

SHARP®

BD-HP20S

BLU-RAY-DISK PLAYER
BLU-RAY DISC PLAYER

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATION MANUAL

DEUTSCH

ENGLISH



AQUOS LINK



BD-Video



RW
COMPATIBLE



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



dts
Digital Surround



This apparatus complies with the requirements of Council Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by Council Directive 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών του Συμβουλίου 89/336/EOK και 73/23/EOK όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία του Συμβουλίου 93/68/EOK.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

Bu cihaz Konsey Direktifi 93/68/EEC tarafından düzeltilen 89/336/EEC ve 73/23/EEC Konsey Direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.

Tento přístroj je v souladu s požadavky směrníc rady 89/336/EEC a 73/23/EEC, tak jak byly upraveny směrnící rady 93/68/EEC.

See seade on vastavuses Nõukogu Direktiivis nr 89/336/EEC ja 73/23/EEC esitatud nõuetega, vastavalt Nõukogu Direktiivis nr 93/68/EEC esitatud parandustele

Ez a készülék megfelel a Tanács által kiadott, 89/336/EGK és 73/23/EGK Irányelveknek és az utóbbi módosító 93/68/EGK Irányelvnek

Ši ierice atbilst tehniskam prasibam pec 89/336/EEC un 73/23/EEC direktivam papildinats ar direktivu 93/68/EEC.

Šis prietaisas atitinka ES Tarybos direktyvu 89/336/EEC ir 73/23/EEC patikslintos direktyvos 93/68/EEC reikalavimus.

To urządzenie spełnia wymagania dyrektyw 89/336/EEC i 73/23/EEC wraz z poprawkami dyrektywy 93/68/EEC.

Tento přístroj je v súlade s požiadavkami smerníc rady 89/336/EEC a 73/23/EEC tak ako boli upravené smernicou rady 93/68/EEC.

Ta aparat je v skladu z zahtevami Direktiv Sveta 89/336/EEC in 73/23/EEC kot je navedeno v dopolnilu k Direktivi Sveta 93/68/EEC.



BEDIENUNGSANLEITUNG DEUTSCH

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Hinweis:

Dieser Player kann nur mit 220-240 V Wechselspannung und einer Netzfrequenz von 50 Hz 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 STRALUNG 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:

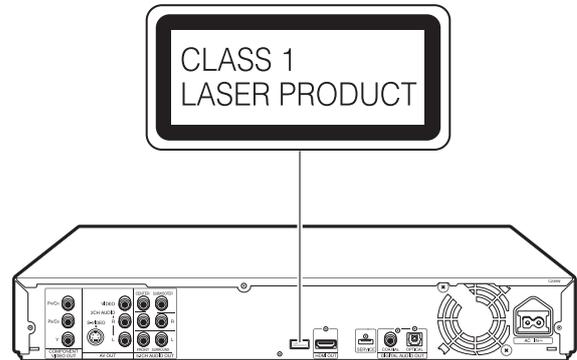
UM FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

UM FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR SOWIE STÖREINSTRALUNG 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 auf HDMI-Ausgabe ändern	15
Anschluss über die Komponentenbuchsen.....	16
Anschluss an die S-Video oder Videobuchse.....	17
Audio-Anschlüsse	18 – 20
Anschluss von 5.1-Kanal-Lautsprechern über einen Verstärker.....	18
Anschluss an Digital-Audio-Anschluss oder -Buchse	19
Anschluss an Audiobuchsen.....	20

3 Disk-Wiedergabe

Vor dem Starten der Wiedergabe	21 – 24
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	21
Anschließen des Netzkabels	21
Einstellen des Fernbedienungskodes.....	22
Bedienen des SHARP-TV's mit der Fernbedienung	22
Einschalten.....	23
Sprache einstellen	23
Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung und Anzeigen	24
Steuerung über AQUOS LINK.....	24
BD/DVD/CD-Wiedergabe	25 – 28
Einlegen einer Disk	25
BD/DVD-Video-Wiedergabe	25
BD/DVD-Menüs.....	26
BD-R/-RE/DVD-R/-RW-Wiedergabe.....	27 – 28
Audio-CD-Wiedergabe	28
Wiedergabefunktionen	29 – 31
Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)	29
Springen zum nächsten Anfang oder zurück zum Anfang des laufenden Kapitels (Tracks).....	29
Zeitlupenwiedergabe	29
Pause/Einzelbildschaltung	29
Skip-Suchlauf	29

Replay	29
Wiederholtes Abspielen eines Titels oder Kapitels (Wiederholbetrieb)	29
Vergrößern des Wiedergabebilds (Zoomfunktion)...	29
Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt).....	30
Umschalten des Audiokanals.....	30
Umschalten der Untertitel	30
Umschalten des Blickwinkels.....	31
Anzeigen des Winkelsymbols	31

Einstellungen während der

Wiedergabe	32 – 33
Funktionssteuerung	32 – 33

4 Einstellungen

EINSTELLUNGEN	34 – 46
AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN	34 – 37
Grundlegende Bedienung für AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN	38
LAUTSPRECHER EINSTELLEN.....	39
Grundlegende Bedienung für LAUTSPRECHER EINSTELLEN.....	39 – 41
SCHNELLSTART	42
AUTO-AUS.....	42
AQUOS-LINK	42
WIEDERGABE EINSTELLEN	43 – 44
Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE EINSTELLEN	45
GERÄTEANZEIGE/-LED	46
VERSION.....	46
SOFTWARE-UPDATE	46
SYSTEM-RÜCKSTELLUNG.....	46

5 Anhang

Fehlersuche	47 – 48
Bildschirm-Fehlermeldungen	49
Glossar	50 – 51
Technische Daten	52

* 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. 25)

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. 25)**

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)**

Raumklang von Ihren Lautsprechern wiedergeben

Dieser Player kann über einen Verstärker 5.1-Kanal-Raumklang an Ihre Lautsprecher geben. So genießen Sie die Klangkulisse eines Filmtheaters.

**Einführung zu den Anschlüssen (S. 14)
Audio-Anschlüsse (S. 18)**

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. 14-20)

Zeigt die Anschlussmöglichkeiten dieses Players.

③ Disk-Wiedergabe (s. 21-33)

Beschreibt die normale Wiedergabe und nützliche Funktionen.

④ Einstellungen (s. 34-46)

Erweitert Ihre Möglichkeiten zur Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten.

⑤ Anhang (s. 47-52)

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 höchste 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 Disc-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 austauschen.
- 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

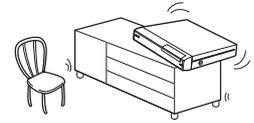
1

Einleitung

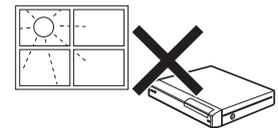
- Wasser und Feuchtigkeit — Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser, wie z.B. neben einer Badewanne, Waschschüssel, Spüle oder Waschwanne, in einem feuchten Keller oder an einem Swimmingpool.



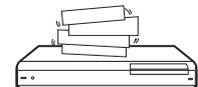
- Standplatz — Platzieren Sie das Produkt nicht auf Vorrichtungen wie instabile Wagen, Gestelle, Stative oder Tische. Bei Aufstellung auf einer instabilen Standfläche kann das Produkt herunterfallen, was neben einer Beschädigung des Produkts selbst auch ernsthafte Verletzungen von Personen zur Folge 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.



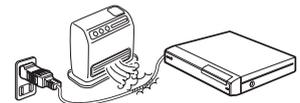
- Wahl des Aufstellungsorts — Wählen Sie einen gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.



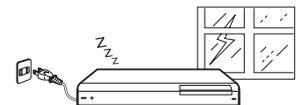
- Belüftung — Die Schlitze und anderen Öffnungen im Gehäuse dienen zur Belüftung. Diese Schlitze und Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden, da ungenügende Belüftung zu Überhitzung und/oder einer Verkürzung der Produktlebensdauer führen kann. Stellen Sie das Produkt nicht auf Betten, 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.



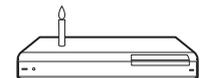
- Hitze — Das Produkt sollte entfernt von Wärmequellen wie Wärmestrahler, Heizkörper, Öfen und anderen Produkten, die Wärme erzeugen (einschließlich Verstärker), aufgestellt werden.



- Blitzschlag — Als zusätzlicher Schutz für die Audio- und Videoanlage 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 Spannungstöße.



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

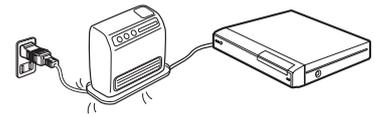


- Setzen Sie das Produkt wegen Brandgefahr keinem Tropf- oder Spritzwasser aus. Es sollten keine Vasen oder andere Wasser enthaltenden Behälter auf das Produkt gestellt werden.



WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

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



- 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 verwendet 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.

Über Disks

Kurzreferenz zur Auswahl von Disks

Nachstehend finden Sie eine kurze Zusammenstellung dazu, welche Arten von Disks auf diesem Player abgespielt bzw. nicht abgespielt werden können. Jede Art von Disks verwendet ein bestimmtes Aufnahmeformat. Außerdem gelten noch eine Reihe von Einschränkungen. Ausführliche genaue Angaben finden Sie in den Erklärungen auf den Seiten 7 und 8.

Wiedergabe möglich

- BD-Video (nur Regionalcodes „B“ und „ALL“)
- BD-RE Ver. 2.1 1L (*nur finalisierte Disks)
- BD-R Ver. 1.1 1L (*nur finalisierte Disks)
- DVD-Video (*nur Regionalcodes „2“ und „ALL“)
- DVD-RW/DVD-R (*nur finalisierte Disks)
- DVD+RW/DVD+R (*nur finalisierte Disks)
- DVD-R DL (*nur finalisierte Disks)
- Audio-CD
- CD-RW/CD-R

Wiedergabe nicht möglich

- CDG, Video CD, Photo CD, CD-ROM, CD-TEXT, SVCD, SACD, PD, CDV, CVD, DVD-RAM, DVD-Audio, BD-RE Ver. 1.0, BD-RE DL, CD-MP3, CD WMA, DIVX

HINWEIS

* „Finalisieren“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Aufnahmegerät so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Spielern und diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden.

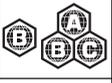
Blu-ray Disk

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 Kinoton)
- Breite Unterstützung in der Industrie – gewährleistet ein breiteres Marktangebot für die Verbraucher
- Hardware-Produkte mit Rückwärts-Kompatibilität für DVD's, so dass auch die bestehende DVD-Bibliothek voll genutzt werden kann
- Robuste Disks – neue Durchbrüche in der Hartbeschichtungstechnik verleihen der Blu-ray Disks unter allen gleich großen Disks, darunter CD's und DVD's, 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 	Regionalcode B/ALL	—	Audio + Video (Film)
BD-RE/BD-R (*nur finalisierte Disk)			
DVD-Video 	Regionalcode	Video/VR modus	Audio + Video (Film)
DVD+RW/DVD+R DVD-R DL DVD-RW/DVD-R			
Audio-CD *1	Audio-CD (CD-DA)	Audio	12 cm (5") 8 cm (3")
CD-RW/CD-R (*nur finalisierte Disk)	Audio-CD (CD-DA)	Audio	

*1 Dieser Player ist voraussetzungsgemäß so ausgelegt, dass Audio-CD's wiedergegeben werden können, die den CD-(Compact Disk)-Normen entsprechen. CD's, 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 Regionalcodes auf, welche die Regionen vorschreiben, in denen eine Disk abgespielt werden kann. Der Regionalcode 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-VideoDisk, die in 96 kHz (Linear PCM) aufgezeichnet wurde, wird während der Wiedergabe in 48 kHz ausgegeben.
- Dieser Player entspricht dem PAL-Farbsystem. Bei Disks mit NTSC-System wird das Signal vom Player auf PAL-System für Wiedergabe auf einem Fernsehgerät des PAL-Systems konvertiert. Signale von NTSC-Disks können aber auch im ursprünglichen NTSC-Format für Wiedergabe auf einem Multisystem-Fernseher ausgegeben werden. (Seite 34).

HINWEIS

- Einige der Disks in den obigen Tabellen 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 und diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden.

Über 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, CVD, DVD-RAM, DVD-Audio, BD-RE Ver. 1.0, BD-RE DL, 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 Regionalcode „B“ oder „ALL“ aufweisen (Disks, die außerhalb des autorisierten Marktbereichs verkauft werden).^{*2}
 - Illegal hergestellte Disks.
 - Für kommerzielle Zwecke aufgenommene Disks.

^{*2} Der Regionalcode für dieses Produkt ist B.
- **Die folgenden DVD-Video-Disks können nicht abgespielt werden.**
 - Disks, die nicht den Regionalcode „2“ oder „ALL“ aufweisen (Disks, die außerhalb des autorisierten Marktbereichs verkauft werden).^{*3}
 - Illegal hergestellte Disks.
 - Für kommerzielle Zwecke aufgenommene Disks.

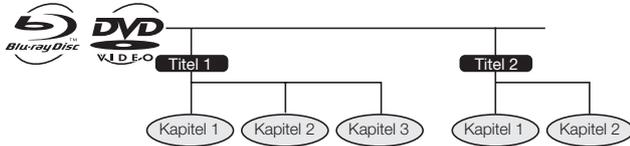
^{*3} Der Regionalcode für dieses Produkt ist 2.
- **Die folgenden BD-RE/R-, DVD-RW/R- und DVD+RW/R- Disks können nicht abgespielt werden.**
 - Disks, auf denen keine Daten aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
- **Die folgenden Audio-CD-Disks können nicht abgespielt werden.**
 - Disks, 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-CDs wiedergegeben werden können, die den CD-(Compact Disk)-Normen entsprechen.
- **Die folgenden CD-RW/R-Disks können nicht abgespielt werden.**
 - Disks, auf denen keine Daten aufgezeichnet sind, können nicht abgespielt werden.
 - Nicht finalisierte Disks können nicht abgespielt werden.
 - Disks, die in einem anderen Format als eine Audio-CD 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.

Informationen zum Disk-Inhalt

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

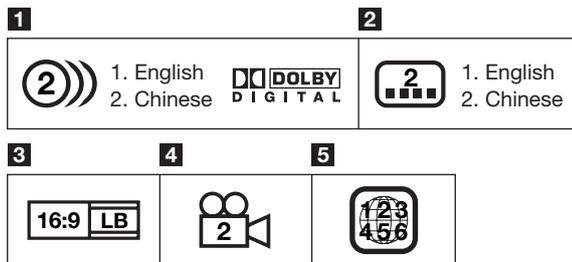


Beispiel 2: Audio-CD



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 usw.

Dolby Digital

Ein Tonsystem, das von Dolby Laboratories Inc. entwickelt wurde und den Ton mit dem Ambiente eines Kinos anreichert, wenn der Player an einen Dolby Digital-Prozessor oder -Verstärker angeschlossen ist.

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.)

HINWEIS

- Dieser Player unterstützt 2-Kanal-(L/R)-Audio und 5.1ch-(Multikanal)-MPEG Audio 1/2 (nur bei Anschluss über die OPTICAL/COAXIAL-Buchse des Ausgangs DIGITAL AUDIO OUT). 7.1-Kanal MPEG Audio Ver. 2.0 wird vom Player nicht unterstützt.

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 Regionalcode

Hier wird der Regionalcode (Code des Bestimmungsgebiets) angegeben.

In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

BD VIDEO Kennzeichnet für BD-Video-Disks durchführbare Funktionen.
BD-RE Kennzeichnet für BD-RE-Disks durchführbare Funktionen.
BD-R Kennzeichnet für BD-R-Disks durchführbare Funktionen.
DVD VIDEO Kennzeichnet für DVD-Video-Disks durchführbare Funktionen.
DVD-RW Kennzeichnet für DVD-RW-Disks durchführbare Funktionen.
DVD-R Kennzeichnet für DVD-R-Disks durchführbare Funktionen.
AUDIO CD Bezeichnet die bei Audio-CDs ausführbaren Funktionen.

Wichtige Informationen

Vorsichtsmaßregeln 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-Reinigungssprays, 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 beschmutzt 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 ReinigungsDisks. 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.

