



Vorsicht: Vor der Bedienung dieses Geräts durchlesen.

- 1 Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- 2 Installieren Sie dieses Gerät an einem gut belüfteten, trockenen, sauberen Ort - entfernt von direktem Sonnenlicht, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Kälte. Für eine sachgemäße Belüftung sollten folgende Mindestabstände gewährleistet sein.
Oben: 10 cm
Hinten: 10 cm
Seiten: 10 cm
- 3 Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- 4 Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- 5 Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals Folgendes auf:
 - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
 - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
 - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- 6 Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- 7 Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- 8 Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- 9 Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- 10 Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- 11 Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- 12 Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- 13 Um Beschädigungen durch Blitzschlag zu vermeiden, ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, wenn es ein Gewitter gibt.
- 14 Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha-Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- 15 Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 16 Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „Fehlersuche“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- 17 Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die Netztaaste , um das Gerät auf den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 18 Es kommt zu Kondensatbildung, wenn die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab, und lassen Sie das Gerät ruhen.
- 19 Falls Sie das Gerät für längere Zeit in Betrieb halten, kann sich das Gerät erwärmen. Schalten Sie die Stromversorgung aus, und lassen Sie danach das Gerät abkühlen.
- 20 Stellen Sie dieses Gerät in die Nähe der Steckdose und so auf, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 21 Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht weniger als 22 cm entfernt von Personen mit einem Herzschrittmacher oder einem implantierten Defibrillator.

Funkwellen können die Funktion medizinische Geräte beeinträchtigen. Bedienen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe medizinischer Geräte oder innerhalb von medizinischen Einrichtungen.

Dieses Gerät ist nicht vom Netz abgetrennt, so lange der Netzstecker an eine Netzdose angeschlossen ist, auch wenn das Gerät selbst ausgeschaltet wurde mit . Dieser Status wird als Bereitschaftsmodus bezeichnet. Auch in diesem Status weist das Gerät einen geringen Stromverbrauch auf.

Wenn der Netzstecker oder Gerätestecker als Trennvorrichtung verwendet wird, sollte dieser stets bedienbar sein.

WARNUNG

UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT MIT DEM LASER

Dieses Gerät enthält einen Laser. Um unnötige Augenverletzungen zu vermeiden, sollten Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten einem qualifiziertem Wartungstechniker überlassen.

GEFAHR

Sichtbare Laserstrahlen bei geöffneter Abdeckung. Achten Sie darauf, nicht direkt in den Laserstrahl zu blicken. Wenn dieses Gerät an eine Netzdose angeschlossen ist, blicken Sie niemals in die Öffnung der Disc-Schublade oder in andere Öffnungen.

1. Einleitung

Verwendungszweck des Players	2
Vielzahl unterstützter Discs und Dateiformate	2
Erweiterte Netzwerkfunktionen	2
Einfache Einrichtung und Bedienung	2
Merkmale hochwertiger Audio	2
Lieferumfang	2
Info zu Discs und Dateien	3
Mit diesem Player kompatible Discs/Dateien	3
Disc einlegen	4
Vorsichtsmaßnahmen für Discs	5
Hinweise zum Betrachten von 3D-Videobildern	5
Cinavia-Technologie	5
Bedienungselemente und deren Funktionen ...	6
Vorderseite	6
Rückseite	7
Fernbedienung	8

2. Anschlüsse

Video-/Audio-Verbindungen	12
TV-Verbindung über einen AV-Receiver	13
Direkte TV-Verbindung	13
TV- und Audiogerät-Verbindung	14
Netzwerkanbindung	15
Drahtlosverbindung	15
Kabelverbindung	15
DLNA-Server-Einrichtung	16
USB-Verbindung	17
Netzwerk anschließen	18

3. Wiedergabe

Grundeinstellungen	19
Einstellung über Einfaches Konfigurationsmenü	19
Einstellung der Drahtlosverbindung	19
Wiedergabe von Video/Musik/Fotos	20
Wiedergabe von handelsüblichen Discs	20
Wiedergabe von Video-/Musikdateien	20
Anzeigen von Fotos	21
Genießen von hochwertigem Klang	23
Genießen von Musik-CDs/SACDs mit hochwertigem Klang (CD-Modus)	23
Genießen von Musik und Filmen mit reinem Hi-Fi-Klang (Pure Direct)	23
Genießen von DLNA-Wiedergabe von Mobilgerät-Inhalt über Wi-Fi Direct	24
Smartphone-Bilder und -Videos auf dem TV Bildschirm betrachten (Miracast™)	25
Bedienung des Players über Mobilgeräte	26
Erweiterte Wiedergabebedienung	27
Bildschirmenü	27
Status-Menü	28
Programm-wiedergabe	29
Verwenden der Suche	29
BONUSVIEW™ und BD-Live™ benutzen	29
Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (Zweitbild/Zweitton-Wiedergabe)	30
Verwendung der BD-Live™-Funktion	30

4. Einstellungen

SETUP-Menü	31
Beispiel für die Bedienung des SETUP-Menüs	33
Allgemeine Einstellungen	34
Anzeige-Einstellung	37
Audio-Einstellungen	39
Systeminformation	39

Video-/Audio-Ausgangsformate	40
Video-Ausgangsformate	40
Audio-Ausgangsformate	41
Software-Upgrade	42
Aktualisierung der Software	42

5. Zusätzliche Informationen

Fehlersuche	43
Strom	43
Grundlegende Bedienung	43
Disc-Wiedergabe	43
Bild	44
Ton	44
Netzwerk	45
Meldungen auf dem Bildschirm	46
Glossar	47
Technische Daten	49
Allgemeines	49
Audioleistung	49
Eingänge/Ausgänge	49
Urheberrecht	49
Index	51

Neue Software mit zusätzlichen Merkmalen oder Produktverbesserungen erscheint nach Bedarf. Wir empfehlen die Software des Players regelmäßig zu aktualisieren. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Software-Upgrade“ (S. 42).

■ Informationen über die Anleitung

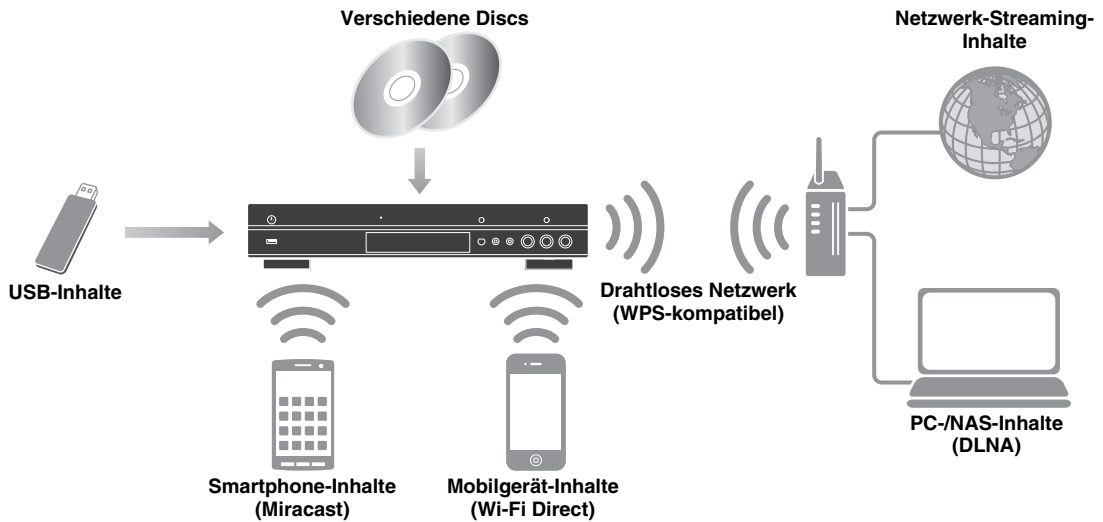
- Die in der Anleitung beschriebene Bedienung des Players beruht nach Möglichkeit immer auf den Einsatz der Fernbedienung. Gewisse dieser Bedienungen sind ebenfalls über die Bedienelemente an der Vorderseite möglich.
- Hinweise enthalten wichtige Information über Sicherheit und Bedienung. Tipps enthalten Ratschläge zur Bedienung.
- Die Anleitung ging vor der Produktion in Druck. Änderungen der Konstruktion und technischen Daten zum Zweck der Produktverbesserung sind vorbehalten. Bei Unterschieden zwischen der Anleitung und dem Produkt hat das Produkt Vorrang.

In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

Bestimmte Bedienelemente und Funktionen sind durch Symbole des entsprechenden Formats gekennzeichnet. Für Einzelheiten zu den abspielbaren Discs und Formaten siehe Seite 3.

- BD** : BD-Video
- DVD** : DVD-Video, DVD-VR, DVD+VR
- CD** : Audio-CD, Super-Audio-CD
- VIDEO** : Videodateien
- MUSIC** : Audiodateien
- PHOTO** : Bilddateien

Verwendungszweck des Players



■ Vielzahl unterstützter Discs und Dateiformate

- Blu-ray Disc™, DVD, SA-CD und CD (S. 27)
- Blu-ray 3D™ (S. 12), BONUSVIEW™ und BD-Live™ (S. 29)
- Video-, Musik- und Bilddateien auf DVD-R/RW-Discs, CD-R/RW-Discs und USB-Speichergeräten (S. 20)

■ Erweiterte Netzwerkfunktionen

- Wiedergabe von DLNA-Server (PC oder NAS)-Inhalten (S. 16)
- Bedienung des Players über Mobilgeräte und ein Netzwerk (AV CONTROLLER) (S. 26)
- Smartphone-Bilder und -Videos auf dem TV-Bildschirm betrachten (Miracast™) betrachten (S. 25)
- Direkte Netzwerkverbindung zu einem Mobilgerät (Wi-Fi Direct) (S. 24)

■ Einfache Einrichtung und Bedienung

- Schnelle und einfache Grundeinstellung (S. 19)
- Automatisches Einrichten der drahtlosen Netzwerkverbindung mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) (S. 19)
- Software-Aktualisierung über Netzwerk oder USB (S. 42)
- Sequenzielle Bedienung des TVs, AV-Receiver und Players (HDMI-Steuerung) (S. 34)

■ Merkmale hochqualitativer Audio

- CD-Modus für die Wiedergabe von Audio-CDs und SACDs in Hi-Fi-Qualität (S. 23)
- Pure Direct-Modus für hochqualitativen Klang jedweder Audioquelle (S. 23)
- Unterstützung von bis zu 192 kHz/24 Bit Audio-Dateiformaten einschließlich WAV, FLAC und ALAC (S. 3)
- Unterstützung von Super Audio CD (SACD) und DSD-Audiodateien (2,8/5,6 MHz) (S. 4)

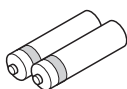
Lieferumfang

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

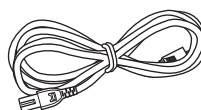
Fernbedienung



Batterien (x2)
(AAA, R03, UM-4)



Netzkabel



Mit diesem Player kompatible Discs/Dateien

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

Medientyp	Datenträger-Format
BD-ROM/BD-R/ BD-RE	BD-Video/Datendateien
DVD-ROM	DVD-Video
DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW	DVD-Video/DVD-VR/AVCHD/ Datendateien
DVD+R/DVD+R DL/DVD+RW	DVD-Video/DVD+VR/AVCHD/ Datendateien
CD-ROM	CDDA/HDCD
CD-R/CD-RW	CDDA/Datendateien
SA-CD	SA-CD
USB*	Datendateien
DLNA	Datendateien

* Der Player unterstützt FAT 16/32- oder NTFS-formatierte USB -Speichergeräte.

Abspielbare Audiodateiformate MUSIC	Abspielbare Videodateiformate VIDEO	Abspielbare Fotodateiformate PHOTO
MP3 (.mp3) *1 WMA (.wma) *2 AAC (.aac/.m4a) WAV (.wav) *3 FLAC (.flac) *3 ALAC (.m4a) *3 DSDIFF (.dff) *4 DSF (.dsf) *4	MKV im H.264- Format (.mkv) MPEG PS (.mpeg/ .mpg) MPEG TS (.ts) MPEG-4 (.mp4) VOB (.vob) AVI (.avi) ASF (.asf) WMV (.wmv) *5	JPEG (.jpeg/.jpg) GIF (.gif) PNG (.png)

*1 Abtastfrequenz von 32–48 kHz (Stereo) und Bitrate von 8–320 kbps

*2 Abtastfrequenz von 32–48 kHz (Stereo) und Bitrate von 32–192 kbps

*3 Abtastfrequenz von bis zu 192 kHz/24 Bit (LPCM/ Stereo)

*4 Abtastfrequenz von 2,8/5,6 MHz













*5 WMV9 (maximale Auflösung: 1.920 x 1.080)





Hinweise

- Abhängig vom Verfahren der Dateierstellung oder den verwendeten Codecs kann die Wiedergabe einer Datei, die in der Übersicht oben aufgeführt ist, nicht garantiert werden.
- Es kann nicht garantiert werden, dass alle Dateien auf einer Disc, einem USB-Speichergerät und im Netzwerk wiedergegeben werden können.
- Eine urheberrechtliche geschützte Datei kann nicht wiedergegeben werden.
- Bei der Verwendung von DLNA muss eine Datei die DLNA-Serveranforderungen erfüllen.

Informationen über die Regionalcodes für Blu-ray Disc-/DVD-Videos

- Blu-ray Disc-/DVD-Video-Player und -Discs weisen Regionalcodes auf, welche die Regionen vorschreiben, in denen eine Disc abgespielt werden kann. Überprüfen Sie die Kennzeichnung für den Regionalcode auf der Rückseite des Players.
- Eine Blu-ray-Disc kann auf dem Player abgespielt werden, wenn sie denselben Regionalcode oder den Regionalcode „ABC“ aufweist.
- Eine Blu-ray-Disc kann auf dem Player abgespielt werden, wenn sie denselben Regionalcode oder den Regionalcode „ALL“ aufweist.

Informationen über Regionalcodes		
Bestimmungsort	BD-Video	DVD-Video
U.S.A. und Kanada	Regionalcode „A“ oder „ABC“ 	Regionalcode „1“ oder „ALL“  
Europa	Regionalcode „B“ oder „ABC“ 	Regionalcode „2“ oder „ALL“  
Asien und Taiwan	Regionalcode „A“ oder „ABC“ 	Regionalcode „3“ oder „ALL“  
Mittel- und Südamerika	Regionalcode „A“ oder „ABC“ 	Regionalcode „4“ oder „ALL“  

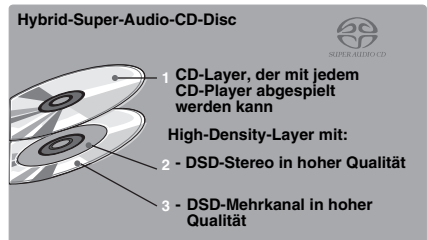
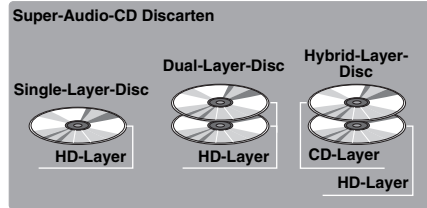
Informationen über Regionalcodes		
Bestimmungsort	BD-Video	DVD-Video
Australien	Regionalcode „B“ oder „ABC“ 	Regionalcode „4“ oder „ALL“ 
Russland	Regionalcode „C“ oder „ABC“ 	Regionalcode „5“ oder „ALL“ 

Hinweise

- Blu-ray Disc-/DVD-Video-Bedienung und -Funktionen können von den Erläuterungen in dieser Anleitung abweichen und manche Bedienfunktionen können aufgrund von Einstellungen des Disc-Herstellers gesperrt sein.
- Falls ein Menü oder Bedienungsanweisungen während der Wiedergabe einer Disc angezeigt werden, folgen Sie bitte dem angezeigten Bedienungsverfahren.
- Einige der Discs können in Abhängigkeit von der Disc u.U. nicht abgespielt werden.
- Finalisieren Sie beim Brennen alle Datenträger, die mit diesem Player wiedergegeben werden sollen.
- „Finalisieren“ weist hier auf die Bearbeitung einer bespielten Disc durch ein Aufnahmegerät hin, sodass diese auf Playern/Rekordern einschließlich diesem Player abgespielt werden kann. Mit diesem Player können nur finalisierte Discs wiedergegeben werden. (Dieser Player besitzt keine Funktion zum Finalisieren von Discs.)

Informationen über Super-Audio-CD (SA-CD)

- Dies ist ein Audioformat, das auf den aktuellen CD-Standards basiert, aber deutlich mehr Informationen umfasst, die eine höhere Klangqualität bieten. Es gibt drei Discarten: Single-Layer, Dual-Layer und Hybrid-Discs. Die Hybrid-Disc kann auf vorhandenen CD-Playern sowie auf Super-Audio-CD-Playern wiedergegeben werden, da sie sowohl Standard-Audio-CD- als auch Super-Audio-CD-Informationen enthält.



Tipp

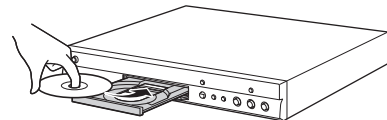
- Sie können zwischen den Audioausgabesignalen DSD oder PCM wählen (S. 39).

Hinweis

- Dieses Gerät zeigt nicht die auf den Discs enthaltenen Textdaten im Display an der Vorderseite an.

Disc einlegen

- Legen Sie die Disc mit nach oben weisender Beschriftung ein.
- Bei beidseitig bespielten Discs wenden Sie die abzuspielende Seite nach unten.



Hinweise

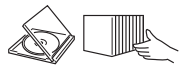



- Je nach Disc und Einstellung dieses Players startet die Wiedergabe automatisch.
- Je nach Disc wird ggf. das Menü zuerst angezeigt.
- Die Ladezeit kann je nach der Disc unterschiedlich sein.

■ Vorsichtsmaßnahmen für Discs

Discs vor Kratzern und Staub schützen

- Blu-ray Discs, DVDs und CDs sind empfindlich gegen Staub, Fingerabdrücke und besonders Kratzer. Eine verkratzte Disc ist möglicherweise nicht mehr abspielbar. Handhaben Sie die Discs mit Sorgfalt und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Korrekte Lagerung von Discs

Legen Sie die Disc in die Mitte der Disc-Hülle und lagern Sie Hülle und Disc senkrecht.	
Vermeiden Sie die Aufbewahrung der Disc an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, in der Nähe von Heizkörpern oder Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.	
Lassen Sie Discs nicht fallen und setzen Sie sie keinen starken Vibrationen oder Erschütterungen aus.	
Vermeiden Sie die Lagerung von Discs an sehr staubigen oder feuchten Orten.	

Handhabungsvorschriften



- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, (nur mit Wasser) angefeuchteten Tuch behutsam ab. Wischen Sie Discs stets vom Mittelloch zum Rand hin ab.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, Benzol, Verdüner, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Vermeiden Sie eine Berührung der Oberfläche.
- Bekleben Sie Discs nicht mit Papier oder Aufklebern.
- Falls die Abspielfläche einer Disc beschmutzt oder verkratzt ist, beurteilt der Player die Disc möglicherweise als inkompatibel und fährt die Disc aus oder er gibt die Disc nicht korrekt wieder. Wischen Sie Schmutz auf der Abspielfläche mit einem weichen Tuch ab.

Reinigen der Abtastlinse

- Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Reinigungsdiscs. Der Gebrauch solcher Discs kann die Linse beschädigen.
- Lassen Sie die Linse von der nächsten von Yamaha zugelassenen Kundendienststelle reinigen.

■ Hinweise zum Betrachten von 3D-Videobildern

- Bei manchen Menschen können beim Betrachten von 3D-Videobildern Augenübermüdung, Erschöpfung oder gar Unwohlsein auftreten. Wir empfehlen deshalb allen Zuschauern, regelmäßige Pausen beim Betrachten von 3D-Videobildern einzulegen.
- Sollten Sie sich unwohl fühlen, unterbrechen oder verlassen Sie bitte die Vorführung, bis Sie sich wieder besser fühlen. Ziehen Sie einen Arzt zu Rate, falls das Unwohlsein öfter auftritt oder besonders schlimm ist.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitungen (Blu-ray Disc und TV) aufmerksam durch und beachten Sie eventuelle Warnmeldungen auf Ihrem TV-Bildschirm.
- Die Sehkraft von Kindern (vor allem im Alter unter sechs Jahren) befindet sich noch in der Entwicklungsphase. Fragen Sie Ihren Arzt (z. B. Kinder- oder Augenarzt) um Rat, bevor Sie Kindern das Betrachten von 3D-Videobildern erlauben.
- Kinder sollten das Gerät nur unter elterlicher Überwachung benutzen und dabei unbedingt die weiter oben gegebenen Ratschläge befolgen.

■ Cinavia-Technologie

- Das Kopierschutzsystem im Blu-ray Disc-Player beruht auf die Cinavia-Technologie.

Hinweis

- Möglicherweise werden die folgenden Meldungen angezeigt und die Wiedergabe angehalten oder die Audioausgabe vorübergehend vom Blu-ray Disc-Player stumm geschaltet, wenn Sie eine unberechtigte Kopie von Inhalten wiedergeben, die durch die Cinavia-Technologie geschützt sind.

Diese Meldungen werden nur auf Englisch angezeigt.

Abspielen gestoppt. Der abzuspielende Medieninhalt ist durch Cinavia® geschützt und ist nicht für eine Wiedergabe auf diesem Gerät autorisiert. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.cinavia.com>. Meldungscode 1.

Tonausgabe wurde vorübergehend abgeschaltet. Korrigieren Sie nicht die Lautstärke der Wiedergabe. Der abzuspielende Medieninhalt ist durch Cinavia® geschützt und ist nicht für eine Wiedergabe auf diesem Gerät autorisiert. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.cinavia.com>. Meldungscode 3.

