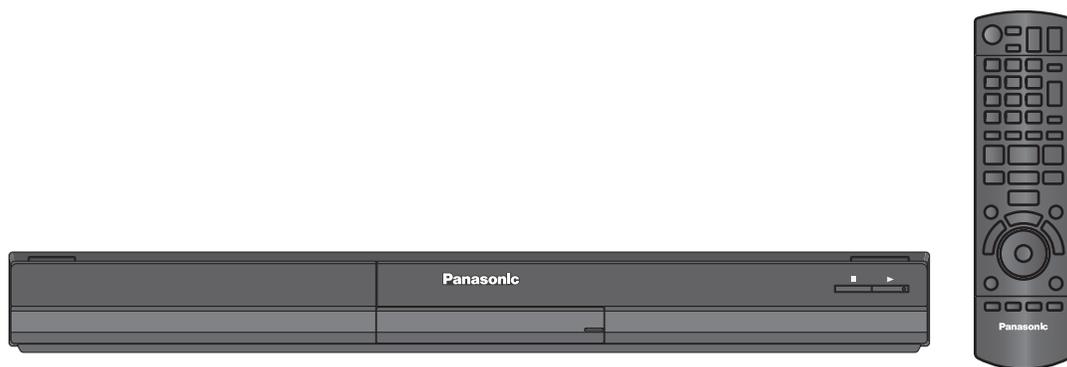


Bedienungsanleitung

Blu-ray Disc-Player

Model Nr. **DMP-BD65**

DMP-BD45



Die Abbildung zeigt das Modell DMP-BD65.

Verehrter Kunde

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.

Bitte lesen Sie zur Leistungsoptimierung des Geräts und zu Ihrer eigenen Sicherheit die vorliegende Anleitung sorgfältig durch.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen, Inbetriebnehmen oder Einstellen dieses Geräts vollständig durch.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Referenz auf.



WARNUNG!

DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG. DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEGBENEN KANN ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNG FÜHREN.

REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN.

WARNUNG:

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:

- DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVASEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.
- AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.
- AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.

WARNUNG!

- UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEN RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUERGEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.
- ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z.B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.
- STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z.B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.
- BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.

ACHTUNG

Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie nur mit einem äquivalentem vom Hersteller empfohlenem Typ. Behandeln Sie gebrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Das Gerät sollte in der Nähe einer Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist. Ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker muss stets gewährleistet sein. Um dieses Gerät vollständig vom Netz zu trennen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.

Sicherheitsmaßnahmen

■ Aufstellung

Stellen Sie den Player auf einer ebenen Fläche auf, die nicht direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und starken Vibrationen ausgesetzt ist. Diese Bedingungen können das Gehäuse und andere Teile beschädigen und somit die Lebensdauer des Gerätes verkürzen. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

■ Spannung

Verwenden Sie keine Hochspannungs-Stromquellen. Diese können das Gerät überlasten und einen Brand verursachen. Verwenden Sie keine Gleichstromquelle. Überprüfen Sie die Stromquelle sorgfältig, wenn Sie das Gerät auf einem Schiff oder an einem anderen Ort benutzen, an dem Gleichstrom verwendet wird.

■ Schutz des Netzkabels

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt ist. Schlechter Anschluss und Beschädigung des Kabels können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Vermeiden Sie Ziehen, Knicken oder Belasten des Kabels mit schweren Gegenständen.

Fassen Sie den Stecker beim Abziehen des Kabels an. Ziehen am Kabel kann einen elektrischen Schlag verursachen. Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag kommen.

■ Fremdkörper

Lassen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät fallen. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag oder einer Funktionsstörung kommen.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Es kann sonst zu einem elektrischen Schlag oder einer Funktionsstörung kommen. Sollte dies geschehen, trennen Sie das Gerät unverzüglich vom Stromnetz, und kontaktieren Sie Ihren Händler.

Sprühen Sie keine Insektensprays auf oder in das Gerät. Diese enthalten brennbare Gase, die sich beim Sprühen in das Gerät entzünden können.

■ Wartung

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Falls Tonstörungen auftreten, Anzeigen nicht aufleuchten, Rauch austritt, oder ein anderes Problem auftritt, das nicht in dieser Bedienungsanleitung behandelt wird, ziehen Sie das Netzkabel ab, und kontaktieren Sie Ihren Händler oder eine autorisierte Kundendienststelle. Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Beschädigung des Gerätes kommen, falls das Gerät von unqualifizierten Personen repariert, zerlegt oder rekonstruiert wird.

Verlängern Sie die Lebensdauer, indem Sie das Gerät von der Stromquelle trennen, wenn es längere Zeit nicht benutzt werden soll.

Inhaltsverzeichnis

Für den Start

Sicherheitsmaßnahmen	2
Zubehörteile	4
Pflege des Geräts und der Medien	4
Benutzung der Bedienelemente	5
Wiedergabefähige Discs/Karten/ USB-Geräte	6

Anschlüsse und Einstellungen

SCHRITT 1: Anschluss an einen Fernseher	8
SCHRITT 2: Anschluss an einen Verstärker/Empfänger	9
SCHRITT 3: Anschluss an Breitbandnetz BD65	10
SCHRITT 4: Anschluss ans Netz	11
SCHRITT 5: Einstellung	12
SCHRITT 6: Neuprogrammierung der Fernbedienung	14

Wiedergabe

Anschließen oder Entfernen von Medien	15
FUNCTION Menü	15
Wiedergabe von Videoinhalten	16
Wiedergabe von Standbildern	20
Wiedergabe von Musik	21
Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät (VIERA Link "HDAVI Control™")	22
Genuss von VIERA CAST™ BD65	23

Einstellungen

Wiedergabemenü	24
Menü "SETUP"	26

Bezüge

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung	30
Meldungen	32
Toninformationen	33
MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2 Dateien	35
Technische Daten	37
Zusatzinformationen	38
Glossar	39
Index	Hinterer Einband

Informationen zu den Beschreibungen in dieser Betriebsanleitung

- Die Bedienungsanweisungen für das Gerät beziehen sich in der Regel auf die Verwendung der Fernbedienung.
- Diese Betriebsanleitung gilt für die Modelle DMP-BD65 und DMP-BD45. Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Abbildungen in der Betriebsanleitung auf das Modell DMP-BD65.

BD65 **BD45** : zeigt auf DMP-BD65 bzw. DMP-BD45 anwendbare Funktionen an.

Firmware-Update (⇒ 14)

Zubehörteile

Vor dem Gebrauch dieses Geräts kontrollieren Sie die mitgelieferten Teile.

1 Fernbedienung

BD65 (N2QAKB000077)

BD45 (N2QAKB000079)

2 Batterien für Fernbedienung

1 AC-Netzkabel

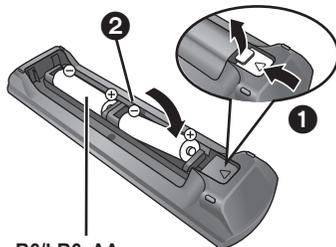
1 CD-ROM



- Produktnummern von Dezember 2009. Änderungen jederzeit möglich.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

Verwendung der Fernbedienung

Legen Sie die Batterien so ein, dass die Pole (+ und -) den Zeichen in der Fernbedienung entsprechen.



R6/LR6, AA

(Alkalische oder Manganbatterien)

Auf den Sensor des Fernbedienungssignal an diesem Gerät richten. (⇒ 5)



Falsche Handhabung der Batterien kann zum Auslaufen der Elektrolytflüssigkeit führen. Teile, die mit dem Elektrolyt in Berührung kommen, können beschädigt werden. Es besteht auch Brandgefahr.

- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Typen gleichzeitig.
 - Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
 - Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug unter direkter Sonneneinstrahlung liegen.
 - Nicht zerlegen oder kurzschließen.
 - Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Mangan-Batterien wieder aufzuladen.
 - Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden soll. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

Pflege des Geräts und der Medien

■ Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
- Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.

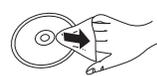
■ Reinigen Sie die Linse mit dem Linsenreiniger

Linsenreiniger: RP-CL720E

- Dieser Linsenreiniger ist möglicherweise nicht in allen Ländern, z.B. Deutschland, erhältlich. Bitte setzen Sie sich in dem Fall mit Ihrem Panasonic-Händler in Verbindung.
- Der Linsenreiniger ist hauptsächlich für die Reinigung von Panasonic DVD-Rekordern (DIGA) vorgesehen, eignet sich aber auch für dieses Gerät.

■ Discs reinigen

JA



NEIN



Mit einem feuchten Tuch abwischen und dann trocken wischen.

■ Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Discs und Karten

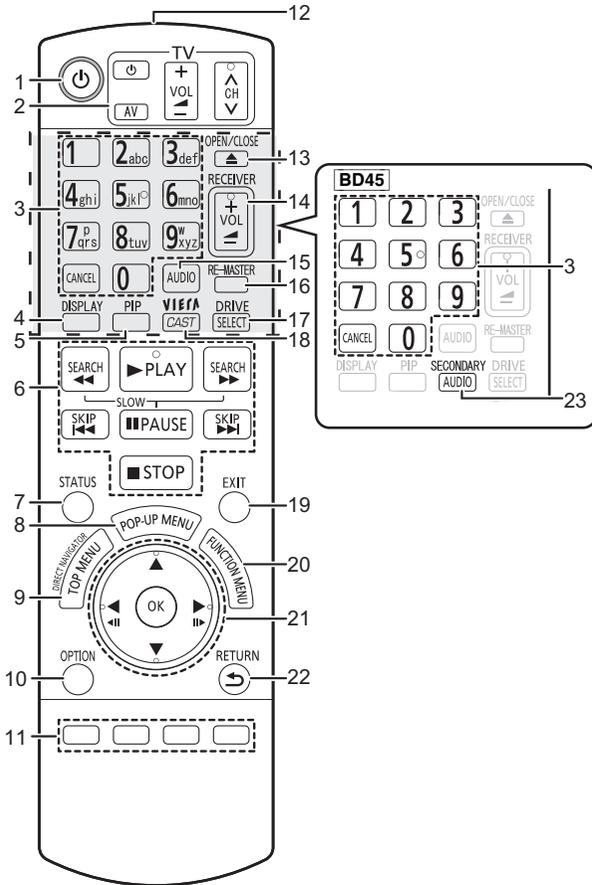
- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, Benzin, Verdünner, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Befreien Sie die Kontakte an der Rückseite der Karte von Staub, Wasser und anderen Fremdkörpern.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
 - Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
 - Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
 - Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

■ Entsorgung oder Weitergabe des Geräts

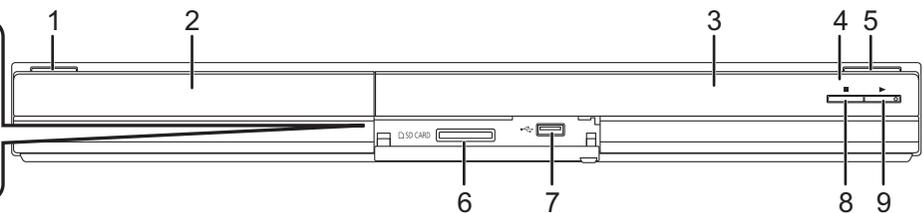
Dieses Gerät könnte die Informationen der Benutzereinstellung beibehalten. Wenn Sie dieses Gerät entweder durch Entsorgung oder Übereignung beseitigen, befolgen Sie das Verfahren für die Rücksetzung auf alle werksseitigen Einstellungen und die Löschung der Benutzereinstellungen. (⇒ 30, "So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.")

- Das Bedienungsarchiv könnte im Gerätespeicher registriert worden sein.

Benutzung der Bedienelemente



- 1 Schaltet das Gerät aus und ein (⇒ 12)
- 2 **TV-Steuertasten** (⇒ 14)
Sie können das Fernsehgerät über die Fernbedienung dieses Gerätes steuern.
[TV]: Schaltet das Fernsehgerät ein und aus
[AV]: Umschalten des Eingabekanals
[+ - VOL]: Einstellen der Lautstärke
[Δ ∇ CH]: Kanalauswahl
- 3 Wählen Sie die Titelnummern usw. aus./Geben Sie Nummern und Zeichen ein (⇒ 23)
[CANCEL]: Löschen
- 4 Wiedergabemenü anzeigen (⇒ 24)
- 5 Ein-/ausschalten des Sekundärvideos (Picture-in-picture) (⇒ 18)
- 6 **Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen** (⇒ 16)
- 7 Anzeigen von Statusmeldungen (⇒ 16)
- 8 Aufrufen des Pop-up-Menüs (⇒ 16)
- 9 Anzeigen des Hauptmenüs/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 16)
- 10 Menü OPTION anzeigen (⇒ 17)
- 11 Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)
Diese Tasten werden verwendet, wenn
 - Steuern von BD-Video-Discs, die Java™-Anwendungen enthalten (BD-J).
 - Anzeige der "Titelansicht" und "Albumansicht" Bildschirme. (⇒ 20)
 - Steuern von VIERA CAST-Inhalten **BD65** (⇒ 23)
- 12 Sender für das Signal der Fernbedienung
- 13 Disclade öffnen oder schließen (⇒ 15)
WARNUNG
Stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät. Die Disclade könnte beim Öffnen mit dem Gegenstand kollidieren, was zu Beschädigungen führen kann.
- 14 Einstellen der Lautstärke eines Verstärkers/Empfängers. (⇒ 14)
- 15 Audioauswahl (⇒ 16)
- 16 Natürlichere Klangwiedergabe (⇒ 17)
- 17 Laufwerksauswahl (BD/DVD/CD, SD-Karte oder USB-Gerät) (⇒ 15)
- 18 **BD65** Zeigt den Home Bildschirm von VIERA CAST (⇒ 23) an
- 19 Beenden des Menübildschirms
- 20 Anzeigen des FUNCTION-Menüs (⇒ 15)
- 21 Auswahl/OK, Einzelbildwiedergabe (⇒ 16)
- 22 Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- 23 **BD45** Sekundär-Audio ein-/ausschalten (⇒ 18)



- 1 **Bereitschafts-/Ein-Schalter** (⏻/I) (⇒ 12)
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät in den Standby-Modus oder aus diesem ein zu schalten. Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.
- 2 Disclade (⇒ 15)
- 3 Anzeige

	SD	USB
Discanzeige	SD-Card-Anzeige	USB-Gerät-Anzeige

Die Anzeige blinkt, wenn Daten von einer Disc, einer Card oder einem USB-Gerät gelesen oder Daten auf eine Card geschrieben werden.

- 4 Fernbedienungssensor
Entfernung: Innerhalb von 7 m
Winkel: Ungefähr 20° nach oben und unten, 30° nach links und rechts
- 5 Disclade öffnen oder schließen (⇒ 15)
- 6 SD-Card-Schlitz (⇒ 15)
- 7 USB-Port (⇒ 15)
- 8 Stopp (⇒ 16)
- 9 Starten der Wiedergabe (⇒ 16)

Anschlüsse auf der Rückseite (⇒ 8–11)

Wiedergabefähige Discs/Karten/USB-Geräte

Typ	Logo Beispiele	Typdetail	Wiedergabefähiges Material*
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video JPEG
		BD-R	Video DivX®
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-RAM	Video AVCHD JPEG
		DVD-R	Video AVCHD DivX MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Musik CD	Musik [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX Musik [CD-DA] MP3 JPEG
SD		SD Speicherkarte (8 MB bis 2 GB) (Einschließlich miniSD-Card und microSD-Card) SDHC Speicherkarte (4 GB bis 32 GB) (Lieferumfang enthält microSDHC Karte) SDXC Speicherkarte (48 GB, 64 GB) (Lieferumfang enthält microSDXC Karte)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	USB-Gerät (bis zu 128 GB)	DivX MP3 JPEG

* Siehe Seite 7, 35–36 für weitere Informationen über die wiedergabefähigen Materialtypen.

■ Discs, die nicht wiedergegeben werden können

Alle anderen Discs, die nicht speziell unterstützt oder zuvor beschrieben werden.

- 2,6 GB und 5,2 GB DVD-RAMs
- DVD-RAMs, die nicht aus der Cartridge genommen werden können
- Super Audio CD
- Foto CD
- DVD-Audio
- Video-CD und Super Video-CD
- WMA-Discs
- HD DVD

■ Regionsverwaltungsinformation

BD-Video

Dieses Gerät kann BD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode "B" enthält.
Beispiel:



DVD-Video

Dieses Gerät kann DVD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode "2" oder "ALL" enthält.
Beispiel:



■ Finalisieren

Mit einem Recorder, usw. aufgenommene DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL und CD-R/RW müssen zur Wiedergabe mit diesem Gerät vom Recorder finalisiert werden. Siehe Anleitung des Recorders.