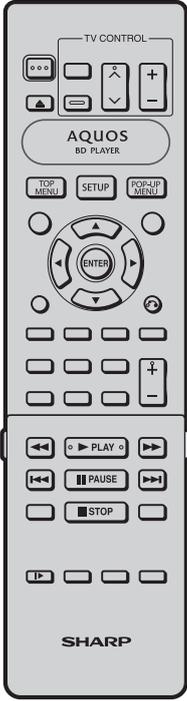
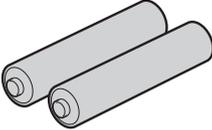
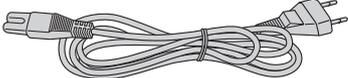
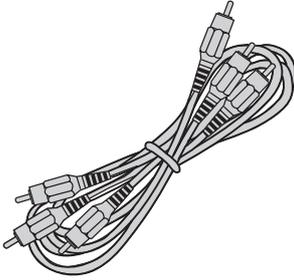
U.S.-Patente Nr. 4,631,603 und 4,907,093

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- „DTS“ und „DTS Digital Out“ sind Warenzeichen von DTS, Inc.
-  ist ein Warenzeichen.
-  ist ein Warenzeichen von DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.
- Java und alle Java-bezogenen Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen 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	Zwei Microbatterien (R03 bzw. „AAA“) (×2)	Netzkabel
		
	AV-Kabel	
		

1

Einleitung

Schritt 2: Anzuschließende Geräte wählen

Die Anschlussweise ist je nach verwendetem Gerät unterschiedlich. Näheres finden Sie unter „Anschluss“. (Seiten 14-20)
Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.

Schritt 3: Disks abspielen

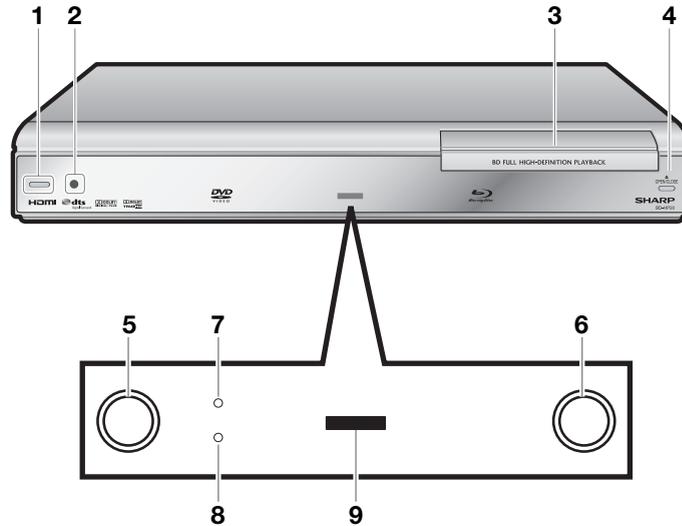
Nachdem Sie den Player an Ihre Anlage angeschlossen haben, kann das Abspielen von Blu-ray-Disks beginnen.
Näheres finden Sie unter „Disk-Wiedergabe“. (Seiten 21-33)

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 34-46)

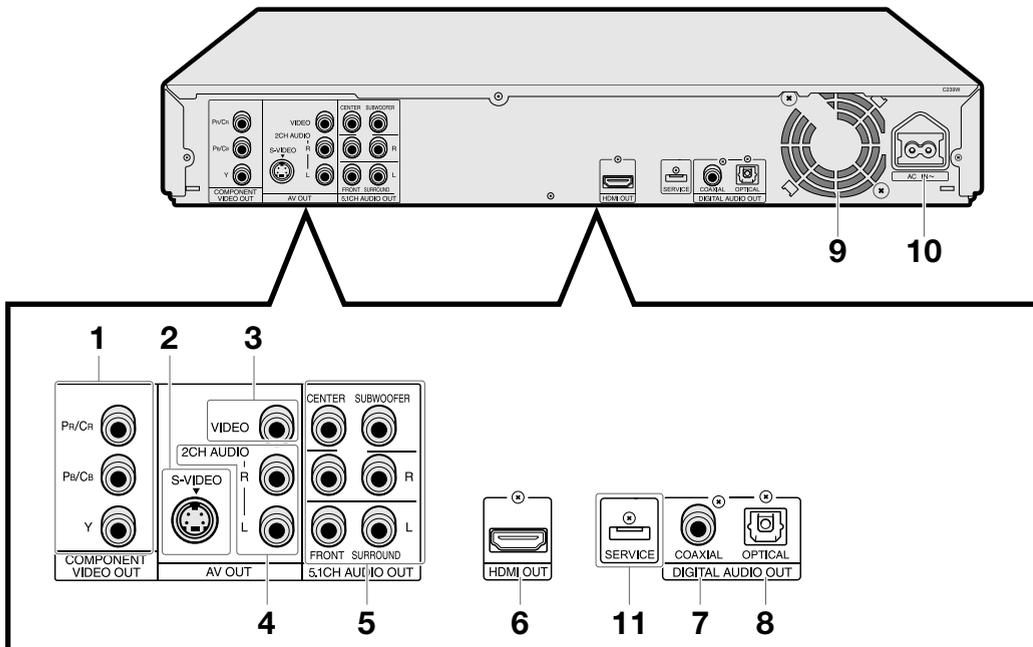
Hauptkomponenten

Gerät (Vorderseite)



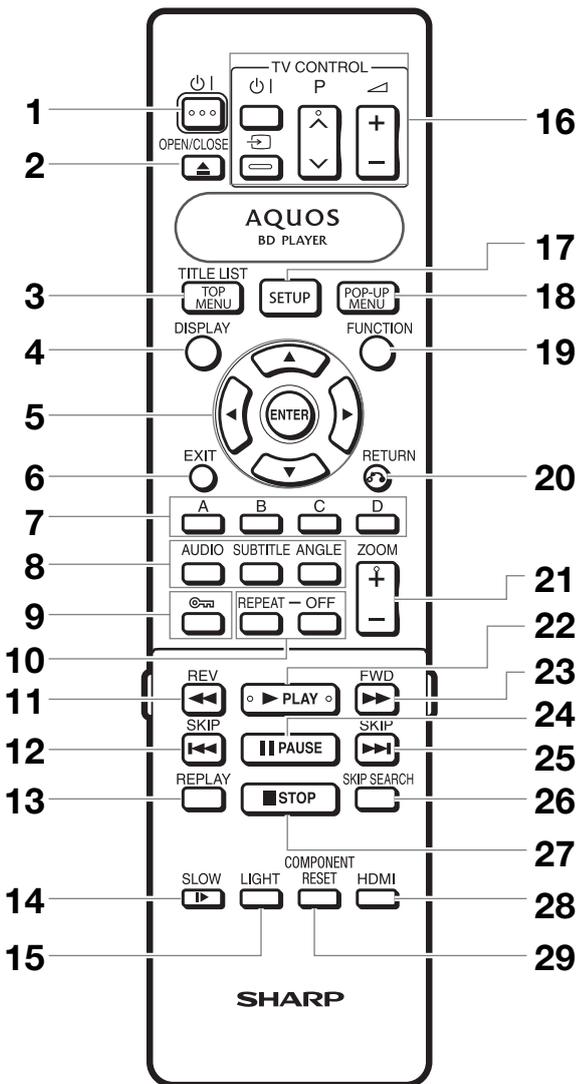
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 ⏻ (Strom) (S. 23) | 7 (Ein)-Anzeige (S. 23) |
| 2 Fernbedienungssensor (S. 21) | 8 ⏻ (Bereitschaft)-Anzeige (S. 23) |
| 3 Disklade (S. 25) | 9 Frontdisplay (S. 23) |
| 4 OPEN/CLOSE (S. 25) | |
| 5 DVD/CD-Modusanzeige (S. 23) | |
| 6 BD-Modusanzeige (S. 23) | |

Gerät (Rückseite)



- | | |
|--|---|
| 1 COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen (S. 16) | 8 DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL-Anschluss (S. 19) |
| 2 S-VIDEO-Ausgangsbuchse (S. 17) | 9 Kühlventilator |
| 3 VIDEO-Ausgangsbuchse (S. 17) | Der Kühlventilator wird aktiv, wenn der Player eingeschaltet ist. |
| 4 2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen (S. 20) | 10 AC IN-Buchse (S. 21) |
| 5 5.1CH AUDIO OUT-Buchsen (S. 18) | 11 SERVICE-Anschluss für Software (S. 46) |
| 6 HDMI OUT-Anschluss (S. 15) | |
| 7 DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL-Buchse (S.19) | |

Fernbedienung

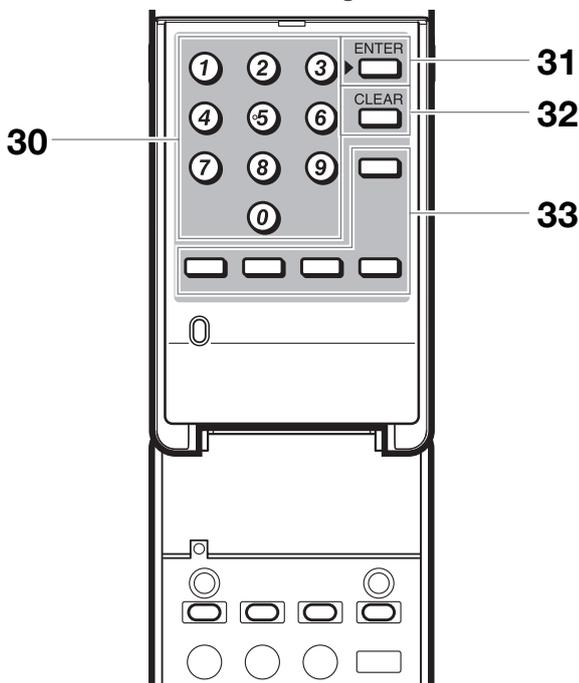


- 1 (Strom) (S. 23)
- 2 (S. 25)
- 3 TOP MENU, TITLE LIST (S. 26, 27)
- 4 DISPLAY (S. 22)
- 5 Cursortasten (///) , ENTER (S. 23, 38)
- 6 EXIT (S. 23, 38)
- 7 A (Rot), B (Grün), C (Gelb), D (Blau) (S. 28)
- 8 AUDIO (S. 30), SUBTITLE (S. 30), ANGLE (S. 31)
- 9 (Sperre) (Siehe unten.)
- 10 REPEAT (S. 29, 30), OFF (für REPEAT) (S. 29, 30)
- 11 REV (S. 29)
- 12 SKIP (S. 27)
- 13 REPLAY (S. 29)
- 14 SLOW (S. 29)
- 15 LIGHT (S. 24)
- 16 Tasten TV CONTROL (S. 22)
- 17 SETUP (S. 23, 38)
- 18 POP-UP MENU (S. 26)
- 19 FUNCTION (S. 32)
- 20 RETURN (S. 29)
- 21 ZOOM +/– (S. 29)
- 22 PLAY (S. 25)
- 23 FWD (S. 29)
- 24 PAUSE (S. 29)
- 25 SKIP SEARCH (S. 29)
- 26 STOP (S. 28)
- 27 COMPONENT RESET (S. 34)
- 28 HDMI (S. 15)
- 29 COMPONENT RESET (S. 34)
- 30 Zifferntasten (S. 33)
- 31 ENTER (S. 33)

Für diese Taste gilt die gleiche Bedienung wie für **5** ENTER.

- 32 CLEAR (S. 33)
Zum Löschen der eingegebenen Nummer.
- 33 Tasten ohne Funktion
Diese Tasten der Fernbedienung sind nicht belegt.
Ihre Betätigung hat keinen Effekt.

Tasten unter der Abdeckung



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 (Sperre).

- 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.



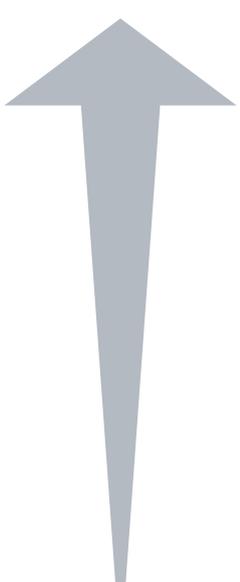
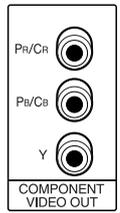
HINWEIS

- Diese Fernbedienung besitzt zwei **ENTER**-Tasten (**5** und **31** in der obigen Liste). Die **ENTER**-Taste unter der Abdeckung ist praktisch bei Benutzung der **Zifferntasten**.

Einführung zu den Anschlüssen

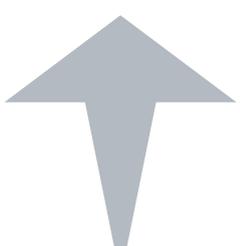
Dieser Player ist mit den unten aufgelisteten Anschlüssen/Buchsen ausgestattet. Belegen Sie an den Videogeräten die dazu entsprechenden Anschlüsse/Buchsen. Nehmen Sie als erstes über das mitgelieferte Kabel oder ein Kabel aus dem Fachhandel den Videoanschluss vor. Anschließend folgt dann der Audioanschluss.

Video-Anschlüsse/Buchsen an diesem Player

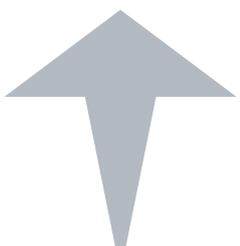
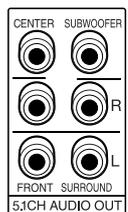
<p>Höhere Qualität</p>  <p>Standard Qualität</p>	①	HDMI OUT-Anschluss		▶	Seite 15
	②	COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen		▶	Seite 16
	③	S-VIDEO-Buchse			
	④	VIDEO-Buchse		▶	Seite 17

Audio-Anschlüsse/Buchsen an diesem Player

Digitaler Audioanschluss

<p>Höhere Qualität</p>  <p>Standard Qualität</p>	①	HDMI OUT-Anschluss		▶	Seite 15
	②	DIGITAL AUDIO OUT Anschluss oder Buchse		▶	Seite 19

Analoger Audioanschluss

<p>Höhere Qualität</p>  <p>Standard Qualität</p>	①	5.1CH AUDIO OUT-Buchsen		▶	Seite 18
	②	2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen		▶	Seite 20

Videoanschlüsse

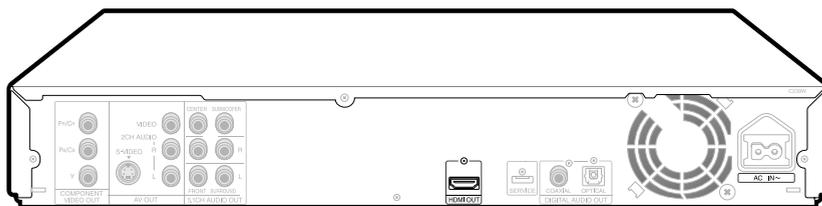
Anschluss über den HDMI-Anschluss

Über den HDMI-Anschluss genießen Sie eine hohe digitale Bild- und Tonqualität.
Bitte achten Sie bei der Benutzung der Funktion "AQUOS LINK" darauf, dass Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel benutzen.

SCHRITTE

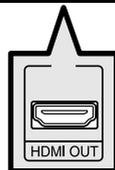
- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel (im Fachhandel erhältlich) die HDMI-Anschlüsse (① und ②), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

Dieser Player



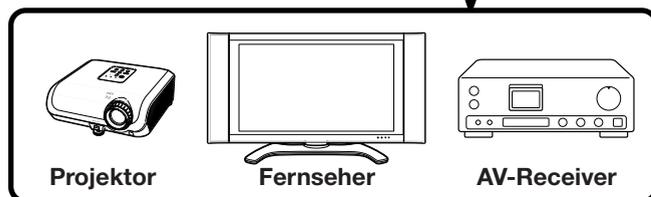
- Bei Benutzung eines HDMI-Ausgangs ist 7.1-Kanal-Digitalausgabe möglich.

① An HDMI OUT-Anschluss



HDMI-Kabel (Fachhandel)

② An HDMI-Eingangsanschluss



Gerät mit HDMI-Anschluss

Achtung:

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

Videoausgabe auf HDMI-Ausgabe ändern

Wenn an diesen Player sowohl ein HDMI-Kabel als auch ein Komponentenkabel angeschlossen ist, schalten Sie mit der Fernbedienung auf den gewünschten Ausgang. (Das Videosignal wird nicht über beide Buchsen gleichzeitig ausgegeben.)