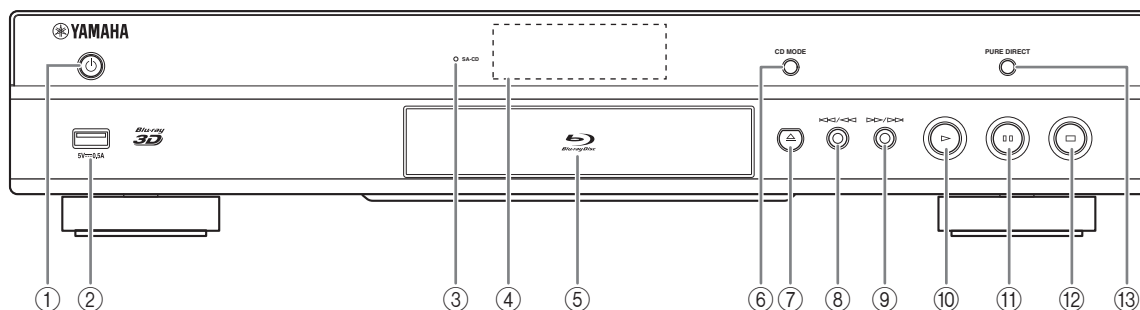
Cinavia-Hinweis

Dieses Produkt nutzt Cinavia-Technologie, um die Verwendung unautorisierter Kopien einiger im Handel erhältlicher Filme und Videos sowie ihrer Tonspuren einzuschränken. Wenn die verbotene Nutzung einer unautorisierter Kopie erkannt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang wird unterbrochen.

Ausführliche Informationen zur Cinavia-Technologie finden Sie im Cinavia Online Consumer Information Center unter <http://www.cinavia.com>. Um ergänzende Informationen über Cinavia per Post zu erhalten, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Bedienungselemente und deren Funktionen

■ Vorderseite

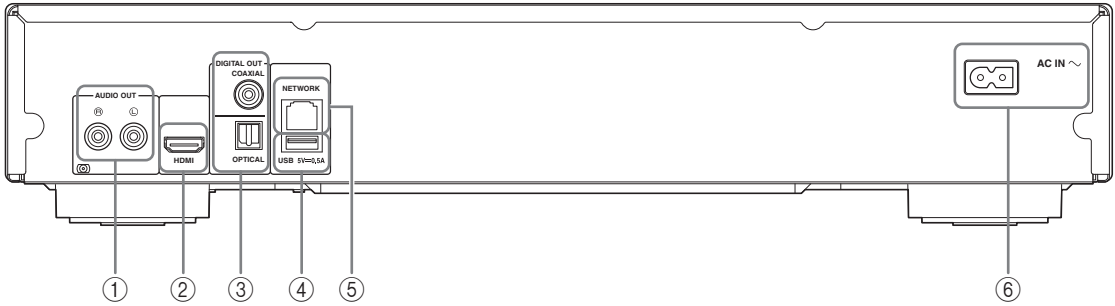


- ① **⏻ (On/Standby)**
Schaltet den Player ein/versetzt ihn in den Bereitschaftsmodus.
Halten Sie **⏻** an der Vorderseite mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, um den Player zurückzusetzen (System-Rücksetzung).
- ② **USB-Anschluss (S. 17)**
- ③ **SA-CD-Anzeige**
Leuchtet, wenn eine SA-CD eingelegt ist und der SA-CD-Layer (S. 4) ausgewählt ist.
- ④ **Display der Vorderseite**
Zeigt verschiedene Informationen über den Betriebsstatus an.
- ⑤ **Klappe der Disclade**
- ⑥ **CD MODE**
Aktiviert/deaktiviert den CD-Modus (S. 23).
- ⑦ **▲ (Auswerfen)**
Öffnet/schließt die Disclade.
- ⑧ **◀◀/◀◀ (Rücklauf/Suchrücklauf)**
Drücken für Rücklauf und gedrückt halten für Suchrücklauf.
- ⑨ **▶▶/▶▶ (Vorlauf/Suchvorlauf)**
Drücken für Vorlauf und gedrückt halten für Suchvorlauf.
- ⑩ **▶ (Wiedergabe)**
Startet die Wiedergabe.
- ⑪ **■ ■ (Pause)**
Hält die Wiedergabe an.
- ⑫ **■ (Stopp)**
Stoppt die Wiedergabe.
- ⑬ **PURE DIRECT**
Aktiviert/deaktiviert den Pure Direct-Modus (S. 23).

Hinweis

- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Vorderseite, bevor Sie den Player bedienen.

■ Rückseite



① **AUDIO OUT (L/R) (S. 14)**

② **HDMI (S. 12)**

③ **DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL) (S. 14)**


④ **USB (S. 17)**

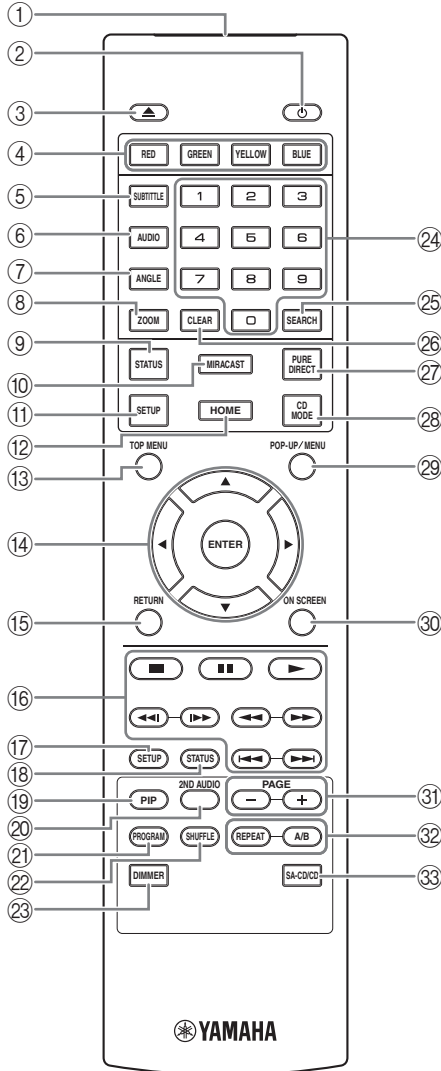
⑤ **NETWORK (S. 15)**













⑥ **AC IN (S. 18)**

Fernbedienung










Hinweis

-  wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt, wenn die gedrückte Taste nicht verfügbar ist.







- ① **Infrarotsender:** Gibt Infrarotsignale aus. Zielen Sie damit auf den Fernbedienungssensor (S. 11).
- ② : Schaltet den Player ein oder in den Bereitschaftsmodus.
- ③ : Öffnet/schließt die Disclade.
- ④ **Farbtasten :** Verwenden Sie diese Tasten gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- ⑤ **SUBTITLE   :** Ändert die Sprache der Untertitel (S. 48), falls verfügbar. Sie können diesen Gegenstand auch über das Bildschirmmenü auswählen (S. 27).
- ⑥ **AUDIO   :** Ändert Audiosprache oder -format. Sie können diesen Gegenstand auch über das Bildschirmmenü auswählen (S. 27).
- ⑦ **ANGLE  :** Wechselt den Kamerawinkel, wenn das Video in mehreren Blickwinkeln aufgenommen wurde. Die Kamerawinkel-Anzeige () erscheint auf dem Bildschirm, wenn diese Funktion verfügbar ist. Sie können diesen Gegenstand auch über das Bildschirmmenü auswählen (S. 27).

Hinweis

- Die Kamerawinkel-Anzeige erscheint nur, wenn Kamerawinkel aktiviert ist (S. 35).
- ⑧ **ZOOM   :** Zoomt ein/aus. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Größe des Bildschirms (Ein-/Auszoomen: je 3 Schritte).
 - ⑨ **STATUS:** Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).
 - ⑩ **MIRACAST:** Startet Miracast (S. 25).
 - ⑪ **SETUP:** Zeigt das Menü SETUP an (S. 31).
 - ⑫ **HOME:** Zeigt das Menü HOME an (S. 20).
 - ⑬ **TOP MENU  :** Zeigt das Top-Menü an, wenn die Disc ein Menü enthält. Wählen Sie den gewünschten Punkt über /// und **ENTER**.

Hinweis

- Bestimmte Bedienungen können sich je nach Disc unterscheiden. Führen Sie die Anweisungen der jeweiligen Menübildschirme aus.
- ⑭ **Cursorstasten (///):** Versetzen die Markierung im Menü.
ENTER: Wählt das hervorgehobene Menü/Element aus.
 - ⑮ **RETURN:** Kehrt zum vorherigen Menü oder Bildschirm usw. zurück.

⑩ **Steuertasten****BD DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO**

■: Wiedergabe-Stopp

■ ■: Wiedergabe-Pause

▶: Wiedergabe des Inhalts

◀◀/▶▶▶: Rücklauf/Vorlauf

◀◀/▶▶▶

BD DVD CD VIDEO MUSIC :


Suchrücklauf/Suchvorlauf. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Suchvor-/rücklaufgeschwindigkeit (Suchrücklauf/Suchvorlauf: je 5 Schritte). Drücken Sie ▶, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

PHOTO : Ändert die Geschwindigkeit einer Diashow (schneller/langsamer: 3 Schritte).


◀◀/▶▶▶

BD DVD CD VIDEO MUSIC :

Taste drücken für Sofortsuche/erneute Wiedergabe. Über die Sofortsuche wird in der Wiedergabe des Inhalts um 30 Sekunden nach vorne gesprungen. Über die Sofortwiedergabe wird der Inhalt von vor zehn Sekunden erneut angezeigt.

⑪ **SETUP:** Zeigt das Menü SETUP an (S. 31).⑫ **STATUS:** Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).⑬ **PIP BD :** Aktiviert/deaktiviert die Funktion Bild im Bild (S. 30). Die Bild im Bild Anzeige () erscheint auf dem Bildschirm, wenn diese Funktion verfügbar ist. Sie können diesen Gegenstand auch über das Bildschirmmenü auswählen (S. 27).**Hinweis**

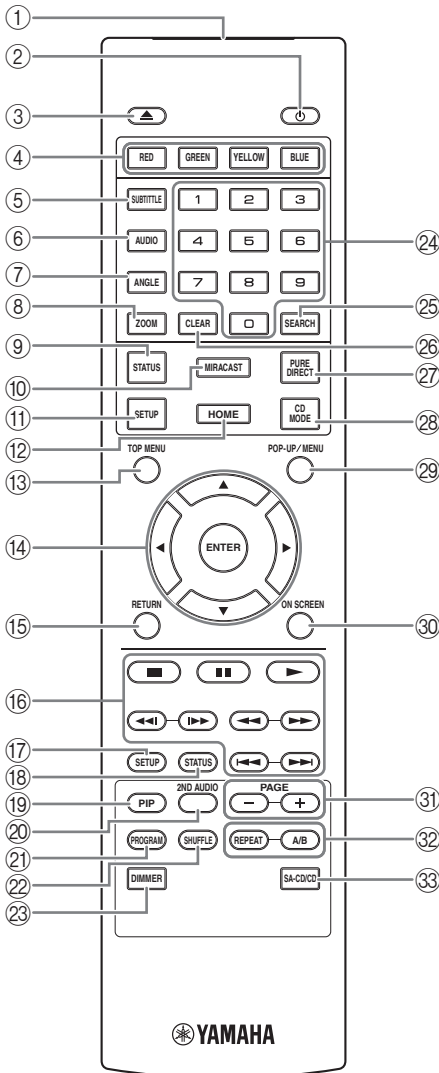
– Die Anzeige Bild im Bild erscheint nur, wenn Bild im Bild Anzeige aktiviert ist (S. 35).

⑭ **2ND AUDIO BD :** Wählt den Zweitton der Funktion Bild im Bild (S. 30) oder die Audiokommentare aus. Die Zweittonauswahl-Anzeige () erscheint auf dem Bildschirm, wenn diese Funktion verfügbar ist (S. 39). Sie können diesen Gegenstand auch über das Bildschirmmenü auswählen (S. 27).**Hinweis**

– Die Zweittonauswahl-Anzeige erscheint nur, wenn Zweittonauswahl aktiviert ist (S. 35).

⑮ **PROGRAM DVD CD :** Richtet die Reihenfolge der Wiedergabe ein (S. 29). Sie können bis zu 15 Tracks (für eine Audio-Disc) oder Titel/Kapitel (für ein DVD-Video) einrichten.⑯ **SHUFFLE DVD CD VIDEO MUSIC PHOTO :** Legt den Zufallswiedergabemodus fest (S. 27).⑰ **DIMMER:** Regelt die Helligkeit des Displays an der Vorderseite in vier Stufen.⑱ **Zifferntasten:** Für die Eingabe von Zahlen oder während der Wiedergabe zum Springen zum entsprechenden Track/Kapitel. Diese Tasten sind je nach Disc Typ und Wiedergabebedingung eventuell nicht vorhanden.⑲ **SEARCH BD DVD CD VIDEO MUSIC :** Zum Springen zu einem festgelegten Punkt während der Wiedergabe. Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion siehe „Verwenden der Suche“ (S. 29). Sie können diesen Gegenstand auch über das Status-Menü auswählen (S. 28).⑳ **CLEAR:** Löscht eingegebene Zahlen/Einstellungen.㉑ **PURE DIRECT:** Aktiviert/deaktiviert den Pure Direct-Modus (S. 23).㉒ **CD MODE:** Aktiviert/deaktiviert den CD-Modus (S. 23).㉓ **POP-UP/MENU BD DVD :** Zeigt das Pop-Up-Menü an. Die angezeigten Menüpunkte sind je nach Disc unterschiedlich. Näheres zum Aufrufen und Bedienen des Pop-up-Menüs finden Sie in der Bedienungsanleitung der Disc. Je nach der DVD wird das Top-Menü durch Drücken von **POP-UP/MENU** angezeigt.㉔ **ON SCREEN:** Zeigt das Bildschirmmenü an (S. 27).㉕ **PAGE (+/-) :** Wechselt zu einer vorherigen/nächsten Seite, wenn Sie einen Gegenstand im Inhaltslisten-Menü auswählen.

Fortsetzung auf der nächsten Seite. ➔



③② REPEAT **BD DVD CD VIDEO MUSIC**

PHOTO : Ändert die Wiederholeinstellung. Mit jedem Drücken der Taste ändert sich die Wiederholeinstellung wie unten dargestellt.

- ☐: Wiederholt den aktuell wiedergegebenen Titel.
- ☐: Wiederholt das aktuell wiedergegebene Kapitel.
- ☐: Wiederholt den aktuell wiedergegebenen Ordner.
- ☐: Wiederholt alle Tracks/Dateien auf der Disc.
- ☐: Wiederholt den/die aktuell wiedergegebene(n) Track/Datei.

A/B BD DVD CD VIDEO MUSIC :

Wiederholt einen bestimmten Teil.

- 1 Drücken Sie **A/B** an der Stelle, an der Sie den Anfangspunkt setzen möchten. „A-“ wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- 2 Drücken Sie erneut **A/B** an der Stelle, an der Sie den Endpunkt setzen möchten. „A-B“ wird auf dem Bildschirm angezeigt. Die wiederholte Wiedergabe wird gestartet.
- 3 Um die wiederholte Wiedergabe abubrechen, drücken Sie **A/B**. „A-B“ wird ausgeblendet und die wiederholte Wiedergabe beendet.

Hinweis

- Diese Funktion kann je nach technischen Daten der Disc ggf. nicht durchgeführt werden.

③③ **SA-CD/CD**: Legt für eine SA-CD/CD-Hybrid-Disc fest, welcher Layer abgespielt wird (S. 4).

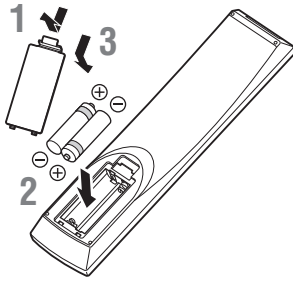
Tipp

- Die SA-CD-Anzeige (S. 6) an der Vorderseite leuchtet, wenn eine SA-CD eingelegt ist und der SA-CD-Layer ausgewählt ist.

Hinweise

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn keine Disc eingelegt ist.
- Wenn der SA-CD-Layer ausgewählt ist, werden keine Audiosignale an den Buchsen COAXIAL und OPTICAL ausgegeben.

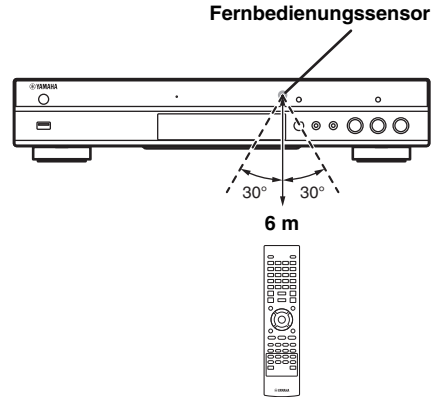
Batterien in die Fernbedienung einlegen



Hinweise

- Tauschen Sie beide Batterien aus, wenn sich die Funktionsreichweite der Fernbedienung verringert.
- Verwenden Sie Batterien des Typs AAA, R03 bzw. UM-4.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Batterien mit der richtigen Polarität einlegen. Beachten Sie die Darstellung im Batteriefach.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen.
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie nicht unterschiedliche Batteriearten zusammen (wie z. B. Alkali- und Manganbatterien). Lesen Sie sich die Informationen auf der Verpackung sorgfältig durch, da diese Batterien die gleiche Form und Farbe haben können.
- Wenn die Batterien ausgelaufen sind, entsorgen Sie sie sofort. Berühren Sie das ausgelaufene Material nicht und lassen Sie es nicht in Kontakt mit der Kleidung usw. kommen. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig, bevor Sie neue Batterien einlegen.
- Entsorgen Sie Batterien nicht mit dem Haushaltsmüll, sondern korrekt und in Einklang mit den lokalen Vorschriften.
- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, wenn eine Batterie versehentlich verschluckt wurde.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden, entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Laden Sie die mitgelieferten Batterien nicht auf und zerlegen Sie sie nicht.

Wirkungsbereich der Fernbedienung



ID-Funktion

Die Fernbedienung des Players kann möglicherweise andere Yamaha-Produkte steuern und deren Fernbedienung den Player. Ändern Sie in solchem Fall die Fernbedienungs-ID, um ungewollte Bedienung zu verhindern. Wenn Sie die Fernbedienungs-ID geändert haben, müssen Sie sicherstellen, dass Sie die gleiche ID für das Hauptgerät verwenden. Die Standardeinstellung ist ID1.

1 Fernbedienungseinstellung

Um die ID von ID1 auf ID2 zu ändern, halten Sie die rote Taste und die Zahlentaste **2** gleichzeitig 7 Sekunden lang gedrückt. Um die ID von ID2 auf ID1 zu ändern, halten Sie die rote Taste und die Zahlentaste **1** gleichzeitig 7 Sekunden lang gedrückt.

2 Hauptgeräteinstellung

Halten Sie **◀◀/◀◀** und **▶▶/▶▶** auf der Vorderseite gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle ID anzuzeigen, wenn:

- Keine Disc in den Player eingelegt ist.
- Die Disc-Lade geschlossen ist.
- Die Wiedergabe angehalten wurde.
- „NO DISC“ auf dem Display an der Vorderseite angezeigt wird.

Halten Sie die Tasten weitere zwei Sekunden lang gedrückt, um die ID zwischen ID1 und ID2 zu ändern.

Hinweis

- Befinden sich für wenige Minuten keine Batterien in der Fernbedienung oder verbleiben verbrauchte Batterien in der Fernbedienung, wird die Fernbedienungs-ID automatisch auf ID1 gesetzt. Wenn Sie die Fernbedienung in der ID2-Einstellung verwenden möchten, legen Sie neue Batterien ein und richten Sie die Fernbedienungs-ID erneut ein.

Video-/Audio-Verbindungen

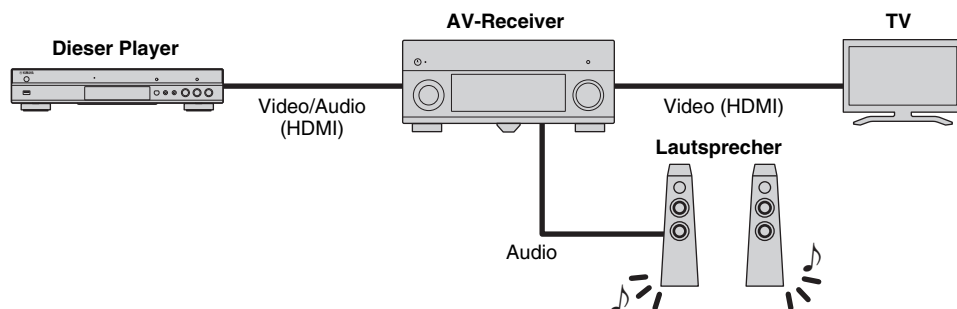
Stellen Sie entsprechend den zu verwendenden Geräten die notwendigen Video-/Audio-Verbindungen her.

Tipps

- Näheres über die Audio-/Video-Ausgangsformate siehe Seite S. 40.
- Stellen Sie für die Verbindungen im Fachhandel erhältliche Kabel bereit. Die Art und Anzahl der notwendigen Kabel hängt von den anzuschließenden Geräten ab.

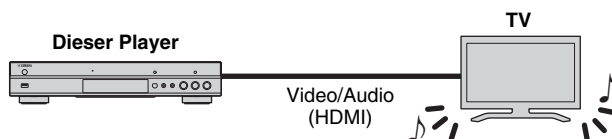
Video-/Audio-Wiedergabe auf TV und AV-Receiver

Siehe „TV-Verbindung über einen AV-Receiver“ (S. 13).



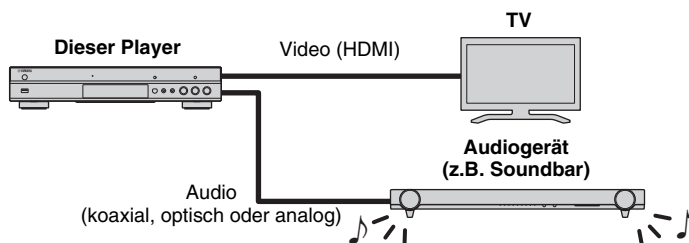
Video-/Audio-Wiedergabe nur auf TV

Siehe „Direkte TV-Verbindung“ (S. 13).



Video-/Audio-Wiedergabe auf TV und Audiogerät

Siehe „TV- und Audiogerät-Verbindung“ (S. 14).



Informationen über HDMI

Für den Genuss hochqualitativen Videos und digitalen Sounds über die HDMI-Buchse benutzen Sie im Fachhandel erhältliche HIGH SPEED HDMI-Kabel mit dem HDMI-Logo (wie auf der Rückseite der Anleitung).