■ BD-Video

Dieses Gerät unterstützt High-Bitrate-Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio), das in BD-Video angewendet wird. Um diese Tonformate genießen zu können, siehe Seite 33.

■ Musik CD

- Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden.

■ SD-Cards

- Es können miniSD Karten, microSD Karten, microSDHC Karten und microSDXC Karten verwendet werden, dazu muss aber eine Adapterkarte verwendet werden. Diese werden in der Regel mit den Karten mitgeliefert oder anderweitig dem Benutzern besorgt.
- Halten Sie die Speicherkarte von Kindern fern, um ein Verschlucken des Karte zu verhindern.
- Zum Schutz des Kartenmaterials schieben Sie die Aufnahmeschutzklappe (auf der SD Karte) auf "LOCK".
- Dieses Gerät ist mit SD Speicherkarten kompatibel, die den SD Kartenspezifikationen FAT12 und FAT16 Format sowie den SDHC Speicherkarten im FAT32 Format (Unterstützt keinen langen Dateinamen.) und SDXC Speicherkarten in exFAT entsprechen.
- Wenn die SD-Karte mit nicht kompatiblen Computern oder Geräten verwendet wird, könnten die aufgenommenen Materialien wegen Kartenformatierung usw. gelöscht werden.
- Der verwendbare Speicher könnte geringfügig unter der Kartenkapazität liegen.



■ USB-Gerät

- Dieses Gerät unterstützt den Anschluss an einen USB-Speicher, Digital-Kamera und Videokamera usw., die von Panasonic hergestellt werden. Es wird nicht garantiert, dass alle USB-Geräte mit diesem Gerät funktionieren.
- Dieses Gerät unterstützt nicht das Aufladen des USB-Geräts.
- Die Dateisysteme FAT12, FAT16 und FAT32 werden unterstützt.
- Dieses Gerät unterstützt USB 2.0 Highspeed.

■ BD-RE, BD-R

Im DR-Modus aufgenommene Discs könnten bei Verwendung von Blu-ray Disc Recordern von Panasonic den Ton, usw. nicht korrekt wiedergeben.



- Es könnte möglich sein, dass in einigen Fällen die obigen Medien aufgrund des Medientyps, des Aufnahmezustands, der Aufnahmemethode und der Dateierstellung nicht wiedergegeben werden können.
- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.

SCHRITT 1: Anschluss an einen Fernseher

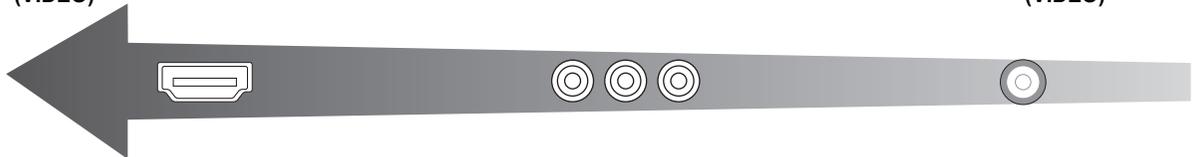
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können. Diese Hitze könnte das Gerät beschädigen.
- Wir empfehlen Ihnen, alle Geräte vorübergehend vom Stromnetz abzutrennen, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse vornehmen.
- Schließen Sie das Gerät nicht über den Videorecorder an. Aufgrund der Kopierschutzvorrichtungen wird andernfalls das Bild unter Umständen nicht korrekt angezeigt.

- Siehe Seite 34, empfohlene Einstellungen für jedes Teil des angeschlossenen Geräts.
- Verwenden Sie Highspeed-HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo tragen (wie außen aufgedruckt). Wir empfehlen, ein HDMI-Kabel von Panasonic zu verwenden. Verwenden Sie zur Ausgabe des 1080p-Signals bitte HDMI-Kabel bis max. 5,0 Meter Länge.

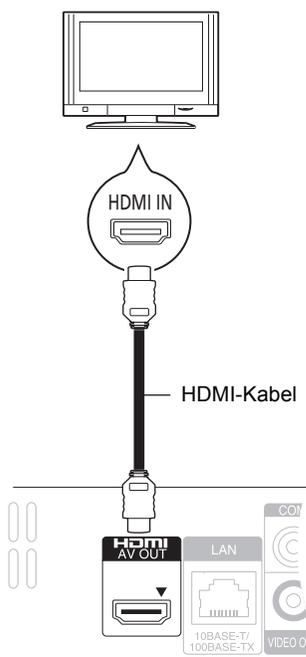
Artikelnummer des empfohlenen Zubehörs:
 RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),
 RP-CDHS50 (5,0 m), usw.

Höchste Qualität
(VIDEO)

Standardqualität
(VIDEO)

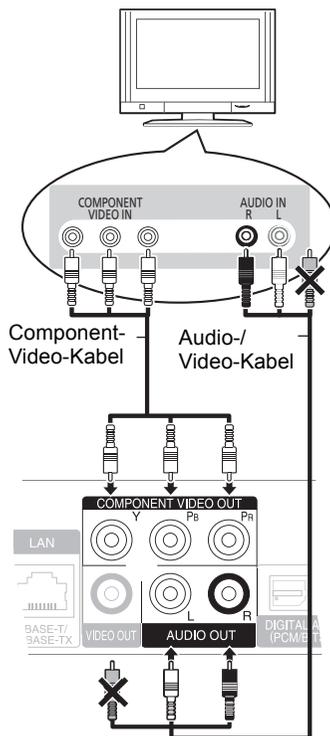


■ Mit einer HDMI AV OUT Buchse



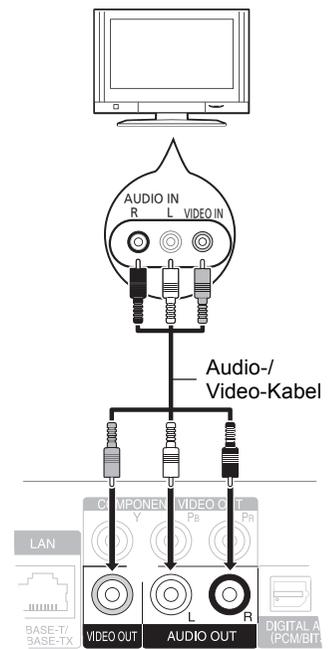
- Der HDMI-Anschluss unterstützt VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22), wenn er mit einem kompatiblen Panasonic Fernseher verwendet wird.
- Stellen Sie "HDMI-Videomodus" auf **BD65** und "HDMI-Audioausgabe" auf "Ein" (⇒ 28).

■ Mit einer COMPONENT VIDEO OUT Buchse **BD65**



- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.
- Stellen Sie "Component-Auflösung" auf "576p/480p", "720p" oder "1080i" ein. (⇒ 28)
- Stellen Sie "HDMI-Videomodus" auf "Aus" (⇒ 28) ein.

■ Mit einer VIDEO OUT Buchse

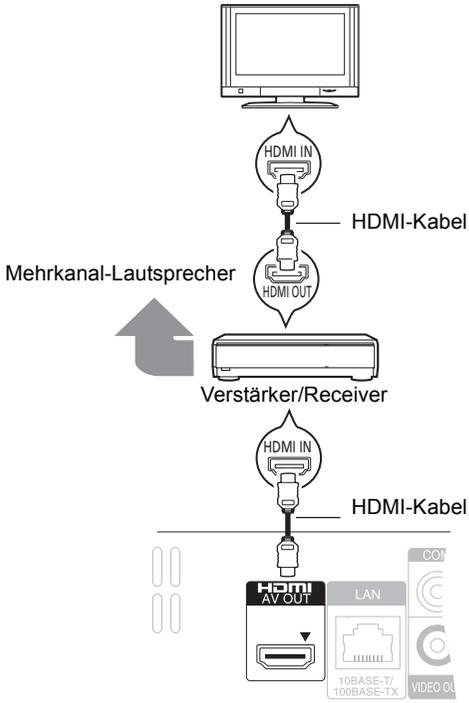


- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.

SCHRITT 2: Anschluss an einen Verstärker/ Empfänger

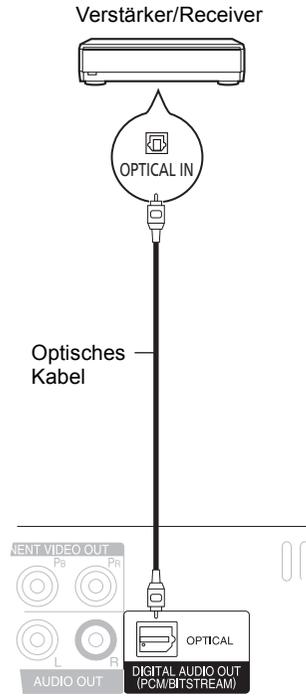
Digital-Ton

■ Mit einer HDMI AV OUT Buchse



- Der HDMI-Anschluss unterstützt VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22), wenn er mit einem kompatiblen Panasonic Fernseher verwendet wird.
- "HDMI-Videomodus" [BD65] und "HDMI-Audioausgabe" sollten auf "Ein" (⇒ 28) eingestellt werden.
- Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" je nach verwendeter Buchse und angeschlossenem Verstärker/Empfänger (⇒ 27) ein.

■ Mit einer OPTICAL Buchse



- Bei Anschluss an einen Fernseher (⇒ 8) mit HDMI AV OUT Buchse stellen Sie "HDMI-Audioausgabe" auf "Aus" (⇒ 28) ein.
- Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" je nach angeschlossenem Verstärker/Empfänger ein (⇒ 27)

SCHRITT 3: Anschluss an Breitbandnetz BD65

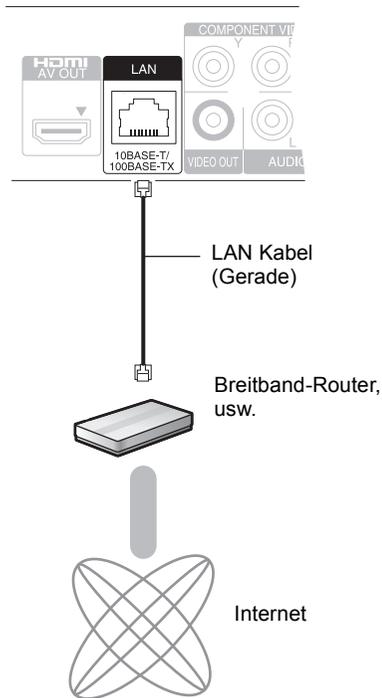
Die folgenden Leistungen können verwendet werden, wenn dieses Gerät an Breitband angeschlossen ist.

- Sie können die Firmware aktualisieren (⇒ 14)
- Sie können BD-Live (⇒ 18) genießen
- Sie können VIERA CAST (⇒ 23) genießen

Für Einzelheiten über die Anschlussmethode siehe mit dem angeschlossenen Gerät mitgelieferte Anleitung.

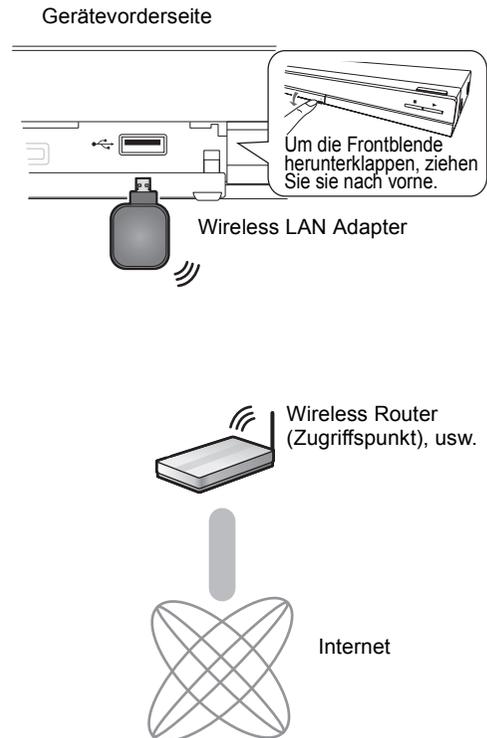
- Das Gerät ist nicht mit Public WLANs kompatibel, wie sie in Flughäfen, Bahnhöfen, Cafés u.ä. angeboten werden.

■ Unter Verwendung eines LAN (Ethernet) Kabels



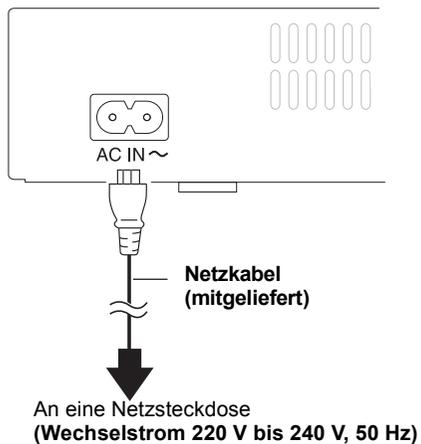
- Verwenden Sie beim Anschluss an Peripheriegeräte abgeschirmte LAN-Kabel.
- Ausschließlich LAN-Kabel in die LAN-Buchse stecken, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

■ Unter Verwendung des Wireless LAN Adapters DY-WL10 (Zubehör)



- Nur der Wireless LAN Adapter DY-WL10 (Zubehör) kann verwendet werden.
- Lesen Sie die Betriebsanleitung des eventuell verwendeten Wireless LAN Adapters DY-WL10 (Zubehör) aufmerksam durch.
- Für Informationen zum neuesten Stand der Kompatibilität an Ihrem Wireless Router (Zugriffspunkt) siehe <http://panasonic.jp/support/global/cs/>

SCHRITT 4: Anschluss ans Netz



- Dieses Gerät verbraucht auch etwas Strom ("Schnellstart": "Aus", ca. 0,2 W), wenn es ausgeschaltet ist. Im Interesse der Energieeinsparung kann es abgetrennt werden, wenn Sie dieses Gerät über einen längeren Zeitraum nicht gebrauchen.

SCHRITT 5: Einstellung

Grundeinstellung

Nachdem Sie Ihren neuen Player zum ersten Mal angeschlossen und die Einschalttaste gedrückt haben, erscheint ein Bildschirm für die Grundeinstellungen.

Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.

1 Drücken Sie [⏻].

Der Setup-Bildschirm wird geöffnet. Wenn dieses Gerät an einen Panasonic Fernseher (VIERA), der HDAVI Control 2 oder darüber unterstützt, mit einem HDMI Kabel angeschlossen ist, werden die darin enthaltenen Fernsehereinstellungen auf diesen Fernseher übertragen.

2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, nehmen Sie die Einstellungen mit [▲, ▼] vor und drücken Sie [OK].

"Bildschirmsprache", "TV Bildschirmformat" und "Schnellstart" sind eingestellt. (⇒ 27 – 29)

BD65 Am Ende der "Grundeinstellung" können Sie "Grundeinstellung für das Netzwerk" ausführen.

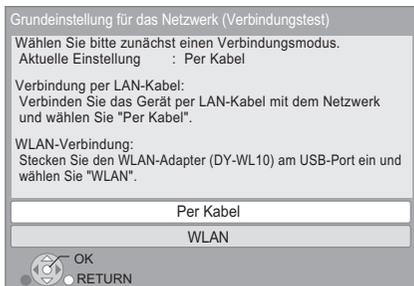


- Sie können diese Einrichtung jederzeit neu durchführen, indem Sie "Grundeinstellung" im Menü Setup wählen. (⇒ 29)
- Sie können diese Einstellungen auf einzeln ändern. (⇒ 27 – 29)

Grundeinstellung für das Netzwerk **BD65**

Am Ende der "Grundeinstellung", werden Sie aufgefordert, die "Grundeinstellung für das Netzwerk" vorzunehmen.

Wählen Sie "Per Kabel" oder "WLAN" aus und drücken Sie [OK].



■ Anschluss "Per Kabel"

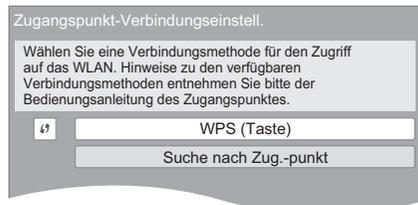
Befolgen Sie für die Vornahme Ihrer Anschlusseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Bei Auftritt von Problemen (⇒ 13)

■ Anschluss "WLAN"

Bei Auswahl von "WLAN" und Anzeige der Meldung "Es ist kein WLAN-Adapter angeschlossen." überprüfen Sie, ob der WLAN-Adapter richtig eingesteckt ist. Sie können die Verbindung auch trennen und neu herstellen. Wenn sich die Anzeige noch nicht ändert, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wählen Sie "WPS (Taste)" oder "Suche nach Zug.-punkt" aus, befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm und nehmen Sie die Einstellungen vor.