- 1 Schalten Sie das Gerät ein.
- 2 Sie können die Ausgabe zwischen „KOMONENTEN-VIDEOAUSGABE“ und „HDMI-VIDEOAUSGABE“ umschalten, indem Sie 5 Sekunden lang die Taste **HDMI** drücken.
 - (Zum Umschalten der Ausgänge ist die Taste mehrere Sekunden lang gedrückt zu gehalten.) Wenn die HDMI-Taste gedrückt wird, werden blinkend die aktuellen Einstellbedingungen angezeigt, wonach die Anzeige des gewählten Ausganges erscheint.
- 3 Im Frontdisplay wird abwechselnd „H D - o u t“ und „C P - o u t“ angezeigt.

HINWEIS

- Wenn dieser Player nur über ein HDMI-Kabel an einen SHARP TV angeschlossen und der TV eingeschaltet ist, erfolgt die Umschaltung der Videoausgabe auf HDMI-Ausgabe automatisch. Die folgende Einstellung ist nicht erforderlich.
- Wenn das Gerät nur über ein HDMI-Kabel an den TV angeschlossen wird, wechselt die HDMI-Videoausgabe auf AUTO. Falls das Bild nicht normal ist, wählen Sie bitte die gewünschte Auflösung.
- Wenn Sie HDMI-Videoausgabe außer AUTO einstellen, kann nur die Auflösung gewählt werden, die für den angeschlossenen TV geeignet ist.

Achtung:

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

2

Anschluss

Nach dem Anschließen

- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 25-28)
- Wenn gewünscht, können Sie auch Audiogeräte anschließen. (Seiten 18-20)
- Näheres finden Sie in den Beschreibungen zur AQUOS LINK-Funktion. (Seite 24 und 42)

Videoanschlüsse

Anschluss über die Komponentenbuchsen

Der Anschluss über die Komponentenbuchsen ermöglicht eine besonders saubere Farbwiedergabe und hohe Bildqualität.

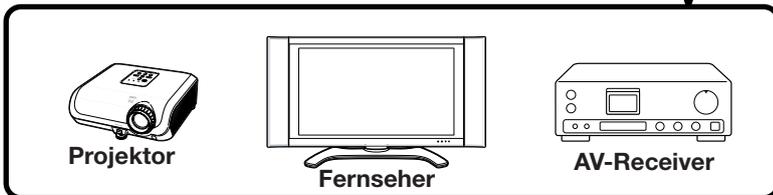
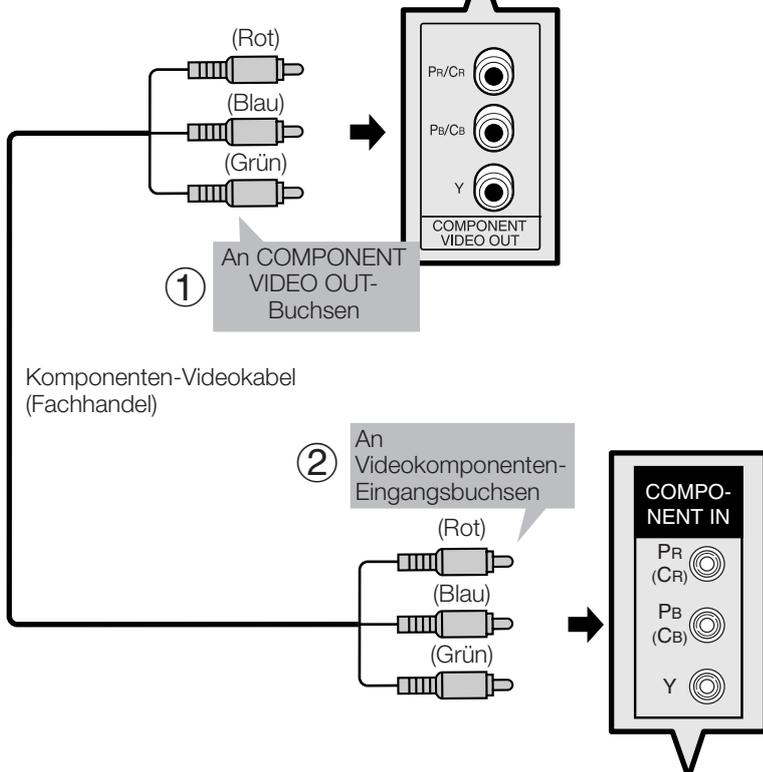
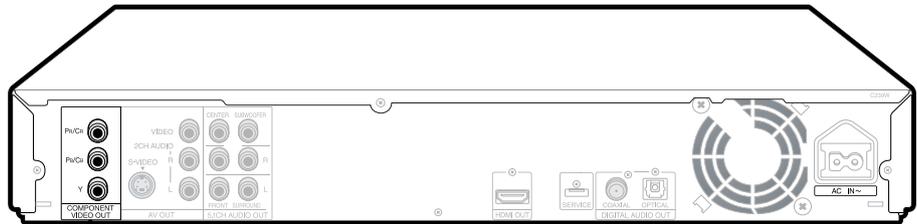
SCHRITTE

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

Achtung:

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

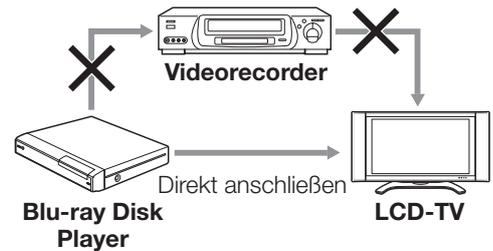
Dieser Player



Videogerät mit Komponentenbuchsen

Achtung:

- Sie können die Ausgabe zwischen „Komponenten-Videoausgabe“ und „HDMI-Ausgabe“ umschalten, indem Sie 5 Sekunden lang die Taste **HDMI** drücken.
- Das Umschalten der Ausgabe auf HO-out (HDMI-Ausgabe) ist auch möglich, wenn kein Kabel an den HDMI-Videoausgang angeschlossen ist. Wenn HO-out gewählt ist, erfolgt keine Signalausgabe über den Komponenten-Videoausgang.



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.

Nach dem Anschließen

- Schließen Sie Audiogeräte oder den Audioanschluss des Fernsehers an. (Seiten 18-20)

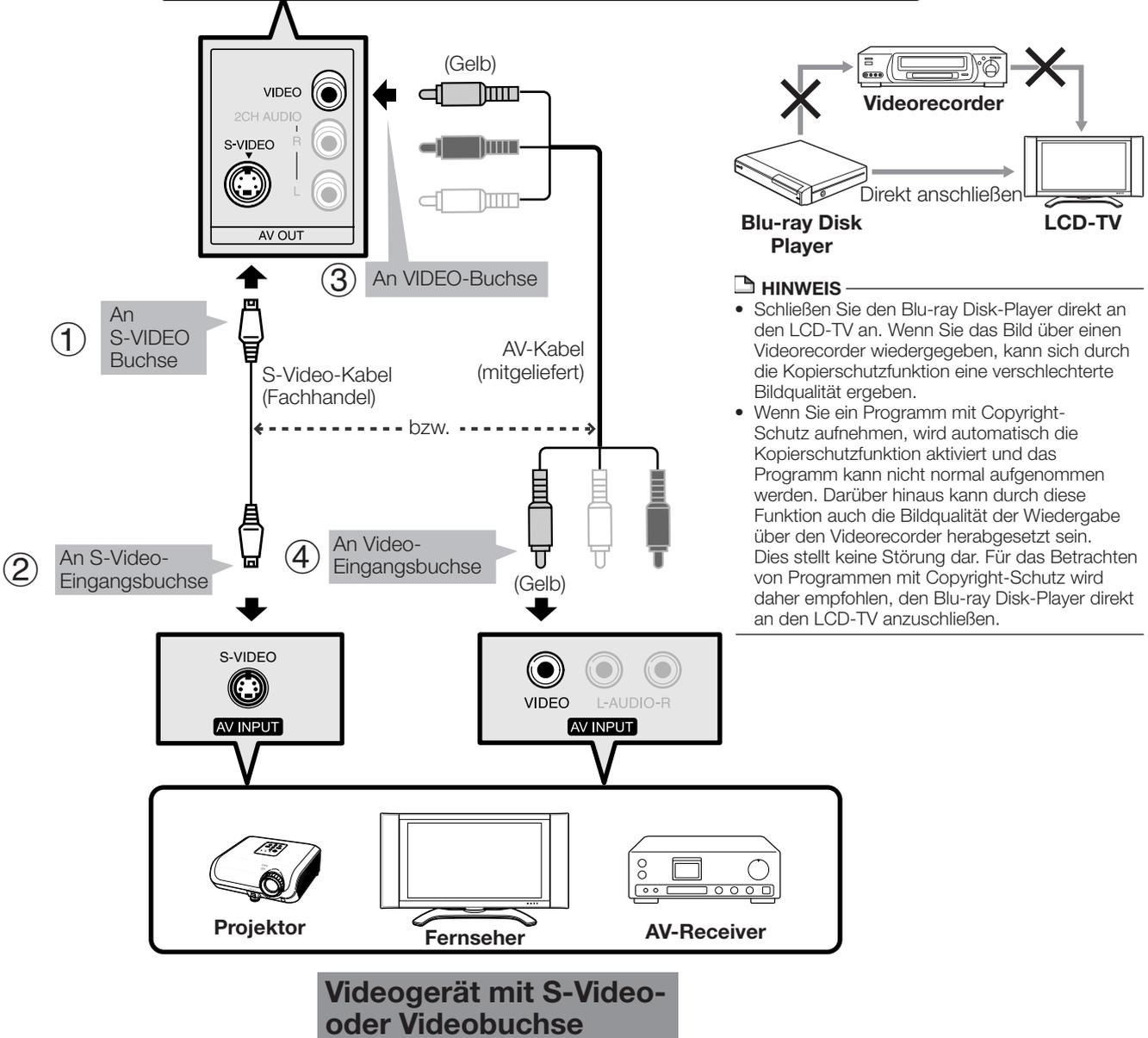
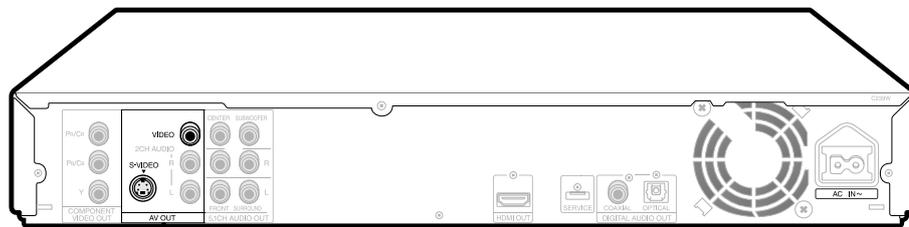
Anschluss an die S-Video- oder Videobuchse

Sie können die Bildwiedergabe auch über die S-Video- oder Videobuchse genießen.

SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Bitte verbinden Sie über ein S-Video-Kabel (im Fachhandel erhältlich) oder ein AV-Kabel (mitgeliefert) die S-Video- bzw. Videobuchsen miteinander (① und ② bzw. ③ und ④), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

Dieser Player



Nach dem Anschließen

- Schließen Sie Audiogeräte oder den Audioanschluss des Fernsehers an. (Seiten 18-20)

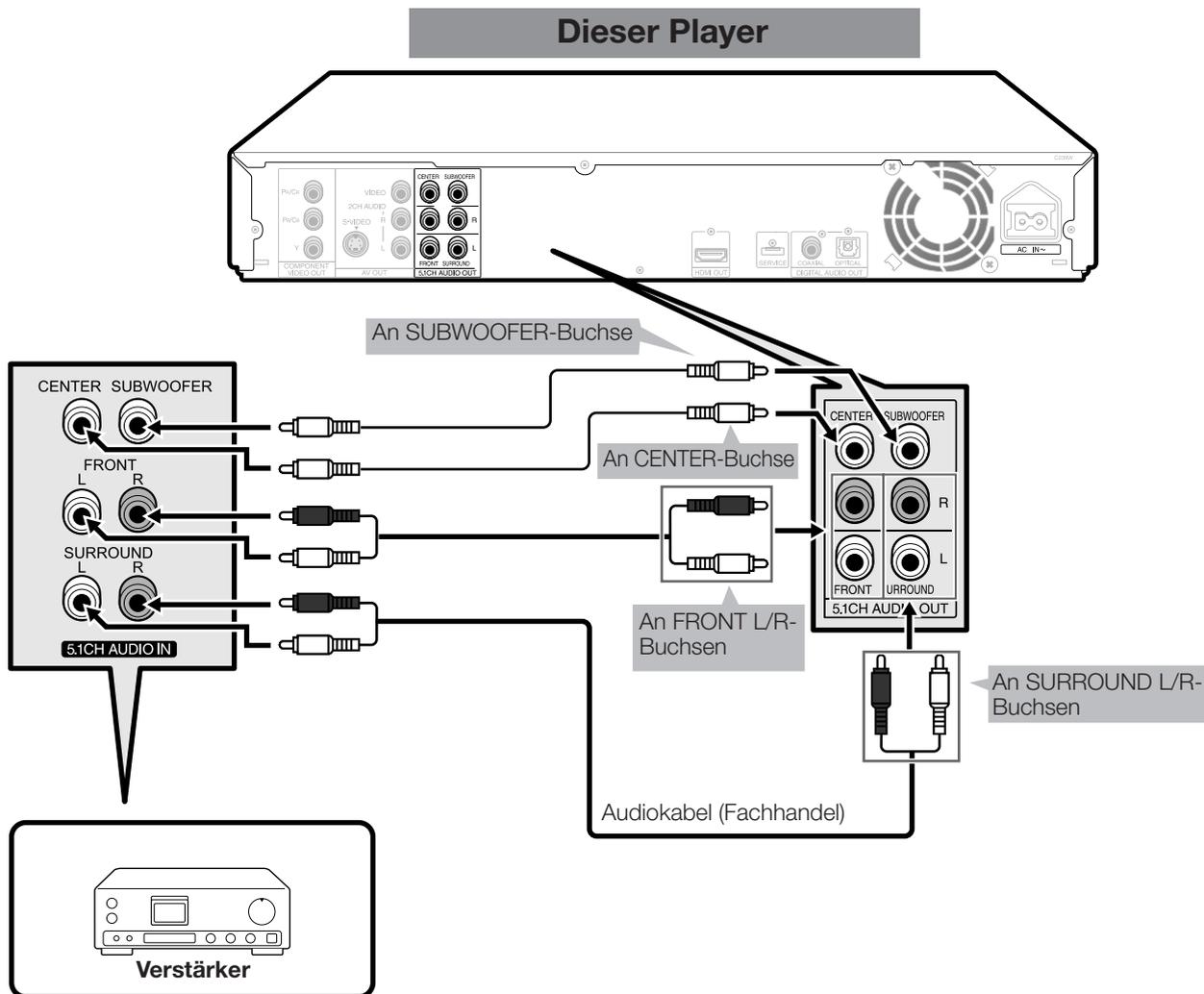
Audio-Anschlüsse

Anschluss von 5.1-Kanal-Lautsprechern über einen Verstärker

Sie können mit Hilfe eines Verstärkers bis zu 5 Lautsprecher und einen Subwoofer über die 5.1CH AUDIO OUT-Buchsen ansteuern.

SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Nehmen Sie den Anschluss über Audiokabel an die 5.1CH AUDIO OUT-Buchsen vor, wobei auf festen Sitz zu achten ist.