Tipps

- Für Informationen über die HDMI-Steuerfunktion siehe „HDMI Steuerung“ (S. 34).
- Um den Ausgabemodus der HDMI-Buchse zu ändern, konfigurieren Sie „HDMI“ (S. 39) unter Audio-Einstellungen.

Verbindung für die Wiedergabe von Blu-ray 3D-Discs

Für den Genuss von Blu-ray 3D-Discs mit dem Player muss Ihr System folgende Bedingungen erfüllen.

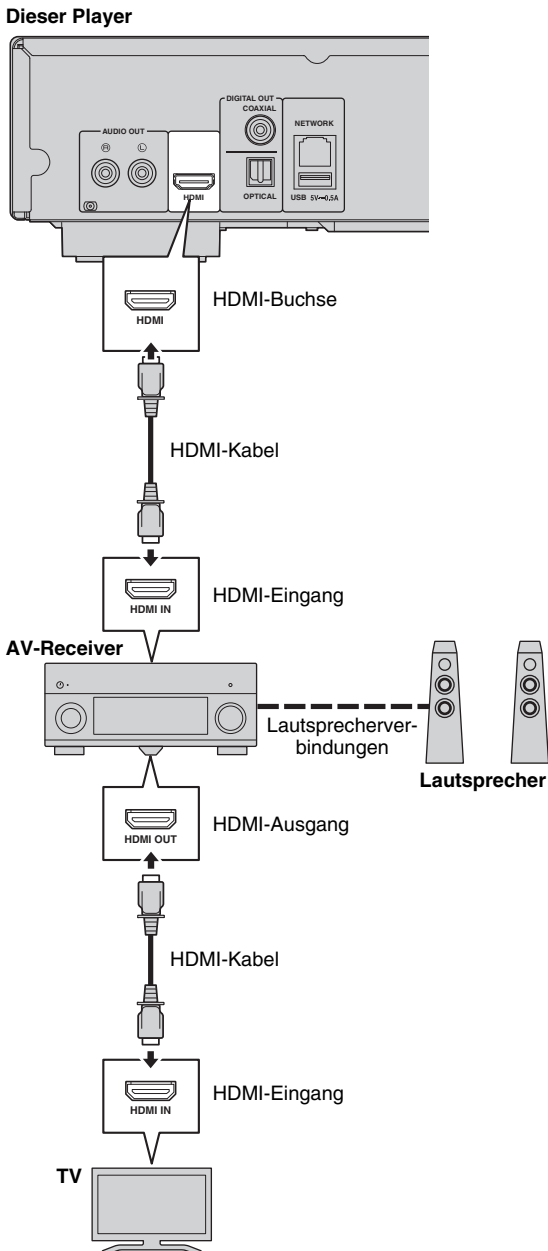
- Ihr TV und AV-Receiver (falls vorhanden) muss die 3D-Funktion unterstützen.
- 3D Ausgang unter Anzeige Einstellung (S. 37) ist auf „Auto“ eingestellt.

■ TV-Verbindung über einen AV-Receiver

Verbinden Sie den Player mit dem AV-Receiver und den AV-Receiver mit dem TV über HDMI-Kabel. Informationen über Lautsprecherverbindungen finden Sie in den Bedienungsanleitungen des AV-Receivers und der Lautsprecher.

Vorsicht!

Schließen Sie das Netzkabel des Players nicht an, bevor nicht alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.

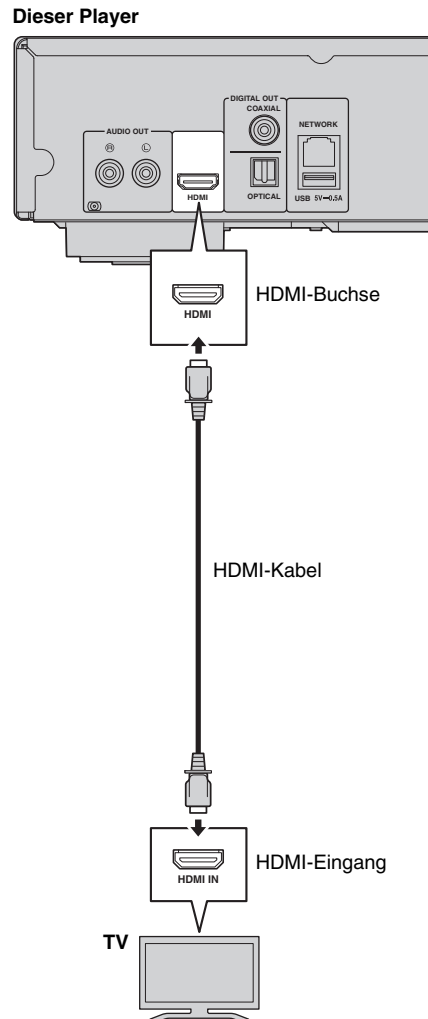


■ Direkte TV-Verbindung

Verbinden Sie den Player mit dem TV über ein HDMI-Kabel.

Vorsicht!

Schließen Sie das Netzkabel des Players nicht an, bevor nicht alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.

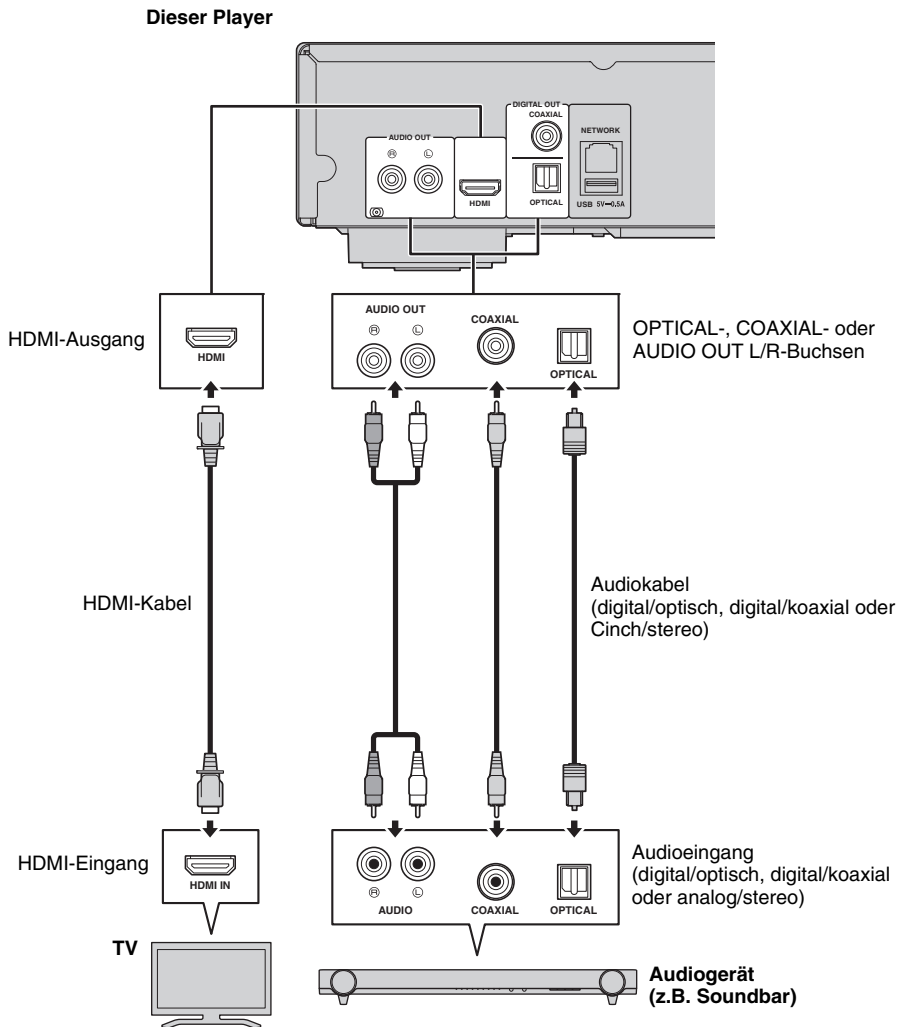


■ TV- und Audiogerät-Verbindung

Verbinden Sie den Player mit dem TV über ein HDMI-Kabel und den Player mit dem Audiogerät über ein Audiokabel (digital/optisch, digital/koaxial oder Cinch/stereo).

Vorsicht!

Schließen Sie das Netzkabel des Players nicht an, bevor nicht alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.



Tipps

- Um den Ausgabemodus der Buchsen COAXIAL/OPTICAL zu ändern, konfigurieren Sie „Coaxial / Optical“ (S. 39) unter Audio-Einstellungen.
- Falls die Audiowiedergabe auf dem TV sowie dem Audiogerät stattfindet, stellen Sie HDMI in Audio-Einstellungen auf Off, um die Audiowiedergabe auf dem TV zu deaktivieren.
- Audiosignale von SACDs können nicht an den Buchsen COAXIAL oder OPTICAL (S. 41) ausgegeben werden.

Netzwerkanbindung

Die Anbindung des Players an ein (Drahtlos- oder Kabel-) Netzwerk ermöglicht folgende Funktionen.

- Wiedergabe von DLNA-Server (PC oder NAS)-Inhalten (S. 20)
- Abspielen von BD-Live-kompatiblen Discs (S. 29)
- Bedienung des Players über Mobilgeräte (AV CONTROLLER) (S. 26)

Hinweise

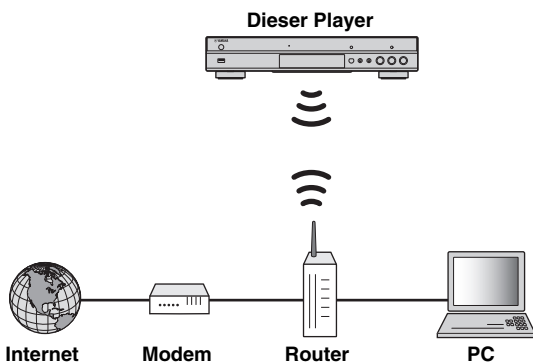
- Für die Nutzung von Netzwerkdiensten oder der BD-Live-Funktion ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich.
- Orientieren Sie sich bitte an der Bedienungsanleitung des verwendeten Geräts, da die Geräte und Anschlussmethoden je nach Netzwerkumgebung unterschiedlich sein können.
- Netzwerkkabel und Router müssen den 10BASE-T/100BASE-TX-Standard unterstützen.

Tipp

- Wenn Ihr Router DHCP unterstützt, sind für den Player keinerlei Netzwerkeinstellungen notwendig, da die Netzwerkparameter (z.B. IP-Adresse) automatisch eingerichtet werden. Ein Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen ist nur dann erforderlich, wenn der Router DHCP nicht unterstützt oder wenn Sie die Netzwerkparameter manuell einrichten möchten (S. 36).

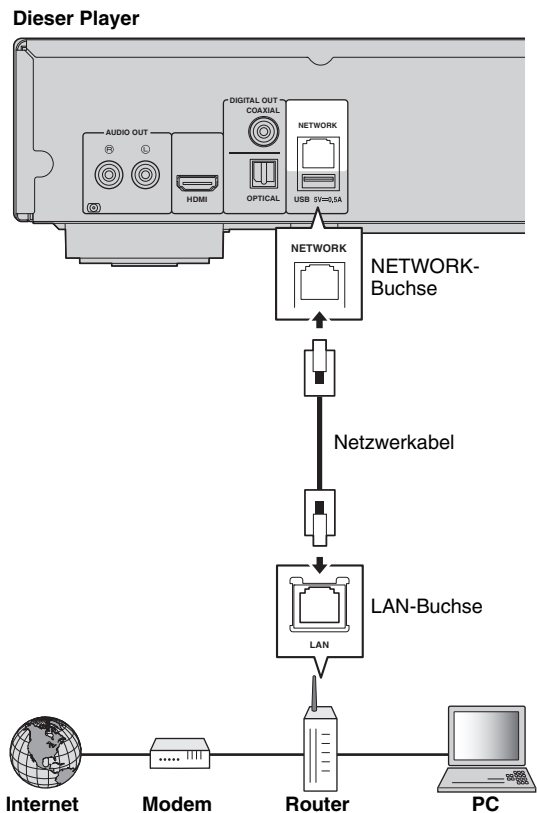
■ Drahtlosverbindung

Dank der Wi-Fi-Funktion des Players kann dieser drahtlos an Ihr Netzwerk (Router) angebunden werden. Beziehen Sie sich auf „Einstellung der Drahtlosverbindung“ (S. 19), um die Drahtlosverbindung zu konfigurieren und die Wi-Fi-Funktion benutzen zu können.



■ Kabelverbindung

Binden Sie den Player über ein abgeschirmtes verdrilltes Netzwerkkabel (im Fachhandel erhältlich) an Ihr Netzwerk (Router) an.



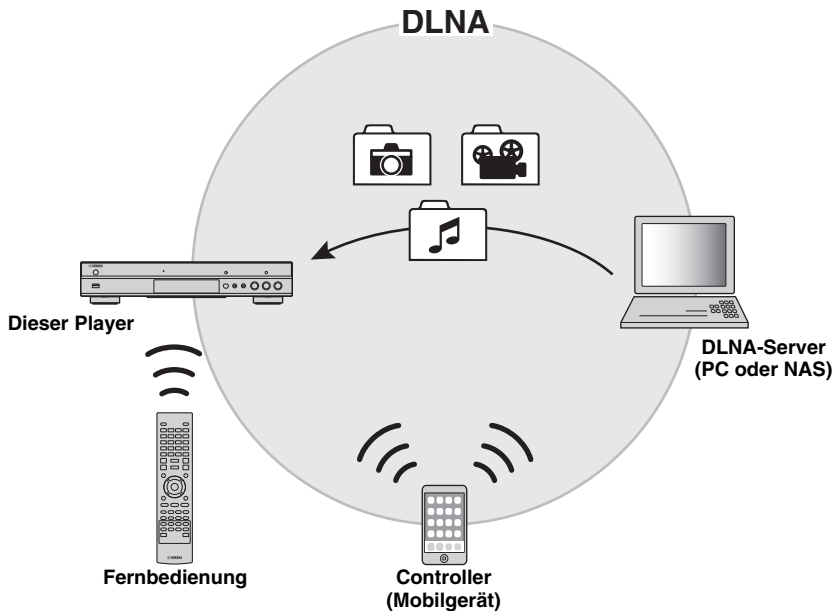
■ DLNA-Server-Einrichtung

Dank DLNA können Sie Multimedia-Inhalte (z.B. Videos, Musik und Fotos), die auf einem an Ihrem Netzwerk angehängten DLNA-Server (PC oder NAS) gespeichert sind, freigeben und mit dem Player wiedergeben. Außerdem können Sie mit Ihrem Mobilgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) als drahtloser Controller den Player über das Netzwerk steuern.

Um die DLNA-Funktionen benutzen zu können, nehmen Sie nach der Netzwerkverbindung (S. 15) die unten beschriebene DLNA-Server-Einrichtung vor.

Hinweise

- Um die DLNA-Funktionen benutzen zu können, müssen alle Geräte am selben Netzwerk angeschlossen sein.
- Um einen NAS als DLNA-Server einsetzen zu können, muss dieser DLNA unterstützen.



Medienfreigabe-Einstellung des DLNA-Servers

Um Multimedia-Inhalte, die auf Ihrem DLNA-Server (PC oder NAS) gespeichert sind, wiedergeben zu können, müssen Sie zunächst die Medienfreigabe-Einstellung in der Software des DLNA-Servers konfigurieren.

Tipps

- Für Informationen über die Einstellung des DLNA-Servers und dessen unterstützte Dateiformate beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitungen Ihres DLNA-Servers und dessen Software.

- 1 Schalten Sie Ihren DLNA-Server (PC oder NAS) und den Player ein.
- 2 Wenn Sie einen PC als DLNA-Server einsetzen, vergewissern Sie sich, dass DLNA-Serversoftware (z.B. Windows Media Player 12) auf dem PC installiert ist.
- 3 Aktivieren Sie die Medienfreigabe auf Ihrem DLNA-Server und geben Sie Medien für den Player frei. Die DLNA-Server-Einstellung ist hiermit abgeschlossen. Um DLNA-Server-Inhalte mit dem Player wiedergeben zu können, wählen Sie einen DLNA-Server und eine Multimedia-Datei im Menü HOME aus (S. 20).

Mobilgerät als Media Controller einsetzen

Falls Ihr Mobilgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) die Funktion Digital Media Controller (DMC) unterstützt, können Sie den Player von Ihrem Smartphone oder Tablet über das Netzwerk steuern.

Tipps

- Um den Player mit Ihrem Mobilgerät steuern zu können, stellen Sie DMC-Steuerung (S. 36) im Menü SETUP auf Aktivieren ein (Werkseinstellung).
- Um diese Funktion zu verwenden, muss eine DMC-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät installiert sein.

Mithilfe der Wi-Fi Direct-Funktion für DLNA

Sie können DLNA-Wiedergabe von Mobilgerät-Inhalten mit der Wi-Fi Direct-Funktion ermöglichen (S. 24).

Tipps

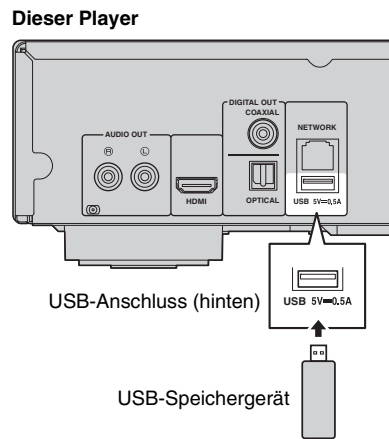
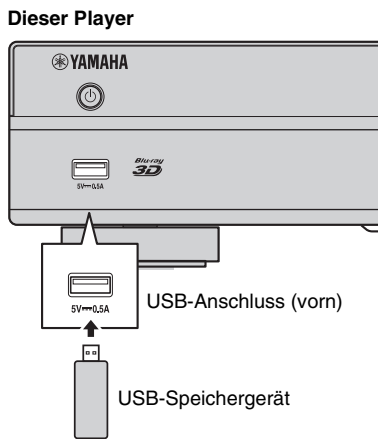
- Zum Verwenden von DLNA-Wiedergabe auf dem Mobilgerät muss eine DLNA DMC-/Server-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät installiert sein.

USB-Verbindung

Sie können ein USB-Speichergerät am USB-Anschluss an der Vorder- oder Rückseite des Players einstecken und auf dem Speichergerät abgelegte Multimedia-Dateien wiedergeben (S. 20).

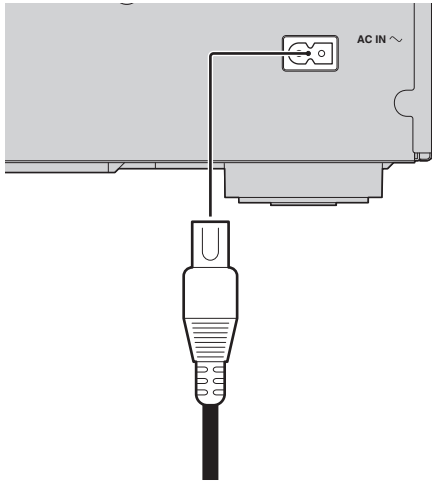
Hinweise

- Yamaha kann nicht garantieren, dass die USB-Speichergeräte aller Marken mit diesem Player verwendbar sind.
- Stecken Sie für die Benutzung der BD-Live-Funktion (S. 30) ein USB-Speichergerät an einem der USB-Anschlüsse (vorn/hinten) des Players ein.



Netzkabel anschließen

Nach Abschluss aller Verbindungen stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in die AC IN-Buchse an der Rückseite des Players ein. Anschließend folgt dann der Anschluss an eine Netzsteckdose.



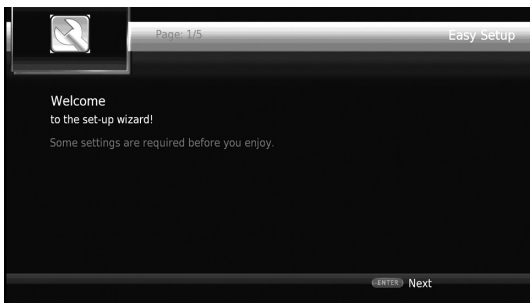
Zur Netzsteckdose

Grundeinstellungen

■ Einstellung über Einfaches Konfigurationsmenü

Über Einfaches Konfigurationsmenü können Sie bequem die Sprache, die Auflösung und das Bildseitenverhältnis festlegen. Der Einfaches Konfigurationsmenü-Bildschirm wird angezeigt, wenn Sie den Player zum allerersten Mal einschalten. Die gleiche Einstellung kann über das SETUP-Menü → System → Einfaches Konfigurationsmenü vorgenommen werden.

- 1 Wird der Bildschirm Einfaches Konfigurationsmenü angezeigt, drücken Sie **ENTER**, um Einfaches Konfigurationsmenü zu starten.



- 2 Legen Sie Sprache, Auflösung und Bildseitenverhältnis fest, indem Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

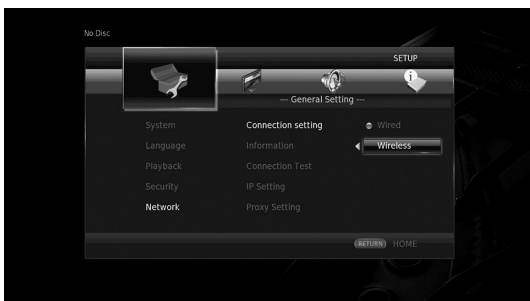
Hinweise

- Wenn nach Abschluss von Einfaches Konfigurationsmenü kein Bild angezeigt wird, schlagen Sie unter „Fehlersuche“ (S. 44) nach.
- Beim Einschalten dieses Players erscheint eine Warnmeldung hinsichtlich der Wiedergabe von 3D-Videos. Drücken Sie **ENTER**, um diese Meldung auszublenden, oder **CLEAR**, um sie zu deaktivieren (S. 34).