WPS (Taste):

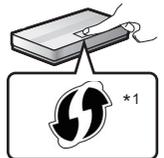
Wenn Ihr Wireless Router (Zugriffspunkt) WPS (Taste) unterstützt, können Sie durch Druck der WPS-Taste die Einstellungen leicht vornehmen.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist ein Standard, der die Einstellungen bezüglich des Anschlusses und der Sicherheit von Wireless LAN Geräte erleichtert.

- ① Drücken Sie die WPS-Taste oder die entsprechende Taste des Wireless Routers (Zugriffspunkt) bis die Lampe blinkt.
 - Für Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung des Wireless Routers (Access Point).
- ② Drücken Sie [OK].

*1 Der Wi-Fi Protected Setup-kompatible Wireless Router (Zugriffspunkt) sollte das Zeichen besitzen.

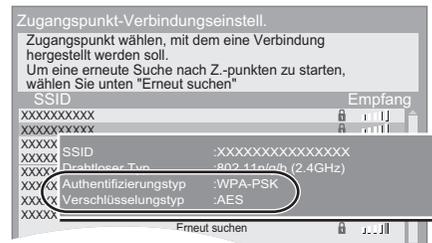
z.B.



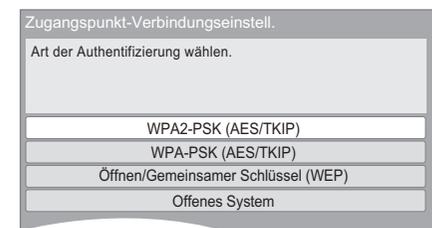
Suche nach Zug.-punkt:

Verfügbare Wireless Router (Zugriffspunkte) werden gesucht und aufgelistet. Sie können den zu verwendenden Router in der Liste auswählen.

- ① Wählen Sie mit Druck auf [▲, ▼] die SSID*2 des Wireless Routers (Zugriffspunkt) aus, an den Sie sich anschließen möchten. Dann zeigen Sie mit Druck auf [OPTION] die Informationen über den ausgewählten Router an und vermerken den Beglaubigungs- und Verschlüsselungstyp.



- Wenn Sie die SSID*2 nicht finden können, wählen Sie "Erneut suchen" aus.
- ② Drücken Sie [RETURN] und anschließend [OK]. Wählen Sie danach eine Position auf dem folgenden Bildschirm, die dem Beglaubigungstyp entspricht, der im obigen Schritt ① vermerkt wurde.

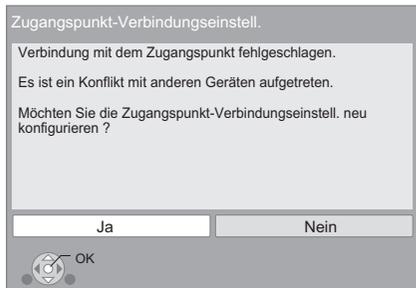


Zur Vornahme der Einstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

- Geben Sie Ihren mit Ihrem Wireless Router (Zugriffspunkt) mitgelieferten Code des Verschlüsselungsschlüssels in "Verschl.-schlüss." ein.

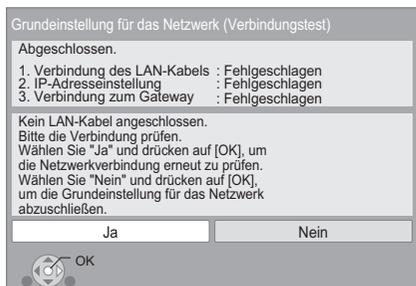
Wenn Sie auf Probleme bei den Einstellungen stoßen

Einstellung des Zugriffspunktanschlusses



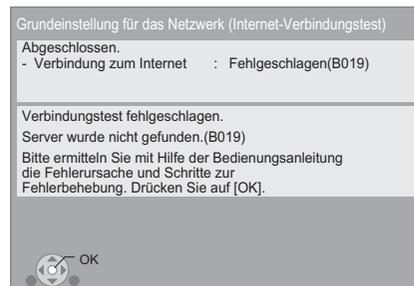
Display	Folgendes prüfen
Es ist ein Konflikt mit anderen Geräten aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> Warten Sie einige Augenblicke ab und versuchen Sie es dann nochmals.
Es ist ein Zeitüberschreitungsfehler aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> Einstellung des Wireless Routers (Zugriffspunkt) für MAC-Adresse usw. Das Signal ist möglicherweise zu schwach. Verwenden Sie das mit dem WLAN-Adapter mitgelieferte USB-Verlängerungskabel und richten Sie den WLAN-Adapter aus. SSID*2 und der Verschlüsselungsschlüssel des Wireless Routers (Zugriffspunkt). Warten Sie einige Augenblicke ab und versuchen Sie es dann nochmals.
Es ist ein Authentifizierungs- oder Zeitüberschreitungsfehler aufgetreten.	
Es ist ein Gerätefehler aufgetreten.	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss eines Wireless LAN Adapters Wenn sich die Anzeichen nicht bessern, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Grundeinstellung für das Netzwerk (Verbindungstest)



Display	Folgendes prüfen
1. Verbindung des LAN-Kabels oder Verbindung zum Zugangspunkt :Fehlgeschlagen	<ul style="list-style-type: none"> Der Anschluss der LAN Kabel (⇒ 10)
2. IP-Adresseinstellung :Fehlgeschlagen	
3. Verbindung zum Gateway :Fehlgeschlagen	
1. Verbindung des LAN-Kabels oder Verbindung zum Zugangspunkt :Verbunden	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss und Einstellungen des Hubs und Routers Einstellungen von "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" (⇒ 29)
2. IP-Adresseinstellung :Fehlgeschlagen	
3. Verbindung zum Gateway :Fehlgeschlagen	
1. Verbindung des LAN-Kabels oder Verbindung zum Zugangspunkt :Verbunden	
2. IP-Adresseinstellung :Verbunden	
3. Verbindung zum Gateway :Fehlgeschlagen	

Leichte Netzeinstellung (Kontrolle des Internetanschlusses)



Display	Folgendes prüfen
Server wurde nicht gefunden. (B019)	<ul style="list-style-type: none"> "Primäre DNS" und "Sekundäre DNS" Einstellung von "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" (⇒ 29)
Verbindung zum Server fehlgeschlagen.(B020)	<ul style="list-style-type: none"> Der Server könnte besetzt oder der Service könnte ausgesetzt sein. Warten Sie einige Augenblicke und versuchen Sie es erneut. Einstellungen des "Einstellungen des Proxy-Servers" (⇒ 29) und des Routers



- Siehe Betriebsanleitung des Hubs oder Routers.
- Diese Einstellung können Sie immer durch Wahl von "Grundeinstellung für das Netzwerk" im Setupmenü vornehmen. (⇒ 29)
- Diese Einstellungen können Sie einzeln unter Verwendung der "Netzwerkeinstellungen" erneut ausführen. (⇒ 29)
- Verwenden Sie keine Drahtlosnetzwerkverbindung, für die Sie keine Zugriffsrechte besitzen. WLANs, für die Sie keine Zugriffsrechte (SSID*2) besitzen, können bei der automatischen Suche nach drahtlosen Netzwerken angezeigt werden. Ein Anschluss kann jedoch als illegaler Zugang erachtet werden.
- Nach der Durchführung der Netzeinstellungen an diesem Gerät könnten sich die Einstellungen (Verschlüsselungsstufe, usw.) des Wireless Routers (Zugriffspunkt) ändern. Bei Problemen bei Internetanschluss mit Ihrem PC führen Sie die Netzeinstellungen Ihres PC gemäß den Einstellungen des Wireless Routers (Zugriffspunkt) durch.

*2 Dieser Name bezeichnet spezifische Netzwerke unter den WLANs. Verwenden zwei Geräte dieselbe SSID-Kennung, können Daten zwischen ihnen ausgetauscht werden.

Firmware-Update

Panasonic könnte gelegentlich eine aktualisierte Firmware für dieses Gerät ausgeben, die die Weise, in der eine Funktion arbeitet, hinzufügen oder verbessern könnte. Diese Aktualisierungen stehen kostenlos zur Verfügung.

BD65: Dieses Gerät ist in der Lage, die Firmware automatisch zu kontrollieren, wenn es mit einem Breitbandanschluss an das Internet angeschlossen wird.

Wenn eine neue Firmware Version verfügbar ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



Wenn Sie **BD45** verwenden bzw. Sie verwenden **BD65** aber das Download auf dieses Gerät schlägt fehl oder dieses Gerät ist nicht an das Internet angeschlossen, können Sie die neueste Firmware von der folgenden Website herunterladen und auf eine CD-R brennen, um die Firmware zu aktualisieren.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Diese Seite ist nur in englischer Sprache.)

So zeigen Sie die Firmware Version auf diesem Gerät an. (⇒ 29, "Systeminformationen")

TRENNEN SIE dieses Gerät **NICHT** vom Stromnetz **AB** und führen Sie während der stattfindenden Aktualisierung keine Tätigkeiten aus.

Nach der Installation der Firmware wird "FINISH" auf dem Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät startet erneut und es wird der folgende Bildschirm angezeigt.



- **BD65**: Sie können dies immer vornehmen, indem Sie "Aktualisierung der Firmware" im Setupmenü auswählen. (⇒ 29)
- Das Herunterladen dauert einige Minuten. Es könnte je nach Umgebungsanschluss länger dauern oder nicht richtig funktionieren.
- Wenn Sie nicht die letzte Firmware Version kontrollieren möchten, stellen Sie "Automatische Update-Kontrolle" auf "Aus" ein. (⇒ 29)

SCHRITT 6: Neuprogrammierung der Fernbedienung

Für andere Panasonic Geräte

Wenn Sie mehr als einen Panasonic Player/Recorder haben und die Fernbedienung betätigt beide Geräte auf einmal, müssen Sie den Fernbedienungscode an einem Gerät ändern, um dies zu verhindern. Nach der Änderung des Fernbedienungscode an diesem Gerät müssen Sie den Code der Fernbedienung ändern. (⇒ 29, "Fernbedienung")

Für Fernseher oder Verstärker/ Empfänger

Sie können auch das Fernsehgerät oder den Verstärker/Receiver über die Fernbedienung dieses Geräts steuern.

1 Für Fernseher

Geben Sie den 2-stelligen Code (⇒ 38) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie [TV] drücken.

Für Verstärker/Empfänger

Geben Sie den 2-stelligen Code (⇒ 38) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie [RECEIVER – VOL] drücken.

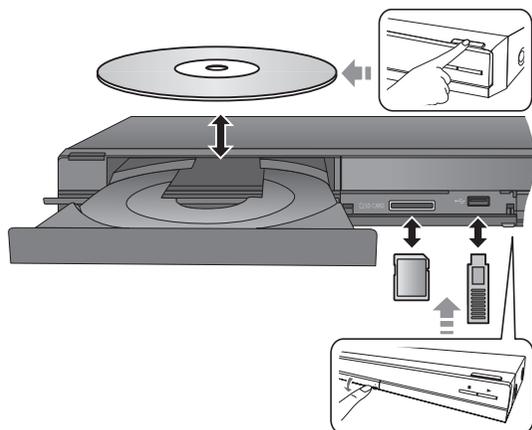
z.B. 01: [0] ⇒ [1]

2 Testen Sie die Eingabe, indem Sie das Fernsehgerät einschalten bzw. die Lautstärke des Verstärkers/Receivers verändern.



- Falls für den Hersteller/die Marke Ihres Fernsehgeräts oder Verstärker/Receiver mehr als ein Code aufgelistet ist, wählen Sie den Code, der eine korrekte Bedienung erlaubt.

Anschließen oder Entfernen von Medien



- Beim Einsetzen eines Mediums vergewissern Sie sich, dass die richtige Seite nach oben zeigt.
- Wenn die Anzeige auf diesem Gerätedisplay blinkt, schalten Sie das Gerät nicht aus oder nehmen Sie das Medium nicht heraus. Dies könnte zum Verlust des Materials auf dem Medium führen.
- Zur Herausnahme der SD-Karte drücken Sie auf die Kartenmitte und ziehen Sie sie gerade heraus.
- Wenn Sie ein Panasonic Gerät mit einem USB-Anschlusskabel anschließen, könnte der Einstellbildschirm auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden. Für Einzelheiten siehe Anleitung des angeschlossenen Geräts.

■ Umschalten zwischen Laufwerken

Drücken Sie auf [DRIVE SELECT], um "BD/DVD/CD", "SD-Karte" oder "USB-Gerät" zu wählen.

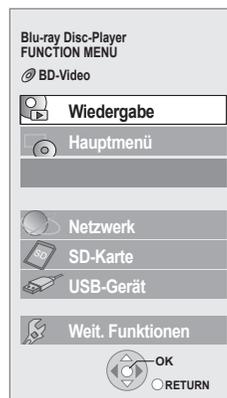
- Wenn ein Medium eingelegt wird, während das Gerät gestoppt ist, wird das Laufwerk je nach eingelegtem Medium automatisch umgeschaltet.

FUNCTION Menü

Die Hauptfunktionen dieses Geräts können im FUNCTION Menü bedient werden.

Wählen Sie mit [▲, ▼] die Position aus, und drücken Sie [OK].

BD65



Wiedergabe	Material wiedergeben.	
Hauptmenü	(⇒ 16)	
Menü	(⇒ 16)	
Standbildansicht	(⇒ 20)	
Videowiedergabe	(⇒ 16)	
Musikwiedergabe	(⇒ 21)	
Netzwerk <small>BD65</small>	Zeigt den Home Bildschirm von VIERA CAST(⇒ 23) an	
BD/DVD/CD		
SD-Karte	Schaltet zu jedem Laufwerk.	
USB-Gerät		
Weit. Funktionen	Playlists	Sie können auf DVD-VR erstellte Playlisten wiedergeben.
	Setup	(⇒ 26)
	Card Management	(⇒ 18)

Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [FUNCTION MENU].



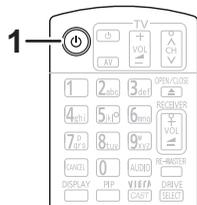
- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.
- Wenn der FUNCTION Bildschirm nicht angezeigt wird, drücken Sie [FUNCTION MENU].

Wiedergabe von Videoinhalten

BD DVD CD SD USB

Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.



1 Drücken Sie [P], um das Gerät einzuschalten.

2 Legen Sie das Medium ein.

Starten der Wiedergabe

- Wenn das Menü eingeblendet wird, betätigen Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um den Menüpunkt auszuwählen und betätigen dann [OK].
- Drücken Sie [▶] (PLAY), wenn die Wiedergabe nicht startet.

■ So zeigen Sie Menüs an

Sie können Hauptmenü, DIRECT NAVIGATOR oder Pop-up Menü anzeigen.

Drücken Sie [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] oder [POP-UP MENU].

- Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um den Menüpunkt zu wählen und drücken Sie [OK].
- Sie können das Pop-up-Menü auch aufrufen, indem Sie [OPTION] drücken und "Pop-up Menü" wählen.

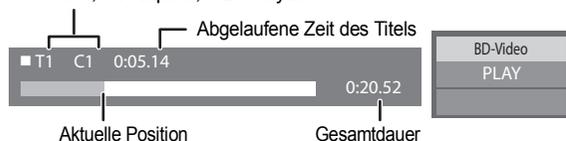
■ So zeigen Sie Statusmeldungen an

Während der Wiedergabe drücken Sie [STATUS].

Die Statusmeldungen informieren Sie darüber, was gerade wiedergegeben wird. Bei jedem Druck von [STATUS] könnte sich die angezeigte Information ändern oder nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt werden.

z.B. BD-Video

T: Titel, C: Kapitel, PL: Playliste



- Das Signal von PAL-Discs wird im PAL-Format ausgegeben. Das Signal von NTSC-Discs wird im Format "NTSC" oder "PAL60" ausgegeben. Bei NTSC-Discs können Sie unter "NTSC-Ausgabe" die Option "NTSC" oder "PAL60" wählen. (⇒ 27)
- DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN. Drücken Sie [■], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.
- Je nach Medium und Material könnte sich die Anzeige ändern oder nicht erscheinen.
- DivX: Aufeinander folgendes Abspielen ist nicht möglich.
- AVCHD und MPEG2 Videos, die auf dieses Medium gezogen und abgelegt, kopiert und geklebt wurden, können nicht wiedergegeben werden.

Andere Steuerungsmöglichkeiten während der Wiedergabe

Diese Funktionen könnten je nach Medium und Material nicht arbeiten.

Stopp

Drücken Sie [■].

Die Stopposition wird gespeichert.

Funktion Fortsetzen der Wiedergabe

Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.

- Die Disc-Position wird gelöscht, wenn die Disc/Clade geöffnet wird oder wenn mehrmals [■] gedrückt wird, bis die Wiedergabe "STOP" auf der Anzeige des Geräts erscheint.
- Bei BD-Video Discs mit BD-J (⇒ 39) ist die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe nicht möglich.