HINWEIS

- Sie können auch 2-Kanal-Stereolautsprecher über einen Verstärker anschließen. Stellen Sie in diesem Falle die nicht mit Lautsprechern belegten Buchsen auf „KEINE“. (Seiten 39-41)

Nach dem Anschließen

- Stellen Sie Größe, Entfernung und Lautstärke der einzelnen Lautsprecher ein. (Seiten 39-41)
- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 25-28)

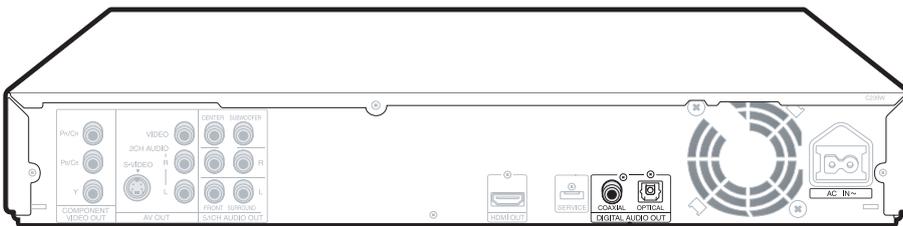
Anschluss an Digital-Audio-Anschluss oder -Buchse

Sie können Audiogeräte auch an DIGITAL AUDIO OUT (Anschluss oder Buchse) anschließen.

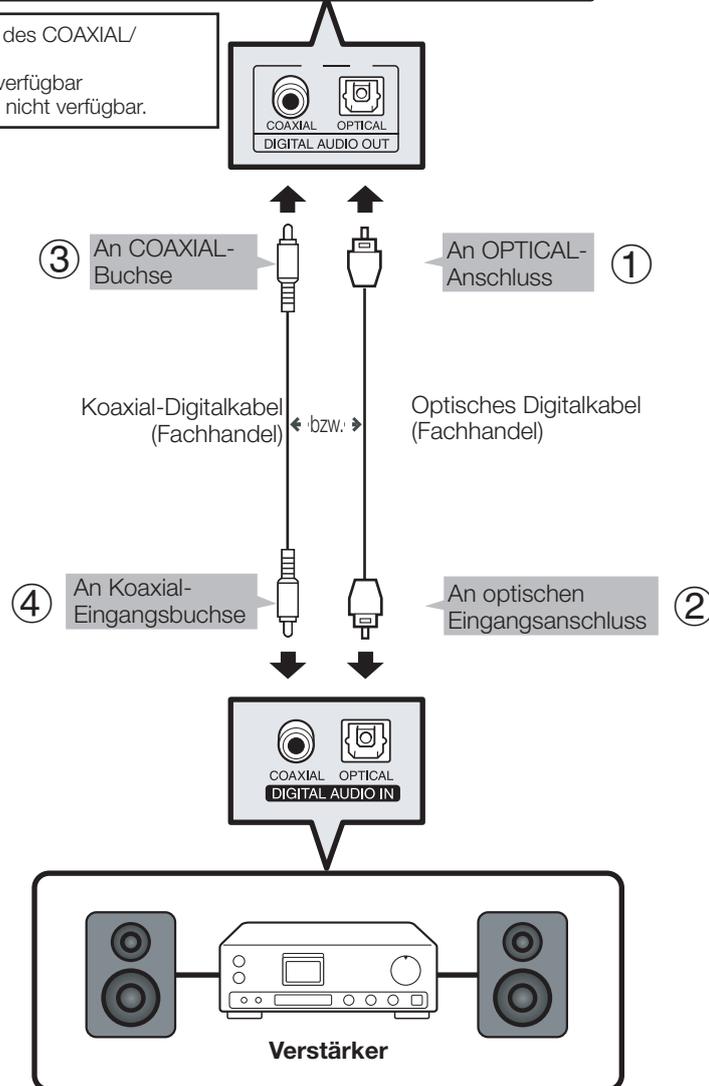
SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Verbinden Sie über ein optisches Digitalkabel (im Fachhandel erhältlich) die optischen Digital-Audioanschlüsse oder über ein Koaxial-Digitalkabel (im Fachhandel erhältlich) die koaxialen Digital-Audiobuchsen (① und ② bzw. ③ und ④), wobei auf festen Sitz zu achten ist.

Dieser Player



- Achtung: Bei Verwendung des COAXIAL/OPTICAL-Ausgangs ist 5.1-Kanal-Digitalausgabe verfügbar
7.1-Kanal-Digital-Ausgabe nicht verfügbar.



Audiogerät mit Digital-Audioeingang (Anschluss oder Buchse)

Nach dem Anschließen

- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 25-28)

Audio-Anschlüsse

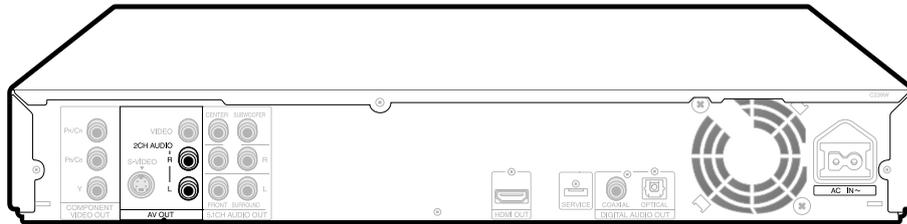
Anschluss an Audiobuchsen

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

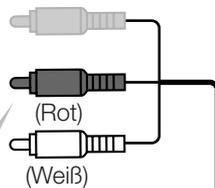
SCHRITTE

- 1: Bitte schalten Sie diesen Player und die einbezogenen Geräte unbedingt aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- 2: Verbinden Sie über das AV-Kabel (mitgeliefert) die Audiobuchsen miteinander (① und ②).

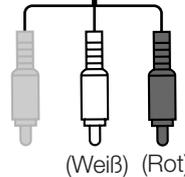
Dieser Player



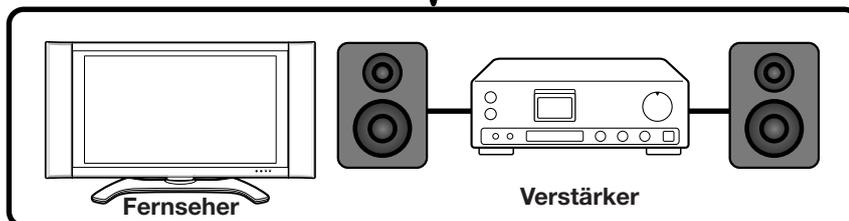
① An 2CH AUDIO-Ausgangsbuchsen



AV-Kabel (mitgeliefert)



An Audio-Eingangsbuchsen ②



Audiogerät mit Audiobuchsen

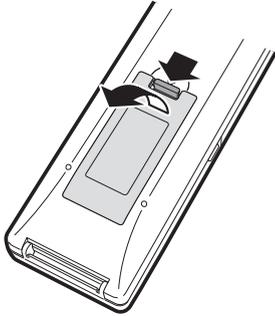
Nach dem Anschließen

- Legen Sie eine Disk ein und starten Sie die Wiedergabe. (Seiten 25-28)

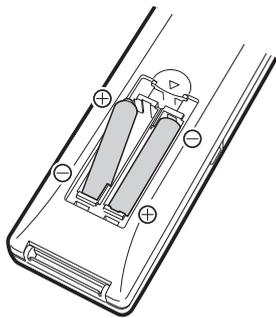
Vor dem Starten der Wiedergabe

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

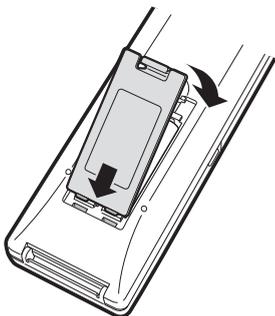
- 1 Drücken Sie den Vorsprung in Pfeilrichtung und entfernen Sie den Batteriefachdeckel.



- 2 Legen Sie die mit der Fernbedienung gelieferten zwei Batterien der Größe R-03 (Größe „AAA“, UM/SUM-4) ein. Achten Sie darauf, dass die Batteriepole \oplus und \ominus gemäß der Abbildung ausgerichtet sind.



- 3 Schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung, bis er mit einem Klick einrastet.

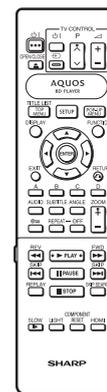
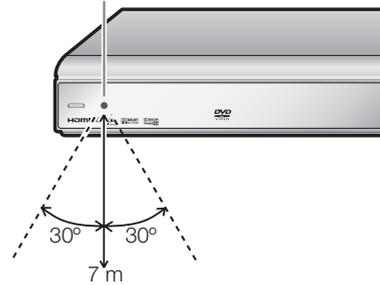


HINWEIS

- 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

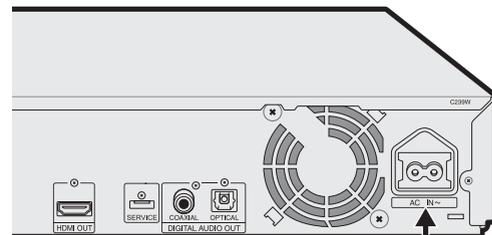
Fernbedienungssensor



← Fernbedienung

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

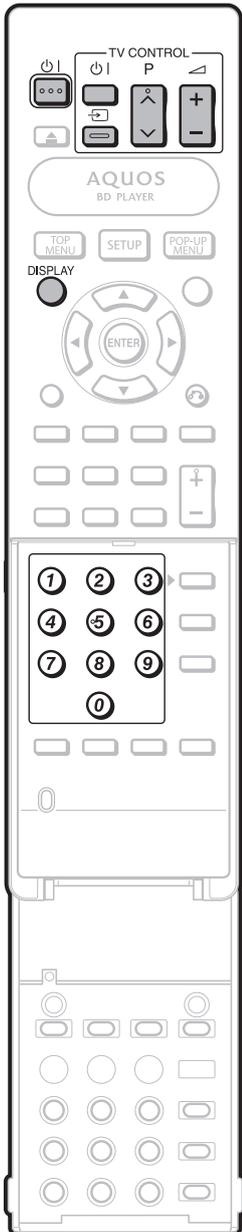
HINWEIS

- Stellen Sie den Player nahe an einer Netzsteckdose auf und sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker zugänglich bleibt.
- BERÜHREN SIE BEI ANBESCHLOSSENEM NETZKABEL KEINE UNISOLIERTEN TEILE VON KABELN. ANDERENFALLS BESTEHT STROMSCHLAGGEFAHR.
- Die Anzeige ⏻ (Bereitschaft) blinkt, während der Player den Start vorbereitet. Sie können den Player nicht einschalten, solange noch die ⏻ (Bereitschaft)-Anzeige blinkt.

3

Disk-Wiedergabe

Vor dem Starten der Wiedergabe



Einstellen des Fernbedienungskodes

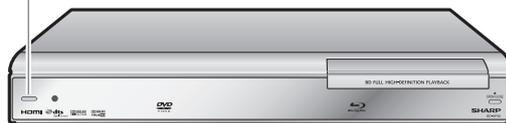
- Dieser Player akzeptiert drei Fernbedienungskodes: RC-1, RC-2 und RC-3. Wenn neben diesem Player ein anderer SHARP Blu-ray-Disk-Player oder DVD-Player aufgestellt ist und Sie beide Geräte fernbedienen wollen, können Sie die Fernbedienung auf diesen Player begrenzen, indem Sie den Fernbedienungskode (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 Code gestellt sind.

Einstellen des Fernbedienungskodes an der Fernbedienung

Beispiel: Einstellen des Codes 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

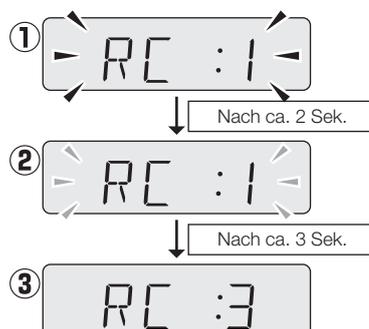
- 3** Richten Sie die Fernbedienung auf den Player und halten Sie dann die **DISPLAY**-Taste gedrückt.

Fernbedienungssensor



Das Display am Player wechselt wie unten gezeigt und der Player stellt sich auf die gleiche Nummer wie bei der Fernbedienung.

Beispiel: Umschalten von „RC-1“ auf „RC-3“.



Falls die Fernbedienung nicht funktioniert

Drücken Sie zuerst **⏻** zum Einschalten dieses Players.

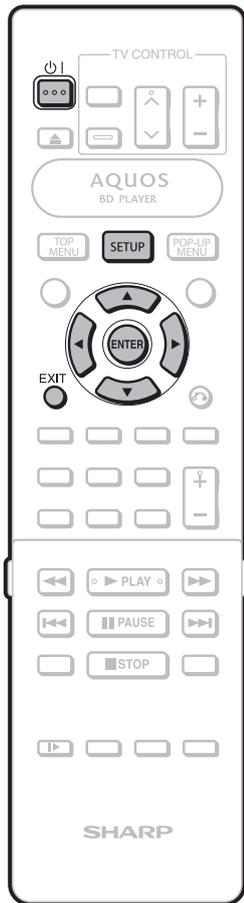
Drücken Sie **⏻** an der Fernbedienung und kontrollieren Sie das Frontdisplay RC-1, RC-2 oder RC-3). Stellen Sie den Fernbedienungskode entsprechend der Anzeige ein und drücken Sie **⏻**, um zu sehen, ob Sie den Player ein- und ausschalten können.

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: **↔**



Einschalten

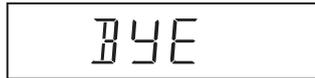
Einschalten

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

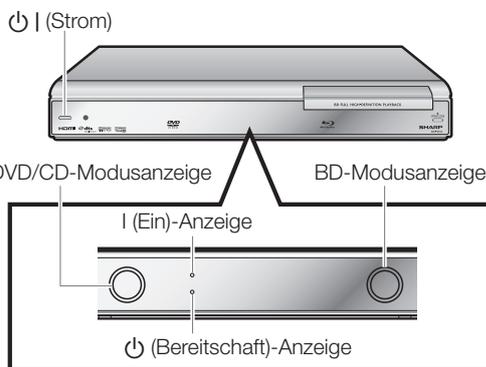


Umschalten auf Bereitschaft

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.



Anzeigen am Player

I (Ein)-Anzeige

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

⏻ (Bereitschaft)-Anzeige

Blinkt rot	Wechselt auf Bereitschaft
Leuchtet rot	Bereitschaft

BD- und DVD/CD-Modusanzeigen

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.

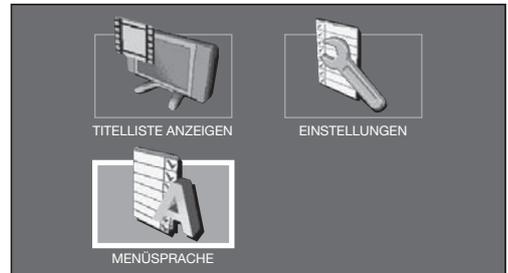
Sprache einstellen

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 Sprache, in der Einblendungen auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen, und drücken Sie dann **ENTER**.

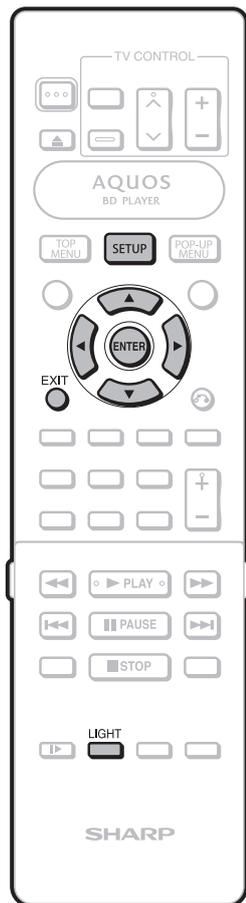


- Drücken Sie zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.

HINWEIS

- Näheres zum Wählen der DVD-Disk-Sprache, wie etwa die Untertitelsprache, finden Sie auf Seite 26.

Vor dem Starten der Wiedergabe



Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung und Anzeigen

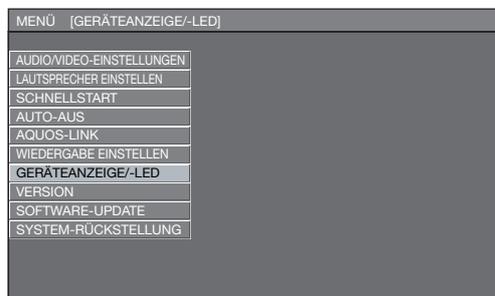
Falls Sie die Anzeigen am Player beim Betrachten von Filmen als störend hell empfinden, können Sie die Anzeigen ausschalten (ausgenommen I (Ein)-Anzeige).

Schnellbedienung

Drücken Sie **LIGHT** zum Ein- und Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung.