■ Einstellung der Drahtlosverbindung

Führen Sie die untere Schrittfolge aus, um die Drahtlosverbindung zu konfigurieren, sodass Sie den Player an Ihr Drahtlosnetzwerk anbinden können. Wenn Ihr Router (Zugangspunkt) die Funktion WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die automatische Einstellung ausführen, um den Player ohne manuelle Eingabe von Netzwerkinformationen (z.B. SSID) mit dem Router zu verbinden.

- 1 Drücken Sie **SETUP**, um das Menü SETUP aufzurufen.
- 2 Wählen Sie Allgemeine Einstellungen → Netzwerk → Verbindungseinstellungen → Drahtlos.



- 3 Drücken Sie **◀/▶**, um Ja zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Drücken Sie **◀/▶**, um eine der folgenden Einrichtungsmethoden zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



Suche: Wählen Sie diese Option, um nach verfügbaren Drahtlosnetzwerken zu suchen. Wenn die Netzwerkliste angezeigt wird, wählen Sie die entsprechende SSID für die Verbindung und geben Sie das Passwort ein.

Manuell: Wählen Sie diese Option, um die Netzwerkinformationen (z.B. SSID) manuell einzugeben.

Auto: Wählen Sie diese Option, um die WPS-Funktion zu verwenden. Wählen Sie PBC (Push Button Configuration) oder PIN code und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweise

- Für Einzelheiten zur Bedienung Ihres Routers (Zugangspunkt) beziehen Sie sich auf dessen Anleitung.
- Wenn WPS nicht funktioniert, wählen Sie „Suche“ oder „Manuell“, um die Drahtlosverbindung zu konfigurieren.
- Geräte, die den 2,4-GHz-Frequenzbereich verwenden, wie z.B. Mikrowellen- oder andere kabellose Geräte, können die Drahtloskommunikation unterbrechen. Stellen Sie den Player weiter entfernt von solchen Geräten auf oder schalten Sie diese aus.
- Die Geschwindigkeit einer drahtlosen Netzwerkverbindung hängt von Ihrer Netzwerkumgebung ab (Router, Abstand zwischen Router und Player, Aufstellungsort usw.). Bei Unterbrechungen der Sound- oder Videowiedergabe bringen Sie Player und Router näher zusammen oder ändern Sie die Ausrichtung des Players oder der Routerantenne.

3

Wiedergabe

Deutsch

Wiedergabe von Video/Musik/Fotos

■ Wiedergabe von handelsüblichen Discs

Sie können handelsübliche Blu-Ray-Discs, DVDs und CDs wiedergeben.

- 1 Öffnen Sie die Disc-Lade und legen Sie die Disc ein. Die Wiedergabe startet automatisch.

Tipps

- Falls die Wiedergabe nicht automatisch startet, drücken Sie ► (Wiedergabe).
- Das Top-Menü kann angezeigt werden, wenn eine Blu-Ray Disc oder eine DVD geladen wurde.
- Je nach der Disc mögen Funktionen nicht verfügbar sein oder nicht wie in der Anleitung beschrieben arbeiten.
- Näheres über die unterstützten Discs siehe „Info zu Discs und Dateien“ (S. 3).

Fernbedienungstasten für die Blu-Ray Disc-/DVD-Wiedergabe

Fernbedienungstasten	Funktion	
Steuertasten	■	Wiedergabe-Stopp.
	■ ■	Wiedergabe-Pause.
	▶	Wiedergabe-Start.
	◀◀ / ▶▶	10 Sekunden Vorlauf, 30 Sekunden Rücklauf.
	◀◀ / ▶▶	Suchrücklauf oder Suchvorlauf Die Suchgeschwindigkeit ändert mit jedem Tastendruck.
	◀◀◀ / ▶▶▶	Sprung zum Anfang des Kapitels (bei wiederholtem Drücken: zum vorherigen Kapitel) oder zum nächsten Kapitel.
Zifferntasten	Sprung zum ausgewählten Kapitel während der Wiedergabe.	
STATUS	Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).	
Menübedienungsstasten	Cursortasten	Auswahl eines Gegenstands (z.B. Kapitel).
	Cursortasten	Bestätigung der Auswahl.
	RETURN	Rückkehr zum vorherigen Menü oder Bildschirm.
TOP MENU	Anzeigen des Top-Menüs der Disc.	
POP-UP/MENU	Anzeigen des Pop-Up-Menüs der Blu-Ray Disc oder des Disc-Menüs der DVD.	

Fernbedienungstasten für die CD-Wiedergabe

Fernbedienungstasten	Funktion	
Steuertasten	■	Wiedergabe-Stopp.
	■ ■	Wiedergabe-Pause.
	▶	Wiedergabe-Start.
	◀◀ / ▶▶	10 Sekunden Vorlauf, 30 Sekunden Rücklauf.
	◀◀ / ▶▶	Suchrücklauf oder Suchvorlauf Die Suchgeschwindigkeit ändert mit jedem Tastendruck.
	◀◀◀ / ▶▶▶	Sprung zum Anfang des Tracks (bei wiederholtem Drücken: zum vorherigen Track) oder zum nächsten Track.
Zifferntasten	Sprung zum ausgewählten Track während der Wiedergabe.	
STATUS	Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).	

■ Wiedergabe von Video-/Musikdateien

Sie können Video-/Musikdateien auf eigenen Discs (z.B. DVD-R/RW), USB-Speichergeräten oder DLNA-Servern (PC/NAS) wiedergeben.

Tipps

- Näheres über die unterstützten Dateien siehe „Info zu Discs und Dateien“ (S. 3).

- 1 Nehmen Sie gegebenenfalls folgende Bedienung vor.

Für die Wiedergabe von Dateien auf Disc:

Öffnen Sie die Disc-Lade und legen Sie die Disc ein.

Für die Wiedergabe von Dateien auf USB-Speichergerät:

Stecken Sie das USB-Speichergerät am USB-Anschluss ein.

Für die Wiedergabe von Dateien auf DLNA-Server:

Vergewissern Sie sich, dass der DLNA-Server eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist.

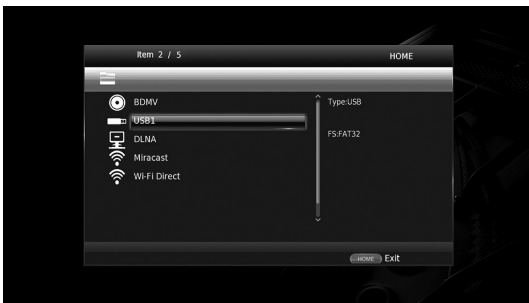
- Drücken Sie **HOME**.
Das HOME-Menü wird angezeigt.



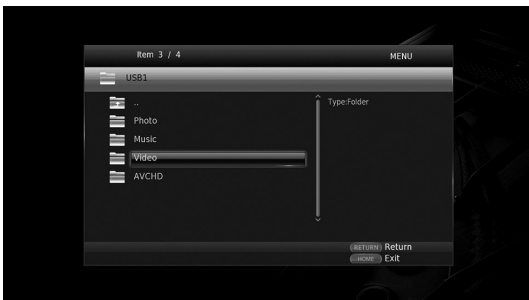
Tipp

– Sie können das HOME-Menü nicht während der Wiedergabe einer handelsüblichen Disc, DVD oder Videodatei anzeigen. Stoppen Sie zum Anzeigen des HOME-Menüs zuerst die Wiedergabe.

- Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um den gewünschte Gegenstand (Disc, USB oder DLNA) auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



- Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um „Music“, „Video“ oder „AVCHD“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
Wenn Sie in Schritt 3 „DLNA“ ausgewählt haben, wählen Sie den gewünschten DLNA-Server in Schritt 4.



Tipps

- Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie **RETURN** oder die Cursortaste (◀), oder wählen Sie im Menü.
- „AVCHD“ ist ein Dateiformat für die Aufzeichnung von hochauflösenden Videos auf beschreibbaren Discs (z.B. DVD-R).

- Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um die gewünschte Datei auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
Die Wiedergabe der Datei beginnt.

Fernbedienungstasten für die Datei-Wiedergabe

Fernbedienungstasten	Funktion
	Wiedergabe-Stopp.
	Wiedergabe-Pause.
	Wiedergabe-Start.
	10 Sekunden Vorlauf, 30 Sekunden Rücklauf.
Steuertasten	Suchrücklauf oder Suchvorlauf Die Suchgeschwindigkeit ändert mit jedem Tastendruck.
	Sprung zum Anfang der Datei (bei wiederholtem Drücken: zur vorherigen Datei) oder zur nächsten Datei.
STATUS	Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).

Anzeigen von Fotos

Sie können Fotos auf eigenen Discs (z.B. DVD-R/RW), USB-Speichergeräten oder DLNA-Servern (PC/NAS) betrachten.

Tipp

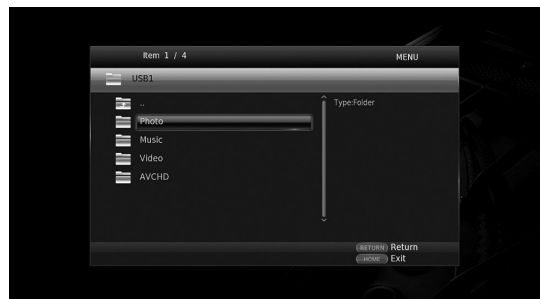
– Näheres über die unterstützten Dateien siehe „Info zu Discs und Dateien“ (S. 3).

- Beziehen sich auf „Wiedergabe von Video-/Musikdateien“, und führen Sie die Schritte 1 bis 3 aus.

Tipp

– Wenn Sie eine handelsübliche Foto-DVD laden, kann die Diashow-Wiedergabe automatisch starten. In diesem Fall brauchen Sie die folgenden Schritte nicht auszuführen.

- Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um „Photo“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



Tipp

– Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie **RETURN** oder die Cursortaste (◀), oder wählen Sie im Menü.








- 3 Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um das gewünschte Foto auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

Die Diashow-Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Foto.

Tipps

- Wenn Sie Fotos während der Wiedergabe einer CD oder eine Musikdatei auswählen, können Sie die Diashow betrachten, während Sie Musik hören.
- Sie können die Diashow als Bildschirmschoner verwenden. Um eine Diashow für den Bildschirmschoner einzusetzen, erstellen Sie einen Ordner „autopict“ im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, der mehrere Fotodateien enthält. Wird das USB-Speichergerät am Player eingesteckt, wird der Bildschirmschoner entsprechend den Bildschirmschoner-Einstellungen aktiviert (S. 38).

Fernbedienungstasten für die Foto-Wiedergabe

Fernbedienungstasten	Funktion	
Steuertasten		Wiedergabe-Stopp.
		Wiedergabe-Pause.
		Wiedergabe-Start.
		Ändern der Geschwindigkeit der Diashow-Wiedergabe.
		Sprung zum vorherigen oder nächsten Foto.
Cursortasten		Horizontales oder vertikales Umkehren des Fotos.
		Drehen des Fotos um 90 Grad nach links oder rechts.
ZOOM	Ein-/Auszoomen des Fotos. Wenn das Foto größer als der Bildschirm ist, verwenden Sie die Cursortasten, um den Anzeigebereich zu verschieben.	
STATUS	Anzeigen der Wiedergabeinformationen (S. 28).	

Genießen von hochwertigem Klang

Der CD-Modus und Pure Direct-Modus ermöglichen den Genuss eines besseren Klangs.

Der CD-Modus ermöglicht die Wiedergabe von Musik-CDs oder SA-CDs mit präzisiertem und hochwertigem Klang.

Der Pure Direct-Modus ermöglicht den Genuss von purem Hi-Fi-Klang von allen Quellen.

■ Genießen von Musik-CDs/SACDs mit hochwertigem Klang (CD-Modus)

CD

Wenn der CD-Modus aktiv ist beim Abspielen einer Musik-CD oder einer SA-CD, wird der Player unter den folgenden Bedingungen betrieben, sodass Sie einen verbesserten Klang genießen können.

- Deaktiviert die Stromversorgung der Schaltungen für ungenutzte Funktionen, um Störgeräusche von diesen Schaltungen zu verringern.
- Begrenzt die HDMI-Videoausgabe, um Störgeräusche von der HDMI-Schaltung zu verringern.
- Senkt (beim Abspielen einer Musik-CD) die Drehzahl der Disc, um die Beeinträchtigung der Klangqualität durch die Stromversorgung des Motors zu verringern.

1 Drücken Sie **CD MODE**.

Mit jedem Tastendruck wird der CD-Modus aktiviert oder deaktiviert.

Hinweise

- Im CD-Modus funktioniert die automatische Wiedergabe-Funktion nicht.
- Der CD-Modus ist nur für Musik-CDs (CDDA) und SA-CDs verfügbar. Wird der Player während der Wiedergabe von anderen Discs (z.B. Blu-Ray Disc) in den CD-Modus geschaltet, werden die Wiedergabe stoppt und die Disc automatisch ausgeworfen.
- Senkt (beim Abspielen einer Musik-CD) die Drehzahl der Disc, um die Beeinträchtigung der Klangqualität durch die Stromversorgung des Motors zu verringern.

Tipps

- Sie können den CD-Modus ebenfalls mit der Taste CD MODE an der Vorderseite aktivieren/deaktivieren. Wenn der CD-Modus aktiv ist, leuchtet die Taste CD MODE an der Vorderseite.
- Wenn ein AV-Receiver mit der HDMI-Buchse des Players verbunden wird, stellen Sie HDMI (CD Modus) (S. 39) im SETUP-Menü auf Nur Audio (Werkseinstellung). Diese Einstellung deaktiviert die HDMI-Videoausgabe im CD-Modus, um das Störgeräusch von der Schaltung zu verringern.
- Wenn ein AV-Receiver mit den Buchsen DIGITAL OUT oder AUDIO OUT des Players verbunden wird, stellen Sie HDMI (CD Modus) (S. 39) im SETUP-Menü auf Aus (Werkseinstellung). Diese Einstellung deaktiviert die HDMI-Schaltung (HDMI-Video-/Audio-Ausgabe) im CD-Modus, sodass Sie eine bessere Klangqualität genießen können.

■ Genießen von Musik und Filmen mit reinem Hi-Fi-Klang (Pure Direct)

Wenn der Pure Direct-Modus aktiv ist, gibt der Player die gewählte Quelle mit der geringsten Anzahl Schaltungen wieder, um Störgeräusch von anderen Schaltungen (z.B. dem Frontdisplay) zu verringern. Dies ermöglicht Ihnen den Genuss von Hi-Fi-Klangqualität.

1 Drücken Sie **PURE DIRECT**.

Mit jedem Tastendruck wird der Pure Direct-Modus wie folgt geschaltet.

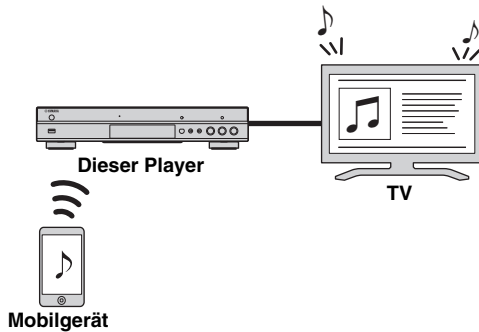
Frontdisplay	Funktion
PDIRECT1	Aktiviert den Pure Direct-Modus 1. In diesem Modus wird das Frontdisplay ausgeschaltet und die HDMI-Videoausgabe deaktiviert. Dieser Modus eignet sich für die Wiedergabe von Musik mit hoher Klangqualität.
PDIRECT2	Aktiviert den Pure Direct-Modus 2. In diesem Modus wird das Frontdisplay ausgeschaltet. Dieser Modus ist zur Wiedergabe von Filmen mit hoher Klangqualität geeignet.
(keine Anzeige)	Deaktiviert den Pure Direct-Modus.

Tipps

- Wenn der CD-Modus aktiv ist, kann der Pure Direct-Modus ein- und ausgeschaltet werden.
- Sie können den Pure Direct-Modus ebenfalls mit der Taste PURE DIRECT an der Vorderseite aktivieren/deaktivieren. Wenn der Pure Direct-Modus aktiv ist, leuchtet die Taste PURE DIRECT an der Vorderseite.

Genießen von DLNA-Wiedergabe von Mobilgerät-Inhalt über Wi-Fi Direct

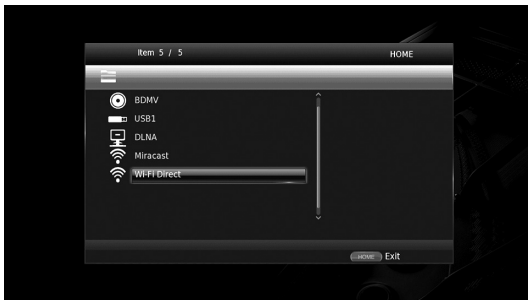
Mithilfe der Wi-Fi Direct-Funktion können Sie ohne Verwendung eines WLAN-Routers ein Mobilgerät direkt mit dem Player verbinden und DLNA-Wiedergabe von Mobilgerät-Inhalten über den Player genießen.



Hinweise

- Zum Prüfen, ob Ihr Gerät Wi-Fi Direct unterstützt, beziehen Sie sich auf dessen Anleitung. Wenn Ihr Gerät Wi-Fi Direct nicht unterstützt, gehen Sie folgendermaßen vor, um manuell eine Verbindung zu erstellen.
- Wenn Wi-Fi Direct aktiv ist, ist die Wiedergabe von anderen Netzwerkquellen, Discs und USB-Speichergeräten nicht verfügbar.

- 1 Stoppen Sie gegebenenfalls die Wiedergabe einer anderen Quelle.
- 2 Drücken Sie **HOME**.
Das HOME-Menü wird angezeigt.
- 3 Verwenden Sie die Cursortasten (▲/▼), um „Wi-Fi Direct“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



- 4 Verfahren Sie wie folgt, um eine Wi-Fi Direct-Verbindung herzustellen.

Wenn Ihr Gerät Wi-Fi Direct unterstützt:

- ① Bedienen Sie Ihr Gerät innerhalb von 2 Minuten, um eine Verbindung herzustellen.

Wenn Ihr Gerät Wi-Fi Direct nicht unterstützt:

- ① Drücken Sie **RED**, um den manuellen Verbindungsmodus aufzurufen.
Die SSID-Information wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- ② Öffnen Sie den Wi-Fi-Setup-Bildschirm auf Ihrem Gerät, und geben Sie die SSID-Information ein.

- 5 Drücken Sie **ENTER** (oder warten Sie 3 Sekunden lang), und verwenden Sie die DLNA-kompatible Player-Anwendung zum Starten der Wiedergabe auf Ihrem Mobilgerät.

Tipp

- Wählen Sie den Player als den Renderer in der DLNA-kompatiblen Player-Anwendung.

- 6 Um Wi-Fi Direct zu verlassen, drücken Sie **HOME**.

Tipp

- Sie können Wi-Fi Direct ebenfalls verlassen, indem Sie **SETUP** oder **RETURN** drücken.

In Abhängigkeit der Einsatzbedingungen können Audio-/Video-Unterbrechungen oder TV-Störungen auftreten. In solchem Fall könnte Folgendes Abhilfe schaffen.

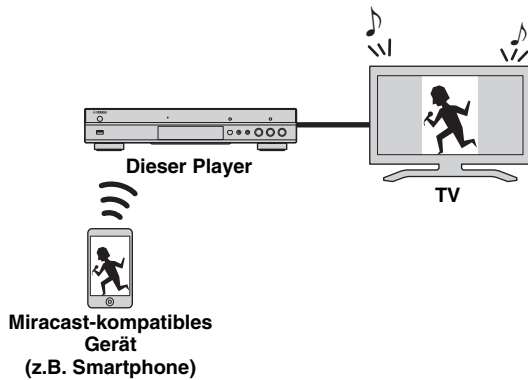
- Bringen Sie das Wi-Fi Direct-Gerät näher an den Player.
- Schalten Sie unbenutzte Drahtlosgeräte aus.
- Entfernen Sie Mikrowellenherde und andere Drahtlosgeräte aus der Umgebung des Wi-Fi Direct-Geräts und Players.

Smartphone-Bilder und -Videos auf dem TV Bildschirm betrachten (Miracast™)

Mithilfe der Miracast-Funktion können Sie im Bildschirm Ihres Miracast-kompatiblen Geräts (z.B. Smartphone) angezeigten Bilder auf dem Fernsehbildschirm widerspiegeln.

Hinweise

- Zum Prüfen, ob Ihr Gerät Miracast unterstützt, beziehen Sie sich auf dessen Anleitung.
- Während Miracast auf dem Player aktiviert ist, sind andere Netzwerkfunktionen (z.B. DLNA) nicht verfügbar.
- Mit Miracast können Sie weder die Disclade bedienen noch andere Quellen wiedergeben.



- 1 Stoppen Sie gegebenenfalls die Wiedergabe einer anderen Quelle.
- 2 Drücken Sie **MIRACAST**.
- 3 Betätigen Sie innerhalb 60 Sekunden Ihr Smartphone, um Miracast zu aktivieren und den Player als anzubindendes Gerät auszuwählen. Für Einzelheiten zur Bedienung Ihres Smartphones beziehen Sie sich auf dessen Anleitung.
- 4 Um Miracast zu verlassen, drücken Sie **MIRACAST**.

Tipp

- Sie können Miracast ebenfalls verlassen, indem Sie **HOME** oder **RETURN** drücken.

In Abhängigkeit der Einsatzbedingungen können Audio-/Video-Unterbrechungen oder TV-Störungen auftreten. In solchem Fall könnte Folgendes Abhilfe schaffen.

- Bringen Sie das Miracast-Gerät näher an den Player.
- Schalten Sie unbenutzte Drahtlosgeräte aus.
- Entfernen Sie Mikrowellenherde und andere Drahtlosgeräte aus der Umgebung des Miracast-Geräts und Players.

Bedienung des Players über Mobilgeräte

Mit folgenden Apps auf Ihrem Mobilgerät können Sie dieses als Fernbedienung für den Player einsetzen.



AV CONTROLLER

- Sie können die grundlegenden Funktionen des Players (Wiedergabe, Pause, Vor-/Rücklauf, Ein-/Aussschalten und Cursorbewegungen) steuern.
- Die „AV CONTROLLER“ App ist in mehreren Sprachen erhältlich.
- Für nähere Angaben zu „AV CONTROLLER“ besuchen Sie die Yamaha-Website.