Pause

Drücken Sie [⏸].

- Drücken Sie nochmals [⏸] oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf/Zeitlupe

Suchlauf

Drücken Sie während der Wiedergabe [◀◀] oder [▶▶].

- Musik und MP3: Die Geschwindigkeit wird an einem einzelnen Schritt festgemacht.

Zeitlupe

Drücken Sie im Pause-Modus [◀◀] oder [▶▶].

- BD-Video und AVCHD: Nur Vorwärtsrichtung [▶▶].

Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.

- Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.

Überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [◀◀◀] oder [▶▶▶].

Springen Sie zu dem Titel, Kapitel oder Track, den/das Sie abspielen wollen.

- Mit jedem Tastendruck springen Sie einmal weiter.

Einzelbildwiedergabe

Drücken Sie im Pause-Modus [◀] (◀◀) oder [▶] (▶▶).

- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einzelbilder fortlaufend vorwärts oder rückwärts angezeigt.
- Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- BD-Video und AVCHD: Nur Vorwärtsrichtung [▶] (▶▶).

Tonänderung

Drücken Sie [AUDIO].

Sie können die Tonkanalnummer oder Tonsprache (⇒ 24) usw. ändern.

Steigerung der Helligkeit der Tonwiedergabe

(Discs, die bei 48 kHz oder darunter aufgenommen wurden)

Wählen Sie mit [RE-MASTER] die Position aus.

Diese Funktion gibt Ihnen durch Steigerung des Hochfrequenzabschnitts des Tons einen helleren Klang.

Empfohlene Einstellung

Remaster 1	Pop und Rock
Remaster 2	Jazz
Remaster 3	Klassik



- Diese Funktion ist für den Ton von der HDMI-Buchse oder der OPTICAL Buchse erst effektiv, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "PCM" (⇒ 27) eingestellt wird. (In diesem Fall wird der Ton jedoch als 2-Kanalton von der OPTICAL Buchse ausgegeben.)

Nützliche Funktionen

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie eine Option und drücken Sie [OK].

Während der Bildschirm DIRECT NAVIGATOR angezeigt wird

Eigenschaften	Zum Anzeigen der Titeleigenschaften (Aufnahmedatum etc.)
Kapitelansicht	Zur Kapitelauswahl
Zum Standbild	Wiedergabe von Standbildern (⇒ 20)
Ordner	So wechseln Sie zu einem anderen Ordner

Während des Abspielens

Bildschirmformat	Wenn am oberen, unteren, rechten und linken Bildschirmrand schwarze Balken erscheinen, können Sie das Bild vergrößern, um den Bildschirm ganz auszufüllen.
Hauptmenü	So zeigen Sie Hauptmenüan.
Pop-up Menü	So zeigen Sie Pop-up Menüan.
Menü	So zeigen Sie Menüan.

- Je nach wiedergegebenem Material könnte es bei Durchführung von "Bildschirmformat" wirkungslos sein.
- Wenn "TV Bildschirmformat" (⇒ 28) auf "4:3 Pan & Scan" oder "4:3 Letterbox" eingestellt wird, ist der "Vergrößern"-Effekt deaktiviert.



- Je nach Medium und Material ändern sich die angezeigten Positionen.

Genuss von BD-Live ^{BD65} oder BONUSVIEW im BD-Video

Was ist BONUSVIEW?

BONUSVIEW ermöglicht Ihnen den Genuss der Funktionen wie Bild-im-Bild- oder Sekundärton usw.

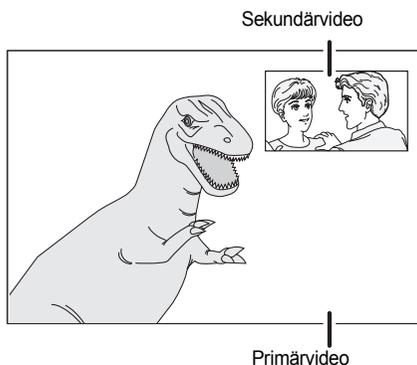
Was ist BD-Live?

Zusätzlich zur BONUSVIEW Funktion ermöglicht Ihnen BD-Live den Genuss mehrerer Funktionen, wie Untertitel, Exklusiv-Bilder und Online-Spiele bei Anschluss dieses Geräts an Internet.

- Die verwendbaren Funktionen und Bedienvorgänge können je nach Disc variieren. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Disc und/oder informieren Sie sich auf der entsprechende Website.

Bild-im-Bild-Wiedergabe

Ein-/Ausschalten von Sekundärvideo
Drücken Sie [PIP].



So schalten Sie den Sekundärton ein/aus
[DISPLAY] ⇒ wählen Sie "Disc" ⇒ [▶] ⇒
wählen Sie "Signaltyp" ⇒ [OK] ⇒ stellen Sie
"Audiospur" im "Nebenvideo" auf "Ein" oder
"Aus" ein

ODER

BD45: Drücken Sie [SECONDARY AUDIO].



- Während der Suche/Zeitlupe oder Bild-zu-Bild wird nur das Primärvideo angezeigt.
- Wenn "BD-Video Zweitton" im "Digital Audio Ausgang" auf "Aus" eingestellt ist, wird der Sekundärton nicht wiedergegeben (⇒ 27).

Genuss von BD-Live Discs mit Internet ^{BD65}

Einige BD-Live-Inhalte, die auf Blu-ray-Discs verfügbar sind, können für den Zugriff auf BD-Live-Inhalte eine Internet-Zugangsberechtigung erfordern. Informationen über den Erhalt einer Internet-Zugangsberechtigung finden Sie in der Bildschirmanzeige oder Bedienungsanleitung.

1 Stellen Sie die Netzwerkverbindung her.
(⇒ 10)

2 Setzen Sie eine SD-Karte ein (mit 1 GB oder mehr Freizeitspeicher).

Die SD-Karte wird als lokaler Speicher verwendet (⇒ 39).

3 Legen Sie die Disc ein.

■ Datenlöschung/ SD-Kartenformatierung

- ① Geben Sie eine SD-Card ein.
- ② Drücken Sie [FUNCTION MENU].
- ③ Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen", und drücken Sie [OK].
- ④ Drücken Sie [▲, ▼], um "Card Management" zu wählen und drücken Sie [OK].
- ⑤ Drücken Sie [▲, ▼], um "BD-Video-Datenlöschung" oder "SD-Karte formatieren" zu wählen und drücken Sie [OK].



- ⑥ Drücken Sie [◀, ▶], um "Ja" zu wählen und drücken Sie [OK].
- ⑦ Drücken Sie [◀, ▶], um "Start" zu wählen und drücken Sie [OK].



- Um die oben genannten Funktionen zu gebrauchen, ist es empfehlenswert, dass Sie die Karte auf diesem Gerät formatieren. Wenn die von Ihnen verwendete SD-Karte formatiert wird, werden alle Daten auf der Karte gelöscht. Sie können nicht zurückgewonnen werden.
- "BD-Live Internetzugang" muss eventuell für bestimmte Discs geändert werden (⇒ 26).
- Werden Discs, die BD-Live unterstützen, wiedergegeben, können die ID's des Players oder der Disc über Internet an den Inhalts-Provider versandt werden.

In Bezug auf DivX

ZU DIVX- VIDEO:

DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, Inc. erstellt wurde. Dies ist ein offiziell DivX bescheinigtes Gerät, das DivX Videos wiedergibt. Für weitere Informationen und Softwaretools zur Konvertierung Ihrer Dateien in DivX Videos besuchen Sie www.divx.com.

ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Dieses DivX bescheinigte® Gerät muss registriert werden, um DivX Video-on-Demand (VOD) Material wiederzugeben.

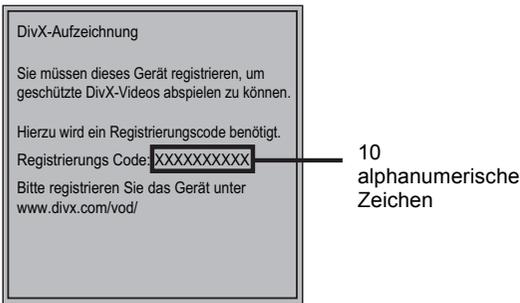
Zur Erstellung der Registriernummer die DivX VOD Sektion im Setup-Menü des Geräts finden.

Mit dieser Nummer loggen Sie sich in vod.divx.com ein, beenden das Registrierungsverfahren und lernen mehr über DivX VOD.

- Es ist nicht möglich, das auf das USB-Gerät aufgenommene DivX VOD Material wiederzugeben.

Anzeige des Registrierungs_codes des Geräts

(⇒ 29, "DivX-Aufzeichnung" unter "Sonstige")



- Nach der ersten Wiedergabe vom DivX VOD Material wird die Registriernummer nicht angezeigt.
- Wenn Sie DivX VOD-Material mit einem nicht diesem Gerät entsprechenden Registrierungscode kaufen, können Sie das Material nicht wiedergeben. ("Freigabefehler." wird angezeigt.)

Löschen der Geräteregistrierung.

(⇒ 29, "DivX-Aufzeichnung" unter "Sonstige")

Wählen Sie mit [◀, ▶] die Option "Ja" in "DivX-Aufzeichnung" aus.

Verwenden Sie die Abmeldenummer zur Löschung der Registrierung in www.divx.com.

DivX VOD-Inhalte, die nur begrenzt oft wiedergegeben werden können

Bestimmte DivX VOD-Inhalte können Sie nicht unbegrenzt, sondern nur einige Male wiedergeben. Wenn Sie solche Inhalte wiedergeben, wird die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben angezeigt. Wenn die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben Null beträgt, können Sie diesen Inhalt nicht noch einmal wiedergeben. (Die Meldung "Ausleihe abgelaufen." wird angezeigt.)

- Bei jeder Wiedergabe des Inhalts verringert sich die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben. Wenn Sie jedoch die Wiedergabe mit der Funktion Fortsetzen der Wiedergabe wiederaufnehmen, verringert sich die Anzahl der verbleibenden Wiedergaben nicht.

■ Anzeigen von Untertiteltext

Sie können mit diesem Gerät Untertiteltext von DivX-Video-Discs anzeigen lassen.

Diese Funktion steht nicht mit den in den DivX-Standardspezifikationen beschriebenen Untertiteln in Beziehung und folgt keiner exakt definierten Norm. Abhängig von dem bei der Erstellung der Datei verwendeten Verfahren oder vom Zustand des Geräts (im Wiedergabemodus, Stoppmodus, usw.) kann der Vorgang unterschiedlich ablaufen bzw. sich nicht ordnungsgemäß ausführen lassen.

Stellen Sie "Untertitel" in "Disc" ein (⇒ 24)



- DivX Videodateien, die nicht "Text" anzeigen, enthalten keinen Untertiteltext.
- Wird der Untertiteltext nicht korrekt angezeigt, versuchen Sie die Spracheinstellungen zu ändern. (⇒ 26)

Wiedergabe von Standbildern

BD DVD CD SD USB

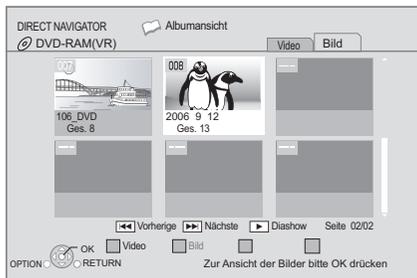
(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, SD-Karte, USB Gerät)

1 Legen Sie eine Disc oder SD-Card ein bzw. schließen Sie ein USB-Gerät an.

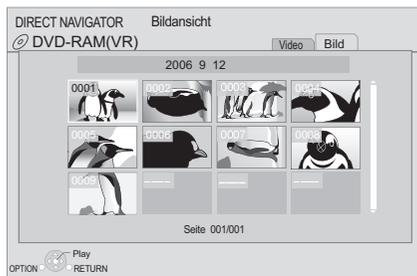
Bei Anzeige des Menüs wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position und drücken Sie [**OK**].

2 BD-RE, DVD-RAM

Wählen Sie mit [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] das Album aus, und drücken Sie [**OK**].



3 Drücken Sie [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**], um das Standbild auszuwählen, und drücken Sie dann [**OK**].



Drücken Sie [**◀**, **▶**], um das nächste oder vorhergehende Standbild anzuzeigen.

So zeigen Sie den Bildschirm DIRECT NAVIGATOR an oder schließen ihn

Drücken Sie [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

■ Anzeigen der Bildeigenschaften

Drücken Sie zweimal im Pausenmodus [**STATUS**].

z.B. JPEG auf DVD-RAM
Aufnahmedatum



Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [**STATUS**].

Nützliche Funktionen

1 Drücken Sie [**OPTION**].

2 Wählen Sie eine Option und drücken Sie [**OK**].

Während der Bildschirm "Albumansicht" oder "Bildansicht" angezeigt wird

Diashow starten	Sie können die Standbilder einzeln in einem konstanten Zeitintervall anzeigen lassen.
Diashow Einst.	<p>Anzeigeintervall Das Anzeigeintervall ändern</p> <p>Übergangseffekt Stellen Sie die Wiedergabemethode ein.</p> <p>Endlos-Play Wiederholte Diashow.</p> <p>Soundtrack Während einer Diashow kann die auf dem USB-Gerät aufgenommene MP3-Datei oder die Musik-CD als Hintergrundmusik abgespielt werden.</p> <p>Soundtrack-Ordner Wenn ein mit MP3-Dateien bespieltes USB-Gerät an diesem Gerät angeschlossen ist, kann ein Ordner für die Wiedergabe ausgewählt werden.</p> <p>Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um "Einstellen" auszuwählen, und drücken Sie [OK].</p>
Verzeichnis wählen	<p>Einen Ordner höher schalten</p> <ul style="list-style-type: none"> Nur wenn mehrere übergeordnete Ordner erkannt werden
Ordner	Zur Auswahl von Standbildern in einem anderen Ordner
Zum Video	Wiedergabe von Videomaterial (⇒ 16)
Zur Albumansicht	So zeigen Sie Albumansichten.

Während der Wiedergabe (mit Ausnahme für Diashow)

RECHTS drehen	Standbild drehen.
LINKS drehen	Standbild drehen.
Verkleinern	<p>Verkleinern des Standbildes</p> <ul style="list-style-type: none"> Diese Funktion ist nur für kleine Standbilder verfügbar.
Vergößern	Löschen Sie "Verkleinern"



- Je nach Medium und Material ändern sich die angezeigten Positionen.
- Wenn ein Standbild mit hoher Pixelzahl angezeigt wird, kann das Anzeigeintervall länger werden. Auch wenn Sie die Einstellung ändern, bleibt dabei das Anzeigeintervall unter Umständen gleich.
- Wenn sowohl die Musik-CD eingelegt als auch das mit MP3-Dateien bespielte USB-Gerät angeschlossen ist, hat die Musik-CD die Priorität bei der Wiedergabe der Hintergrundmusik.

Wiedergabe von Musik

DVD CD USB

(DVD-R/-R DL, Musik CD, CD-R/RW, USB-Gerät)

1 Setzen Sie eine Disc oder ein USB-Gerät ein.

Bei Anzeige des Menüs wählen Sie mit [**▲**, **▼**] die Position und drücken Sie [**OK**].

2 Drücken Sie [**▲**, **▼**], um den Track auszuwählen, und dann [**OK**].



“” zeigt den aktuell wiedergegebenen Track an.

So zeigen Sie den Bildschirm DIRECT NAVIGATOR an oder schließen ihn

Drücken Sie [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

■ Wiedergabe eines Tracks in einem anderen Verzeichnis

Wenn die “Musikliste” angezeigt wird Drücken Sie zunächst [**OPTION**] und danach [**▲**, **▼**] zur Auswahl von “Einen Ordner wählen” und anschließend [**OK**].



- Sie können keine Verzeichnisse wählen, die keine kompatiblen Dateien enthalten.

Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Was ist VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" ist eine nützliche Funktion, die an dieses Gerät, ein Panasonic Fernsehgerät (VIERA) oder andere Geräte unter "HDAVI Control" gekoppelte Funktionen ermöglicht.

Sie können diese Funktion nutzen, indem Sie die Geräte mit dem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

Vorbereitung

- ① Stellen Sie "VIERA Link" auf "Ein" (⇒ 28). (Die Standardeinstellung ist "Ein".)
- ② Stellen Sie "HDAVI Control" auf den angeschlossenen Geräten ein (z.B. TV).
- ③ Schalten Sie alle "HDAVI Control"-kompatiblen Geräte ein und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts am angeschlossenen Fernsehgerät, damit die Funktion "HDAVI Control" richtig arbeiten kann.
Wiederholen Sie diesen Vorgang auch, wenn Sie Änderungen an den Anschlüssen oder Einstellungen vornehmen.