SETUP-MENÜ-Bedienung

- 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 „GERÄTEANZEIGE/-LED“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Wählen Sie mit **◀/▶** den 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 diesem 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 diesem-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 42. Näheres zu den Einstellungen am TV finden Sie in der dazugehörigen Bedienungsanleitung.

BD/DVD/CD-Wiedergabe



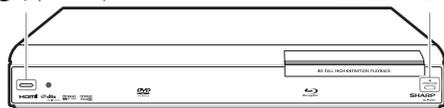
Dieser Abschnitt erläutert die Wiedergabe von handelsüblichen BD-Video- und DVD-Video-Disks (z.B. Filme), CDs und bespielten DVD-RW/R-Disks.

* Der BD-Player gibt nur BD-Disk's ohne bzw. mit Regionalkode B/2 wieder und entsprechende DVD-Disk's mit Regionalkode 2

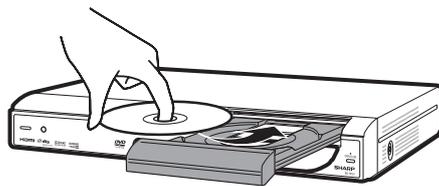
Einlegen einer Disk

- 1 Drücken Sie **⏻** | zum Einschalten des Stroms.
- 2 Drücken Sie **OPEN/CLOSE** zum Öffnen der Disklade.

⏻ (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**

- 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.

Stoppen der Wiedergabe

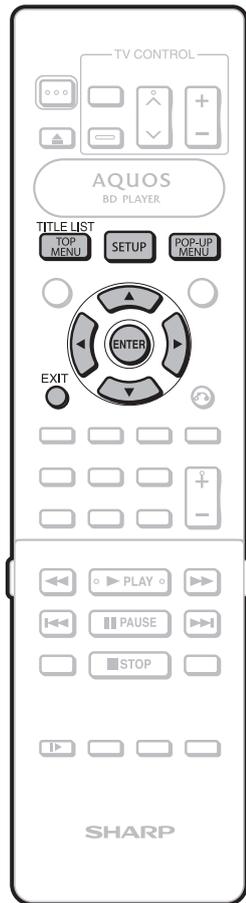
Drücken Sie **■ STOP**.

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 Disks ist die nicht möglich. In solchen Fällen bitte die Disklade öffnen oder in Bereitschaft wechseln.)

3

Disk-Wiedergabe



BD/DVD-Menüs

BD VIDEO | DVD VIDEO

- Dieser Abschnitt erläutert das Abspielen einer BD/DVD-Video-Disk mit einem Top-Menü oder Disk-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

- 1 Drücken Sie **TOP MENU**.
 - Das Top-Menü erscheint.



- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀▶** 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-Modus), die nicht finalisiert ist, wird kein Top-Menü angezeigt.

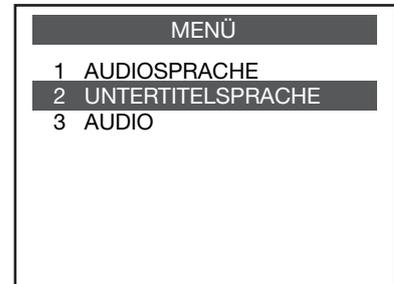
Top-Menü

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

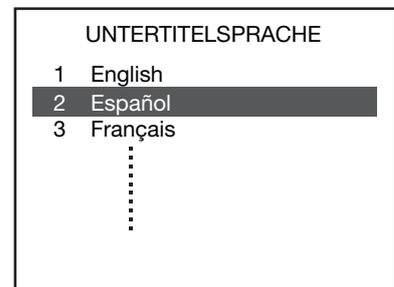
Benutzen des Disk-Menüs

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 zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.



BD-R/-RE/DVD-R/-RW-Wiedergabe

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

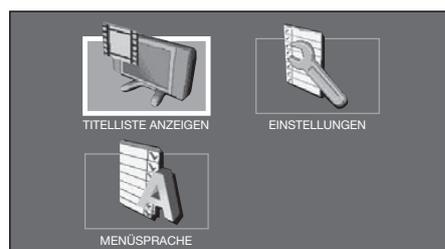
Sie können Disks abspielen, die im Video-Modus bespielt nur finalisierte Disks.

Wiedergabe ab Anfang

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

Wiedergabe durch Wählen eines Titels

- 1 Legen Sie eine im Video-Modus bespielte Disk ein.
- 2 Drücken Sie **TOP MENU**.
 - Der TITELLISTE-Bildschirm erscheint.
 - Sie können auch die TITELLISTE anzeigen, indem Sie **ENTER** drücken, nachdem Sie „**TITELLISTE ANZEIGEN**“ (Titelliste anzeigen) im **SETUP-MENÜ** gewählt haben.



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

MENÜ [TITELLISTE (DVD: ORIGINAL)]				
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.
B SORTIEREN C PLAYLISTE D FUNKTIONEN				

Info zum gewählten Titel

Titelname
Aufnahmedatum
Aufnahmelänge

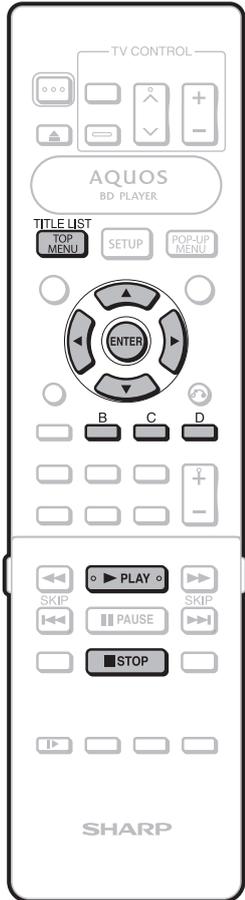
Einblendung für Farbentaste

- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** den Titel und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Wiedergabe des gewählten Titels beginnt.
 - Sie können die Wiedergabe starten, indem Sie **▶ PLAY** anstelle von **ENTER** drücken.
- 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 und diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden.

BD/DVD/CD-Wiedergabe



Wiedergabe durch Wählen einer PLAYLISTE.

- 1 Legen Sie eine im Video-Modus bespielte Disk ein.
- 2 Drücken Sie **TOP MENU**.
 - Die TITELLISTE 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 startet.
- 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 **◀/▶** die Wiedergabefunktion und drücken Sie dann **ENTER**.
 - Die Wiedergabe des Titels beginnt.

HINWEIS

- Wenn eine im Video-Modus bespielte Disk finalisiert wird, erzeugt dies automatisch ein Menü, das die Wiedergabe auch auf anderen BD/DVD-Spielern ermöglicht. Dadurch unterscheidet sich das Menü nach der Finalisierung von dem vor der Finalisierung.
- „Finalisieren“ in dieser Bedienungsanleitung bedeutet, eine bespielte Disk vom Aufnahmegerät so aufbereiten zu lassen, dass diese auf anderen DVD-Spielern und diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Disks wiedergegeben werden.

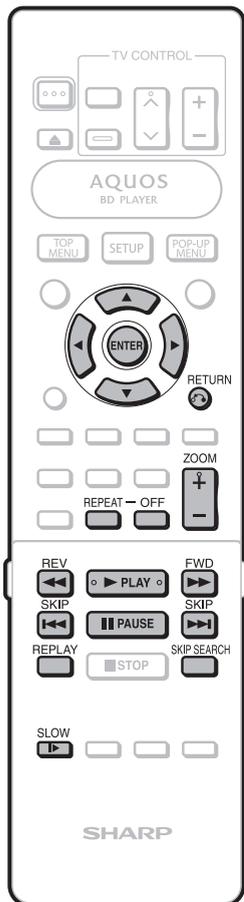
Audio-CD-Wiedergabe

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

Schneller Vorlauf/Rücklauf (Suchlauf)

Der schnelle Vorlauf/Rücklauf wird durch Drücken von ◀◀ **REV** bzw. ▶▶ **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.

Zeitlupenwiedergabe

Zeitlupenwiedergabe ist durch Drücken von ▶ **SLOW** bei laufender Wiedergabe möglich.

- Diese Funktion ist bei Audio-CDs nicht verwendbar.
- Drücken Sie ▶ **PLAY**, um auf normale Wiedergabe zurückzuschalten.

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-Modus) verwendet wird.
- Bestimmte BD/DVD-Video-Disks sind mit Pause/Einzelbildschaltung nicht kompatibel.

Skip-Suchlauf

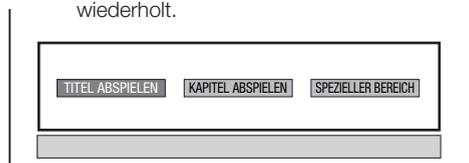
Auf Drücken von **SKIP SEARCH** bei laufender Wiedergabe springt die Wiedergabe um 30 Sekunden vor.

Replay

Auf Drücken von **REPLAY** bei laufender Wiedergabe springt die Wiedergabe um 10 Sekunden zurück.

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 „DISC IN BETRIEB“, „SPUR IN BETRIEB“ und „PART ANWEISEN“ gewählt werden.

- 4 Drücken Sie **ENTER**.
Beispiel: Wiederholtes Abspielen eines Titels (TITEL)



- 5 Drücken Sie **REPEAT-OFF** zum Zurückschalten auf normale Wiedergabe.

Vergrößern des Wiedergabebilds (Zoomfunktion)

- 1 Drücken Sie **ZOOM +** während der Wiedergabe.
 - Sie können zwischen drei Stufen umschalten.
 - Bei manchen Disks ist diese Playerfunktion nicht verwendbar.
- 2 Mit ▲/▼/◀▶ können Sie den betrachteten Ausschnitt verschieben.
- 3 Drücken Sie **ZOOM -** zum Zurückschalten des Bilds. Drücken Sie **ZOOM -** mehrmals, bis das Bild zurückgestellt ist.

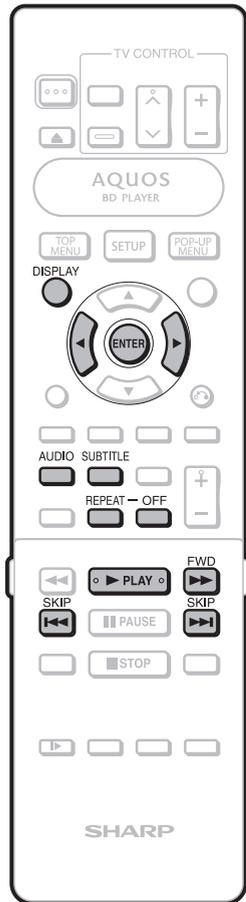
HINWEIS

- Diese Funktion ist bei einer AUDIO CD nicht verwendbar.
- Die Zoomfunktion arbeitet nicht, wenn die Untertitel auf EIN eingestellt sind.
- Die Zoomfunktion wird deaktiviert, wenn ◀◀ **REV** oder ▶▶ **FWD** gedrückt wird.
- Je nach Disc wird die Zoomfunktion eventuell deaktiviert, wenn || **PAUSE** gedrückt wird.

3

Disk-Wiedergabe

Wiedergabefunktionen



Abschnitt-Wiederholung (Wiederholbetrieb mit einem bestimmten Abschnitt)

- 1 Drücken Sie **REPEAT** bei laufender Wiedergabe.
- 2 Drücken Sie **◀/▶**, um „SPEZIELLER BEREICH“ zu wählen, 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-OFF**.

HINWEIS

- Wenn Sie **▶▶▶ SKIP** drücken, wird der Wiederholbetrieb annulliert und die Wiedergabe mit dem nächsten Kapitel fortgesetzt.
- Wenn Sie einmal **◀◀◀ SKIP** drücken, wird der Wiederholbetrieb annulliert und der Player kehrt zum Anfang des laufenden Kapitels (bzw. Tracks) zurück.
- Wenn Sie erneut **◀◀◀ SKIP** 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.

BD-RE **BD-R** **DVD-RW** **DVD-R**
VR MODE

Wenn Sie ein in Zweikanal-Mono aufgezeichnetes Programm wiedergeben:

Die Ausgabe wechselt zwischen „L“, „R“ und „L+R“.

Wenn Sie ein mit Stereo- oder Monoton aufgezeichnetes Programm wiedergeben:

„Stereo“ wird angezeigt. (Audio nicht umschaltbar).

HINWEIS

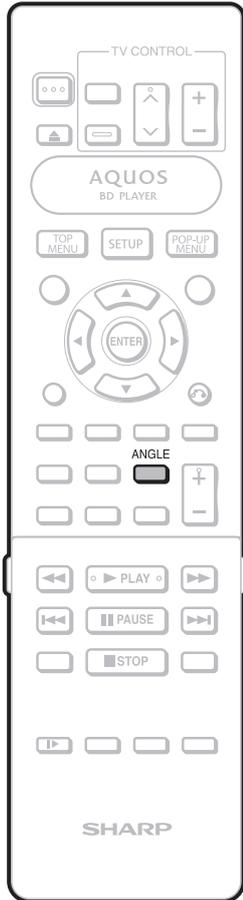
- Wenn Sie ein in Stereo oder Mono aufgezeichnetes Programm wiedergeben und über die digitale Ausgangsbuchse den BITSTREAM-Ton hören, ist der Audiokanal nicht wählbar. Setzen Sie „AUDIOAUSGABE“ auf „PCM“ (Seite 36) oder hören Sie den Ton über die analogen Ausgangsbuchsen, wenn Sie den Audiokanal umschalten wollen.

Umschalten der Untertitel

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

Drücken Sie **SUBTITLE** während der 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.

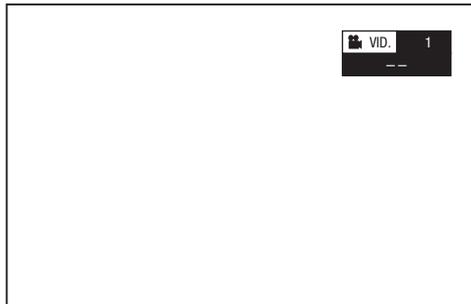


Umschalten des Blickwinkels

Wenn mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind, können Sie zwischen umschalten.

1 Drücken Sie **ANGLE** bei laufender Wiedergabe.

- Das Display zeigt die Nummer des gegenwärtig wiedergegebenen Blickwinkels an. Mit jedem Drücken von **ANGLE** wird der Blickwinkel umgeschaltet.
- „-“ wird angezeigt, wenn eine Disk nur einen Blickwinkel enthält.



Um auf den vorherigen Blickwinkel zurückzuschalten, drücken Sie **ANGLE**, bis der ursprüngliche Blickwinkel wieder erscheint.

Anzeigen des Winkelsymbols

Sie können die Einstellungen so ändern, dass rechts unten auf dem Bildschirm ein Winkelsymbol angezeigt wird, wenn mehrere Bildwinkel aufgezeichnet sind. Die Einstellungen können unter „EINSTELLUNGEN“ - „WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“ - „WINKELSYMBOL-ANZEIGE“ geändert werden. (Seite 43)

HINWEIS

- Die Anzeigen für Audio, Untertitel und Winkel können auch über die Funktionssteuerung geändert werden. (Seite 32)
- Der Betrieb der Funktionen Untertitel, Winkel und Audio ist je nach Disk verschieden. Beachten Sie bitte auch die Bedienungsanleitung der Disk.
- 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 (Seite 32) können Sie zwischen Untertiteln, Blickwinkeln und Audiokanälen umschalten.
- Die Bedienung der einzelnen Funktionen hängt von der jeweiligen Disk ab. Nehmen Sie die Anleitung der Disk zu Hilfe.

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 Vorlaufs u.U. nicht mit der in dieser Anleitung angegebenen Geschwindigkeit.

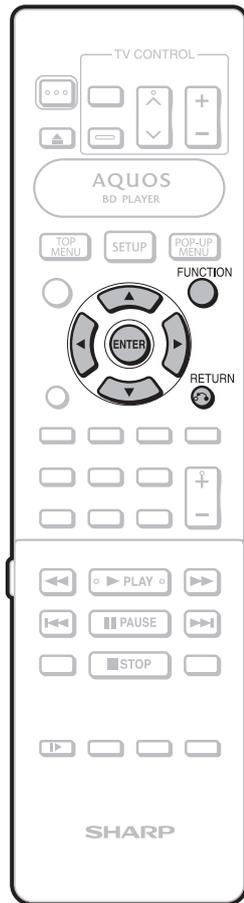
Zeitlupenwiedergabe

- 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

- Bei manchen Disks kann der Wiederholbetrieb 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.