Erweiterte Wiedergabebedienung

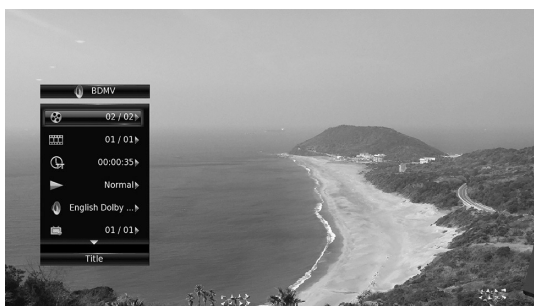
In diesem Kapitel wird die Wiedergabe von im Fachhandel erhältlichen Blu-ray-Discs, DVDs, SA-CDs, CDs und selbst aufgenommenen DVD-RW/R-Discs beschrieben.

Hinweis

- Informationen über die grundlegende Bedienung für die Wiedergabe siehe Seite 8.

Bildschirmmenü

Um das Bildschirmmenü aufzurufen, drücken Sie **ON SCREEN**. Drücken Sie danach **▲/▼/◀/▶**, um einen Gegenstand auszuwählen, und anschließend **ENTER**, um die gewünschte Funktion aufzurufen.



Das Bildschirmmenü enthält die folgenden Elemente.

Titel **BD** **DVD** **VIDEO**: Zeigt die Nummer des laufenden Titels an. Sie können zum gewünschten Titel wechseln, indem Sie diesen hier auswählen.

Kapitel **BD** **DVD** **VIDEO**: Zeigt die Nummer des laufenden Kapitels an. Sie können zum gewünschten Kapitel wechseln, indem Sie dieses hier auswählen.

Track/Datei **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO**: Zeigt die Nummer des laufenden Tracks/der laufenden Datei an. Sie können zum gewünschten Track/zur gewünschten Datei wechseln, indem Sie diesen/diese hier auswählen.

Zeit **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**: Zeigt die Spielzeit an. Wählen Sie den Anzeigetyp aus den folgenden Optionen aus:

- Abgelaufene Spielzeit des Titels, des Kapitels, der Disc, des Tracks oder der Datei
- Verbleibende Spielzeit des Titels, des Kapitels, der Disc, des Tracks oder der Datei

Mode/Play Mode

DVD **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO**: Zeigt den aktuellen Wiedergabemodus an. Sie können den Wiedergabemodus aus den folgenden Optionen auswählen:

- CD**
 - Normal: Normale Wiedergabe
 - Shuffle: Zufällige Wiedergabe ohne Wiederholung
 - Random: Zufällige Wiedergabe mit Wiederholung

DVD

- Normal
- Zufall CH (Kapitel)
- Zufall TT (Titel)
- Zufallswiedergabe Alle
- Random CH (Kapitel)
- Random TT (Titel)
- Random All

VIDEO MUSIC PHOTO

- Normal
- Shuffle F (Ordner)
- Random F (Ordner)

Audio **BD** **DVD** **VIDEO**: Zeigt Audiosprache/-signal der aktuell ausgewählten Blu-ray Disc/DVD an. Sie können die Audio-Einstellungen ändern.

Winkel **BD** **DVD**: Zeigt die gegenwärtig ausgewählte Blickwinkelnummer an. Falls das Video mehrere Blickwinkel enthält, können Sie den Blickwinkel wechseln.

Untertitel **BD** **DVD** **VIDEO**: Zeigt die aktuell ausgewählte Untertitelsprache an, wenn Untertitel vorhanden sind.

Untertitel Modus **BD**: Zeigt den aktuell ausgewählten Untertitel-Modus an. Diese Funktion steht nur für externe Untertitel einer Videodatei zur Verfügung. Sie können den gewünschten Textstil der Untertitel auswählen.

Bitrate **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**: Zeigt die Bitrate des Audio-/Video-Signals an.

Zweitvideo **BD**: Schaltet die Funktion Bild im Bild ein/aus (S. 9).

Zweitton **BD**: Schaltet den Zweitton ein/aus (S. 9).

Schnellsuche

BD **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**: Springt um 30 Sekunden.

Sofortwiedergabe

BD **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**: Gibt die letzten zehn Sekunden erneut wieder.

CC Auswahl

BD **DVD** **VIDEO**: Richtet die Untertitel ein.

Diashow PHOTO:

Zeigt die Geschwindigkeit der Diashow an. Sie können für die Geschwindigkeit der Diashow Zeitlupe/Mittel/Schnell auswählen.

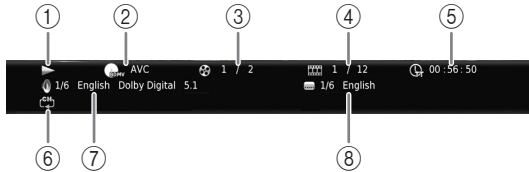
Übergang **PHOTO**: Zeigt an, wie Fotos auf dem Bildschirm angezeigt werden. Sie können den Übergangstyp auswählen.

■ Status-Menü

Hierüber werden unterschiedliche Einstellungen angezeigt, wie beispielsweise Untertitel, Blickwinkel und aktuell wiedergegebene Titel-/Kapitel-/Tracknummer. Um das Status-Menü aufzurufen, drücken Sie **STATUS**. Das Status-Menü enthält die folgenden Untermenüs.

BD DVD VIDEO

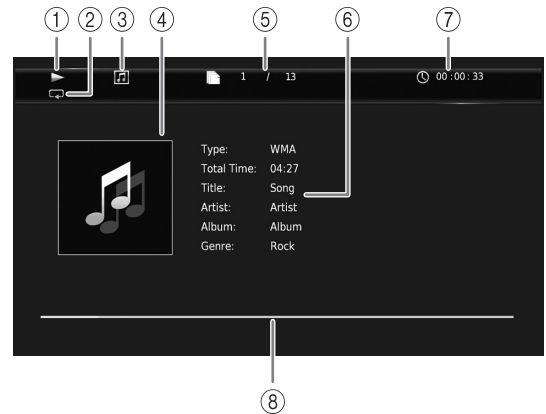
Beispiel: Symbole bei der Wiedergabe einer Blu-ray Disc



- ① **(Wiedergabestatus)**
- ② **(Disctyp/Videodateisymbol)**
- ③ **(Nummer des laufenden Titels):** Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Titel zu springen (S. 9).
- ④ **(Nummer des laufenden Kapitels) **BD****
DVD: Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Kapitel zu springen (S. 9).
(Nummer des laufenden Tracks/der laufenden Datei) **VIDEO**: Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Track zu springen (S. 9).
- ⑤ **(Abgelaufene Spielzeit):** Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Punkt zu springen (S. 9).
- ⑥ **(Wiederholeinstellung):** Zeigt die aktuellen Wiederholeinstellung an (S. 10).
- ⑦ **(Aktuell ausgewähltes Audio):** Drücken Sie die Taste **AUDIO**, um Audiosprache und -format zu ändern.
- ⑧ **(Aktuell ausgewählte Untertitel):** Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**, um die Untertitelsprache zu ändern.

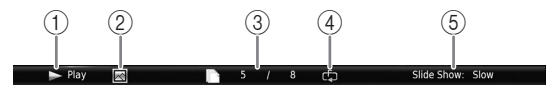
DVD CD MUSIC

Beispiel: Symbole bei der Wiedergabe einer Musikdatei



- ① **(Wiedergabestatus)**
- ② **(Wiederholeinstellung):** Zeigt die aktuellen Wiederholeinstellung an (S. 10).
- ③ **(Disctyp/Musikdateisymbol)**
- ④ **(Bebildung) **MUSIC****: Zeigt Bebilderung an, falls in der Datei enthalten.
- ⑤ **(Nummer des laufenden Tracks/der laufenden Datei):** Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Track zu springen (S. 9).
- ⑥ **(Information) **MUSIC****: Zeigt Musikinformationen an, falls in der Datei enthalten.
- ⑦ **(Abgelaufene Spielzeit):** Drücken Sie die Taste **SEARCH**, um direkt zum ausgewählten Punkt zu springen (S. 9).
- ⑧ **(Fortschrittsleiste) **MUSIC****: Zeigt den Fortschritt des aktuellen Titels an.

PHOTO



- ① **(Wiedergabestatus)**
- ② **(Fotodateisymbol)**
- ③ **(Laufende Dateinummer)**
- ④ **(Wiederholeinstellung):** Zeigt die aktuellen Wiederholeinstellung an (S. 10).
- ⑤ **(Geschwindigkeit der Diashow)**

■ Programmwiedergabe **DVD** **CD**

Hiermit können Sie die Wiedergabereihenfolge der Audio-Disc-Tracks oder DVD-Kapitel programmieren. Drücken Sie **PROGRAM** während der Wiedergabe, um das Fenster **PROGRAMM** für die Programmierung der Wiedergabereihenfolge aufzurufen. Sie können bis zu 15 Tracks/Kapitel programmieren.

Beispiel: Programmieren der Wiedergabereihenfolge von CD-Tracks

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe **PROGRAM**.



- 2 Drücken Sie **ENTER**, um die Wiedergabereihenfolge zu programmieren.

Bei einer Audio-Disc drücken Sie **▲/▼**, um den gewünschten Track auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

Wählen Sie bei einer DVD-Video-Disc anstelle eines Tracks den gewünschten Titel (TT) und das gewünschte Kapitel (CH).

Zum Aufheben einer Auswahl wählen Sie den entsprechenden Track aus und drücken Sie dann **CLEAR**.

Drücken Sie **RETURN**, um die Programmwiedergabe abzubrechen.



- 3 Nach Abschluss der Programmierung drücken Sie **▶**, um die Programmwiedergabe einzurichten und zu starten.
- 4 Um die Programmwiedergabe abzubrechen, halten Sie die Wiedergabe vollständig an, indem Sie **■** drücken.





■ Verwenden der Suche

BD **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO**




Hierüber können Sie während der Wiedergabe an einen bestimmten Punkt wechseln.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe **SEARCH**. Die Statusleiste wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie **▲/▼/◀/▶**, um einen der unten angegebenen Gegenstände auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

BD **DVD** :

- Titelnummer (angezeigt als )
- Kapitelnummer (angezeigt als )
- Abgelaufene Spielzeit (angezeigt als )
- Abgelaufene Kapitelzeit (angezeigt als )

CD :

- Tracknummer (angezeigt als )
- Abgelaufene Trackzeit (angezeigt als )
- Abgelaufene Disczeit (angezeigt als )

VIDEO **MUSIC** :





- Dateinummer (angezeigt als )
- Kapitelnummer (angezeigt als )
- Abgelaufene Dateizeit (angezeigt als )

PHOTO :

- Dateinummer (angezeigt als )

- 3 Drücken Sie **▲/▼** oder die Zifferntasten, um den Wert des hervorgehobenen Gegenstands einzustellen/ändern, und drücken Sie dann **ENTER**, um zum ausgewählten Gegenstand zu wechseln.
- 4 Um die Statusleiste zu schließen, drücken Sie **STATUS**.

■ BONUSVIEW™ und BD-Live™ benutzen

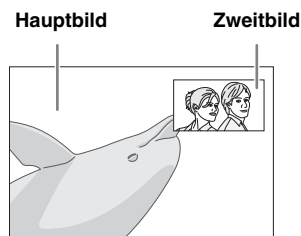
Dieser Player unterstützt die Wiedergabefunktionen BONUSVIEW (S. 47) (BD-ROM-Profil 1 Version 1.1) und BD-Live (S. 47) (BD-ROM-Profil 2).

Hinweis

- Die Funktionen und die Wiedergabeart sind je nach Disc unterschiedlich. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Disc oder im mitgelieferten Benutzerhandbuch.

■ Verwenden der Bild-in-Bild-Funktion (Zweitbild/Zweitton-Wiedergabe)

Bei BD-Videos, die Zweitbild und -ton für die Bild-in-Bild-Funktion unterstützen, lässt sich in einem kleinen Fenster unten rechts auf dem Bildschirm zusätzlich zum Hauptbild ein Zweitbild mit eigenem Ton anzeigen.



Während die Anzeigen Bild im Bild (PIP) oder Zweittonauswahl (PIP) sichtbar sind, drücken Sie PIP, um die Funktion Bild im Bild-zu aktivieren/deaktivieren.

Hinweise

- Für die Wiedergabe des Zweittons müssen Sie die Einstellung für Audio-Ausgang (Coaxial / Optical oder HDMI) auf PCM oder Neuberechnen einstellen (S. 39).
- Je nach Disc müssen Sie, um die Zweitton-Wiedergabe zu ermöglichen, die Funktion der Zweitton-Wiedergabe im Top-Menü der Disc aktivieren (S. 8).
- Je nach Inhalt kann die Zweitton und -bild-Wiedergabe der Bild-in-Bild-Funktion automatisch erscheinen und verschwinden. Außerdem kann der Wiedergabebereich beschränkt sein.

■ Verwendung der BD-Live™-Funktion

1. Nehmen Sie die Netzwerkeinstellungen vor (S. 36).

2. Stecken Sie ein USB-Speichergerät am Player ein (S. 17).

BD-Live-Daten werden auf dem am Player eingesteckten USB-Speichergerät abgelegt. Um diese Funktionen benutzen zu können, müssen Sie ein USB-Speichergerät, das USB 2.0 High Speed (480 Mbit/s) unterstützt, an einem der USB-Anschlüsse (vorn/hinten) des Players einstecken, sodass es als Speichermedium benutzt werden kann.

- Das Speichermedium dient als Hilfsspeicher bei der Wiedergabe einer Blu-ray Disc.
- Auf dem USB-Speichergerät muss mindestens 2 GB freier Speicherplatz vorhanden sein.
- Nach Bedarf wird automatisch ein BUDA-Ordner auf dem USB-Speichergerät erstellt.

- Wenn der Speicherplatz nicht ausreicht, werden die Daten nicht kopiert/heruntergeladen. Löschen Sie unnötige Daten oder verwenden Sie ein anderes USB-Speichergerät.
- Das Laden (Lesen/Schreiben) der Daten kann eine Weile dauern.

Hinweise

- Yamaha kann nicht garantieren, dass die USB-Speichergeräte aller Marken mit diesem Player verwendbar sind.
- Verwenden Sie kein USB-Verlängerungskabel, um ein USB-Speichergerät mit dem USB-Anschluss des Players zu verbinden. Eine einwandfreie Funktion des Players ist bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels nicht gewährleistet.

3. Spielen Sie die Disc ab.


4. Führen Sie BD-Live gemäß den Anweisungen auf der Disc aus.




Hinweise

- Während dem BD-Live-Betrieb darf das USB-Speichergerät oder der Netzstecker nicht abgezogen werden.
- Beziehen Sie sich für Angaben zur Wiedergabeart und Bedienung von BD-Live-Inhalten usw. auf die Gebrauchsanweisung der Blu-ray Disc.
- Um BD-Live-Funktionen genießen zu können, nehmen Sie die Netzwerkverbindung (S. 15) und Netzwerkeinstellungen (S. 36) vor.
- Näheres zur Begrenzung des Zugriffs auf BD-Live-Inhalte siehe „BD-Live-Verbindung“ (S. 36).
- Wie viel Zeit benötigt wird, um Programme auf das am Player eingesteckte USB-Speichergerät herunterzuladen, hängt von der Internetverbindung sowie der Datenmenge ab.
- Je nach dem Status (Aktualisierung) des Anbieters kann es vorkommen, dass über das Internet verfügbare BD-Live-Programme die Verbindung nicht anzeigen können. Nehmen Sie in solchen Fällen die Disc heraus und legen sie wieder ein.
- Falls der BD-Live-Bildschirm längere Zeit nach Wählen der BD-Live-Funktion im Blu-ray Disc-Menü nicht angezeigt wird, verfügt das USB-Speichergerät möglicherweise nicht über genügend freien Speicherplatz. Nehmen Sie in solchen Fällen die Disc heraus und löschen Sie dann die Daten auf dem USB-Speichergerät; benutzen Sie hierzu das Menü „Format“ unter „Speichermedium“ (S. 34).

SETUP-Menü

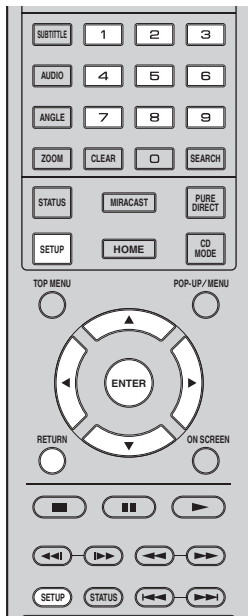
Im SETUP-Menü können Sie mit der Fernbedienung verschiedene Bild-, Ton- und Funktionseinstellungen vornehmen.

Menü/Untermenü	Element	Funktion	Seite	
 Allgemeine Einstellungen	System			
	Auto Power Standby	Aktiviert/deaktiviert die Energiesparfunktion.	34	
	HDMI Steuerung	Stellt diesen Player auf den Empfang von Steuersignalen von der Fernbedienung des TV/AV-Receivers ein.	34	
	Werkseinstellung laden	Stellt sämtliche Einstellungen, außer der Sicherheitseinstellung, auf die Werksvorgaben zurück.	34	
	Upgrade	Führt die Aktualisierung des Players durch.	34	
	Upgrade Information	Legt fest, ob eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn der Player neue Software im Internet findet.	34	
	3D Wiedergabe Information	Beim Einschalten dieses Players erscheint eine Warnmeldung hinsichtlich der Wiedergabe von 3D-Videos.	34	
	Speichermedium	Zeigt den freien Speicherplatz auf dem am Player eingesteckten USB-Speichergerät bzw. formatiert „BUDA“-Ordner im USB-Speichergerät.	34	
	Einfaches Konfigurationsmenü	Richtet Sprache, Auflösung, Bildseitenverhältnis ein.	34	
	Software-Lizenz	Zeigt die Software-Lizenz-Informationen an.	34	
	Sprache			
	OSD	Wählt die Sprache des Bildschirms aus.	35	
	Menü	Legt die Priorität der Sprache für das Discmenü fest.	35	
	Audio	Legt die Priorität der Audiosprache fest.	35	
	Untertitel	Legt die Priorität der Untertitelsprache fest.	35	
	Wiedergabe			
	Disc Auto-Wiedergabe	Richtet diesen Player darauf ein, die Disc-Wiedergabe automatisch zu starten.	35	
	Kamerawinkel	Legt fest, ob bei der Wiedergabe von Blu-ray Disc/DVD mit mehreren Blickwinkeln Kamerawinkel angezeigt wird.	35	
	Bild im Bild Anzeige	Legt fest, ob bei der Wiedergabe von Blu-ray Disc/DVD mit Bild im Bild Bild im Bild Anzeige angezeigt wird.	35	
	Zweittonauswahl	Legt fest, ob bei der Wiedergabe von Blu-ray Disc/DVD mit Zweittonauswahl angezeigt wird.	35	
	Last Memory	Sorgt dafür, dass der Player beim Schalten in den Bereitschaftsmodus oder beim Öffnen der Disc-Lade die zuletzt wiedergegebene Position einer Disc (Blu-ray oder DVD Video) speichert.	35	
	Sicherheit			
	Passwort ändern	Ändert das Passwort für Alterskontrolle und Ländercode.	35	
	Alterskontrolle	Richtet Alterskontrolle je nach dem Inhalt einer Disc ein.	35	
	Ländercode	Richtet Ländercode ein.	35	
	Netzwerk			
	Verbindungseinstellungen	Legt ein Verfahren für die Netzwerkverbindung fest.	36	
	Information	Zeigt den Bildschirm der Netzwerkinformationen an.	36	
	Verbindungstest	Führt den Test der Netzwerkverbindung durch.	36	
	IP Einstellungen	Richtet die IP-Einstellung auf Auto/Manuell ein.	36	
	Proxy-Einstellung	Richtet die Proxyeinstellung ein.	36	
	Netzwerkstörung	Legt fest, ob dieser Player mit AV CONTROLLER gesteuert werden kann.	36	
Netzwerkstandby	Legt fest, ob der Player durch andere Netzwerkgeräte eingeschaltet werden kann.	36		
DMC-Steuerung	Legt fest, ob DLNA-kompatible Digital Media Controller (DMC) (S. 16) den Player steuern dürfen.	36		
BD-Live-Verbindung	Richtet die BD-Live-Verbindung auf Erlaubt/Teilweise erlaubt/Verboten ein.	36		

Menü/Untermenü	Element	Funktion	Seite	
 <p>Anzeige Einstellung</p>	TV	3D Ausgang	Wählt zwischen 3D- und 2D-Videos aus.	37
		TV Bildschirm	Stellt das Bildseitenverhältnis für den angeschlossenen Fernseher und den Videoausgang ein.	37
		4K Upscaling	Aktiviert/deaktiviert 4K Upscaling für HDMI-Videoausgabe.	37
		Auflösung HDMI	Legt die Auflösung des HDMI-Videoausgangs fest.	37
		TV-System	Richtet das TV-System auf NTSC/PAL/Multi ein.	37
		Farbraum	Richtet den Farbraum auf YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/Voll RGB/RGB ein.	38
		HDMI Deep Color	Richtet HDMI Deep Color auf 30 bit/36 bit/Aus ein.	38
		HDMI 1080p 24Hz	Richtet HDMI 1080p 24Hz auf Auto/Aus ein.	38
	Videokonfigurations- menü	Rauschunterdrückung	Richtet den Pegel der Rauschunterdrückung ein.	38
		De-Interlacing Modus	Richtet ein, wie das Videosignal erkannt wird.	38
	Bilds.Schoner	Zeit	Legt die Zeit zur Aktivierung des Bildschirmschoners (Diashow) fest.	38
		Slideshow Reihenfolge	Aktiviert/deaktiviert die Shuffle-Funktion für den Bildschirmschoner (Diashow).	38
		Übergang	Wählt die Art des Übergangs für den Bildschirmschoner (Diashow) aus.	38
	Untertitel	CC Attribute	Richtet die Erscheinung der geschlossenen Untertitel ein.	38
		Schriftart Schriftfarbe Schriftgröße Schriftstil Schriftintensität Schriftkanten Font edge color BG color BG opacity Window color Window opacity	Richtet Schriftart, Hintergrund und Fenster der geschlossenen Untertitel ein, wenn CC Attribute auf Persönlich eingestellt ist.	38
 <p>Audio- Einstellungen</p>	CD Modus	HDMI	Legt fest, ob die HDMI-Ausgabe im CD-Modus beschränkt werden soll.	39
	Audio-Ausgang	Coaxial / Optical	Richtet den Ausgabemodus der COAXIAL/OPTICAL-Buchse ein. Buchsen auf Bitstream/PCM/Neuberechnen/Aus ein.	39
		HDMI	Richtet den Ausgabemodus des HDMI-Anschlusses auf Bitstream/PCM/Neuberechnen/Aus ein.	39
		Downsampling	Richtet die Down-Sampling-Frequenz des digitalen Audiosignals auf 48K/96K/192K ein.	39
		DRC	Richtet DRC (Dynamic Range Compression) ein.	39
	SACD / DSD Dateiausgabe	Ausgabeverfahren	Legt die Ausgabepriorität für die Wiedergabe von SA-CDs und DSD-Dateien fest.	39
		SACD-Bereich	Legt fest, ob Zweikanal- oder Mehrkanal-Inhalte wiedergegeben werden, wenn die SA-CD beide enthält.	39
	Lautsprechereinstellung	2 Kanal Downmix	Richtet die Audio-Ausgabe der AUDIO OUT L/R-Buchse ein.	39
	Post-Prozess	Upmix	Führt eine Mehrkanalisierung des 2-Kanal-Audiosignals durch.	39
	 <p>Systeminformation</p>			Zeigt die Software-Version und die MAC-Adresse an (S. 48).