Automatische Eingangsumschaltung Einschaltkopplung

Wenn die folgenden Bedienungen vorgenommen werden, schaltet der Fernseher automatisch auf den Eingangskanal und zeigt die entsprechende Tätigkeit an. Darüber hinaus schaltet sich der Fernseher automatisch ein, wenn der Fernseher ausgeschaltet ist.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn eine Aktion durchgeführt wird, die den Anzeigebildschirm verwendet (z.B. der Bildschirm DIRECT NAVIGATOR)
- BD-Video, DVD-Video:
Wenn die Wiedergabe anhält, kehrt der Fernseher automatisch in den TV-Tunermodus zurück.

Ausschaltkopplung

Alle angeschlossenen Geräte, die mit "HDAVI Control" kompatibel sind, einschließlich dieses Players, werden automatisch abgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät abschalten.

Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird

Wenn das Gerät an einen Panasonic Fernsehgerät (VIERA), der HDAVI Control 2 oder darüber unterstützt, angeschlossen ist und einen Verstärker/Empfänger VIERA Link unterstützt.

- ① Während der Wiedergabe von Musik Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um "Fernsehleistung" auszuwählen, und drücken Sie danach [OK].

Bequeme Steuerung nur mit der VIERA-Fernbedienung

Nur der Fernseher unterstützt "HDAVI Control 2" oder darüber

Unter Verwendung der Fernseher-Fernbedienung können Sie Discs unter Verwendung von "Bedienfeld" wiedergeben und das Top- oder Pop-upmenü usw. anzeigen.

- 1 Drücken Sie [OPTION].
- 2 Wählen Sie eine Option und drücken Sie [OK].



- Das OPTION-Menü wird möglicherweise während der Anzeige des Hauptmenüs für BD-Video oder DVD-Videos nicht angezeigt.



- Die Tasten, die Sie für dieses Gerät benutzen können, hängen vom TV-Gerät ab. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts.
- Der Betrieb des Players wird u.U. unterbrochen, falls inkompatible Tasten auf der TV-Fernbedienung gedrückt wurden.
- Dieses Gerät unterstützt die "HDAVI Control 5" Funktion. Bei "HDAVI Control 5" handelt es sich um die neueste Norm (Stand: Dezember 2009) für Panasonic-Geräte, die mit der Norm HDAVI Control kompatibel sind. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.
- VIERA Link "HDAVI Control", beruht auf den Steuerungsfunktionen von HDMI, wobei es sich um einen Industriestandard namens HDMI CEC (Consumer Electronics Control) handelt, und ist eine von uns eigens entwickelte und hinzugefügte Funktion. Deshalb kann ihr Betrieb bei Geräten anderer Hersteller, die HDMI CEC unterstützen, nicht gewährleistet werden.
- Bitte sehen Sie in den Handbüchern der einzelnen Geräte nach, um herauszufinden, welche Geräte anderer Hersteller die Funktion VIERA Link unterstützen.

Genuss von VIERA

CAST™ BD65

Sie können eine Auswahl von Internetdiensten vom Home Bildschirm mit VIERA CAST abrufen, zum Beispiel YouTube, Picasa-Webalben. (Stand: Dezember 2009)

Vorbereitung

- Netzwerkanschluss (⇒ 10)
- Netzwerkeinstellung (⇒ 12)

1 Drücken Sie [VIERA CAST].

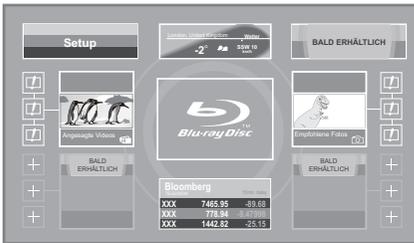
Eine Meldung wird angezeigt. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig und drücken Sie dann [OK].

2 Wählen Sie mit [▲, ▼, ◀, ▶] die Option aus und drücken Sie [OK].

Bedientasten:

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], Farbtasten, Zifferntasten

VIERA CAST Startseite;



Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Inhalte können sich unangekündigt ändern.

Zur Rückkehr auf die VIERA CAST Startseite

Drücken Sie [VIERA CAST].

So beenden Sie VIERA CAST

Drücken Sie [EXIT], [FUNCTION MENU] oder [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

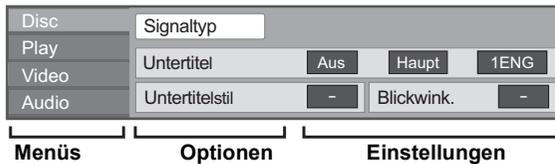


- In den folgenden Fällen sind die Einstellungen unter Verwendung von "Internet-Inhaltseinstellungen" möglich (⇒ 29)
 - Bei Einschränkung des Gebrauchs von VIERA CAST.
 - Wenn der Ton verzerrt ist.
 - Wenn die falsche Zeit angezeigt wird.
- Wenn Sie einen langsamen Internetanschluss verwenden, könnte das Video nicht korrekt wiedergegeben werden. Es wird ein Hochgeschwindigkeits-Internetservice mit mindestens 6 Mbps empfohlen.
- Sichern Sie eine Aktualisierung der Firmware, wenn ein Hinweis für Firmware-Aktualisierung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn die Firmware nicht aktualisiert wird, können Sie nicht die VIERA CAST™ Funktion verwenden. (⇒ 14)
- Die VIERA CAST™ Startseite kann sich unangekündigt ändern.
- Die Dienste über VIERA CAST™ werden von ihren jeweiligen Anbietern bereitgestellt und können unangekündigt entweder zeitweise unterbrochen oder auf Dauer eingestellt werden. Panasonic übernimmt deshalb keine Garantie für den Inhalt und das Fortbestehen der Dienste.
- Nicht immer sind alle Funktionen von Websites oder Inhalte von Diensten zugänglich.
- Einige Inhalte können für bestimmte Zuschauer ungeeignet sein.
- Einige Inhalte können nur für spezifische Länder verfügbar sein und in den jeweiligen Sprachen präsentiert werden.

Wiedergabemenü

1 Drücken Sie [DISPLAY].

z. B., BD-Video



2 Drücken Sie [▲, ▼], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].

3 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].

4 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen.

Einige Optionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [DISPLAY].

Je nach dem Zustand des Players (Wiedergabe, Stopp, usw.) und den Media- Inhalten können Optionen vorhanden sein, die nicht ausgewählt oder geändert werden können.

In Bezug auf Sprache, Audio und Video Attribut: (⇒ 38)

Disc

Signaltyp

Hauptvideo

Video	Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.
Audiospur	Audiotyp oder Sprache auswählen.

Nebenvideo

Video	Wählen Sie Bilder on/off aus. Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.
Audiospur	Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen.

Video

Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.

Audiospur

Tonspur anzeigen oder ändern.

Untertitel

Schalten Sie den Untertitel ein/aus und ändern Sie je nach Medium die Sprache.

Untertitelstil

Untertitelstil auswählen.

Audio-Kanal

Wählen Sie die Tonkanalnummer aus.
(⇒ 16, Tonänderung)

Blickwink.

Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

Einige Optionen können nur in dem spezifischen Disc-Menü geändert werden. (⇒ 16)

Play

Wiedergabe wiederhol.

(Nur wenn die abgelaufene Zeit auf dem Display der Geräts angezeigt wird.)

Zur Auswahl des Menüpunkts, den Sie wiederholen möchten. Je nach Disc Typ können die gezeigten Optionen variieren.

Wählen Sie "Aus", um abzubrechen.

RANDOM

Wählen Sie aus, ob Sie die zufällige Wiedergabe möchten oder nicht.

Video

Modus

Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus.

- Wenn Sie "User" auswählen, können Sie weitere Einstellungen vornehmen.
Drücken Sie [▶], um "Bild-Einstellung" auszuwählen und drücken Sie [OK].
- 3D NR: Reduziert das mittelmäßige Hintergrundgeräusch und verleiht ein besseres Tiefengefühl.
Wenn "24p Ausgang" auf "Ein" eingestellt ist, könnte diese Funktion nicht in Betrieb sein. (⇒ 28)
- Integrierter NR: Perfektioniert Blockgeräusche und reduziert die Trübung, die um die Kontrastabschnitte des Bilds erscheint.

Detailschärfe

Das Bild ist scharf und detailliert.

Progressiv

Zur Wahl der Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe je nach wiedergegebenem Material.

- Wenn das Video bei Wahl von "Auto" unterbrochen wird, wählen Sie entweder "Video" oder "Film" je nach wiederzugebendem Material.

24p

Filme und sonstiges auf DVD-Video bei 24p aufgenommenes Material werden mit 24p ausgegeben.

- Nur wenn Sie "Ein" in "24p Ausgang" (⇒ 28) ausgewählt haben und mit einer Geschwindigkeit von 60 Felder pro Sekunde aufgenommene Discs wiedergeben.

Audio

Klang^{*1*2}

Wählen Sie den Toneffekt aus.

- **Remaster:** (⇒ 17)
- **Nacht-Surround:**
Genießen Sie einen Films mit starkem Ton, auch wenn die Lautstärke nachts leise gehalten wird. Der Ton wird so eingestellt, dass er leicht gehört werden kann.

Dialog-Anhebung^{*2}

Die Lautstärke des Centerkanals wird erhöht, um Dialoge besser hörbar zu machen.

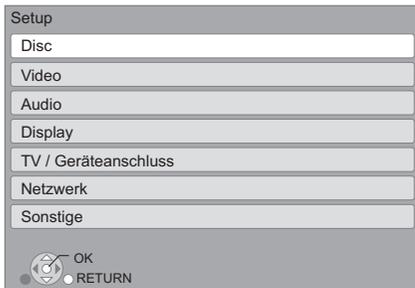
^{*1} Nicht jede Funktion kann einzeln eingestellt werden.

^{*2} Diese Funktion ist nur für Ton von der HDMI Buchse oder der OPTICAL Buchse gültig, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "PCM" (⇒ 27) eingestellt ist. (In diesem Fall wird der Ton jedoch als 2-Kanalton von der OPTICAL Buchse ausgegeben.)

Menü "SETUP"

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellungen des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten.

- 1 Drücken Sie [FUNCTION MENU], wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Weit. Funktionen" und drücken Sie [OK].
- 2 Wählen Sie mit [▲, ▼] die Option "Setup", und drücken Sie [OK].



- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
Wiederholen Sie diese Schritte für weitere Optionen.
- 5 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

- Die Bedienungsverfahren können von den hier angegebenen abweichen. Folgen Sie in diesem Fall den Bildschirmanweisungen für den Vorgang.

Info zum Passwort

Das Passwort der folgenden Positionen ist gleich. Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

- "DVD-Video Sicherungsstufe"
- "Altersgrenze für BD-Video"
- "Sperrern" **[BD65]** (⇒ 29)

Disc

DVD-Video Sicherungsstufe

Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.

- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein.

Altersgrenze für BD-Video

Damit können Sie eine Altersgrenze für die Wiedergabe von BD-Video-Discs einstellen.

- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein.

Audiospurwahl

Wählen Sie die Sprache für den Ton.

- Wenn "Original" ausgewählt wurde, wird die Originalsprache der jeweiligen Disc ausgewählt.
- Geben Sie einen Code (⇒ 38) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie "Sonstige ****" wählen.

Untertitel-Sprachwahl

Wählen Sie die Sprache für die Untertitel.

- Wenn "Automatisch" ausgewählt wird und die ausgewählte Sprache für "Audiospurwahl" nicht verfügbar ist, erscheinen die Untertitel dieser Sprache automatisch, wenn sie auf dieser Disc verfügbar ist.
- Geben Sie einen Code (⇒ 38) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie "Sonstige ****" wählen.

Sprachwahl

Wählen Sie die Sprache für die Disc-Menüs.

- Geben Sie einen Code (⇒ 38) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie "Sonstige ****" wählen.

BD-Live Internetzugang **[BD65]** (⇒ 18)

Sie können den Internetzugang beschränken, wenn BD-Live Funktionen verwendet werden.

- Wenn "Beschränken" gewählt wird, ist der Internetzugang nur für BD-Live Material zulässig, das über Materialbesitzbescheinigungen verfügt.

DivX Untertitel Texttyp

Wählen Sie einen passenden Menüpunkt entsprechend der Sprache für den DivX-Untertiteltext (⇒ 19) aus.

- Diese Position wird nur nach Wiedergabe einer Datei angezeigt.

Video

Standbild-Modus

Zur Wahl des Typs des im Pausenmodus wiedergegebenen Bildes.

Automatisch	Wählt automatisch den Typ des angezeigten Bilds aus.
Halbbild	Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Bild bei der Einstellung "Automatisch" zittert.
Vollbild	Wählen Sie diese Einstellung, falls kleine Schriftzeichen oder feine Muster bei der Einstellung "Automatisch" undeutlich sind.

Nahtlose Wiedergabe

Die Kapitelsegmente in Playlisten werden nahtlos wiedergegeben.

- Wählen Sie "Ein" aus, wenn das Bild einen Augenblick bei Kapitelsegment in Playlisten erstarrt.

NTSC-Ausgabe

Wählen Sie PAL60- oder NTSC-Ausgabe bei der Wiedergabe von NTSC-Discs.

Audio

Dynamikbereich-Kompression

Sie können bei leisen Lautstärken hören, aber den Dialog dennoch klar vernehmen.

(nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD)

- "Auto" ist nur bei Wiedergabe mit Dolby TrueHD wirkungsvoll.

Digital Audio Ausgang (⇒ 33)

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

DTS/DTS-HD

MPEG Ton

Wählen Sie das auszugebende Tonsignal aus.

- Wählen Sie "PCM" aus, wenn die angeschlossene Ausstattung das entsprechende Tonformat nicht decodieren kann.
- Falsche Einstellungen können zu Rauschen oder Tonstörungen führen.

BD-Video Zweitton

Wählen Sie aus, ob Sie den Primärton und Sekundärton mischen möchten oder nicht (einschließlich des Tastendrucktons). (⇒ 18)

- Wenn "Aus" gewählt wurde, gibt das Gerät nur den Primärton aus.

PCM-Abwärtswandlung

Wählen Sie die Tonausgabe mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz für den PCM Ausgang vom DIGITAL AUDIO OUT.

- Wenn "Ein" gewählt wurde, werden die Signale, die auf 48 kHz umgewandelt werden, ausgegeben.
- Wenn "Aus" gewählt wurde und die angeschlossene Ausstattung nicht 96 kHz unterstützt, wird der Ton nicht normal ausgegeben.
- Die Signale werden unabhängig von den nachstehenden Einstellungen auf 48 kHz umgewandelt, wenn:
 - wenn sie eine Abtastfrequenz von 192 kHz haben
 - die Disc einen Kopierschutz aufweist
 - oder die Option "BD-Video Zweitton" auf "Ein" eingestellt ist.

Downmix

Wählen Sie das Downmix-System von Multikanal auf 2-Kanalton.

- Wählen Sie "Surround-codiert" aus, wenn die angeschlossene Ausstattung die virtuelle Surround-Funktion unterstützt.
- Es ist wirkungslos bei "Bitstream" mit HDMI AV OUT und DIGITAL AUDIO OUT.
- Das Audio wird in folgenden Fällen als "Stereo" wiedergegeben.
 - AVCHD-Wiedergabe
 - Wiedergabe des Sekundärtons (einschließlich des Tastendrucktons).

7.1ch Audio-Umformatierung BD65

Surround-Sound mit 6.1Ch oder darunter wird automatisch erweitert und bei 7.1Ch wiedergegeben.

- Wenn "Aus" gewählt wurde, wird der Ton über die Originalnummer der Kanäle wiedergegeben. (Bedenken Sie, dass bei 6.1Ch Ton die Wiedergabe mit 5.1Ch erfolgt.)

In den folgenden Fällen ist die Neuformatierung des Tons eingeschaltet:

- Wenn Sie "PCM" in "Digital Audio Ausgang" ausgewählt haben.
- Wenn der Ton Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD oder LPCM ist.

Display

Bildschirm-Einblendungen

Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.

Bildschirmsprache

Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.

Bereitschaftsfunktion

Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden.

- Bei Einstellung auf "Ein":
 - Bei mindestens 10 Minuten ohne Bedienung schaltet der DIRECT NAVIGATOR Bildschirm automatisch auf den FUNCTION Bildschirm.
- Bei Wiedergabe, Pause usw. ist diese Funktion nicht verfügbar.
- Wie für Musik [CD-DA] oder MP3 schaltet der DIRECT NAVIGATOR Bildschirm unabhängig von der Einstellung bei längerer Nichtbedienung automatisch in andere Zustände.

Helligkeit des Anzeigefeldes

Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.

- Wenn "Automatisch" gewählt wurde, wird die Anzeige während der Wiedergabe abgedunkelt und außer während der Wiedergabe erhellt.

Software Lizenz

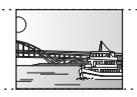
Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

TV / Geräteanschluss

TV Bildschirmformat

Passen Sie hier den Typ des angeschlossenen TV-Geräts an.