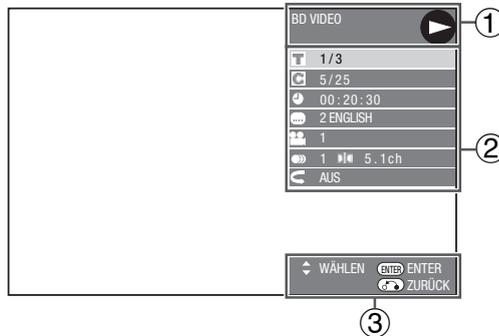
Einstellungen während der Wiedergabe



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.

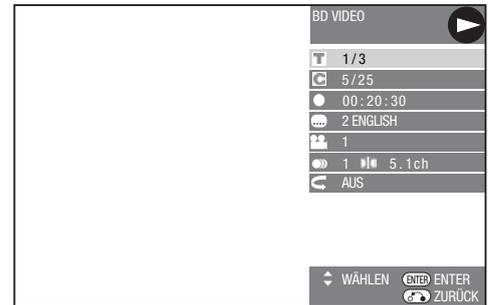
Bildschirm der Funktionssteuerung



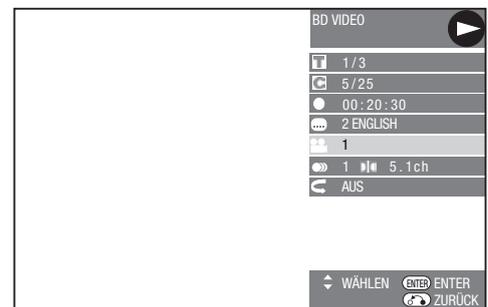
- ① **Wiedergabestatusanzeige**
Zeigt den Betriebsstatus und den Disktyp an.
- ② **Einstellpunkte**
Dienen zur Auswahl eines Titels oder Kapitels für Wiedergabe oder zum Vornehmen von Video/Audio-Einstellungen.
- ③ **Bedienereführungsanzeige**
Bietet Unterstützung zur Benutzung der Fernbedienungstasten.

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 Punkten 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.

HINWEIS

- **ENTER**-Taste unter der Blende: Speichert die eingegebene Nummer ein.
- **CLEAR**-Taste unter der Blende: Löscht die eingegebene Nummer.

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

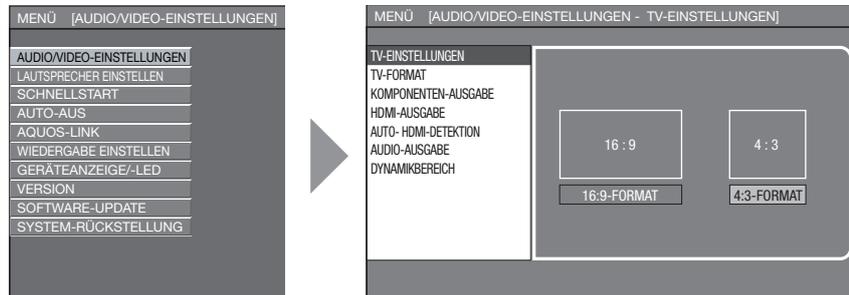
- Diese Funktionen können ggf. nicht bei allen Disks verwendet werden.

EINSTELLUNGEN

AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN

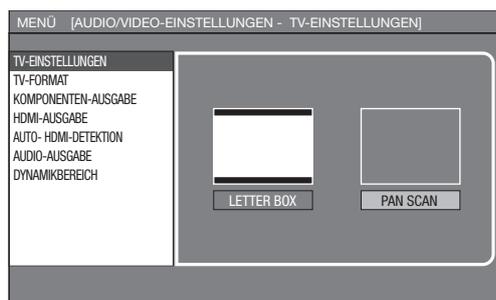
TV-EINSTELLUNGEN

- 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.
- Sie können das Seitenverhältnis des angeschlossenen Fernsehgeräts und den Videoausgang einstellen.
- Wählen Sie „TV-EINSTELLUNGEN“ unter „AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN“.



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 des Formats 4:3 anschließen.

16:9-FORMAT
4:3-FORMAT



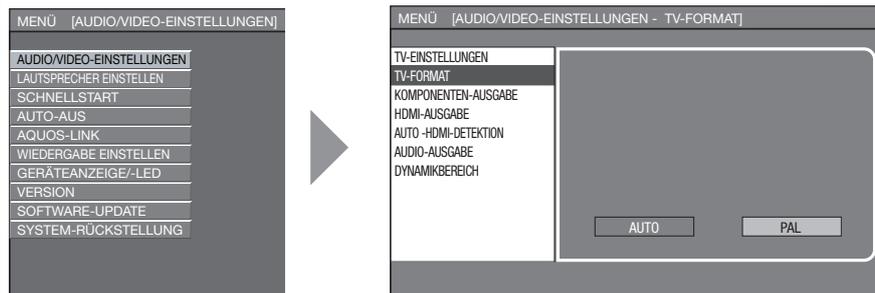
<Bei Einstellung 4:3-FORMAT>

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.)

LETTER BOX,
PAN SCAN

TV-FORMAT

- Sie können den Typ des Fernsehgeräts einstellen, das an den Player angeschlossen ist.
- Dieser Player kann NTSC-Disks im ursprünglichen NTSC-Format für Wiedergabe auf Multisystem-Fernsehgeräten ausgeben. Wählen Sie „AUTO“, wenn ein Multisystem-Fernsehgerät angeschlossen ist.
- Für Wiedergabe auf PAL-Fernsehgeräten stellt der Player das Signal von Disks, die mit NTSC-System bespielt sind, auf das PAL-System um. Wählen Sie „PAL“, wenn das Fernsehgerät für PAL ausgelegt ist.



AUTO, PAL

HINWEIS: Beim Abspielen von NTSC-Discs über ein PAL-System werden manche Discs eventuell nicht einwandfrei wiedergegeben.

KOMPONENTEN-AUSGABE

- Stellt die Auflösung des Komponenten-Videoausgangs ein.



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

- 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“ an der Fernbedienung. Dies stellt die Komponenten-Videoausgabe auf 576/480i (Werksvorgabe) zurück.

Achtung: HDMI- und Komponentenausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

HDMI-AUSGABE

- Stellt die Auflösung des HDMI-Videoausgangs ein.



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

Achtung: HDMI- und Komponentenausgabe sind nicht gleichzeitig möglich.

HINWEIS

- Wenn der BD-Player an einen mit 1080p/24 Hz kompatiblen TV angeschlossen und HDMI-AUSGABE auf AUTO eingestellt ist, wird beim Abspielen von kompatiblen Disks automatisch 1080p 24 Hz ausgegeben.

AUTO-HDMI-DETEKTION

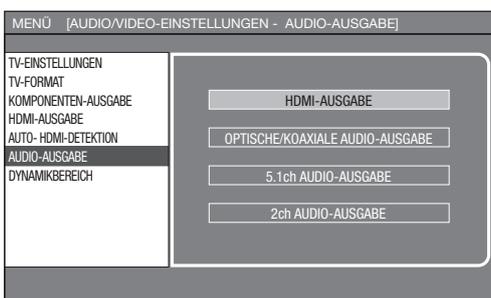
- Stellt den Player auf automatische Umschaltung des Videoausgangs auf HDMI, wenn ein HDMI-Signal erfasst wird.



JA, NEIN

AUDIO-AUSGABE

- Bei Anschluss an ein SURROUND-Gerät können Sie AUDIO-AUSGABE einstellen.
1. Dies schaltet auf den mit dem SURROUND-Gerät verbundenen Audioausgang.



HDMI-AUSGABE

OPTISCHE/
KOAXIALE
AUDIO-AUSGABE

5.1ch AUDIO-AUSGABE

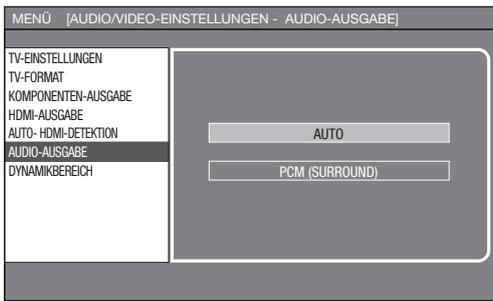
2ch AUDIO-AUSGABE

Gewählter Punkt	Beschreibung
HDMI-AUSGABE	Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss über die HDMI OUT-Buchse.
OPTISCHE/KOAXIALE AUDIO-AUSGABE	Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an die DIGITAL AUDIO OUT-Buchse (COAXIAL oder OPTICAL).
5.1ch AUDIO-AUSGABE	Wählen Sie diesen Punkt bei Verwendung der 5.1CH AUDIO OUT-Buchsen.
2ch AUDIO-AUSGABE	Wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie kein SURROUND-Gerät verwenden.

EINSTELLUNGEN

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

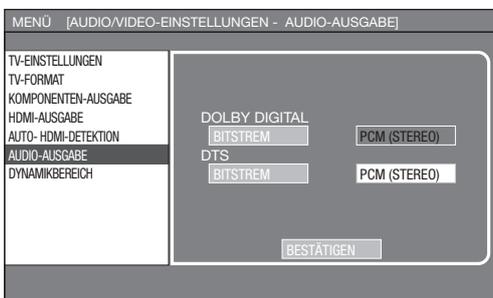
① Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für die HDMI OUT-Buchse ein, wenn **HDMI-AUSGABE** gewählt wird.



AUTO
PCM
(SURROUND)

Gewählter Punkt	Beschreibung
AUTO	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie diesen Punkt, wenn Sie ein HDMI-Gerät mit eingebautem Decoder für DOLBY DIGITAL etc. anschließen. Durch Einstellen auf AUTO wird automatisch der günstigste Audio-Ausgabemodus für das angeschlossene Gerät gewählt.
PCM (SURROUND)	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss eines Multikanal-HDMI-Geräts. Durch Einstellen auf PCM (SURROUND) erfolgt die Ausgabe in LINEAR-PCM durch Decodieren von Audiosignalen, die im entsprechenden Audio-Ausgabemodus wie DOLBY DIGITAL oder DTS aufgenommen wurden.

② Dies stellt den Audio-Ausgabemodus für DIGITAL-AUDIO-AUSGABE (COAXIAL-Buchse/OPTICAL-Buchse) ein, wenn **OPTISCHE KOAXIALE AUDIO-AUSGABE** oder **2 ch AUDIO-AUSGABE**.



DOLBY
DIGITAL
DTS

BITSTREAM
PCM
(STEREO)

HINWEIS

- MPEG-Audio wird nur in PCM (STEREO) 48 kHz ausgegeben.

Gewählter Punkt	Beschreibung
DOLBY DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an ein SURROUND-Gerät mit eingebautem Decoder für DOLBY DIGITAL oder DTS. Durch Einstellen auf BITSTREAM werden die jeweiligen Audiosignale über BITSTREAM ausgegeben.
DTS	<ul style="list-style-type: none"> Wählen Sie diesen Punkt bei Anschluss an ein 2 Kanal-Stereo-Audiogerät. Durch Einstellen auf PCM (STEREO) werden die jeweiligen Audiosignale in PCM-2 Kanal-Audiosignale konvertiert ausgegeben.

DYNAMIKBEREICH

- 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.



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

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

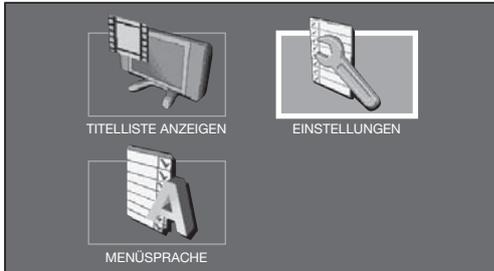
NORMAL,
VERSCHIEBEN

EINSTELLUNGEN

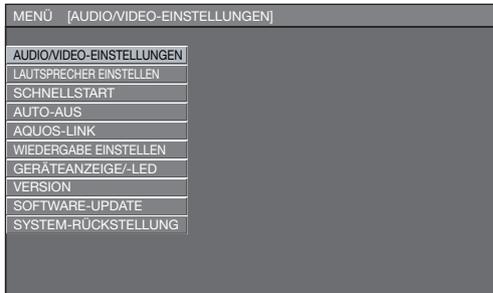
Grundlegende Bedienung für AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN

Beispiel: Einstellen von „TV-EINSTELLUNGEN“ unter „AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN“

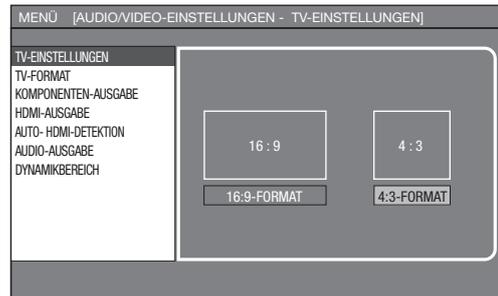
- 1 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.



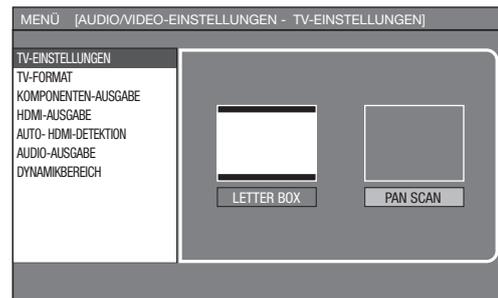
- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „AUDIO/VIDEO-EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „TV-EINSTELLUNG“ und drücken Sie dann **ENTER**.
- 5 Wählen Sie mit **◀/▶** den gewünschten Punkt und drücken Sie dann **ENTER**.



- 6 Wählen Sie mit **◀/▶** das gewünschte Format und drücken Sie dann **ENTER**.



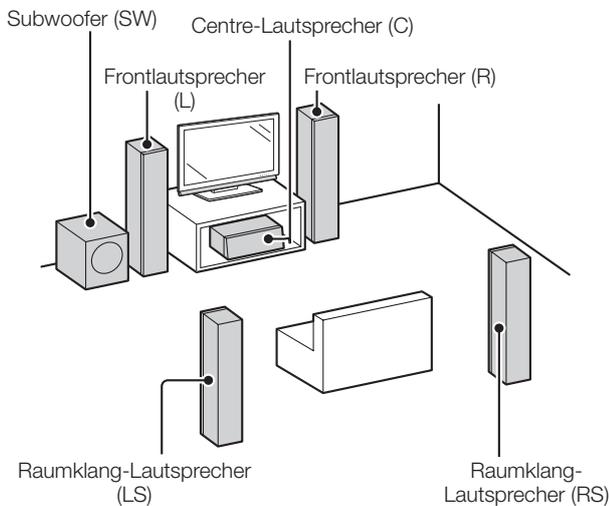
- 7 Drücken Sie zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.

LAUTSPRECHER EINSTELLEN

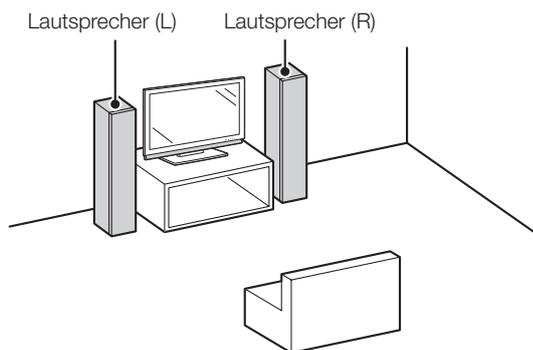
Über Lautsprecher

Über einen Verstärker können Sie Lautsprecher an den Player anschließen. Hierzu sind hier getrennt für die einzelnen Lautsprecher die Lautsprechergröße, die Entfernung vom Betrachter und der Ausgangspegel einstellbar.