■ Beispiel für die Bedienung des SETUP-Menüs

Um Einstellungen für diesen Player vornehmen zu können, müssen Sie das SETUP-Menü aufrufen. Nachstehend wird die grundlegende Bedienung des SETUP-Menüs erläutert.



Beispiel: Disc Auto-Wiedergabe einrichten

Hinweis

- Einige Funktionen können während der Wiedergabe nicht eingerichtet werden. Drücken Sie in diesem Fall **■**, um die Wiedergabe vor der Einstellung vollständig anzuhalten.

1. Rufen Sie das SETUP-Menü auf.

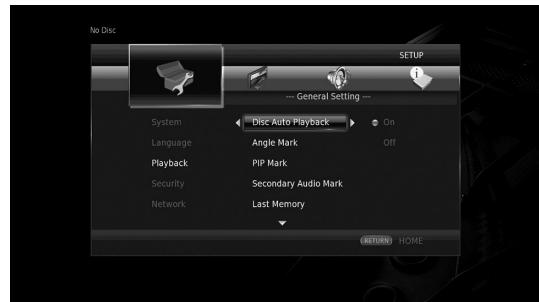
Drücken Sie **SETUP**, um das Menü SETUP aufzurufen.
Drücken Sie **◀/▶**, um Allgemeine Einstellungen auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER** oder **▼**.

2. Wählen Sie ein Untermenü aus.

Drücken Sie **▲/▼**, um Wiedergabe auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER** oder den Cursor **▶**.

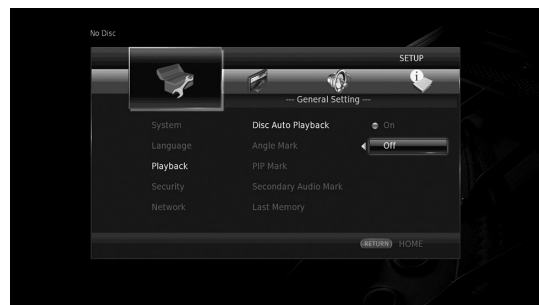
3. Wählen Sie einen Menüpunkt aus.

Drücken Sie **▲/▼**, um Disc Auto-Wiedergabe auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER** oder den Cursor **▶**.



4. Wählen Sie einen gewünscht Einstellung aus.

Drücken Sie **▲/▼**, um Ein oder Aus zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**.



Tipp

- Unter gewissen Menüpunkten müssen Ziffern (z.B. ein Passwort) mit den Zifferntasten eingegeben werden.

5. Schließen Sie das Menü.

Drücken Sie **◀**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

■ Allgemeine Einstellungen



Die Werkseinstellungen sind mit einem Sternchen „*“ gekennzeichnet.

System

Auto Power Standby

Aktiviert/deaktiviert die Energiesparfunktion.

Wenn aktiviert, schaltet dieser Player in den Standby-Modus, wenn 20 Minuten lang keine Bedienung oder Wiedergabe stattgefunden hat.

Tipp

- Bevor dieser Player in den Standby-Modus schaltet, wird der Bildschirmschoner (S. 38) aktiviert.

Ein*, Aus

HDMI Steuerung

Sie können den Player auf den Empfang von Steuersignalen über das HDMI-Kabel von einem TV/AV-Receiver einrichten, der die Funktion HDMI-Steuerung unterstützt (S. 12).

Ein, Aus*

Benutzung der Funktion HDMI Steuerung

Mit der Funktion HDMI Steuerung können Sie den Player und Ihren TV (falls dieser die Funktion HDMI Steuerung unterstützt) interaktiv bedienen. Wenn Sie den Player mittels HDMI-Kabel an einen TV anschließen, der HDMI-Steuerung unterstützt, und HDMI Steuerung im Menü SETUP aktivieren (S. 34), können Sie die unten aufgeführten Funktionen verwenden.

• Automatische Eingangswahlfunktion

Wenn Sie die Wiedergabe dieses Players starten, wird die Eingangswahl des Fernsehers (sowie eines AV-Receivers, über den der Fernseher ggf. angeschlossen ist) automatisch auf diesen Player eingestellt. Der Fernseher wird ggf. automatisch eingeschaltet.

• Automatisches Ausschalten

Wenn der Fernseher ausgeschaltet wird, während die Wiedergabe des Players gestoppt ist, und das SETUP-Menü nicht angezeigt wird, wird der Player ebenfalls automatisch ausgeschaltet.

Hinweise

- Je nach dem Fernseher funktioniert die Funktion HDMI Steuerung eventuell nicht richtig.
- Je nach Fernseher und AV-Receiver sind andere als die oben erwähnten Funktionen verfügbar.
- Um die Funktion HDMI Steuerung verfügbar zu machen, nehmen Sie entsprechende Einstellungen an ALLEN Komponenten (Player, TV und AV-Receiver) vor. Gewisse zusätzliche Bedienungsvorgänge können erforderlich sein.

- Abhängig vom Fernseher können einzelne Funktionen separat aktiviert bzw. deaktiviert werden.
- Näheres zum Einstellen des Fernsehers und/oder AV-Receivers finden Sie in den mitgelieferten Bedienungsanleitungen.
- Ist die Funktion HDMI Steuerung aktiviert, erhöht sich die Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus.

Werkseinstellung laden

Sie können alle Einstellungen des Players, ausgenommen für Sicherheit, auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (S. 35). Weitere Informationen über die Werkseinstellungen siehe Seiten 31-39.

Upgrade

Sie können die Software manuell über USB oder Netzwerk aktualisieren. Weitere Einzelheiten zur Software-Aktualisierung siehe „Software-Upgrade“ (S. 42).

Upgrade Information

Sie können festlegen, ob eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn der Player neue Software im Internet findet.

Ein*, Aus

3D Wiedergabe Information

Sie können die Warnmeldung hinsichtlich der 3D-Videowiedergabe, die beim Einschalten des Players erscheint, ein- oder ausschalten.

Ein*, Aus

Speichermedium

Sie können den freien Speicherplatz auf dem am Player eingesteckten USB-Speichergerät prüfen bzw. den „BUDA“-Ordner im USB-Speichergerät formatieren (leeren), indem Sie Format auswählen.

Tipp

- Um die BD-Live-Funktion (S. 30) benutzen zu können, müssen Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 2 GB freien Speicherplatz an einem der USB-Anschlüsse (vorn/hinten) des Players einstecken, sodass es als Speichermedium benutzt werden kann.

Einfaches Konfigurationsmenü

Sie können Einfaches Konfigurationsmenü ausführen (S. 19).

Software-Lizenz

Sie können Informationen über die Drittanbieter-Software-Lizenz anzeigen.

Durch die Verwendung dieses Produkts akzeptieren Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sprache

OSD

Sie können die Sprache für die Bildschirmanzeige auswählen. Hierbei handelt es sich um die Meldungen oder Menüs, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, z.B. das SETUP-Menü.

English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Svenska, Niederlandse, Polski, Русский, 中文

Menü

Sie können die Priorität der Sprache für das Discmenü festlegen.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Niederlandse, Portugiesisch, Dänisch, Svenska, Finnisch, Norwegisch, Polski, Русский, Koreanisch, Japanisch, Weitere

Audio

Sie können die Priorität der Audiosprache für die Blu-ray Disc-/DVD-Wiedergabe festlegen. Weitere Informationen über Einstellungen siehe „Menü“ (S. 35).

Untertitel

Sie können die Priorität der Sprache für die Untertitel festlegen.

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Niederlandse, Portugiesisch, Dänisch, Svenska, Finnisch, Norwegisch, Polski, Русский, Koreanisch, Japanisch, Weitere, Aus

(Die Standardeinstellungen unter Sprache hängen vom Modell ab.)


Wiedergabe

Disc Auto-Wiedergabe

Sie können Disc Auto-Wiedergabe aktivieren oder deaktivieren. Bei Aktivierung wird die Disc nach dem Laden automatisch wiedergegeben.


Ein*, Aus

Kamerawinkel

Sie können festlegen, ob bei der Wiedergabe von Blu-ray Disc/DVD mit mehreren Blickwinkeln Kamerawinkel () angezeigt wird.


Ein*, Aus

Bild im Bild Anzeige

Sie können festlegen, ob Bild im Bild Anzeige () angezeigt werden soll, wenn eine Blu-ray Disc mit der Funktion Bild im Bild (S. 30) wiedergegeben wird.

Ein*, Aus

Zweittonauswahl

Sie können festlegen, ob die Zweittonauswahl () angezeigt werden soll, wenn eine Blu-ray Disc mit Zweitton wiedergegeben wird.

Ein*, Aus

Last Memory

Sie können festlegen, ob der Player beim Schalten in den Bereitschaftsmodus oder beim Öffnen der Disc-Lade die zuletzt wiedergegebene Stelle einer Disc (Blu-ray oder DVD-Video) speichert.

Ein*, Aus

Hinweis

- Manche Discs sind mit dieser Funktion inkompatibel.

Sicherheit

Passwort ändern

Sie können das Passwort für die Änderung der Altersbegrenzungsstufe und des Ländercodes einrichten. Siehe „Alterskontrolle“ (S. 35) und „Ländercode“ (S. 35).

Hinweise

- Das Standardpasswort lautet 0000.
- Sollten Sie Ihr Passwort vergessen haben, sehen Sie unter „Fehlersuche“ nach (S. 43) und setzen Sie alle Einstellungen für Sicherheit auf die Werkseinstellungen zurück.

Alterskontrolle

Manche Blu-ray Discs/DVDs sind mit einer Altersbegrenzungsstufe für die Wiedergabe versehen. Sie können die auf dem Bildschirm angezeigte Alterskontrolle je nach Discinhalt einrichten.

Das Passwort (siehe „Passwort ändern“ auf S. 35) muss eingegeben werden, bevor die Stufen für die Alterskontrolle eingerichtet werden können. Nachdem Sie die Alterskontrolle eingerichtet haben, erscheint ein Dialogfeld, wenn Sie eine Disc mit einer höheren Stufe als der aktuellen Stufe für die Alterskontrolle wiedergeben oder wenn Sie die Altersbegrenzungsstufe ändern. In diesem Dialogfeld werden Sie aufgefordert, ein Passwort einzugeben.

Aus*, 1–8

Ländercode

Sie können den Ländercode für das Land einrichten, in dem Sie wohnen. Das Passwort (siehe Passwort ändern auf S. 35) muss eingegeben werden, bevor der Ländercode eingerichtet werden kann. Diese Einstellung kann für die Einstufung der Alterskontrolle und die Disc-Wiedergabe verwendet werden.

Netzwerk

Verbindungseinstellungen

Sie können ein Verfahren für die Netzwerkverbindung auswählen.

- Kabell gebunden*** Verbindet sich über Ethernet mit dem Netzwerk.
- Drahtlos** Verbindet sich über ein WLAN mit dem Netzwerk. Sie können die Einstellungen für eine WLAN-Verbindung festlegen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um fortzufahren.
- Suche** Sucht nach einem Zugangspunkt. Sie können eine Verbindung mit dem gefundenen Zugangspunkt herstellen.
- Manuell** Sie können manuell die Informationen für einen Zugangspunkt festlegen.
- Auto** Wenn Ihr Zugangspunkt die Funktion WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die automatische Einstellung ausführen, um den Player ohne manuelle Eingabe von Netzwerkinformationen mit dem Zugangspunkt zu verbinden. Wählen Sie PBC (Push Button Configuration) oder PIN code.

Information

Sie können einen Bildschirm mit Netzwerkinformationen anzeigen. Auf diesem Bildschirm können Sie die Informationen für Interface (Ethernet), Adressentyp, IP Adresse, Subnetzmaske, Standard Gateway und DNS ansehen.

Verbindungstest

Sie können einen Internetanschlusstest durchführen. Sollte der Test fehlschlagen, prüfen Sie „IP Einstellungen“ (S. 36) und führen Sie den Test erneut durch.

IP Einstellungen

Sie können die Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

- Auto*** Wählen Sie diese Option zur automatischen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen dieses CD-Players mit dem DHCP-Server.
- Manuell** Wählen Sie diese Option zur manuellen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen (IP Adresse, Subnetzmaske, Standard Gateway und DNS).

Tipps

- **Numeric keys** Zeicheneingabe.
- ◀▶ Ändert die Hervorhebung.
- **CLEAR** Löscht ein Zeichen.
- **ENTER** Speichert die Einstellungen und verlässt das Menü.

Proxy-Einstellung

Sie können die Proxy-Einstellung einrichten. Wählen Sie Deaktivieren für den normalen Gebrauch. Wählen Sie Aktivieren, um die Proxy-Einstellung vorzunehmen.

- Deaktivieren*** Mit dieser Option wird der Proxy-Server deaktiviert. Wählen Sie diesen Punkt aus, wenn der Proxy-Server nicht verwendet wird.
- Aktivieren** Aktiviert den Proxy-Host und die Proxy-Anschlusseinstellung.
- Proxy Host** Richtet den Proxy Host ein.
- Proxy Port** Richtet den Proxy-Anschluss ein.

Netzwerksterung

Legt fest, ob dieser Player mit AV CONTROLLER gesteuert werden kann. Wenn „Mit Filter aktiviert“ ausgewählt ist, können Sie die MAC-Adresse der Mobilgeräte (z.B. Smartphones oder Tablets) angeben, die auf den Player Zugriff haben dürfen.

Ein*, Mit Filter aktiviert, Aus

Netzwerkstandby

Sie können festlegen, ob der Player durch andere Netzwerkgeräte wie „AV CONTROLLER“ (S. 26) eingeschaltet werden kann.

Ein, Aus*

Hinweis

- Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Netzwerksterung aktiviert ist.

DMC-Steuerung

Sie können festlegen, ob DLNA-kompatible Digital Media Controller (DMC) (S. 16) den Player steuern dürfen.

Aktivieren*, Deaktivieren

BD-Live-Verbindung

Sie können Zugriffsbeschränkungen auf BD-Live-Inhalte einrichten.

- Erlaubt** Dies erlaubt allen BD-Live-Discs eine Verbindung zum Netzwerk aufzubauen.
- Teilweise erlaubt*** Lässt nur Discs mit Besitzer-Zertifizierung zu.
- Verboten** Dies verweigert allen BD-Live-Discs eine Verbindung zum Netzwerk.

■ Anzeige Einstellung



Die Werkseinstellungen sind mit einem Sternchen „*“ gekennzeichnet.

TV

3D Ausgang

Sie können zwischen 3D- oder 2D- Videoausgabe wählen.

Auto* Der Player wählt automatisch zwischen 3D- und 2D-Videos aus.

Aus Der Player wählt immer 2D-Videos aus.

Hinweis

- Auch wenn Sie „3D Ausgang“ auf „Auto“ eingestellt haben, kann der Player bei der Wiedergabe einer Blu-ray 3D-Disc 2D-Bilder wählen – dies hängt u.a. von der TV-Einstellung ab.

TV Bildschirm

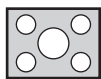
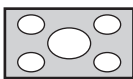
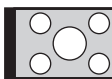
Sie können das Bildseitenverhältnis des angeschlossenen Fernsehers auswählen und den Videoausgang einstellen. Falls sich das Bildseitenverhältnis des angeschlossenen Fernsehers geändert hat (z.B. weil Sie ein neues TV-Gerät erworben haben), müssen Sie die TV Bildschirm-Einstellung ändern.

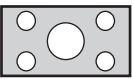


16:9 Voll Wählen Sie diese Option aus, wenn der Player an einen Fernseher mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 angeschlossen ist. Wenn ein Video mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 wiedergegeben wird, erfolgt die Wiedergabe wie unten angegeben.

16:9 Normal* Wählen Sie diese Option aus, wenn der Player an einen Fernseher mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 angeschlossen ist. Wenn ein Video mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 wiedergegeben wird, erfolgt die Wiedergabe wie unten angegeben.

4:3 Pan Scan Wählen Sie diese Option aus, wenn der Player an einen Fernseher mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angeschlossen ist. Wenn ein Video mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 wiedergegeben wird, erfolgt die Wiedergabe wie unten angegeben.

4:3 Letterbox Wählen Sie diese Option aus, wenn der Player an einen Fernseher mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 angeschlossen ist. Wenn ein Video mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 wiedergegeben wird, erfolgt die Wiedergabe wie unten angegeben.

Original-Bildgröße	Auf einem 16:9-Fernseher (Breitbild)	
	16:9 Voll	16:9 Normal
 4:3		

Original-Bildgröße	Auf einem 4:3-Fernseher	
	4:3 Pan Scan	4:3 Letterbox
 16:9		

4K Upscaling

Aktiviert/deaktiviert 4K Upscaling für HDMI-Videoausgabe.

Wenn aktiviert, können Sie „Auflösung HDMI“ auf „4K“ einstellen.

Ein*, Aus.

Auflösung HDMI

Sie können die Auflösung des HDMI-Videoausgangs festlegen. Weitere Informationen über Ausgabeformate siehe „Video-Ausgangsformate“ (S. 40).

Bei der Einstellung Auto wird die für den angeschlossenen Fernseher maximale Auflösung eingerichtet.

Bei der Einstellung Native Diskwiedergabe werden die ursprüngliche Auflösung und Videofrequenz verwendet, die auf der abgespielten Blu-ray Disc oder DVD aufgezeichnet sind. Sie können eine Video-Aufwärtswandlungsfunktion eines externen Geräts verwenden.

Wenn ein anderes Medium als eine Blu-ray Disc oder DVD wiedergegeben wird, werden die Auflösung und Videofrequenz auf Auto eingerichtet.

Wenn eine Blu-ray Disc oder DVD verwendet wird, deren Auflösung und Videofrequenz nicht mit dem angeschlossenen Fernsehgerät kompatibel sind, wird kein Bild ausgegeben. Stoppen Sie in solchem Fall die Wiedergabe und wählen Sie eine andere Option als Native Diskwiedergabe.

Auto*, Native Diskwiedergabe, 4K, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p

Hinweise

- Um HD-Audio (Dolby TrueHD oder DTS-HD Master Audio) über den HDMI-Anschluss auszugeben, stellen Sie Auflösung HDMI auf Auto oder höher als 720p ein.
- 4K ist nur verfügbar, wenn 4K Upscaling auf Ein eingestellt ist.
- Auto wird automatisch ausgewählt, wenn 4K Upscaling auf Aus und Auflösung HDMI auf 4K eingestellt sind.

TV-System

TV-System kann auf PAL, NTSC und Multi eingestellt werden. Stellen Sie TV-System entsprechend Ihrem Fernseher ein. Weitere Informationen über Ausgabeformate siehe „Video-Ausgangsformate“ (S. 40).

NTSC, PAL, Multi

(Die Standardeinstellung variiert abhängig von Ihrem Modell.)

Farbraum

Sie können den Farbraum (S. 47) für die HDMI-Ausgabe festlegen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Player über ein HDMI-Kabel verbunden ist.

YCbCr 4:4:4* Stellt den Farbraum YCbCr 4:4:4 ein.

YCbCr 4:2:2 Stellt den Farbraum YCbCr 4:2:2 ein.

Voll RGB Wählen Sie diese Option aus, wenn RGB eingerichtet ist und Weiß und Schwarz auf dem Bildschirm zu schwach angezeigt werden. Diese Einstellung ist effektiv, wenn ein angeschlossenes Gerät den Bereich RGB 0–255 unterstützt.

RGB Gibt ein Videosignal im normalen Signalbereich aus.

Hinweis

- Diese Funktion ist nur bei Fernsehern verfügbar, die diese Funktion unterstützen.

HDMI Deep Color

Wenn Ihr TV und/oder AV-Receiver Deep Color (S. 47) unterstützt, stellen Sie diesen Gegenstand entsprechend Ihrem TV/AV-Receiver ein. Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Player über ein HDMI-Kabel verbunden ist.

30 bit, 36 bit, Aus*

HDMI 1080p 24Hz

BD-Video mit einer Bildrate von 24 Hz wird in HDMI 1080p 24Hz ausgegeben. Über diese Funktion kann die Wiedergabe des Videos geglättet werden. Diese Funktion ist nur bei TVs/AV-Receivern verfügbar, die diese Funktion unterstützen. Weitere Informationen über Ausgabeformate siehe „Video-Ausgangsformate“ (S. 40).

Auto*, Aus

Hinweis

- Diese Einstellung ist deaktiviert, wenn eine andere Ausgabeauflösung als 1080p verwendet wird.

Videokonfigurationsmenü

Rauschunterdrückung

Sie können Rauschunterdrückung auf einen Pegel zwischen 0 und 3 einstellen. 0 bedeutet deaktiviert und 3 ist der maximale Pegel.

0, 1, 2*, 3

De-Interlacing Modus

Sie können auswählen, wie das Videosignal erkannt wird. Wählen Sie Auto für den normalen Gebrauch. Wählen Sie die Einstellung Film/Video aus, sollten horizontale Streifen auf dem Bildschirm erscheinen.