Bei Anschluss an einen Fernseher mit 4:3 Bild und Bildwiedergabe im 16:9 Verhältnis:

4:3 Pan & Scan	Die Seiten sind so geschnitten, dass das Bild den Bildschirm ausfüllt. Bei Wiedergabe von BD-Video, wird das Video als "4:3 Letterbox" erstellt.	
4:3 Letterbox	Schwarze Streifen erscheinen oben und unten am Bild.	

Bei Anschluss an einen 16:9 Breitbild-Fernseher und Wiedergabe eines Bildes im 4:3 Verhältnis:

16:9	Das Video wird als ein Bild im 4:3 Verhältnis in der Mitte des Bildschirms wiedergegeben.
16:9 Vollbild	Das Video wird als ein horizontal gestrecktes 16:9 Bild wiedergegeben.

HDMI-Anschluss

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

HDMI-Videomodus BD65

Wählen Sie "Ein", wenn das Videosignal über den Anschluss HDMI AV OUT ausgegeben wird.

Ein	Bilder werden über den HDMI-Anschluss in der unter "HDMI-Videoformat" eingestellten Auflösung ausgegeben.
Aus	Bilder werden in der unter "Component-Auflösung" eingestellten Auflösung ausgegeben.

HDMI-Videoformat

Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als "*" markiert. Wird eine Option ohne "*" ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.

- Wenn "Automatisch" gewählt wurde, wird automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher ausgewählt.
- Für Video mit hoher Auflösung mit Up-Convert auf 1080p müssen Sie das Gerät direkt an einen 1080p-kompatiblen HDTV anschließen (Hochauflösender Fernseher). Wird dieses Gerät über andere Vorrichtungen an einen HDTV angeschlossen, muss dieses ebenfalls 1080p-kompatibel sein.

24p Ausgang

Wenn dieses Gerät an einen 1080/24p Ausgang unter Verwendung eines HDMI-Kabels unterstützenden Fernseher angeschlossen wird, werden Filme und sonstiges mit 24p erstelltes Material mit 24p erstellt.

- Stellen Sie bei der Wiedergabe von DVD-Video auf "Ein" und "24p" in "Video" (⇒ 25) auf "Ein"
- Wenn andere als 24p BD-Video Bilder wiedergegeben werden, werden Bilder mit 60p ausgegeben.

HDMI-Ausgabebereich

Das Signal wird zur Wiedergabe eines klaren Videos bei Anschluss an ein Gerät, das nur einen RGB-Ausgang unterstützt, intensiviert.

HDMI-Audioausgabe

Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.

- Wählen Sie "Aus" aus, wenn der Fernseher an dieses Gerät mit einer HDMI-Buchse angeschlossen ist, und dieses Gerät auch an andere Geräte angeschlossen ist, wie z.B. an einen Verstärker/Empfänger mit einer OPTICAL Buchse.

VIERA Link

Stellen Sie dies ein, um die Funktion "HDAVI Control" zu nutzen, wenn ein Gerät, das "HDAVI Control" unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird.

- Wählen Sie "Aus" aus, wenn Sie "HDAVI Control" nicht verwenden möchten.

Deep Color-Ausgabe

Diese Einstellung wählt aus, ob Sie Deep Color-Ausgabe verwenden, wenn ein Fernseher, der Deep Colour unterstützt, angeschlossen ist.

Markierung für Inhaltstyp

Je nach Wiedergabematerial erzeugt der Fernseher die Einstellung auf die optimal Methode, wenn ein Fernseher angeschlossen ist, der Markierung für Inhaltstyp unterstützt.

Component-Auflösung BD65

Damit stellen Sie die Videoausgabeauflösung ein, wenn der Component-Video-Anschluss verwendet wird.



480i, 480p: Wenn Sie NTSC-Discs abspielen
576i, 576p: Wenn Sie PAL-Discs abspielen

- Auch wenn Sie "720p" oder "1080i" auswählen, wird die Auflösung der Videoabgabe auf "576p/480p" begrenzt, wenn mit einer Geschwindigkeit von 50 Felder pro Sekunde aufgenommene DVD-Video Discs, DivX und BD-Video Discs von den COMPONENT VIDEO OUT Endklemmen ausgegeben werden.

TV System

Nehmen Sie die Einstellung vor, damit das TV System des angeschlossenen Fernsehers übereinstimmt.

- Bei der Wiedergabe von NTSC Materialien werden sie mit der in "NTSC-Ausgabe" angegebenen Signalgröße abgegeben, unabhängig von den Einstellungen.

Grundeinstellung für das Netzwerk(⇒ 12)

Netzwerkeinstellungen

Nehmen Sie netzbezogene Einstellungen einzeln vor.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

LAN-Verbindungsmodus

Wählen Sie die Anschlussmethode aus.

Zugangspunkt-Verbindungseinstell.

Damit können der Wireless Router (Zugriffspunkt) und die Anschlusseinstellung eingestellt und die aktuellen Anschlusseinstellungen und der Anschlusszustand kontrolliert werden, wenn ein Wireless Anschluss verwendet wird.

Verbindungseinstellung

Der Verbindungswizard für den Wireless Router (Zugriffspunkt) wird angezeigt.

IP-Adresse / DNS-Einstellungen

Hiermit wird der Zustand des Netzanschlusses kontrolliert und die IP-Adresse und DNS-bezogen eingestellt.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

- "Einstellung der Anschlussgeschw." ist nur eingeschaltet, wenn "Auto-Konfig. der Anschlussgeschwindigkeit" mit "Aus" ausgeschaltet wird.

Einstellungen des Proxy-Servers

Hiermit wird der Zustand des Anschlusses an den Proxy-Server kontrolliert und die Einstellungen vorgenommen.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Internet-Inhaltseinstellungen (⇒ 23) (VIERA CAST)

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Sperren

Die Nutzung von VIERA CAST kann eingeschränkt werden.

- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein.

Auto. Audio-Verst.-regelung

Die Lautstärken, die je nach Inhalt unterschiedlich sind, werden bei der Verwendung von VIERA CAST automatisch auf eine Standardlautstärke eingestellt.

- Je nach Inhalten bleibt diese Funktion evtl. ohne Wirkung.
- Wählen Sie "Aus", wenn der Ton verzerrt ist.

Zeitzone

Durch Festlegen der Zeitzone kann die Uhrzeit am Player auf die Uhrzeit in Ihrer Region eingestellt werden.

- Für einige VIERA CAST-Inhalte muss die Zeitzone eingestellt sein. Stellen Sie die Zeitzone falls erforderlich ein.

Sommerzeit

- Wählen Sie "Ein" aus, wenn Sie Sommerzeit verwenden.

MAC-Adresse

Zeigt die MAC-Adresse dieses Geräts an.

Fernbedienung

Ändern Sie den Fernbedienungscode, wenn andere Panasonic Geräte auf diese Fernbedienung ansprechen.

Schnellstart

Erhöht die Geschwindigkeit des Hochfahrens aus dem ausgeschalteten Zustand.

- Die interne Steuereinheit wird eingeschaltet, wenn sie auf "Ein" eingestellt wurde, diesbezüglich tritt Folgendes ein, wenn "Aus" eingestellt ist.
 - Der unnötiger Stromverbrauch wird zunehmen. (zum Stromverbrauch ⇒ 37)

Grundeinstellung

Sie können Basiseinstellungen vornehmen ("Bildschirmsprache", "TV Bildschirmformat", "Schnellstart")

Standardeinstellungen

Dies setzt alle Werte im Setupmenü und im Wiedergabe menü, außer für "Fernbedienung", "Bildschirmsprache", "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" **BD65**, "Einstellungen des Proxy-Servers" **BD65**, "Sperren" **BD65**, "DVD-Video Sicherungsstufe" und "Altersgrenze für BD-Video" auf die Standardeinstellungen zurück.

DivX-Aufzeichnung (⇒ 19)

Sie benötigen diesen Registrierungscode für den Kauf und die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD)-Material.

Systeminformationen

Anzeige der Firmware Version dieses Geräts und des Wireless LAN Moduls Ihres Wireless LAN Adapters **BD65**.

Aktualisierung der Firmware **BD65** (⇒ 14)

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

Automatische Update-Kontrolle

Ist das Gerät mit dem Internet verbunden und wird es eingeschaltet, sucht es automatisch nach der aktuellsten Softwareversion und führt gegebenenfalls ein Firmware-Update durch.

Jetzt aktualisieren

Sie können die Firmware von Hand aktualisieren, wenn eine Aktualisierung der Firmware zur Verfügung steht.

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung

Bevor Sie den Kundendienst anfordern,
führen Sie die folgenden Schritte aus.

Haben Sie die neueste Firmware installiert?

Firmware-Aktualisierungen könnten zur Korrektur von Betriebsstörungen freigegeben werden, die mit bestimmten Filmen aufgedeckt werden. (⇒ 14)

**Kontrollieren Sie Folgendes.
Wenn das Problem nicht gelöst werden
kann, wenden Sie sich für Anweisungen an
Ihren Händler.**

Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:

- Normales Rotationsgeräusch der Disc.
- Bildstörungen beim Suchlauf.

■ Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung oder die Tasten auf der Vorderseite an.

Halten Sie [⏻/I] am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt.
– Bei noch unmöglicher Speisung des Geräts, das Stromkabel abtrennen, 1 Minute warten, dann das Stromkabel erneut anschließen.

■ Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

Das Gerät könnte ein Problem haben.

- ① Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
– “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
- ② Drücken Sie wiederholt [▶](rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät bis “06 FTO” auf der Geräteanzeige angezeigt wird.
- ③ Drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät.

Allgemeine Bedienung

Rücksetzen auf die Werkseinstellungen

- Wählen Sie “Ja” in “Standardeinstellungen” im Setupmenü aus. (⇒ 29)

So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.

- Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
- ① Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
– “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Drücken Sie wiederholt [▶](rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät bis “08 FIN” auf dem Gerätedisplay angezeigt wird.
 - ③ Drücken und halten Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [▲ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät für mindestens 3 Sekunden.

Das Gerät wird ausgeschaltet, wenn der TV-Eingang gewechselt wird.

- Dies ist normal wenn VIERA Link (HDAVI Control 4 oder darüber) verwendet wird. Für Einzelheiten lesen Sie die Betriebsanleitung des Fernsehers.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Die Fernbedienung und das Hauptgerät verwenden unterschiedliche Codes. Wenn “SET 1”, “SET 2” oder “SET 3” bei Druck einer Taste der Fernbedienung angezeigt wird, ändern Sie den Code an der Fernbedienung. (⇒ 29)
- Nach einem Batteriewechsel der Fernbedienung muss unter Umständen der Herstellercode oder die Fernbedienung neu eingestellt werden. (⇒ 14)

Der TV-Tunermodus wird bei ausgeschaltetem Fernseher nicht angezeigt.

- Dies könnte je nach Einstellung des Fernsehers auftreten, wenn der “Schnellstart” auf “Ein” eingestellt wurde.
– Je nach Fernseher könnte dies durch erneuten Anschluss des HDMI Kabels an eine andere HDMI Eingangsbuchse oder durch Änderung der Einstellung des HDMI Selbstanschlusses vermieden werden.

Sie haben das Sicherungspasswort vergessen.

Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.

- Die Sicherungsstufe kehrt zur werksseitigen Voreinstellung zurück.
- ① Während das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
– “00 RET” wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Drücken Sie wiederholt [▶](rechts) auf der Fernbedienung oder [⏻/I] auf dem Gerät bis “03 VL” auf der Geräteanzeige angezeigt wird.
 - ③ Drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [▲ OPEN/CLOSE] am Gerät.

Bild

Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernsehgerät.

Das Bild ist verzerrt.

- Es wurde eine nicht korrekte Auflösung in "Component-Auflösung" **[BD65]** oder "HDMI-Videoformat" gewählt. Setzen Sie die Einstellung wie folgt zurück:
 - ① Während das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie gleichzeitig [OK], die gelbe und blaue Taste auf der Fernbedienung für mindestens 5 Sekunden.
 - "00 RET" wird im Display des Geräts angezeigt.
 - ② Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung oder [⏪/I] auf dem Gerät bis "04 PRG" auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
 - ③ Drücken und halten Sie [OK] auf der Fernbedienung oder [▲ OPEN/CLOSE] auf dem Gerät für mindestens 3 Sekunden. Stellen Sie die Position erneut ein. (⇒ 28)
 - Wenn Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD Ton nicht in Bitstrom ausgegeben werden, wählen Sie "Ja" in "Standardinstellungen" und nehmen Ihre Einstellungen vor. (⇒ 29)
- Dieses Gerät und das Fernsehgerät arbeiten mit unterschiedlichen Videostandards. Halten Sie im Stoppzustand [■] und [▲ OPEN/CLOSE] am Hauptgerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System schaltet von PAL auf NTSC oder umgekehrt.
- Das auf der Disc verwendete System stimmt nicht mit dem System Ihres Fernsehgeräts überein.
 - PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden.
 - Dieses Gerät kann NTSC-Signale in PAL60 umwandeln, um sie auf einem PAL-TV-Gerät anzuzeigen ("NTSC-Ausgabe" unter "Video").

Video wird nicht ausgegeben.

Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in High-Definition.

- Stellen Sie sicher, dass die Optionen "HDMI-Videoformat" **[BD65]**, "HDMI-Videoformat" und "Component-Auflösung" **[BD65]** im Menü Setup richtig eingestellt sind. (⇒ 28)
- **[BD65]** Die Video-Ausgangsauflösung ist auf "576p/480p" begrenzt, wenn DVD-Video Discs, DivX und mit einer Geschwindigkeit von 50 Felder pro Sekunde aufgenommene BD-Video von den COMPONENT VIDEO OUT Buchsen ausgegeben werden.

Ein schwarzer Streifen wird am Rand des Fernsehers angezeigt.

Die Bildgröße des Bildschirm ist anormal.

- Bestätigen Sie, dass "TV Bildschirmformat" richtig eingestellt wurde. (⇒ 28)
- Stellen Sie Größeneinstellung am Fernseher ein. (Es ist auch die Einstellung unter Verwendung von "Bildschirmformat" (⇒ 17) am Gerät möglich.)

Audio

Das Audiosignal kann nicht umgeschaltet werden.

- Bei Anschluss eines Verstärkers/Empfängers unter Verwendung einer OPTICAL Klemme oder einer HDMI-Buchse können Sie den Ton nicht umschalten, wenn "Digital Audio Ausgang" auf "Bitstream" eingestellt ist. Stellen Sie "Digital Audio Ausgang" auf "PCM" ein oder schließen Sie unter Verwendung einer AUDIO OUT Klemme an. (⇒ 9, 27)

Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen von "Digital Audio Ausgang". (⇒ 27)
- Um den Ton über ein Gerät auszugeben, das mit einem HDMI-Kabel angeschlossen wurde, stellen Sie "Ein" im Menü Setup auf "HDMI-Audioausgabe". (⇒ 28)

Wiedergabe

Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Die Disc ist verschmutzt. (⇒ 4)
- Kontrollieren Sie den Gebietscode.

Die Inhalte des USB-Geräts können nicht gelesen werden.

- **[BD65]** Unter Verwendung von einem anderen als dem mit dem Wireless LAN Adapter DY-WL10 (Zubehör) mitgelieferten USB-Verlängerungskabel oder von einem USB Hub angeschlossene USB-Geräte könnten von diesem Gerät nicht erkannt werden.
- Bei Einfügung während der Wiedergabe könnte das USB-Gerät von diesem Gerät nicht erkannt werden.
- **[BD65]** Wenn zwei andere USB-Geräte als der Wireless LAN Adapter gleichzeitig angeschlossen sind, werden Sie von diesem Gerät nicht erkannt.

Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die Bilder, die auf dem PC bearbeitet wurden wie Progressive JPEG, etc., werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Ich kann keine BD-Live wiedergeben. **[BD65]**

- Die SD-Card ist schreibgeschützt. (⇒ 7)
- Bestätigen Sie, dass dieses Gerät an das Breitband-Internet angeschlossen ist. (⇒ 10, 29)
- Bestätigen Sie die "BD-Live Internetzugang" Einstellungen. (⇒ 26)
- Bestätigen Sie die Einfügung einer SD-Karte in den SD-Kartensteckplatz. (⇒ 15)

Netz **[BD65]**

Ich kann keine Netzwerkverbindung herstellen.

- Den Netzanschluss und die Einstellungen bestätigen. (⇒ 10, 29)
- Überprüfen Sie die jeweilige Bedienungsanleitung und schließen Sie das Gerät dementsprechend an.

Meldungen

Die folgenden Meldungen oder Service-Nummern erscheinen auf dem Fernsehschirm oder dem Display des Players, wenn während des Einschaltvorgangs oder der Benutzung ein Problem festgestellt wird.