Betrieb von Multikanal-Lautsprechern



Betrieb von Zweikanal-Lautsprechern

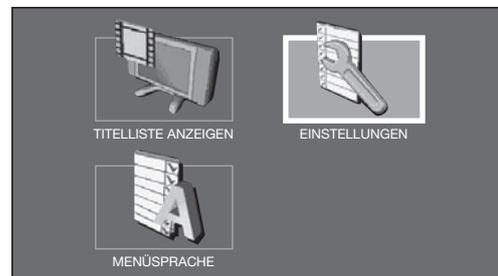


HINWEIS

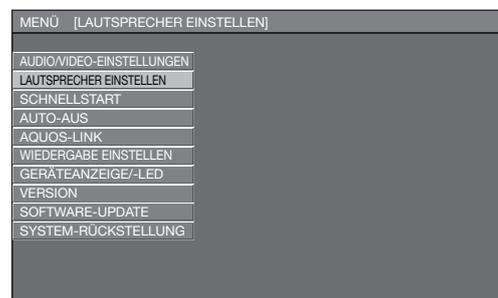
- Nähere Einzelheiten zur Aufstellung der Lautsprecher finden Sie in der Bedienungsanleitung der Lautsprecher oder des Verstärkers.
- Lautsprechereinstellungen können nicht vorgenommen werden, solange sich eine Disk in der Disklade befindet. Entnehmen Sie vor den Einstellungen bitte die Disk aus dem Player.

Grundlegende Bedienung für LAUTSPRECHER EINSTELLEN

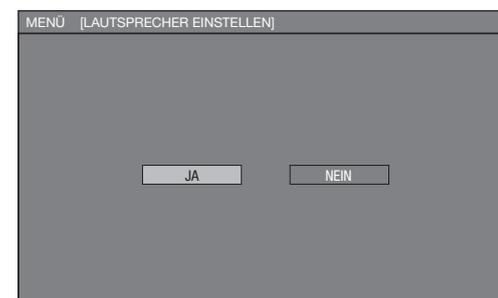
- 1 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- 3 Wählen Sie mit **▲/▼** den Punkt „LAUTSPRECHER EINSTELLEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.

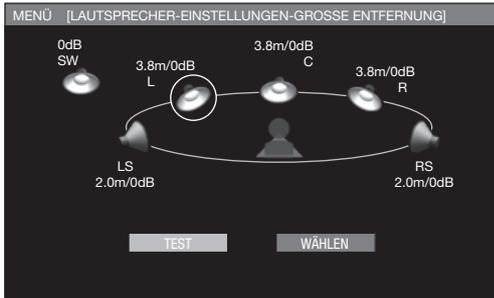


- 4 Wählen Sie mit **◀/▶** den gewünschten Punkt und drücken Sie dann **ENTER**.

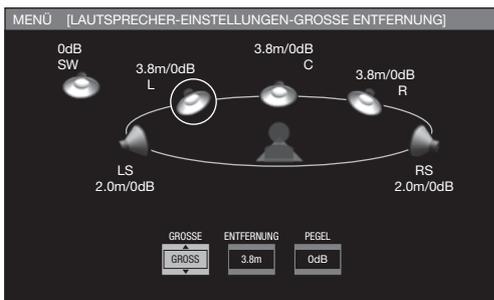


EINSTELLUNGEN

- 5** Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ den Lautsprecher und drücken Sie dann **ENTER**.

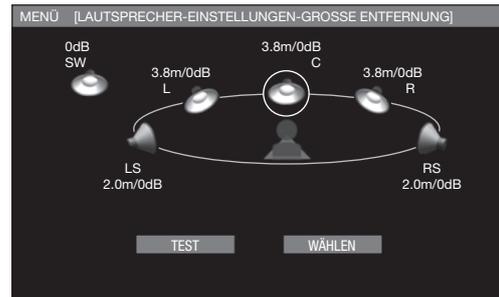


- 6** Wählen Sie mit ◀/▶ den gewünschten Punkt und dann mit ▲/▼ die gewünschte Einstellung und drücken Sie danach **ENTER**.



Lautsprecher	Wählbare Punkte
L/R	GROSS*, KLEIN
C/RS/LS	GROSS*, KLEIN, NEIN
SW	JA*, NEIN
* Werksvorgaben	
GROSS: Konusdurchmesser 16 cm oder größer KLEIN: Konusdurchmesser kleiner als 16 cm	
Entfernungen-Einstellbereich	0,1 m bis 9 m (einstellbar in 0,1-m-Schritten) Werksvorgabe: 3,8 m (L/R/C) 2,0 m (RS/LS)
Ausgangspegel-Einstellbereich	-6 dB bis +6 dB (einstellbar in 1-dB-Schritten) Die Werksvorgabe ist 0 dB.

- 7** Wiederholen Sie die Schritte **5** und **6**, bis Größe, Entfernung und Pegel für alle Lautsprecher eingestellt sind.

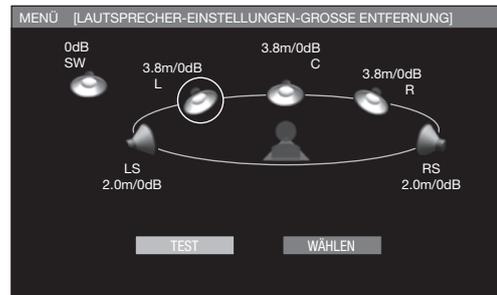


HINWEIS

- Die Lautsprecher L und R, LS und RS bewegen sich in Relation zu einander.
- Die Lautsprecher L und R wechseln automatisch auf „GROSS“, wenn Subwoofer SW auf „NEIN“ eingestellt wird, auch wenn die Lautsprecher L und/oder R zuvor auf „KEINE“ eingestellt wurden.
- Die Bilder von Lautsprechern, die auf „NEIN“ gestellt werden, verschwinden vom Bildschirm oder werden ausgegraut.
- Für einen Subwoofer ist die Entfernung nicht einstellbar.

Kontrollieren des eingestellten Raumeffektes

- 8** Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ „TEST“ und drücken Sie dann **ENTER**.



- Nach dem Schalten auf den TEST-Modus wird der Reihe nach ein TEST über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn Sie während der Wiedergabe des TEST mit ▲/▼/◀/▶ einen Lautsprecher wählen, können Sie den TEST über den gewählten Lautsprecher abhören.
- Sie können den Testton stoppen, indem Sie mit ▲/▼/◀/▶ „TESTTON-STOPP“ wählen und dann **ENTER** drücken.

EINSTELLUNGEN

Einstellungen ändern

- Wenn die Lautstärken der einzelnen Lautsprecher voneinander abweichen, stellen Sie die Einstellungen bitte getrennt neu ein.
- Beim Subwoofer kann nur PEGEL angepasst werden.

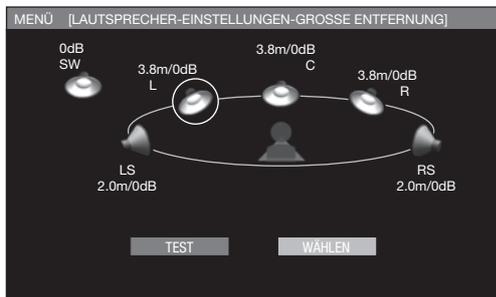
9 Drücken Sie **ENTER** bei laufender Wiedergabe des TEST über den Lautsprecher, dessen Einstellung Sie ändern möchten.

10 Wählen Sie mit ◀/▶ „PEGEL“ und mit ▲/▼ die gewünschte Einstellung und drücken Sie dann **ENTER**.

11 Wiederholen Sie die Schritte 9 und 10, bis alle Lautsprecher neu eingestellt sind.

Abschließen der Einstellungen

12 Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ „WÄHLEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.



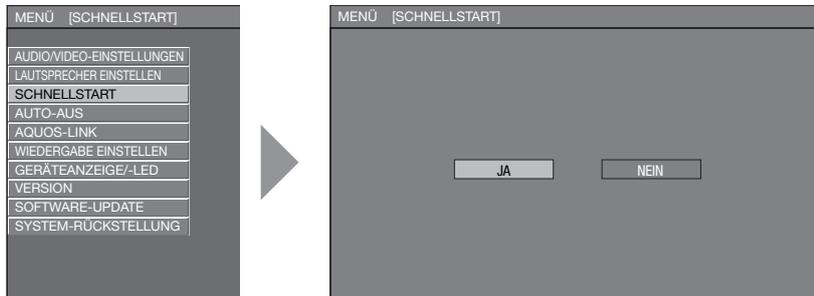
13 Drücken Sie **SETUP** oder **EXIT** zum Schließen der Anzeige.

EINSTELLUNGEN

SCHNELLSTART

- Schaltet die SCHNELLSTART-Funktion ein und aus.
- Wenn die SCHNELLSTART-Funktion eingeschaltet ist, verkürzt sich die Startzeit des Players beim Fortsetzen der Wiedergabe aus dem Standby (Bereitschaft).
- Die Leistungsaufnahme erhöht sich allerdings auf circa 16 W.

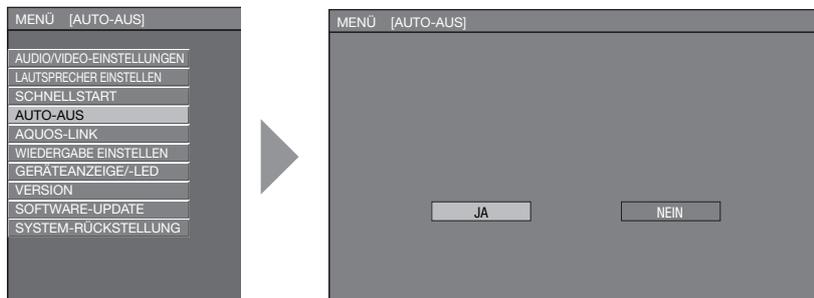
JA, NEIN



AUTO-AUS

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

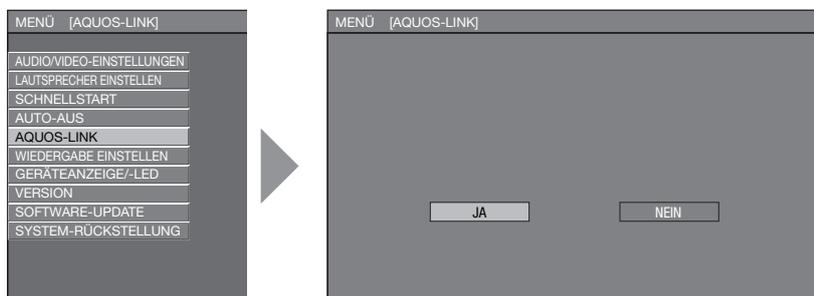
JA, NEIN



AQUOS-LINK

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

JA, NEIN



- Näheres finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.

WIEDERGABE EINSTELLEN

KINDERSCHUTZ

- Erlaubt das Anpassen des Kinderschutzes an den Inhalt einer Disk.
- Für DVD-Video:
 - 8 und OFF: DVD-Video generell für Wiedergabe freigegeben.
 - 1 - 7: DVD-Video gesperrt, wenn die Disc eine entsprechende Klassifizierung enthält.
- Für BD-ROM:
 - NO LIMIT: BD-Video generell für Wiedergabe freigegeben.
 - 0 - 99 Jahr(e): BD-Video gesperrt, wenn die Disc eine entsprechende Klassifizierung enthält.
- Die Kinderschutstufe ist nicht einstellbar, wenn kein Passwort eingegeben worden ist.
- Achten Sie darauf, den richtigen Ländercode für Ihren Wohnort einzustellen.

Für DVD video:
AUS
STUFE 1 – 8

Für BD-ROM
O. BESCHR
(Unbeschränkt)
STUFE 0 – 99

LÄNDERCODE
* Siehe
Liste der
Ländercodes.
(Seite 44)

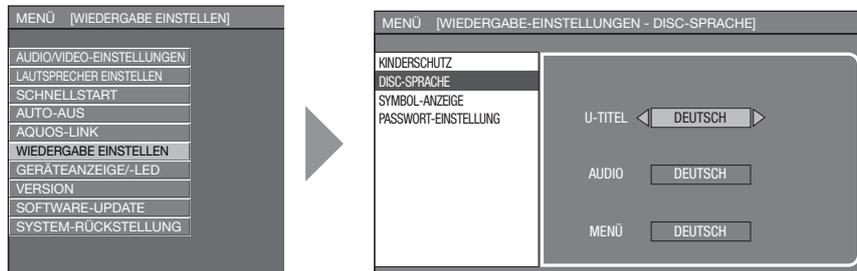


- Näheres finden Sie unter „Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE-EINSTELLUNGEN“ auf Seite 45.

DISK-SPRACHE (Disk-VORRANGSSPRACHE)

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

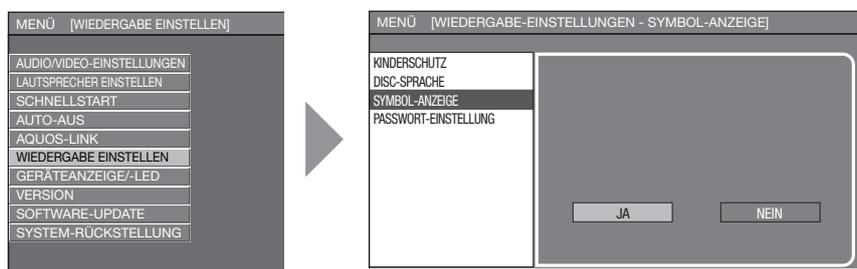
U-TITEL,
AUDIO,
MENÜ
* Siehe
Liste der
Sprachencodes.
(Seite 44)



WINKELSYMBOL-ANZEIGE

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

JA, NEIN



PASSWORT-EINSTELLUNG (Geheimnummer-Einstellung)

- Zum Eingeben des Passworts für das Einstellen oder Ändern der Kinderschutstufe.

JA, NEIN
4-stellige Zahl



HINWEIS

- Wenn Sie die Geheimnummer vergessen haben, können Sie die aktuelle Geheimnummer über SYSTEM-RÜCKSTELLUNG unter EINSTELLUNGEN zurückstellen. (S. 46)
Falls gewünscht, können Sie auch eine neue Geheimnummer einstellen.

EINSTELLUNGEN

Liste der Ländercodes

USA	ENGLAND	HOLLAND	HONG KONG	TAIWAN
KANADA	ITALIEN	NORWEGEN	SINGAPUR	PHILIPPINEN
JAPAN	SPANIEN	DÄNEMARK	THAILAND	AUSTRALIEN
DEUTSCHLAND	SCHWEIZ	FINNLAND	MALAYSIA	RUSSLAND
FRANKREICH	SCHWEDEN	BELGIEN	INDONESIEN	CHINA

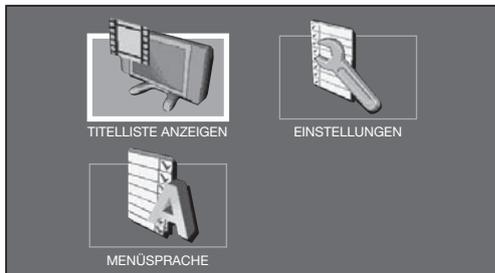
Liste der Sprachencodes

AA Afer	EU Baskisch	KK Kazachisch	OM (Afan)Oromo	SW Suahell
AB Abkhasisch	FA Persisch	KL GrönlänDiskh	OR Oriya	TA Tamil
AF Afrikaans	FI Finnisch	KM Kambodschanisch	PA Panjabi	TE Telugu
AM Ameharisch	FJ Fidschi	KN Kannada	PL Polnisch	TG Tadschikisch
AR Arabisch	FO Faroesisch	KO Koreanisch	PS Paschto	TH Thai
AS Assamesisch	FR Französisch	KS Kaschmirisch	PT Portugiesisch	TI Tigrinya
AY Aymara	FY Friesisch	KU KurDiskh	QU Quechua	TK Turkmenisch
AZ Azerbaidshchanisch	GA Irisch	KY Kirgisisch	RM Raetoromanisch	TL Tagalog
BA Bashkir	GD Schottisches Gälisch	LA Latein	RN Kirundi	TN Setswana
BE Weißrussisch	GL Galizisch	LN Lingala	RO Rumänisch	TO Tonga
BG Bulgarisch	GN Guarani	LO Laotisch	RU Russisch	TR Türkisch
BH Bihari	GU Gujarati	LT Litauisch	RW Kinyarwanda	TS Tsonga
BI Bislama	HA Hausa	LV Lettisch	SA Sanskrit	TT Tatarisch
BN Bengali: Bangla	HI Hindi	MG Madagassisch	SD Sindhi	TW Twi
BO Tibetisch	HR Kroatisch	MI Maorisch	SG Sangho	UK Ukrainisch
BR Bretonisch	HU Ungarisch	MK Makedonisch	SH Serbokroatisch	UR Urdu
CA Kalalanisch	HY Armenisch	ML Malayalam	SI Singhalesisch	UZ Usbekisch
CO Korsisch	IA Interlingua	MN Mongolisch	SK Slowakisch	VI Vietnamesisch
CS Tschechisch	IE Interlingue	MO Moldawisch	SL Slowenisch	VO Volapük
CY Walisisch	IK Inupiak	MR Marathi	SM Samoisch	WO Wolof
DA Dänisch	IN Indonesisch	MS Malayisch	SN Shona	XH Xhosa
DE Deutsch	IS IslänDiskh	MT Maltesisch	SO Somali	YO Yoruba
DZ Bhutani	IT Italienisch	MY Burmesisch	SQ Albanisch	ZH Chinesisch
EL Griechisch	IW Hebräisch	NA Nauruisch	SR Serbisch	ZU Zulu
EN Englisch	JA Japanisch	NE Nepalisch	SS Siswat	
EO Esperanto	JL JidDiskh	NL NiederlänDiskh	ST Sesotho	
ES Spanisch	JW Javanesisch	NO Norwegisch	SU Sundanesisch	
ET Estnisch	KA Georgisch	OC Okzitanisch	SV SchweDiskh	

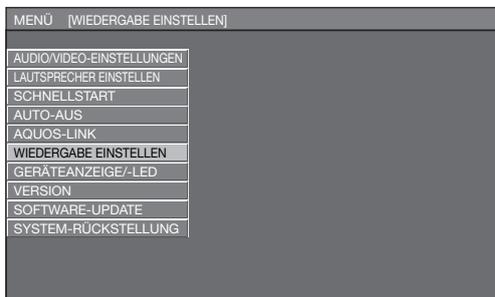
Grundlegende Bedienung für WIEDERGABE EINSTELLEN

Beispiel: Einstellen von „KINDERSCHUTZ“ in den „WIEDERGABE EINSTELLEN“

- 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 EINSTELLEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.