Auto*, Film, Video

Bilds.Schoner

Sie können den Bildschirmschoner anzeigen, wenn der Player für die festgelegte Zeit nicht betätigt wird. Sie können vorgegebene Bilder oder eine Diashow auswählen.

Tipps

- Um eine Diashow für den Bildschirmschoner einzusetzen, erstellen Sie einen Ordner „autopic“ im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, der mindestens 3 Fotodateien (im Format JPEG, GIF oder PNG) enthält, und stecken Sie das USB-Speichergerät am Player ein.
- „Slideshow Reihenfolge“ und „Übergang“ sind verfügbar, wenn eine Diashow für den Bildschirmschoner eingesetzt wird. Diese Einstellungen werden mit den Diashow-Einstellungen im Bildschirmmenü synchronisiert (S. 27).

Zeit

Sie können die Zeitspanne (Minuten) für die Aktivierung des Bildschirmschoners festlegen. Wenn Sie den Player für die festgelegte Zeit nicht betreiben, wird der Bildschirmschoner automatisch aktiviert.

1, 5*, 10

Slideshow Reihenfolge

Sie können die Shuffle-Funktion für den Bildschirmschoner (Diashow) aktivieren/deaktivieren.

Normal* Die Fotos werden in der normalen Reihenfolge angezeigt.

Shuffle* Die Fotos werden in zufälliger Reihenfolge angezeigt.

Übergang

Sie können die Art des Übergangs für den Bildschirmschoner (Diashow) festlegen.

Keine*, nach links Wischen, nach rechts Wischen, nach oben Wischen, nach unten Wischen, Einfalten, Ausfalten, Überblenden, Auflösen, Horizontale Zeilen, Vertikale Zeilen, Horizontaler Split in, vertikaler Split in, Horizontaler Split out, Vertikaler Split out

Untertitel

CC Attribute

Sie können die Erscheinung der geschlossenen Untertitel einrichten. Bei der Einstellung Auto werden digitale geschlossene Untertitel mit den Standardeinstellungen angezeigt. Bei der Einstellung Persönlich können Sie die Erscheinung der geschlossenen Untertitel (Schrift Farbe, Schrift Grösse usw.) manuell einrichten.

Auto, Persönlich

Schrift Farbe, Schrift Grösse, Schrift Style, Schrift Intensität, Schrift Kanten, Font edge color, BG color, BG opacity, Window color, Window opacity

Richtet Schriftart, Hintergrund und Fenster der geschlossenen Untertitel ein, wenn CC Attribute auf Persönlich eingestellt ist.

■ Audio-Einstellungen



Die Werkseinstellungen sind mit einem Sternchen „*“ gekennzeichnet.

CD Modus

HDMI

Sie können festlegen, ob die HDMI-Ausgabe im CD-Modus beschränkt werden soll (S. 23).

- Aus** Deaktiviert alle HDMI-Schaltungen im CD-Modus.
- Nur Audio*** Deaktiviert im CD-Modus die HDMI-Videoausgabe (Anzeige eines schwarzen Bildschirms) und gibt nur Audio an der HDMI-Buchse aus.

Audio-Ausgang

Coaxial / Optical

Sie können den Ausgabemodus der COAXIAL- und OPTICAL-Buchsen einstellen. Weitere Informationen über Ausgabeformate siehe „Audio-Ausgangsformate“ (S. 41).

- Bitstream** Gibt ein digitales Signal ohne Verarbeitung aus. Der Zweitton wird nicht ausgegeben.
- PCM** Gibt 2-Kanal-PCM aus.
- Neuberechnen*** Gibt Bitstream mit Zweitton aus.
- Aus** Schaltet den Ton auf stumm.

HDMI

Sie können den Ausgabemodus des HDMI-Anschlusses auswählen. Weitere Informationen über Einstellungen siehe „Coaxial / Optical“ (S. 39). Weitere Informationen über Ausgabeformate siehe „Audio-Ausgangsformate“ (S. 41).

Bitstream*, PCM, Neuberechnen, Aus

Hinweis

- Um HD-Audio (Dolby TrueHD oder DTS-HD Master Audio) über den HDMI-Anschluss auszugeben, stellen Sie „Auflösung HDMI“ auf „Auto“ oder höher als „720p“ ein (S. 37).

Downsampling

Sie können die Down-Sampling-Frequenz des digitalen Audiosignals auswählen. Diese Funktion ist für die Audiosignalausgabe über die COAXIAL-/OPTICAL-Buchse.

- 48K*** Die höchste Sampling-Rate der digitalen PCM-Ausgabe beträgt 48 kHz.
- 96K** Die höchste Sampling-Rate der digitalen PCM-Ausgabe beträgt 96 kHz.
- 192K** Die höchste Sampling-Rate der digitalen PCM-Ausgabe beträgt 192 kHz.

DRC

Sie können DRC (Dynamic Range Compression) (S. 47) aktivieren, deaktivieren oder auf Auto einstellen. Bei der Einstellung Auto wird DRC automatisch aktiviert für eine Quelle mit DRC-Informationen im Dolby TrueHD-Format. DRC sorgt dafür, dass laute Töne, wie beispielsweise Explosionen, geschwächt und Gespräche besser verständlich werden. Dies ist nützlich, wenn Sie nachts Filme anschauen.

Aus, Ein, Auto*

SACD / DSD Dateiausgabe

Ausgabeverfahren

Sie können Audio-Ausgabeformat und -Ausgangsbuchsen für die Wiedergabe von SA-CDs und DSD-Dateien festlegen.

- DSD (HDMI)*** DSD-Signale werden an der HDMI-Buchse ausgegeben, wenn eine SA-CD oder DSD-Datei wiedergegeben wird. (Der Analogausgang wird stummgeschaltet.)
- PCM (HDMI & A.out)** PCM-Signale werden an der HDMI-Buchse und den Buchsen AUDIO OUT ausgegeben. (An den Buchsen AUDIO OUT ausgegebene Audiosignale werden auf 2-Kanal-Klang heruntergemischt.)

SACD-Bereich

Sie können festlegen, ob Zweikanal (Stereo)- oder Mehrkanal-Inhalte wiedergegeben werden, wenn eine SA-CD beide enthält.

Multi*, Stereo

Lautsprechereinstellung

2 Kanal Downmix

Sie können den analogen 2-Kanal-Downmix auf Stereo oder Lt/Rt einstellen.

- Stereo*** Ändert die Kanalausgabe auf Stereo, wodurch nur Ton aus den beiden Frontlautsprechern ausgegeben wird.
- Lt/Rt** Wählen Sie diese Option, wenn das Gerät mit einem Dolby Pro Logic-Decoder verbunden ist. Der Ton aus den hinteren Lautsprechern wird auf 2-Kanal-Stereoton gemischt.

Post-Prozess

Upmix

Sie können eine Mehrkanalisierung des 2-Kanal-Audiosignals durchführen. Um eine Mehrkanalisierung vorzunehmen, wählen Sie DTS NEO:6 und dann den Kino- oder Musik-Modus.

Aus*, DTS NEO:6

■ Systeminformation



Software-Version und MAC-Adresse (S. 48) werden angezeigt.

Video-/Audio-Ausgangsformate

■ Video-Ausgangsformate

Wenn TV-System auf NTSC eingestellt ist

Inhalt	Auflösung HDMI (S. 37)							
	Auto	Native Diskwiedergabe	4K (*3)	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
BD-Video mit 1080p/24Hz-Inhalt	*1	1080p 24Hz	4K (2160p) 24Hz	1080p 24Hz/60Hz *4	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
BD-Video ohne 1080p/24Hz-Inhalt	*1	*2	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
DVD-Video	*1	*2	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i
Andere	*1	*1	4K (2160p) 30Hz	1080p 60Hz	1080i 60Hz	720p 60Hz	480p	480i

Wenn TV-System auf PAL eingestellt ist

Inhalt	Auflösung HDMI (S. 37)							
	Auto	Native Diskwiedergabe	4K (*3)	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
BD-Video mit 1080p/24Hz-Inhalt	*1	1080p 24Hz	4K (2160p) 24Hz	1080p 24Hz/50Hz *4	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
BD-Video ohne 1080p/24Hz-Inhalt	*1	*2	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
DVD-Video	*1	*2	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i
Andere	*1	*1	4K (2160p) 25Hz	1080p 50Hz	1080i 50Hz	720p 50Hz	576p	576i

*1 Maximale Auflösung, die der mit dem Player verbundene Fernseher unterstützt

*2 Auflösung und Frequenz der Quelldisc

*3 Nur verfügbar, wenn 4K Upscaling (S. 37) auf Ein eingestellt ist

*4 1080p 24 Hz (wenn der Fernseher 1080p 24 Hz unterstützt und HDMI 1080p 24Hz [S. 38] auf Auto eingestellt ist) oder 1080p 50/60 Hz

Wenn TV-System auf Multi eingestellt ist

Wenn TV-System auf Multi eingestellt ist, wird das Videosignal im gleichen Format (NTSC/PAL) wie die Quelle ausgegeben. Siehe die obigen Tabellen für Einzelheiten über Auflösung/Frequenz der einzelnen Videoformate.

Hinweise

- Zum betrachten von Videos mit gewissen Auflösungen müssen diese vom Fernseher unterstützt sein.
- Unabhängig von der Frequenz des Inhalts werden Videosignale mit 60 Hz ausgegeben, wenn TV-System (S. 37) auf NTSC eingestellt ist, und mit 50 Hz, wenn auf PAL eingestellt.

■ Audio-Ausgangsformate

Quellformat	Buchsen HDMI:			Buchsen DIGITAL OUT (COAXIAL / OPTICAL)			Buchsen AUDIO OUT
	Bitstream (*1)	PCM (*1)	Neuberechnen (*1)	Bitstream (*1)	PCM (*1)	Neuberechnen (*1)	
PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal*2	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal*2	2ch
PCM 5.1-Kanal	PCM 5.1-Kanal	PCM 5.1-Kanal	PCM 5.1-Kanal*2	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal*2	2ch
PCM 7.1-Kanal	PCM 7.1-Kanal	PCM 7.1-Kanal	PCM 7.1-Kanal*2	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal	PCM 2-Kanal*2	2ch
Dolby Digital	Dolby Digital	PCM bis 5.1-Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 2-Kanal	Dolby Digital	2ch
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	PCM bis 7.1-Kanal	Dolby Digital Plus*2	Dolby Digital	PCM 2-Kanal	Dolby Digital	2ch
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	PCM bis 7.1-Kanal	Dolby TrueHD*2	Dolby Digital	PCM 2-Kanal	Dolby Digital	2ch
DTS	DTS	PCM bis 5.1-Kanal*3	DTS*4	DTS	PCM 2-Kanal*3	DTS*4	2-Kanal*3
DTS HD High Resolution	DTS-HD High Resolution	PCM bis 7.1-Kanal*3	DTS-HD High Resolution*5	DTS	PCM 2-Kanal*3	DTS*4	2-Kanal*3
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	PCM bis 7.1-Kanal*3	DTS-HD Master Audio*5	DTS	PCM 2-Kanal*3	DTS*4	2-Kanal*3

*1 Entsprechend den Einstellungen für Audio-Ausgang (S. 39)

*2 Ausgabe mit Dolby Digital, wenn Zweitton, Schaltflächen-Klickgeräusche oder Effektklänge enthalten sind

*3 Keine Audioausgabe bei Wiedergabe von USB-Speichergerät-, DLNA- oder Netzwerkdienst-Inhalten

*4 Kein Neuberechnen bei Wiedergabe von USB-Speichergerät-, DLNA- oder Netzwerkdienst-Inhalten (Tonausgabe im Bitstream-Format)

*5 Ausgabe mit DTS, wenn Zweitton, Schaltflächen-Klickgeräusche oder Effektklänge enthalten sind. Allerdings wird die Quelle nicht neu berechnet bei Wiedergabe von USB-Speichergerät-, DLNA- oder Netzwerkdienst-Inhalten (Tonausgabe im Bitstream-Format)

Audio-Ausgabeformat für SA-CDs/DSD-Dateien

Einstellungen für SACD / DSD Dateiausgabe (S. 39)		HDMI-Buchse	Buchsen DIGITAL OUT (COAXIAL / OPTICAL)	Buchsen AUDIO OUT
Ausgabeverfahren	SACD-Bereich			
DSD (HDMI)	Multi	DSD bis 5.1-Kanal	Keine Ausgabe	Keine Ausgabe
	Stereo	DSD 2-Kanal	Keine Ausgabe	Keine Ausgabe
PCM (HDMI & A.out)	Multi	PCM bis 5.1-Kanal	Keine Ausgabe	2ch
	Stereo	PCM 2-Kanal	Keine Ausgabe	2ch

Software-Upgrade

Neue Software mit zusätzlichen Merkmalen oder Produktverbesserungen erscheint nach Bedarf. Wir empfehlen die Software des Players regelmäßig zu aktualisieren.

Ob ein Software-Upgrade verfügbar ist, erfahren Sie auf der Seite:
<http://download.yamaha.com/>

Hinweis

- Entnehmen Sie nicht das USB-Speichergerät, versetzen Sie den Player nicht in den Bereitschaftsmodus und ziehen Sie weder Netzkabel noch LAN-Kabel, während das Software-Upgrade durchgeführt wird.

■ Aktualisierung der Software

1. Bereiten Sie sich auf das Software-Upgrade vor.

Bei Aktualisierung der Software über USB:

- ① Speichern Sie die Upgrade-Dateien im entsprechenden Ordner auf dem USB-Speichergerät. Weitere Einzelheiten finden Sie im Dokument, das mit den Upgrade-Dateien geliefert wird.
- ② Stecken Sie das USB-Speichergerät ein.

Bei Aktualisierung der Software über das Netzwerk:
Stellen Sie sicher, dass der Player mit dem Netzwerk verbunden ist.

3. Aktualisieren Sie die Software, indem Sie die Meldungen auf dem Bildschirm befolgen.

Das Upgrade ist abgeschlossen. Das System wird zurückgesetzt.

2. Wählen Sie die Aktualisierungsmethode aus und starten Sie den Vorgang über das SETUP-Menü.

- ① Drücken Sie **SETUP**, um das Menü SETUP aufzurufen.
- ② Wählen Sie Allgemeine Einstellungen → System → Upgrade.
- ③ Wählen Sie USB/Netzwerk als die Quelle der Upgrade-Dateien.




Das System sucht nach Upgrade-Dateipaketen.






Fehlersuche

Suchen Sie eine Lösung aus der unten angegebenen Tabelle, wenn dieser Player nicht richtig funktionieren sollte. Falls Ihr Problem nicht hier aufgeführt ist oder die vorgeschlagene Lösung nicht abhilft, schalten Sie den Player aus, ziehen Sie das Netzkabel ab und wenden Sie sich an den nächsten Yamaha Händler oder Kundendienst.

■ Strom

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Kein Spannungsversorgung.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das Netzkabel richtig an. Drücken Sie  an der Vorderseite, um die Stromversorgung einzuschalten.
Die Stromversorgung des Players schaltet sich aus.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn Auto Power Standby (S. 34) aktiviert ist, schaltet sich der Player automatisch aus, wenn 20 Minuten lang keine Aktivität (Wiedergabe) stattfindet.

■ Grundlegende Bedienung

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Benutzen Sie die Fernbedienung innerhalb ihres Wirkungsbereichs (S. 11). Wechseln Sie die Batterien aus (S. 11). Prüfen Sie die ID-Einstellungen für das Hauptgerät und die Fernbedienung. Die Fernbedienungs-ID des Hauptgeräts kann geändert werden, nachdem das Hauptgerät zurückgesetzt wurde. Überprüfen Sie in diesem Fall die Fernbedienungs-ID am Hauptgerät, und richten Sie sie bei Bedarf erneut ein (S. 11).
Die Tasten funktionieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie den mit diesem Player verbundenen Fernseher ein, und führen Sie die Werkseinstellungen aus (S. 19). Halten Sie  an der Vorderseite mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, um den Player zurückzusetzen. Um diesen Player vollständig zurückzusetzen, trennen Sie das Netzkabel etwa 30 Sekunden lang von der Steckdose, stecken Sie dann das Netzkabel wieder an der Wandsteckdose ein und schalten Sie den Player ein.
Das Passwort wurde vergessen.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass sich keine Disc im Laufwerk befindet und dass die Wiedergabe gestoppt ist; halten Sie dann gleichzeitig ,  und  an der Vorderseite gedrückt, um alle Einstellungen, einschließlich den Einstellungen für Sicherheit (S. 35), des Players auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Nachdem das Gerät automatisch ausgeschaltet wurde, drücken Sie , um es wieder einzuschalten.

■ Disc-Wiedergabe

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Die Discdecke öffnet/schließt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Die Discdecke ist gesperrt, wenn ein Netzwerkdienst ausgewählt ist. Die Discdecke ist gesperrt, wenn der Player sich im Miracast- Empfangsmodus befindet. Drücken Sie Miracast, um Miracast zu verlassen (S. 25).
Der Player kann die Disc nicht wiedergeben.	<ul style="list-style-type: none"> Nehmen Sie die Disc heraus und reinigen Sie sie (S. 5). Vergewissern Sie sich, dass die Disc korrekt eingelegt ist (in der Discdecke zentriert und mit der Beschriftung nach oben) (S. 5). Verwenden Sie eine Disc, die vom Player unterstützt wird (S. 3). Entnehmen Sie die Disc und prüfen Sie, ob der Player die Disc unterstützt (S. 3). Prüfen Sie den Regionalcode (S. 3). Prüfen Sie, ob die Disc defekt ist, indem Sie eine andere Disc ausprobieren. CD-R/RW, DVD+R/RW/R DL und DVD-R/RW/R DL müssen finalisiert sein (S. 3). Im CD-Modus kann dieser Player nur Musik-CDs und SA-CDs wiedergeben (S. 23).
Video stoppt.	<ul style="list-style-type: none"> Der Player stoppt, wenn er Erschütterungen oder Vibrationen erkennt.
Der Player erzeugt beim Wiedergabestart oder beim Einlegen einer Disc ein Schnappergeräusch.	<ul style="list-style-type: none"> Diese Geräusche sind normale Betriebsgeräusche und kein Hinweis auf eine Störung.
Der Beginn der Blu-ray Disc-Wiedergabe ist verzögert.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn eine Blu-ray Disc geladen wird, sucht der Player nach einem USB-Speichergerät, das als Speichermedium für die BD-Live-Funktion (S. 30) verwendet wird. Um die Verzögerung zu verkürzen, lassen Sie jederzeit ein USB-Speichergerät an einem der USB-Anschlüsse (vorn/hinten) des Players eingesteckt (S. 17).

■ Bild

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Kein Bild.	<ul style="list-style-type: none"> – Vergewissern Sie sich, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind (S. 12). – Vergewissern Sie sich, dass der angeschlossene Fernseher oder AV-Receiver auf den korrekten Eingang eingestellt ist. – Halten Sie ▶ und ■ an der Vorderseite gleichzeitig gedrückt, um die Videoauflösung auf den Standardwert einzustellen, während keine Disc eingelegt ist bzw. die Wiedergabe gestoppt wurde. Falls immer noch kein Bild ausgegeben wird, halten Sie ■ an der Vorderseite etwa fünf Sekunden lang gedrückt, um NTSC/PAL umzuschalten. – Bei der Einstellung Native Diskwiedergabe wird ein Signal ausgegeben, das der verbundene TV nicht unterstützt. Ändern Sie die Einstellung zur Ausgabe eines Signals, das mit dem angeschlossenen Fernsehgerät kompatibel ist (S. 37). – Vergewissern Sie sich, dass die wiederzugebende Disc oder Datei vom Player unterstützt wird (S. 3). – Deaktivieren Sie den CD-Modus und den Pure Direct-Modus (S. 23).
Bildschirm blockiert und die Bedienungstasten sind wirkungslos.	<ul style="list-style-type: none"> – Drücken Sie ■ und starten Sie dann erneut die Wiedergabe. – Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein. – Halten Sie ⏪ an der Vorderseite mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, um den Player zurückzusetzen.
Das Video wird nicht in der gewünschten Auflösung wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie die gewünschte Auflösung ein (S. 37).
Breitbild-Video erscheint vertikal gedehnt, oder schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand. Video mit 4:3-Format erscheint horizontal gedehnt.	<ul style="list-style-type: none"> – Ändern Sie das Bildseitenverhältnis Ihres Fernsehers (S. 37).
Rechteckrauschen (Mosaik) erscheint auf dem Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> – Bei Szenen, die schnelle Bewegungen enthalten, können aufgrund der Eigenschaften des digitalen Bildkomprimierungsverfahrens mosaikartige Blöcke im Bild sichtbar sein.

■ Ton

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Kein Ton oder der Ton ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> – Prüfen Sie, ob das Audiokabel korrekt angeschlossen ist (S. 12). – Drehen Sie die Lautstärke Ihres Fernsehers oder AV-Receivers hoch. – Bei Standbildwiedergabe sowie beim Vor- und Rücklauf erfolgt keine Tonwiedergabe (S. 9). – Je nach Zustand der Audioaufzeichnung, z.B. wenn ein anderer Ton als ein Audiosignal oder ein nicht standardgemäßes Audiosignal als Audioinhalt aufgezeichnet wird, erfolgt u.U. keine Tonausgabe (S. 3). – Vergewissern Sie sich, dass die wiederzugebende Disc oder Datei vom Player unterstützt wird (S. 3). – Wenn der Ton bei der Wiedergabe im CD-Modus unterbrochen wird, deaktivieren Sie den CD-Modus (S. 23).
Der linke und rechte Tonkanal sind vertauscht oder der Ton wird nur auf einer Seite ausgegeben.	<ul style="list-style-type: none"> – Prüfen Sie den Audio-Anschluss (S. 14).
Ton nicht im gewünschten Audioformat und/oder Anzahl Kanäle.	<ul style="list-style-type: none"> – Siehe Audio-Ausgang-Einstellung und „Audio-Ausgangsformate“ (S. 39, S. 41).
Der Ton der Bild-in-Bild-Funktion (Zweitton) ist nicht hörbar.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie Coaxial / Optical oder HDMI auf PCM/Neuberechnen (S. 39). – Um den Zweitton hören zu können, drücken Sie 2ND AUDIO (S. 9). – Je nach Disc müssen Sie die Zweitton-Wiedergabe im Top-Menü der Disc einrichten (S. 8).