Auf dem Fernsehgerät

Wiedergabe nicht möglich.

- Sie haben eine nicht kompatible Disc eingesteckt.

Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.

- Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Display des Geräts nicht "SD" blinkt, und setzen Sie die Karte wieder ein.

Es wurde keine Disc eingelegt.

- Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.

⊘ Diese Funktion ist nicht verfügbar.

- Einige Vorgänge werden vom Player nicht unterstützt. Zum Beispiel:
 - BD-Video: Während der Wiedergabe ist die Rückwärtszeitlupe oder der Rückwärtslauf Bild-zu-Bild nicht möglich.

IP-Adresse nicht eingerichtet. **BD65**

- Die "IP-Adresse" in "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" ist "---. ---. ---. ---". Stellen Sie die "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" und die "Gateway-Adresse" ein. (Wählen Sie gegebenenfalls die automatische Adressenzuweisung.)

Auf dem Gerätedisplay

F99

- Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie für 3 Sekunden [**⏻**] am Gerät, um es in den Standby-Modus zu schalten. Drücken Sie dann [**⏻**] am Gerät, um es wieder einzuschalten.

HDMI ONLY

- Manche BD-Video-Discs können nur über HDMI ausgegeben werden.

NET **BD65**

- Wird beim Hochfahren von VIERA CAST angezeigt.

No PLAY

- Die Wiedergabe des BD-Videos oder DVD-Videos ist eingeschränkt. (⇒ 26)

No READ

- Die Disc ist verschmutzt oder stark verkratzt und kann nicht abgespielt werden.

PLEASE WAIT

- Das Gerät führt einen internen Prozess aus. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Sie können das Gerät nicht in Betrieb nehmen, während "PLEASE WAIT" eingeblendet wird.

REMOVE

- Das USB-Gerät nimmt zu viel Strom auf. Entfernen Sie das USB-Gerät.

SET

(" " steht für eine Zahl.)

- Fernbedienung und Hauptgerät verwenden verschiedene Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung.

Halten Sie [OK] und die angegebene Zifferntaste gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt.



U59

- Das Gerät ist warm. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen auf Bereitschaft. Warten Sie ungefähr 30 Minuten, bis die Meldung verschwindet. Wählen Sie eine gut gelüftete Position für die Aufstellung des Geräts. Versperren Sie nicht die Belüftungsöffnung auf der Rückseite und seitlich des Geräts.

U72

U73

- Der HDMI-Anschluss verhält sich ungewöhnlich.
 - Schalten Sie das Gerät und den Fernseher aus.
 - Trennen Sie das HDMI-Kabel zwischen dem Gerät und dem Fernseher ab.
 - Verwenden Sie HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo.
 - Das angeschlossene Gerät ist möglicherweise nicht kompatibel. Besteht eine Verbindung über einen Verstärker/Empfänger, versuchen Sie den direkten Anschluss an das Fernsehgerät und prüfen Sie, ob die Meldung weiterhin angezeigt wird.

H oder F

(" " steht für eine Zahl.)

- Etwas ist ungewöhnlich.
- Überprüfen Sie das Gerät an Hand der Anleitung zur Fehlersuche und -behebung. Falls die Service-Nummer nicht verschwindet, gehen Sie folgendermaßen vor.
 - ① Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie einige Sekunden, und stecken Sie es wieder ein.
 - ② Drücken Sie [**⏻**], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät kann fixiert sein.)

Falls die Service-Nummer nach den obigen Schritten nicht verschwindet, wenden Sie sich für die Wartung/Reparatur an Ihren Händler. Teilen Sie dem Händler die Service-Nummer mit, wenn Sie eine Wartung oder Reparatur wünschen.

START **BD65**

- Das System wird während der Aktualisierung der Firmware neu gestartet. Nicht abschalten.

UPD **BD65**

(" " steht für eine Zahl.)

- Die Firmware wird aktualisiert. Schalten Sie den Strom nicht aus.

FINISH

- Die Aktualisierung der Firmware ist abgeschlossen.

Toninformationen

Hinsichtlich Audio aus Ausgangsbuchse

Der Tonausgang ändert sich je nach an den Verstärker/Empfänger angeschlossenen Buchsen und den Geräteeinstellungen.
(⇒ 27, Digital Audio Ausgang)

- Die Anzahl der aufgelisteten Kanäle entspricht der maximal möglichen Anzahl von Ausgangskanälen.

HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Buchse	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
	"Bitstream" ^{*1}		"PCM" ^{**2:3}		"Bitstream"	"PCM"
"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"/ "DTS/DTS-HD"	"Ein" ^{**4}	"Aus"	"Ein" ^{**5}	"Aus"	"Ein"/"Aus"	"Ein"/ "Aus"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁶	Dolby Digital	Original-Ton verwendende Ausgänge	DVD-Video: 5.1Ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁷	Herunter gemischt auf 2-Kanal PCM
			BD-Video: 7.1Ch PCM ⁸			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1Ch PCM		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁶	DTS Digital Surround		DVD-Video: 5.1Ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁷	
			BD-Video: 7.1Ch PCM ⁹			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio		7.1Ch PCM ⁹		DTS Digital Surround		
7.1-Kanal LPCM	7.1Ch PCM				Herunter gemischt auf 2-Kanal PCM	

^{*1} Wenn die angeschlossene Ausstattung nicht von diesen Tonformaten unterstützt wird, wird der Ton als Dolby Digital Bitstrom, DTS Digital Surround Bitstrom oder in Downmix 2Ch PCM (z.B. Fernseher) ausgegeben.

^{*2} Wenn die angeschlossene Ausstattung nicht von Multikanal-Surround unterstützt wird, wird der Ton in Downmix 2Ch PCM ausgegeben.

^{*3} **[BD45]** : 5Ch PCM (Max.).

^{*4} Bei Wiedergabe von BD-Video ohne Sekundärton oder Tastenklckton wird der Ton im selben Format ausgegeben, als wenn "BD-Video Zweitton" auf "Aus" eingestellt wäre.

^{*5} Bei Wiedergabe von BD-Video mit Sekundärton oder Tastenklckton wird der Ton als 5.1Ch ausgegeben.

^{*6} Mit PCM Ausgang wird Dolby Digital EX zu PCM decodiertem Ton wie Dolby Digital, DTS-ES auf DVD-Video aufgenommen wird zu PCM decodiertem Ton wie DTS Digital Surround und DTS-ES auf BD-Video aufgenommen wird zu PCM decodiertem Ton wie DTS-ES.

^{*7} Wenn "BD-Video Zweitton" auf "Ein" eingestellt ist, wird Dolby Digital EX wie Dolby Digital und DTS-ES wird wie DTS Digital Surround ausgegeben. Bei Wiedergabe von BD-Video ohne Sekundärton oder Tastenklckton wird der Ton jedoch im Original-Format ausgegeben.

^{*8} **[BD65]** : Wenn BD-Video wiedergegeben wird und "7.1ch Audio-Umformatierung" auf "Aus" eingestellt ist, wird der Ton als 5.1Ch ausgegeben.

^{*9} Der Tonausgang wird von 5.1Ch oder 6.1Ch auf 7.1Ch je nach den DTS, Inc. Spezifikationen verstärkt.

Empfohlene Tonausgangseinstellung

Die Einstellungen des Tonausgangs ändern sich je nach angeschlossener Ausstattung. Siehe nachstehende Tabelle und Einstellung jeder Position.

Drücken Sie [FUNCTION MENU] → wählen Sie “Weit. Funktionen” → “[OK]” → wählen Sie “Setup” → “[OK]” → “Audio” → Stellen Sie jede Position ein

Für Einzelheiten für jede Position siehe Seite 27.

Menü “SETUP”		Beispiel für angeschlossene Ausstattungen			
		Fernseher über HDMI ¹	Empfänger mit HD Audio ² Decoder über HDMI	Empfänger ohne HD Audio ² Decoder über HDMI	Empfänger über OPTICAL
“Digital Audio Ausgang”	“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”
	“DTS/DTS-HD”	“PCM”	“ <u>Bitstream</u> ”	“PCM”	“PCM”
	“BD-Video Zweitton”	“Aus”	“Aus”	“Aus”	“Aus”
“PCM-Abwärtswandlung”		Wirkungslos	Wirkungslos	Wirkungslos	“ <u>Aus</u> ” ³
“Downmix”		“ <u>Stereo</u> ”	Wirkungslos	Wirkungslos	“ <u>Stereo</u> ” ⁴

- Da es sich bei den hervorgehobenen Positionen um die werksseitigen Voreinstellungen handelt, brauchen diese Einstellungen nicht geändert werden.

¹ Bei Anschluss an einen Fernseher außer über HDMI sind diese Einstellungen wirkungslos.

² HD Audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio

³ Wenn die angeschlossene Ausstattung, die nicht 96 kHz unterstützt, auf “Ein” eingestellt ist.

⁴ Wenn die angeschlossene Ausstattung, welche die virtuelle Surround-Funktion unterstützt, auf “Surround-codiert” eingestellt ist.

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafge­d­er verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.



Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd

MP3/JPEG/DivX/ AVCHD/MPEG2 Dateien

MP3

Dateiformat	MP3
Erweiterung	Die Dateien müssen die Erweiterung ".mp3" oder ".MP3" haben.
Kompressionsrate	32 kbps bis 320 kbps
Sampling-Rate	44,1 kHz/48 kHz
Referenz	ID3-Tags: Version 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Nur Titel und die Künstlernamen)

JPEG

Dateiformat	JPEG
Erweiterung	Die Dateien müssen die Erweiterung ".jpg" oder ".JPG" haben.
Bildauflösung	Zwischen 34×34 und 8192×8192 Pixel (Subsampling ist 4:2:2 oder 4:2:0)
Referenz	JPEG entsprechend DCF* wird unterstützt. <ul style="list-style-type: none">• MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt.

* Design rule for Camera File system: einheitlicher Standard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

- DVD-RAM muss UDF 2.0 entsprechen.
- BD-RE muss UDF 2.5 entsprechen.

DivX

Dateiformat	DivX
Erweiterung	Die Dateien müssen die Erweiterung ".DIVX", ".divx", ".AVI" oder ".avi" haben.
Bildauflösung	Bis zu 1920×1080 Pixel <ul style="list-style-type: none">• Zur Wiedergabe von DivX Video bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Material, bescheinigtes DivX Gerät.
Referenz	Video <ul style="list-style-type: none">– Anzahl der Streams: Bis zu 1– Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6– Bilder pro Sekunde (FPS): Maximal 60 Audio <ul style="list-style-type: none">– Anzahl der Streams: Bis zu 8– Format: MP3, MPEG, Dolby Digital– Mehrkanal: Dolby Digital ist möglich. MPEG-Multi wird auf 2 Kanäle konvertiert. <ul style="list-style-type: none">• GMC (Global Motion Compensation) wird nicht unterstützt.

- DVD-R und DVD-R DL müssen UDF 1.02 ohne ISO9660 und UDF 1.5 mit ISO9660 entsprechen.
- BD-R muss UDF 2.5 entsprechen.

Untertitel-Textdatei für DivX

Dateiformat	Untertiteltextdatei von DivX
Dateiformat	MicroDVD, SubRip, oder TMLPlayer
Erweiterung	Die Dateien müssen die Erweiterung ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", oder ".txt" haben <ul style="list-style-type: none">• Die DivX-Videodatei und die Datei mit dem Untertiteltext befinden sich im selben Verzeichnis und haben denselben Dateinamen mit Ausnahme der Dateinamenerweiterung.
Referenz	<ul style="list-style-type: none">• Je nach zur Erstellung der Datei verwendeter Methode oder Zustand der Aufnahme könnten nur Teile der Untertitel wiedergegeben werden bzw. die Untertitel könnten überhaupt nicht wiedergegeben werden.

AVCHD

Dateiformat	AVCHD Format (V1.0), das bei High Definition Videokamera verwendet wird (Panasonic und einige andere)
Codec	MPEG-4 AVC/H.264
	<ul style="list-style-type: none">• Die Discs müssen dem Standard UDF 2.5 entsprechen.

MPEG2

Dateiformat	SD-Video-Format*, das bei Standard Definition Videokamera verwendet wird (Panasonic und einige andere)
Codec	MPEG2
	* SD-Video Entertainment Video Profile



- Mit bestimmten Aufnahmezuständen und Ordnerstrukturen könnte die Wiedergabefolge abweichen bzw. die Wiedergabe könnte nicht möglich sein.
- CD-R, CD-RW: ISO9660 Stufe 1 oder 2 (ausgenommen für erweiterte Formate), Joliet
Dieses Gerät ist mit Multisession kompatibel.
Dieses Gerät ist nicht mit Paketschreiben kompatibel.
- DVD-R, DVD-R DL (ausgenommen für AVCHD): ISO9660 Stufe 1 oder 2 (ausgenommen für erweiterte Formate), Joliet, UDF Brücke (UDF 1.02/ISO9660)
Dieses Gerät ist nicht mit Multisession kompatibel.
Dieses Gerät ist nicht mit Paketschreiben kompatibel.

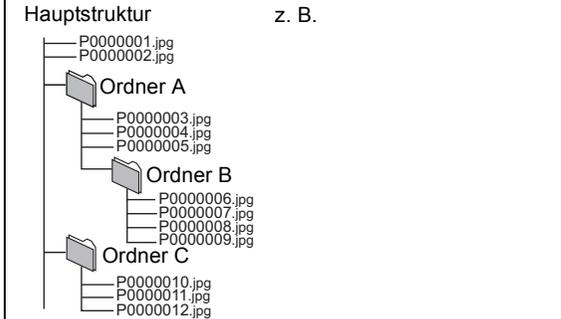
Struktur der auf diesem Gerät wiedergabefähigen Ordner

Sie können auf diesem Gerät Datei nach der Struktur der Ordner wiedergeben wie unten dargestellt. Je nachdem wie die Daten aufgezeichnet werden (Brenn-Software), erfolgt die Wiedergabe jedoch unter Umständen nicht in der Reihenfolge der Ordnernummern.

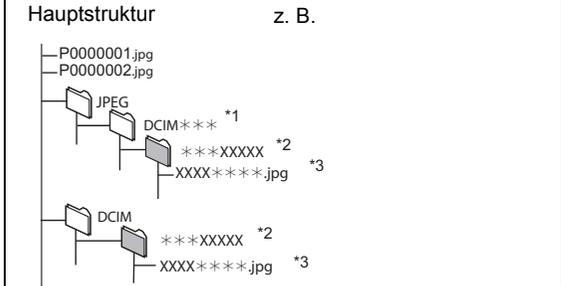
- 📁 : Ordner, der mit diesem Gerät angezeigt werden kann
- ***: Ziffern
- XXX: Buchstaben
- *1 ***: von 001 bis 999
- *2 ***: von 100 bis 999
- XXXXX: 5 Bilder
- *3 ***: von 0001 bis 9999
- XXXX: 4 Bilder

Strukturen der Standbildordner (JPEG)

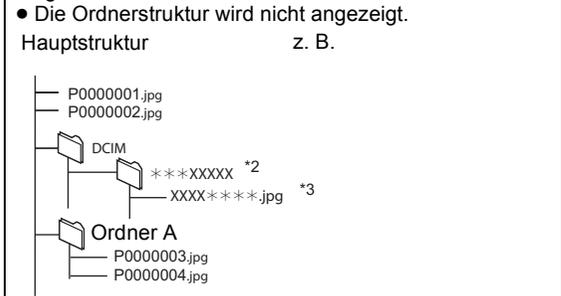
auf DVD-R^{*4}/DVD-R DL^{*4}/CD-R^{*5}/CD-RW^{*5}
Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



auf BD-RE^{*6}/DVD-RAM^{*4}
• Die Ordnerstruktur wird nicht angezeigt.

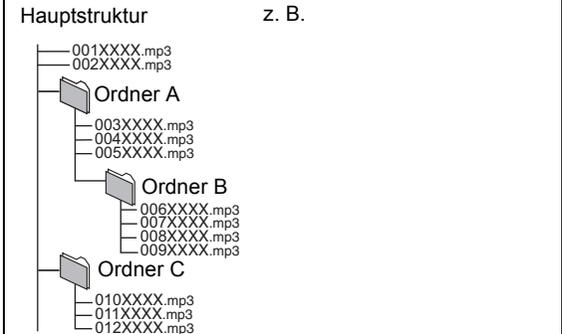


auf SD-Karte^{*4}/USB-Gerät^{*4}
Zeigt JPEG Dateien in allen Ordnern an.
• Die Ordnerstruktur wird nicht angezeigt.