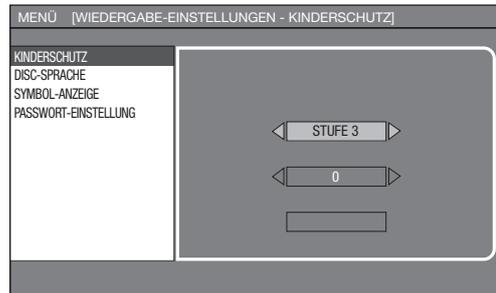


Beim ersten Eingeben des Passworts

1. Wählen Sie mit **◀/▶** „JA“ im Passwort-Einstellmenü 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 „KINDERSCHUTZ“ und drücken Sie dann **ENTER**.
 - 5 Geben Sie das Passwort ein.
 - Die nächste Einstellanzeige erscheint nicht, solange nicht das korrekte Passwort eingegeben wurde.



- 6 Wählen Sie mit **◀/▶** die Kinderschutzstufe für DVD-Video, drücken Sie dann **ENTER**. Wählen Sie mit **◀/▶** die Kinderschutzstufe für BD-ROM und drücken Sie dann **ENTER**. Wählen Sie mit **◀/▶** den Ländercode und drücken Sie dann **ENTER**.

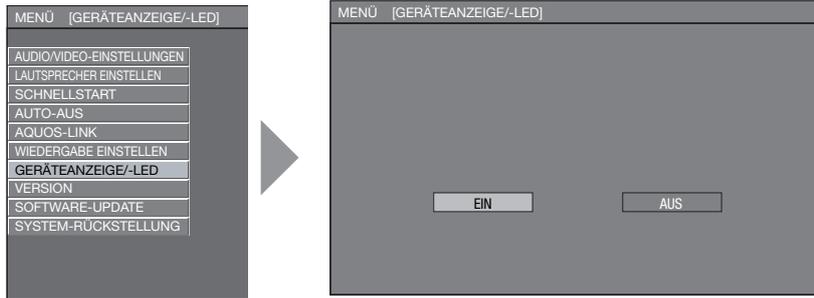


- 7 Drücken Sie zum Beenden **SETUP** oder **EXIT**.

EINSTELLUNGEN

GERÄTEANZEIGE/-LED

- Wenn Sie beim Betrachten von Filmen den Eindruck haben, dass die Anzeigen des Players störend hell sind, können Sie diese mit Ausnahme der I (Ein)-Kontrolllampe ausschalten.



EIN, AUS

VERSION

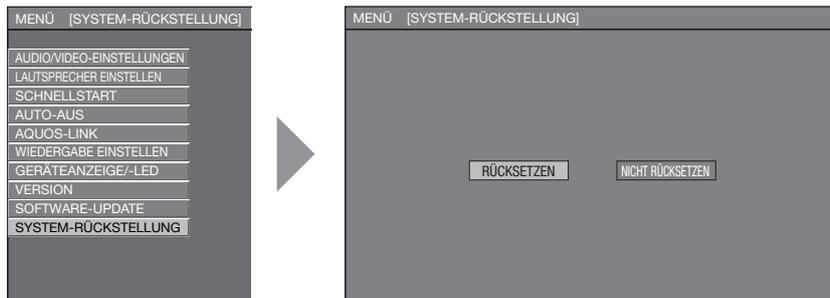
- Wenn Sie „VERSION“ wählen, wird die Version Ihrer Systemsoftware angezeigt.

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

- Mit Ausnahme des Passworts können sämtliche Einstellungen auf die Werksvorgaben zurückgestellt werden.

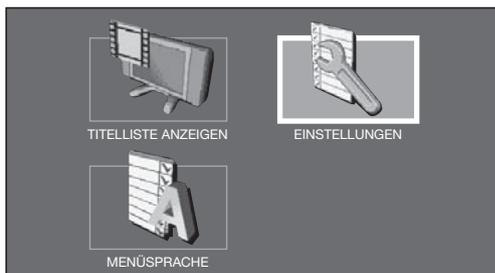


RÜCKSETZEN,
NICHT
RÜCKSETZEN

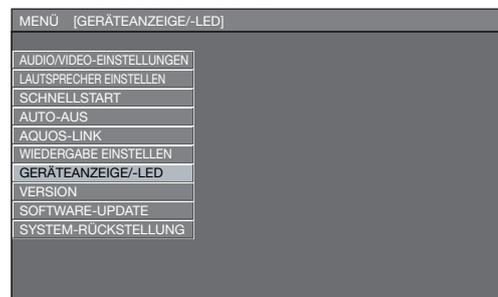
Allgemeine Bedienung

Beispiel: Einstellen von „GERÄTEANZEIGE/-LED“

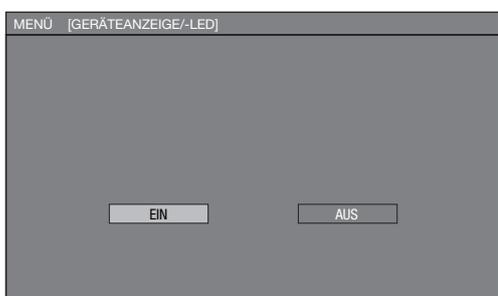
- 1 Drücken Sie **SETUP** zum Aufrufen der SETUP MENÜ-Anzeige.
- 2 Wählen Sie mit **▲/▼/◀/▶** den Punkt „EINSTELLUNGEN“ und drücken Sie dann **ENTER**.



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



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



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

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 „RESEL“ im Frontdisplay erscheint. Schalten Sie dann den Player ein, sobald die Anzeige  (Bereitschaft) leuchtet. (Seite 48)
- Drücken Sie  (Strom), nachdem sich die Anzeige  (Bereitschaft) eingeschaltet hat.

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.
- Entnehmen Sie die Disk 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 Komponentenausgang.
 - Stimmen die Einstellungen? Bitte die Einstellungen kontrollieren.

Der Player kann die Disk nicht wiedergeben.

- Entnehmen Sie die Disk 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.

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 (Wiedergabe) stattfindet.

Bildschirm blockiert und Bedienungstasten ohne Funktion.

- Drücken Sie  **STOP** und starten Sie dann erneut die Wiedergabe.
- Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein.
- Falls sich die Stromversorgung nicht einschaltet, führen Sie bitte eine Rücksetzung durch. (Seite 48)
- Ist die Disk beschädigt oder verschmutzt? Überprüfen 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 22)
- 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 DIGITAL-AUDIOAUSGABE ausgegeben. Schließen Sie einen DTS-kompatiblen digitalen Verstärker oder Decoder an den Anschluss OPTICAL bzw. an die COAXIAL-Buchse von DIGITAL-AUDIOAUSGABE 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 Bild wird vertikal oder horizontal gedehnt.

- Stellen Sie „TV-FORMAT“ auf das angeschlossene Fernsehgerät ein. (Seite 34) Falls dies keinen Effekt hat, benutzen Sie dazu bitte die Funktionen des angeschlossenen Fernsehgeräts.

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 34)
- Falls Sie ein Breitbild-Fernsehgerät verwenden, ist „TV-EINSTELLUNGEN“ auf „16:9-FORMAT“ eingestellt? (Seite 34)

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 das Betriebsgeräusch und stellt kein Anzeichen für eine Funktionsstörung dar.

Player-Betrieb nicht möglich.

- Verwenden Sie den Player innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs? (Seite 52)

STANDBY-Anzeige erlischt nicht.

- Nach dem Ziehen des Netzsteckers leuchtet die STANDBY-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, wenn die Anzeige  (Bereitschaft) aufgeleuchtet ist.
 - Wenn Sie eine Rücksetzung bei eingeschalteter Stromversorgung vornehmen, schaltet sich der Player aus. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Es kann vielleicht einige Momente dauern, bis die Systemverarbeitung abgeschlossen und der Player betriebsbereit ist. Während der Systemverarbeitung blinken die BD- und DVD/CD-Modusanzeigen 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- und DVD/CD-Modusanzeigen konstant leuchten.
 - 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">• Tritt auf, wenn die eingelegte Disk nicht abspielbar ist, weil sie z.B. nicht standardformatig ist oder Kratzer aufweist.	<ul style="list-style-type: none">• Entnehmen Sie die Disk.
NICHT BEDIENBAR.	<ul style="list-style-type: none">• Tritt bei einem Bedienungsfehler auf.	—————

Glossar

BD-J-Anwendung

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

BD-R (Seiten 7, 27)

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

BD-RE (Seiten 7, 27)

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

BD-ROM

BD-ROMs (Blu-ray Disk Read-Only Memory) sind kommerziell produzierte Disks. Außer dem herkömmlichen Film- und Videomaterial umfassen diese Disks auch erweiterte Funktionen wie interaktive Inhalte, Menübetrieb mit Pop-up-Menüs, umschaltbare Untertitel und Diashows. BD-ROMs können jede Art von Daten enthalten, werden in der Praxis aber primär für Filme im High Definition-Format genutzt, die für die Wiedergabe mit 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-Menu (Seite 26)

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

Dolby Digital

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

Dolby Digital Plus

Ein in Erweiterung von Dolby Digital entwickeltes Soundsystem, dessen Toncodiertechnologie auch 5.1 Multichannel-Raumklang unterstützt.

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 kommen Sie auch in den Genuss von DTS Digital Surround-Klang.)

DVD-Video (Seiten 7, 25)

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 codiert werden. Die Aufzeichnung der Tondaten erfolgt in einem Multikanal-Format wie Dolby Digital, was eine Tonwiedergabe mit wirklichkeitsnaher Präsenz ermöglicht.

DVD+/-R (Seiten 7, 27)

Eine DVD+/-R ist eine bespielbare, einmal beschreibbare DVD. Da die Inhalte nur einmal aufgezeichnet und danach nicht mehr überschrieben werden können, wird sie zum Archivieren von Daten und zum Aufzeichnen sowie für den Vertrieb von Videomaterial verwendet. Eine DVD+/-R besitzt zwei Modi: VR-Modus und Videomodus. Im Videomodus erstellte DVDs besitzen das gleiche Format wie eine DVD-Video, während im VR-Modus (Video Recording) erstellte Disks auch das Programmieren oder Bearbeiten der Inhalte zulassen.

DVD+/-RW (Seiten 7, 27)

Eine DVD+/-RW ist eine bespielbare und neu beschreibbare DVD. Durch die Neubeschreibbarkeit ist Bearbeiten möglich. Eine DVD+/-RW besitzt zwei Modi: VR-Modus und Videomodus. Im Videomodus erstellte DVDs besitzen das gleiche Format wie eine DVD-Video, während im VR-Modus (Video Recording) erstellte Disks auch das Programmieren oder Bearbeiten der Inhalte zulassen.

Fernbedienungscode (Seite 22)

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) 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 zunächst nur jede zweite Zeile eines Bildes als ein „Halbbild“ angezeigt. Dies ist das Standardverfahren für die Bildwiedergabe bei Fernsehgeräten. Die geradzahigen Halbbilder zeigen die geradzahigen Bildzeilen und die ungeradzahigen Halbbilder die ungeradzahigen Zeilen eines Vollbilds an.

Kapitelnummer (Seite 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.

Kinderschutz (Seite 43)

Manche digitalen Sendungen und BD/DVD Video-Disks sind mit einer Schutzstufe versehen, welche die Wiedergabe je nach dem Alter des Betrachters einschränkt. Dieser Player gestattet die Einstellung der Schutzstufe für die Wiedergabe solcher Sendungen und Disks.

Kopierschutz

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

Letter Box (LB 4:3) (Seite 34)

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 für Audio-CDs und eine Reihe von DVD- und Blu-ray-Disks verwendetes Signalaufzeichnungsformat. Der Ton auf Audio-CDs wird mit 44,1-kHz-Abtastung und 16 Bit aufgenommen. (Auf DVD-Video-Disks erfolgt die Tonaufzeichnung 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) 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 31, 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 34)

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 26)

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.

Skip (Seite 29)

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 26)

Bei einer BD/DVD-Video-Disk ist dies das Menü zum Wählen von Punkten wie das wiederzubegebende 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 30, 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 25)

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

Zeitwert

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

Technische Daten

Allgemeines

Stromversorgung	220-240 V Wechselspannung, 50 Hz
Leistungsaufnahme (normal)	28 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,6 W (bei Einstellung von „GERÄTEANZEIGE/-LED“ 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°C bis 55°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (keine Kondensation)
Fernsehsysteme	PAL-System, 625 Zeilen, 50 Halbbilder NTSC-System, 525 Zeilen, 60 Halbbilder

Abspielbare Disks

Wiedergabe	BD-ROM, BD-RE (Ver. 2.1 1L), BD-R (Ver. 1.1 1L), DVD Video, DVD-RW/R, DVD+RW/R, Audio CD (CD-DA), CD-RW/R (CD-DA), DVD-R DL
------------	---

Eingänge/Ausgänge

HDMI	HDMI-19-Pol-Standardanschluss (1080, 24p Ausgabe)
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)
S-Video-Ausgang	Y-Ausgangspegel: 1 Vp-p (75 ohm) C-Ausgangspegel: 0,3 Vp-p (75 ohm) Buchse: 4-Pol-Mini-DIN
Video-Ausgang	Ausgangspegel: 1 Vp-p (75 ohm) Buchse: Cinchbuchse (RCA)
5.1-Kanal-Audioausgang	Ausgangspegel: 2 V eff. (Ausgangsimpedanz: 1 kOhm) Buchsen: Cinchbuchse (RCA)
Optischer Digital-Audioausgang	Anschluss: Optische Rechteckbuchse (Square Optical)
Koaxialer Digital-Audioausgang	Buchse: Cinchbuchse (RCA)
Audioausgang	Ausgangspegel: 2 V eff. (Ausgangsimpedanz: 1 kOhm) Buchsen: Cinchbuchse (RCA)

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

SHARP[®]

SHARP CORPORATION

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GmbH

Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany

Gedruckt in Malaysia
Printed in Malaysia

TINS-D349WJQZ [Ⓐ]
07P09-MA-NG