■ Netzwerk

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Internet-Verbindung nicht herstellbar.	<ul style="list-style-type: none"> – Zum Herstellen einer Verbindung zum Internet durch Auswählen von Kabell gebunden unter Verbindungseinstellungen schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an (S. 36). – Schalten Sie das angeschlossene Gerät, wie beispielsweise einen Breitband-Router oder ein Modem, ein. – Schließen Sie den Breitband-Router und/oder das Modem richtig an. – Wenn Drahtlos auf Verbindungseinstellungen eingestellt ist und Sie eine Internetverbindung über Ethernet herstellen möchten, wählen Sie dementsprechend Kabell gebunden aus (S. 36). – Wenn Sie die Internetverbindung über ein WLAN herstellen möchten, stellen Sie Drahtlos dementsprechend auf Verbindungseinstellungen ein (S. 36).
BD-Live-Inhalte können nicht heruntergeladen werden.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie, ob sich dieser Player normal mit dem Internet verbinden kann. Siehe „Verbindungstest“ (S. 36). – Stecken Sie ein USB-Speichergerät sachgemäß ein. Prüfen Sie, ob ein USB-Speichergerät am USB-Anschluss des Players eingesteckt ist (S. 17). – Prüfen Sie, ob die Blu-ray Disc BD-Live unterstützt. – Stecken Sie ein FAT16-, FAT32- oder NTFS-formatiertes USB-Speichergerät ein. – Es wird empfohlen, ein USB-Speichergerät mit einem Mindestspeicherplatz von 2 GB zu benutzen. Formatieren Sie das USB-Speichergerät, wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist. (S. 34) – Sehen Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung der Disc nach oder fragen Sie den Hersteller.
Der DLNA-Server wird nicht erkannt.	<ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen Sie, ob sich dieser Player normal mit dem Netzwerk verbinden kann. Siehe „Verbindungstest“ (S. 36). – Schalten Sie das angeschlossene Gerät, wie beispielsweise einen Breitband-Router oder den Server, ein. – Bestätigen Sie, dass Player und Server mit dem gleichen Router (Zugangspunkt) verbunden sind. – Der Player muss von gewissen DLNA-Servern zugelassen werden. – Bei gewissen DLNA-Servern muss eine Firewall-Einstellung geändert werden.
Eine Wiedergabe der Datei auf dem DLNA-Server ist nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass die Datei abspielbar ist (S. 3). – Prüfen Sie die DLNA-Server-Einstellungen. – Die Wiedergabe und Bedienungsqualität können vom Zustand des Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.
Internet-Verbindung über WLAN nicht herstellbar.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Router eingeschaltet ist. – In Abhängigkeit der Einsatzbedingungen wie Wandmaterial, Funkwellen-Empfangszustand oder Hindernisse zwischen Player und WLAN-Router kann sich die Kommunikationsreichweite verkürzen. Bringen Sie den Player und den WLAN-Router näher zusammen. – Geräte, die den 2,4-GHz-Frequenzbereich verwenden, wie z.B. Mikrowellen- oder kabellose Geräte, können die Kommunikation unterbrechen. Stellen Sie den Player weiter entfernt von solchen Geräten auf oder schalten Sie solche Geräte aus. – Wenn die Internetverbindung über ein WLAN auch anhand der beiden oben aufgeführten Lösungen nicht erfolgreich hergestellt werden kann, versuchen Sie mit einer Ethernet-Verbindung, indem Sie Verbindungseinstellungen auf Kabell gebunden stellen (S. 36).
Das WLAN wird nicht gefunden oder der Empfang ist gestört.	<ul style="list-style-type: none"> – Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Router eingeschaltet ist. – Bringen Sie Player und Router näher zusammen oder ändern Sie die Ausrichtung des Players oder der Routerantenne. – Wenn die Drahtlosverbindung nicht mit der WPS-Funktion eingerichtet werden kann, wählen Sie eine andere Option (Suche oder Manuell) (S. 19). – Stellen Sie sicher, dass das WLAN nicht durch Mikrowellengeräte, digitale Schnurlostelefone oder benachbarte Wi-Fi-Geräte gestört wird. – In der Nachbarschaft benutzte Mikrowellengeräte, digitale Schnurlostelefone oder andere Drahtlosgeräte können das WLAN stören. Schalten Sie solche Geräte aus. – Stellen Sie sicher, dass die Firewall in Ihrem Netzwerk einen Zugriff durch den Player auf die Drahtlos-Verbindung zulässt. – Wenn das WLAN nicht ordnungsgemäß funktioniert, versuchen Sie es mit einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung.

■ Meldungen auf dem Bildschirm

- Die folgenden Meldungen erscheinen auf dem Fernsehschirm, falls die Disc, die Sie abspielen wollen, ungeeignet ist oder eine falsche Bedienung erfolgt.

Fehlermeldung	Mögliche Ursache und Lösung
Nicht unterstütztes Format	– Die Datei wird vom Player nicht unterstützt. Siehe „Mit diesem Player kompatible Discs/Dateien“ (S. 3).
Falscher Regionalcode!	– Die Disc hat einen inkompatiblen Regionalcode. Siehe „Informationen über die Regionalcodes für Blu-ray Disc-/DVD-Videos“ (S. 3).
Netzwerkfehler.	– Der Player kann nicht mit dem Netzwerk verbunden werden. Prüfen Sie die Verbindung (S. 15) und die Netzwerk-Einstellung (S. 36).
Netzwerk ist OK, Proxyfehler.	– Der Player kann nicht mit dem Proxy-Server verbunden werden. Siehe „Proxy-Einstellung“ (S. 36).
BD-Live Verbindung im Setup nicht aktiviert SETUP-Menü	– Die BD-Live Verbindung ist nicht zugelassen. Siehe „BD-Live-Verbindung“ (S. 36).
Upgrade konnte nicht ausgeführt werden.	– Das Upgrade ist fehlgeschlagen. Prüfen Sie, ob die Upgrade-Datei beschädigt oder unlesbar ist.
IP-Einstellungen sind nicht passende, bitte machen Sie einen reset.	– Die eingegebene IP-Einstellung ist nicht gültig. Geben Sie die korrekten Informationen erneut ein.

AVCHD

AVCHD ist ein neues Format (Standard) für HD-Camcorder zur Aufzeichnung und Wiedergabe von hochauflösenden Videobildern.

BD-Live™

BD-Live ist ein Blu-ray Disc-Standard, der dem Player über eine Netzwerkverbindung ermöglicht Werbevideos und andere Daten aus dem Internet herunterzuladen.

BDMV

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

Blu-ray 3D™

Blu-ray 3D erlaubt Ihnen das Abspielen hochauflösender 3D-Bilder.

BONUSVIEW™

BONUSVIEW-kompatible Discs erlauben Ihnen den gleichzeitigen Genuss eines Video-Unterkanal für zwei Bildschirme, eines Audio-Unterkanal und von Untertiteln. Innerhalb des Hauptbildschirms wird während der Wiedergabe (Bild in Bild) ein kleiner Bildschirm eingeblendet.

Closed Captions (geschlossene Untertitel)

Der Unterschied zwischen Untertiteln und Captions liegt darin, dass Untertitel für hörende Menschen sind und Captions für Hörgeschädigte. Untertitel zeigen selten den gesamten Ton.

Captions zeigen beispielsweise auch Toneffekte (z. B. „Das Telefon klingelt“ und „Schritte“). Bei Untertiteln ist dies nicht der Fall. Bevor Sie diese Einstellung auswählen, stellen Sie sicher, dass auf der Disk Closed Captions (geschlossene Untertitel) enthalten sind.

Farbraum

Ein Farbraum ist ein darstellbarer Farbbereich. RGB ist ein Farbraum, der auf dem RGB-Farbmodell (Rot, Grün und Blau) basiert und üblicherweise für Computermonitore zum Einsatz kommt. YCbCr ist ein Farbraum, der auf einem Luminanzsignal (Y) und zwei Farbumterschiedssignalen (Cb und Cr) basiert.

Deep Color

Deep Color bezieht sich auf verschiedene Bildschirm-Farbtiefen, welche die 24-Bit-Tiefen früherer Versionen der HDMI-Spezifikation übersteigen. Das Extra-Bit Tiefe ermöglicht HDTVs und anderen Anzeigegeräten, statt Millionen Farben Milliarden anzuzeigen und Farbbänder auf dem Bildschirm für sanfte Tonübergänge und gleichmäßige Abstufungen zwischen den Farben zu eliminieren. Durch das erhöhte Kontrastverhältnis können sehr viel mehr Grauschattierungen zwischen Schwarz und Weiß dargestellt werden. Darüber hinaus erhöht Deep Color die Anzahl der verfügbaren Farben innerhalb der durch die RGB- oder YCbCr-Farbräume festgelegten Grenzen.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) erlaubt eine bequeme Freigabe digitaler Medien über das Heim-Netzwerk. Digitale Inhalte, die auf einem PC, auf dem DLNA-Server-Software installiert ist, oder anderen DLNA-kompatiblen Geräten gespeichert sind, können Sie über den Player auf Ihrem TV genießen. Um den Player mit Ihren DLNA-Servern zu verbinden, sind einige Einstellungen Ihres DLNA-Server oder -Geräts notwendig. Einzelheiten finden Sie in den Anleitungen Ihrer DLNA-Server-Software oder Ihres DLNA-Geräts.

Dolby Digital

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

Dolby Digital Plus

Ein zur Erweiterung von Dolby Digital entwickeltes Soundsystem. Diese Toncodiertechnologie unterstützt 7.1-Mehrkanal-Surround-Sound.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD ist eine verlustfreie Kodierungstechnologie, die bis zu 8-Kanal-Surround-Sound für die nächste Generation der optischen Discs unterstützt. Der reproduzierte Sound ist Bit für Bit eine getreue Abbildung des Originaltons.

DRC (Dynamic Range Control)

DRC ermöglicht die Einstellung des Bereichs zwischen dem lautesten und dem leisesten Ton (Dynamikbereich) für Wiedergabe mit durchschnittlicher Lautstärke. Verwenden Sie diese Einstellung, wenn die Dialoge schlecht hörbar sind oder wenn die Wiedergabe die Nachbarn stören könnte (z. B. nachts).

DTS

Hierbei handelt es sich um ein von DTS, Inc. für den Einsatz in Kinos entwickeltes digitales Soundsystem.

DTS-HD High Resolution Audio

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

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio ist eine verlustfrei wirkende Audio-Kompressionstechnik, die für die nächste Generation optischer Disc-Formate mit hoher Auflösung entwickelt wurde.

FLAC

FLAC (Free Lossless Audio Codec) ist ein offenes Dateiformat für die verlustlose Komprimierung von Audiodaten. Es weist gegenüber anderen verlustbehaftet komprimierten Audioformaten zwar eine schlechtere Komprimierungsrate auf, kann aber häufig eine höhere Audioqualität bieten.

HDMI

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

Letterbox (LB 4:3)

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

Linear PCM Sound

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

Mac-Adresse

Die Mac-Adresse ist ein eindeutiger Wert, der einem Netzwerkgerät zu Identifikationszwecken zugeordnet wird.

Pan Scan (PS 4:3)

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

Untertitel

Dies sind die auf DVD-Discs aufgezeichneten Textzeilen, die am unteren Bildrand erscheinen und den Dialog übersetzen oder schriftlich anzeigen. Untertitel sind bei vielen DVDs und Blu-ray Discs verfügbar.

x.v.Color

x.v.Color reproduziert eine erweiterte Farbpalette und kann fast sämtliche Farben darstellen, die vom menschlichen Auge erfassbar sind.

Technische Daten

■ Allgemeines

Stromversorgung	
[Modelle für Großbritannien, Europa, Russland und Australien]	110–240 VAC, 50 Hz
[Modelle für Asien sowie Mittel- und Südamerika]	110–240 VAC, 50/60 Hz
[Andere Modelle]	110–240 VAC, 60 Hz
Leistungsaufnahme	19 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	
HDMI Steuerung Aus, Netzwerkstandby Aus	0,4 W
HDMI Steuerung Ein, Netzwerkstandby Aus	0,4 W
HDMI Steuerung Aus, Netzwerkstandby Ein	
Drahtlos	2,5 W
Kabell gebunden	2,4 W
HDMI Steuerung Ein, Netzwerkstandby Ein	
Drahtlos	2,5 W
Kabell gebunden	2,4 W
Abmessungen (B × H × T, einschließlich vorstehender Teile)	435 × 86 × 257 mm
Gewicht	2,7 kg

■ Audioleistung

Audioausgangspegel (1 kHz, 0 dB)	
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA	2 ± 0,3 V
Signal-Rausch-Abstand	
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA	115 dB
Dynamikbereich	
Blu-ray Disc/DVD	105 dB
CD-DA	100 dB
Harmonische Verzerrung (1 kHz)	
Blu-ray Disc/DVD/CD-DA	0,003%
Frequenzgang	
Blu-ray Disc/DVD	4 Hz bis 22 kHz (48 kHz Abtastfrequenz)
CD-DA	4 Hz bis 44 kHz (96 kHz Abtastfrequenz)
CD-DA	4 Hz bis 20 kHz

■ Eingänge/Ausgänge

HDMI-Ausgang	Buchse Typ A × 1
	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p bei 24 Hz/4K (2160p) bei 24 Hz, Deep Color, x.v. Farbunterstützung
Digitalausgang	optisch × 1, koaxial × 1
Analoger Audio-Ausgang	Mixed 2 ch × 1
USB	Buchse Typ A × 2
WLAN	Standard: IEEE 802.11 b/g/n
	Frequenzbereich: 2,4-GHz-Band
Andere Geräte	Ethernet × 1

* Der Inhalt dieser Anleitung bezieht sich auf die neuesten Spezifikationen zum Zeitpunkt der Herausgabe. Das neueste Handbuch können Sie als Datei auf der Website von Yamaha herunterladen.

■ Urheberrecht

Hinweis

– Audiovisuelles Material kann urheberrechtlich geschützt sein und darf eventuell ohne Genehmigung des Eigentümers der Urheberrechte nicht aufgenommen werden. Beziehen Sie sich auf die entsprechenden nationalen Gesetze.



„Blu-ray Disc™“, „Blu-ray™“, „Blu-ray 3D™“, „BD-Live™“, „BONUSVIEW™“ und die entsprechenden Logos sind Warenzeichen der Blu-ray Disc Association.



DVD ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.

DOLBY AUDIO

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



DTS-Patente siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD und das DTS-Symbol mit und ohne „& DTS-HD“ sind eingetragene Warenzeichen von und „DTS-HD Master Audio“ ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den USA und/oder anderen Ländern.

x.v.Color™

x.v.Color und das x.v.Color-Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.



AVCHD und das AVCHD-Logo sind Warenzeichen der Panasonic Corporation und der Sony Corporation.

5

Zusätzliche Informationen

Deutsch

Fortsetzung auf der nächsten Seite. ➔



Java ist ein eingetragenes Warenzeichen von Oracle und/ oder seiner verbundenen Unternehmen.



DLNA™ und DLNA CERTIFIED™ sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Digital Living Network Alliance. Alle Rechte vorbehalten. Unerlaubte Verwendung ist ausdrücklich untersagt.



Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance.

Das Wi-Fi Protected Setup-Kennzeichen ist ein Zeichen der Wi-Fi Alliance.

„Wi-Fi“, „Wi-Fi Protected Setup“, „Wi-Fi Direct“ und „Miracast“ sind Zeichen bzw. eingetragene Zeichen der Wi-Fi Alliance.

Dieses Produkt unterliegt den Patentportfolio-Lizenzen für AVC und VC-1, laut denen ein Benutzer für den persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch dazu ermächtigt ist, (i) Video im AVC Standard und VC-1 Standard (AVC/VC-1 Video) zu codieren und/oder (ii) AVC/VC-1 Video zu decodieren, die durch einen Benutzer für den persönlichen und nichtkommerziellen Gebrauch codiert wurde und/oder von einem Anbieter erhalten wurde, welcher über eine Lizenz zum Anbieten von AVC/VC-1 Video verfügt. Eine Lizenz für andere Zwecke wird weder erteilt noch impliziert. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Dieses Produkt unterliegt der Patentportfolio-Lizenz für MVC, laut welcher ein Benutzer für den persönlichen und nicht entlohnten Gebrauch dazu ermächtigt ist, (i) Video im MVC-Standard (MVC-Video) zu codieren und/oder (ii) MVC-Video zu decodieren, die durch einen Benutzer für den persönlichen Gebrauch codiert wurde und/oder von einem Anbieter erhalten wurde, welcher über eine Lizenz zum Anbieten von MVC-Video verfügt. Eine Lizenz für andere Zwecke wird weder erteilt noch impliziert. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Windows Media Player ist ein Warenzeichen bzw. eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Copyright 2004-2012 Verance Corporation. Cinavia® ist ein Warenzeichen der Verance Corporation. Geschützt durch US-Patent 7.369.677 sowie andere in den USA oder weltweit erteilte oder beantragte Patente unter Lizenz der Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Index

■ Numerics

2 Kanal Downmix, SETUP-Menü	39
2ND AUDIO, Fernbedienung	9
3D Ausgang, SETUP-Menü	37
3D Wiedergabe Information, SETUP-Menü	34

■ A

A/B, Fernbedienung	10
Allgemeine Einstellungen, SETUP-Menü	34
Alterskontrolle, SETUP-Menü	35
ANGLE, Fernbedienung	8
Anzeige Einstellung, SETUP-Menü	37
Audio, Bildschirmmenü	27
AUDIO, Fernbedienung	8
Audio, SETUP-Menü	35
Audio-Ausgang, SETUP-Menü	39
Audio-Einstellungen, SETUP-Menü	39
Auto Power Standby, SETUP-Menü	34
AV CONTROLLER	26

■ B

BD-Live	30
BD-Live-Verbindung, SETUP-Menü	36
Bedienung des SETUP-Menüs	33
Bild im Bild Anzeige, SETUP-Menü	35
Bild-in-Bild-Funktion	30
Bildschirmmenü	27
Bitrate, Bildschirmmenü	27

■ C

CC Auswahl, Bildschirmmenü	27
CD Modus	23
CLEAR, Fernbedienung	9
Coaxial / Optical, SETUP-Menü	39
Cursortasten, Fernbedienung	8

■ D

De-Interlacing Modus, SETUP-Menü	38
Diashow, Bildschirmmenü	27
Digital Media Controller (DMC)	16
Disc Auto-Wiedergabe, SETUP-Menü	35
DLNA	16
Downsampling, SETUP-Menü	39
DRC, SETUP-Menü	39

■ E

Einfaches Konfigurationsmenü, SETUP-Menü	34
ENTER, Fernbedienung	8

■ F

Farbraum, SETUP-Menü	38
Farbtasten, Fernbedienung	8
Fernbedienung	8

■ H

HDMI 1080p 24Hz, SETUP-Menü	38
HDMI Deep Color, SETUP-Menü	38
HDMI Steuerung	34
HDMI Steuerung, SETUP-Menü	34
HDMI, SETUP-Menü	39
HOME, Fernbedienung	8

■ I

Information, SETUP-Menü	36
IP Einstellungen, SETUP-Menü	36

■ K

Kamerawinkel, SETUP-Menü	35
Kapitel, Bildschirmmenü	27

■ L

Ländercode, SETUP-Menü	35
Last Memory, SETUP-Menü	35
Lautsprechereinstellung, SETUP-Menü	39

■ M

Menü, SETUP-Menü	35
Miracast	25
Mode/Play Mode, Bildschirmmenü	27

■ N

Netzwerk, SETUP-Menü	36
Netzwerksterung, SETUP-Menü	36

■ O

ON SCREEN, Fernbedienung	9
OSD, SETUP-Menü	35

■ P

Passwort ändern, SETUP-Menü	35
PBC (Push Button Configuration)	36
PIN code (WPS)	36
PIP, Fernbedienung	9
POP UP/MENU, Fernbedienung	9
Post-Prozess, SETUP-Menü	39
PROGRAM, Fernbedienung	9
Programmwiedergabe	29
Proxy-Einstellung, SETUP-Menü	36
PURE DIRECT	9
Pure Direct	23

■ R

Rauschunterdrückung, SETUP-Menü	38
REPEAT, Fernbedienung	10
RETURN, Fernbedienung	8

■ S

Schnellsuche, Bildschirmmenü	27
SEARCH, Fernbedienung	9
SETUP, Fernbedienung	8, 9
SETUP-Menü	31
SHUFFLE, Fernbedienung	9
Sicherheit, SETUP-Menü	35

Sofortwiedergabe, Bildschirmmenü	27
Software-Aktualisierung	42
Speichermedium, SETUP-Menü	34
Sprache, SETUP-Menü	35
STATUS, Fernbedienung	9
Status-Menü	28
Steuertasten, Fernbedienung	9
SUBTITLE, Fernbedienung	8
Suchfunktion	29
System, SETUP-Menü	34
Systeminformation, SETUP-Menü	39

■ T

Titel, Bildschirmmenü	27
TOP MENU, Fernbedienung	8
Track/Datei, Bildschirmmenü	27
TV Bildschirm, SETUP-Menü	37
TV, SETUP-Menü	37
TV-System, SETUP-Menü	37

■ U

Übergang, Bildschirmmenü	27
Untertitel Modus, Bildschirmmenü	27
Untertitel, Bildschirmmenü	27
Untertitel, SETUP-Menü	35, 38
Upgrade der Software	42
Upgrade Information	34
Upgrade, SETUP-Menü	34
Upmix, SETUP-Menü	39

■ V

Verbindungseinstellungen, SETUP-Menü	36
Verbindungstest, SETUP-Menü	36
Videokonfigurationsmenü, SETUP-Menü	38

■ W

Werkseinstellung laden, SETUP-Menü	34
Wiedergabe, SETUP-Menü	35
Wi-Fi Direct	24
Winkel, Bildschirmmenü	27
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	36

■ Z

Zeit, Bildschirmmenü	27
Zifferntasten, Fernbedienung	9
ZOOM, Fernbedienung	8
Zweitton, Bildschirmmenü	27
Zweittonauswahl, SETUP-Menü	35
Zweitvideo, Bildschirmmenü	27