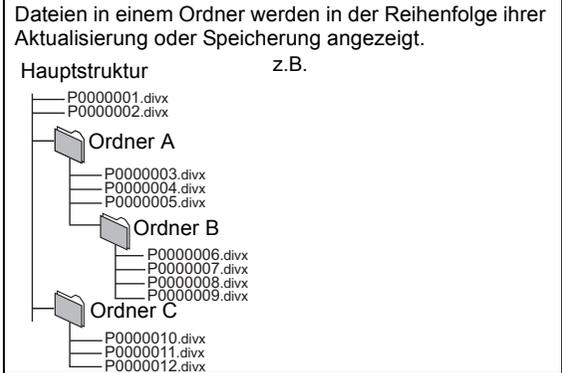
Struktur von MP3-Ordnern

auf DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/USB-Gerät
Präfix der Dateiennamen mit 3-stelliger Nummer, die die Wiedergabe-Reihenfolge vorgibt.



Struktur von DivX-Ordnern

auf BD-R^{*7}/DVD-R^{*7}/DVD-R DL^{*7}/CD-R^{*7}/CD-RW^{*7}/USB-Gerät^{*7}
Dateien in einem Ordner werden in der Reihenfolge ihrer Aktualisierung oder Speicherung angezeigt.



*4 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 3000 Bilder und 300 Verzeichnisse.
*5 Die Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 999 Bilder und 99 Verzeichnisse.
*6 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 9999 Bilder und 300 Verzeichnisse.
*7 Max. Gesamtzahl von Dateien und Verzeichnissen: 200 Dateien und 300 Verzeichnisse.

Technische Daten

Signalsystem:	PAL/NTSC
Betriebstemperaturspanne:	+5 °C bis +35 °C
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich:	10% bis 80% relative Luftfeuchte (keine Kondensation)
Video-Ausgang:	1,0 Vp-p (75 Ω)/Stecker: 1 System
BD65 Komponenten-Videoausgang (Y: grün, Pb: blau, Pr: rot):	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)/Pb, Pr: 0,7 Vp-p (75 Ω)/Stecker: 1 System
Tonausgang:	2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Stecker: 2-Kanal: 1 System
Anzahl der Verbinder:	
Digitale Audioausgang:	Optischer Digital-Ausgang (Optische Buchse)
HDMI AV Ausgang:	Typ A (19 Pin) HDMI (V.1.4, Content Type)
	Dieses Gerät unterstützt die "HDAVI Control 5" Funktion.
SD-Kartensteckplatz:	Ausgangsbuchse: 1 System
USB-Steckplatz:	USB2.0: 1 System
BD65 Ethernet:	10BASE-T/100BASE-TX: 1 System
LASER-Spezifikation	
Laserprodukt der Klasse 1:	
	Wellenlänge: 790 nm (CDs)/655 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
	Laserleistung: Mit Sicherheitsschutz wird keine gefährliche Strahlung emittiert
Stromversorgung:	Wechselstrom 220 V bis 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	
BD65:	Ca. 20 W
BD45:	Ca. 19 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus:	Ca. 0,2 W
Stromverbrauch im Schnellstart-Bereitschaftsmodus:	Ca. 7 W
Abmessungen (BxTxH): Einschließlich der überstehenden Teile	430 mm×207 mm×49 mm
Gewicht:	Ca. 1,9 kg

Änderung der technischen Daten vorbehalten.

<p>This product incorporates the following software:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation, (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation, (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2), (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or, (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1 <p>For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html and http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.</p> <p>In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98</p> <p>The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.</p> <p>At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.</p> <p>Contact Information cdrequest@am-linux.jp</p> <p>Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below. http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98</p>

Java und alle auf Java basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Unter Lizenz der amerikanischen Patent #e 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 und anderen amerikanischen und weltweiten ausgestellten und schwebenden Patenten hergestellt. DTS und das Symbol sind eingetragene Markenzeichen und DTS-HD, DTS-HD Master Audio Essential und die DTS Logos sind Markenzeichen von DTS, Inc. Das Gerät enthält Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.
HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patent Portfolio License und der VC-1 Patent Portfolio License für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch einen Konsumenten lizenziert, um damit (i) Video in Übereinstimmung mit den Normen AVC und VC-1 ("AVC/VC-1 Video") zu codieren und/oder (ii) AVC/VC-1 Video zu decodieren, das durch einen Konsumenten in einer persönlichen und nicht kommerziellen Handlung codiert wurde und/oder von einem Videohändler erstanden wurde, der für den Verkauf von AVC/VC-1 Video lizenziert wurde. Für andere Verwendungen wird keine Lizenz erteilt, noch ist eine solche impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.
x.v.Colour™ ist ein eingetragenes Warenzeichen.
VIERA CAST™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.
"AVCHD" und das AVCHD-Logo sind Warenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
DivX® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DivX, Inc. und wird unter Lizenz verwendet.
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.
"Blu-ray Disc" ist ein Markenzeichen.
"BD-LIVE" Logo ist ein Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
"BONUSVIEW" ist ein Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
YouTube und Picasa sind Marken der Google, Inc.

Zusatzinformationen

■ Fernseher/Verstärker/Empfänger Codeliste

Marke	TV-Code	Marke	TV-Code
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28	WHITE	
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Marke	Verstärker/ Receiver-Code	Marke	Verstärker/ Receiver-Code
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	56
BOSE	07	PREAMP	
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

■ Videoeigenschaften

Display	Bedeutung
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Videoaufnahmemethode

■ Audioeigenschaften

Display	Bedeutung
LPCM/ Digital/ Digital+/ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	Signaltyp
ch (Kanal)	Anzahl der Kanäle
k (kHz)	Abtastfrequenz
b (Bit)	Anzahl der Bits

■ Anzeigensprachenliste

Display	Sprache	Display	Sprache	Display	Sprache
ENG	Englisch	JPN	Japanisch	ARA	Arabisch
FRA	Französisch	CHI	Chinesisch	HIN	Hindi
DEU	Deutsch	KOR	Koreanisch	PER	Persisch
ITA	Italienisch	MAL	Malaiisch	IND	Indonesisch
ESP	Spanisch	VIE	Vietnamesisch	MRI	Maori
NLD	Niederländisch	THA	Thailändisch	BUL	Bulgarisch
SVE	Schwedisch	POL	Polnisch	RUM	Rumänisch
NOR	Norwegisch	CES	Tschechisch	GRE	Griechisch
DAN	Dänisch	SLK	Slowakisch	TUR	Türkisch
POR	Portugiesisch	HUN	Ungarisch	*	Sonstige
RUS	Russisch	FIN	Finnisch		

■ Liste der Sprachencodes

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch:	6566	Interlingua:	7365	Russisch:	8285
Afar:	6565	Irisch:	7165	Samoanisch:	8377
Afrikaans:	6570	Italienisch:	7384	Sanskrit:	8365
Albanisch:	8381	Japanisch:	7465	Schottisches Gälisch:	7168
Amharisch:	6577	Javanisch:	7487	Schwedisch:	8386
Arabisch:	6582	Jiddisch:	7473	Serbisch:	8382
Armenisch:	7289	Kambodschanisch:	7577	Serbo-Kroatisch:	8372
Aserbeidschanisch:	6590	Kannada:	7578	Shona:	8378
Assamesisch:	6583	Kasachisch:	7575	Sindhi:	8368
Aymara:	6589	Kashmiri:	7583	Singhalesisch:	8373
Baschkir:	6665	Katalanisch:	6765	Slowakisch:	8375
Baskisch:	6985	Ketschua:	8185	Slowenisch:	8376
Belorussisch/ Weißrussisch:	6669	Kirgisch:	7589	Somalisch:	8379
Bengali; Bangla:	6678	Koreanisch:	7579	Spanisch:	6983
Bhutani:	6890	Korsisch:	6779	Suaheli:	8387
Bihari:	6672	Kroatisch:	7282	Sundanesisch:	8385
Bretonisch:	6682	Kurdisch:	7585	Tadschikisch:	8471
Bulgarisch:	6671	Laotisch:	7679	Tagalog:	8476
Burmesisch:	7789	Lateinisch:	7665	Tamil:	8465
Chinesisch:	9072	Lettisch:	7686	Tatarisch:	8484
Dänisch:	6865	Lingala:	7678	Telugu:	8469
Deutsch:	6869	Litauisch:	7684	Thailändisch:	8472
Englisch:	6978	Malagassi:	7771	Tibetisch:	6679
Esperanto:	6979	Malaiisch:	7783	Tigrinya:	8473
Estrnisch:	6984	Malayalam:	7776	Tongalesisch/ Tongaisch:	8479
Faröisch:	7079	Maltesisch:	7784	Tschechisch:	6783
Fidschi/Fidschianisch:	7074	Maori:	7773	Türkisch:	8482
Finnisch:	7073	Marathi:	7782	Türkmenisch:	8475
Französisch:	7082	Mazedonisch:	7775	Twi:	8487
Friesisch:	7089	Moldauisch:	7779	Ukrainisch:	8575
Galizisch:	7176	Mongolisch:	7778	Ungarisch:	7285
Georgisch:	7565	Nauru:	7865	Urdu:	8582
Griechisch:	6976	Nepalesisch:	7869	Uzbekisch:	8590
Grönländisch:	7576	Niederländisch:	7876	Vietnamesisch:	8673
Guarani:	7178	Norwegisch:	7879	Volapük:	8679
Gujarati:	7185	Orja:	7982	Walisisch:	6789
Haussa:	7265	Paschtu:	8083	Wolof:	8779
Hebräisch:	7387	Persisch:	7065	Xhosa:	8872
Hindi:	7273	Polnisch:	8076	Yoruba:	8979
Isländisch:	7383	Portugiesisch:	8084	Zulu:	9085
Indonesisch:	7378	Punjabi:	8065		
		Rhätoromanisch:	8277		
		Rumänisch:	8279		

Glossar

AVCHD

AVCHD ist ein neues Format (Standard) für hoch auflösende Videokameras, das zum Aufnehmen und Abspielen hoch aufgelöster HD-Bilder benutzt werden kann.

BD-J

Manche BD-Video-Discs enthalten Java-Applikationen, die BD-J genannt werden. Zusätzlich zur normalen Wiedergabe können Sie verschiedene interaktive Funktionen nutzen.

Deep Colour

Dieses Gerät enthält die HDMI (V.1.4, Content Type) Technologie, die bei Anschluss an einen kompatiblen Fernseher eine größere Farbabstufung (4096 Stufen) wiedergeben kann.

Sie können außerordentlich reiche, natürlich wirkende Farben mit glatter, detaillierter Abstufung und minimalem Farbbändereffekt erleben.

[Eine niedrigere Farbabstufung (256 Steps) ohne Deep

Colour wird wiedergegeben, wenn der Anschluss an einen Fernseher erfolgt, der Deep Colour nicht unterstützt.

Das Gerät stellt automatisch die geeignete Ausgabe für den angeschlossenen Fernseher ein.]

Dolby Digital

Dies ist ein von Dolby Laboratories entwickeltes Verfahren zur Codierung von Digitalsignalen. Dabei kann es sich neben Stereosignalen (2-Kanal) auch um Mehrkanal-Audiosignale handeln.

Dolby Digital Plus

Mehrkanal-Audio und höhere Audioqualität werden durch Verwendung von Dolby Digital Plus möglich. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD ist ein qualitativ äußerst hochwertiges Audioformat zur Tonwiedergabe in Studio-Master-Qualität. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

DTS (Digital Theater Systems)

Dieses Surroundsystem kommt in vielen Kinos zum Einsatz. Da es eine saubere Kanaltrennung bietet, lassen sich äußerst realistische Klangeffekte damit erzielen.

DTS-HD

DTS-HD ist ein hoch qualitatives, ausgeklügeltes Audioformat, das in Kinos verwendet wird. Bisherige DTS Digital Surround-kompatible Geräte können DTS-HD als DTS Digital Surround-Audio wiedergeben. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

DTS-HD High Resolution Audio

Hierbei handelt es sich um ein Signalformat, das durch Verbesserung der vorangegangenen Formate DTS, DTS-ES und DTS 96/24 erzielt wurde. Es ist kompatibel mit Abtastfrequenz 96 kHz/48 kHz. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

DTS-HD Master Audio

Dies ist ein verlustfreies Audioformat und kompatibel mit 96 kHz/7.1-Kanal oder weniger. Außerdem wird naturgetreue Wiedergabe des Masteraudios durch den Einsatz verlustfreier Audio-Codier-Technologie aktiviert. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI ist eine digitale Schnittstelle für Unterhaltungselektronikgeräte. Im Gegensatz zu herkömmlichen Anschlüssen überträgt die Schnittstelle unkomprimierte digitale Video- und Audiosignale über ein einziges Kabel.

Local storage BD65

Dieser Speicherplatz ist für die Zusatzinhalte bei der Wiedergabe von BD-Live-Inhalten auf BD-Videos bestimmt.

LPCM (Linear PCM)

Eine Art PCM-Format.

Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich jenen auf CDs.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Hierbei handelt es sich um einen Prozessor, der einen exklusiven Algorithmus von Panasonic einsetzt. Verschiedene Verarbeitungsarten werden unterstützt, einschließlich einer höheren Umwandlung des Scan-Formats des Fernsehers von Zeilensprung auf progressiv und einer höheren Umwandlung des Videosignals mit Standardauflösung (480i oder 576i) in ein hochauflösendes 1080-Video signal.

Folglich ist dieses Gerät in der Lage, Video mit einem TV-Signal optimaler Auflösung zu bieten.

PCM (Pulse Code Modulation)

Dies ist ein Format zur Konvertierung von analogem Audio in digitales Audio, um problemfrei digitales Audio zu genießen.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ ist ein Name für Geräte, die mit dem xvYCC-Format kompatibel sind, einem internationalen Standard für Farberweiterungen in Filmen, die den Regeln der Signalübertragung folgen.

Sie können lebensechte Farben mit breiteren Farbbereichen für ein realistischeres Bild genießen, wenn Sie einen Fernseher anschließen, der x.v.Colour™ mit HDMI-Kabel unterstützt.

24p

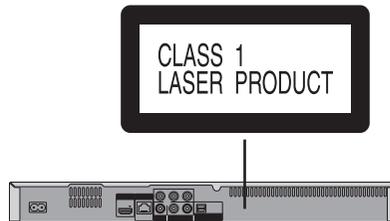
Dies ist ein Progressive-Bild, das mit einer Bildfolgefrequenz von 24 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet ist. Zahlreiche BD-Video Spielfilminhalte werden gemäß dem Filmmaterial in 24 Bilder/Sekunde aufgenommen.

Index

A AC-Netzkabel 11	E Einzelbildwiedergabe 16	S Schnellstart 29
Aktualisierung der Firmware . . . 14	F Fernbedienung 4, 5, 14	SD-Karte 7, 18
Altersgrenze für BD-Video 26	Finalisieren 7	Setup-Menü 26
Anschluss 8, 9, 10, 11	Funktion Fortsetzen der Wiedergabe 16	Sprache
Audio	H HDMI 8, 9	Audio 24, 26
Audio verändern 16	I IP-Adresse 29	Auf dem Bildschirm 27
Kanal 24	J JPEG 20, 35	Audiospur 24
Sprache 24, 26	K Kapitel 17	Menü 26
Audiospur 24	L LAN 10	Untertitel 24, 26
AVCHD 35	Local storage 39	Standardeinstellungen 29
B BD-Live 18	M MPEG2 35	Standbilder 20
Bildschirmsprache 27	MP3 21, 35	Statusmeldungen 16
Blickwink. 24	N Netz	U Untertitel 24
BONUSVIEW 18	Anschluss 10	USB-Gerät 7
D Deep Colour 39	Einstellung 12, 29	V VIERA CAST™ 23
Diashow 20	P PIP (Picture-in-picture oder Bild im Bild) 18	VIERA Link "HDAVI Control™" . . . 22
DIRECT NAVIGATOR 16	Pop-up Menü 16	W Wiedergabe
DivX 19, 35	Proxy Server 29	AVCHD 16
DNS Server 29	P4HD 39	DivX 16
Dolby Digital 27, 33	R Reinigung 4	JPEG 20
Dolby Digital Plus 27, 33	Remaster 17, 25	MPEG2 16
Dolby TrueHD 27, 33		MP3 21
DTS 27, 33		Wiedergabeliste 15
DTS-HD 27, 33		Wiedergabe wiederhol. 24
DVD-Video Sicherungsstufe . . . 26		Wireless LAN 10
		X x.v.Colour™ 39
		Z Zeitlupe 16
		Zufällige Wiedergabe 24
		24p 25, 28

CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION – CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1, J40/CLASS 1M
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT A L'EGARD D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKKAN IM NÄKYVÄÄ JA NÄKYMATÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESSEEN.
WARNING – KLASSE 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意 – ここを覗くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。 VOL11770

(Im Inneren des Gerätes)



Umweltfreundlich gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



VQT2L13

VQT2L13
F0110DT0

