

DAV-IS10

DVD Home Theatre System

Bedienungsanleitung _____ **DE**

Gebruiksaanwijzing _____ **NL**



* 3 2 1 2 5 8 9 8 1 * (1)

ACHTUNG

Um das Risiko eines Feuers oder elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie dieses Gerät keinem Regen und keiner sonstigen Feuchtigkeit aus.

Vorsicht – Die Verwendung optischer Instrumente in Verbindung mit diesem Gerät stellt ein Gesundheitsrisiko für die Augen dar.

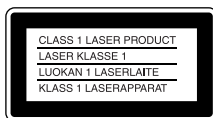
Stellen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Bücherregal, einem Einbauschränk u. Ä. auf, wo keine ausreichende Belüftung gegeben ist.

Um Feuergefahr zu vermeiden, decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab. Stellen Sie auch keine brennenden Kerzen auf das Gerät.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten darin, wie z. B. Vasen, auf das Gerät. Batterien und Geräte mit eingelegten Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie bei direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä. ausgesetzt werden.



Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll. Batterien sind Sondermüll und müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.



Dieses Gerät wurde als Laser-Gerät der Klasse 1 (CLASS 1 LASER) klassifiziert. Der entsprechende Hinweis befindet sich außen an der Unterseite des Geräts.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern

mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Sicherheitsmaßnahmen

Stromversorgung

- Das Netzkabel darf nur von einem qualifizierten Kundendienst ausgetauscht werden.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Stellen Sie die Anlage so auf, dass das Netzkabel bei Problemen schnell von der Netzsteckdose getrennt werden kann.

Willkommen!

Danke, dass Sie sich für die DVD-Heimkinoanlage von Sony entschieden haben. Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme der Anlage bitte genau durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

Inhalt

Willkommen!	2
Zu dieser Anleitung.....	5
Folgende CDs/DVDs können wiedergegeben werden	6

Vorbereitungen

- GRUNDLAGEN -

Schritt 1: Aufstellen der Lautsprecher	10
Schritt 2: Anschließen der Anlage	13
Schritt 3: Anschließen des Fernsehgeräts	18
Schritt 4: Vornehmen der Schnellkonfiguration	19

Vorbereitungen

- ERWEITERT -

Anschließen an ein Fernsehgerät (Erweitert).....	22
Anschließen anderer Geräte	25
Montage der Lautsprecher an der Wand.....	27

Grundlegende Bedienung

Wiedergeben von CDs/DVDs.....	31
Wiedergeben des Tons vom Radio oder von anderen Geräten.....	34
Wiedergeben des Fernseh- oder Videorecordertons über alle Lautsprecher	36
Auswählen des Film- oder Musikmodus	37

Klangeinstellungen

Wiedergeben von Raumklang mithilfe von Klangfeldern	38
Einstellen der Bässe, Mitten und Höhen.....	39

Verwenden der Funktion HDMI-STEUERUNG für 'BRAVIA' Theatre Sync

Vorbereitende Einstellung für die Funktion HDMI-STEUERUNG	41
---	----

DVD-Wiedergabe auf Tastendruck.....	43
(One-Touch Play)	
Wiedergeben des Tons vom Fernsehgerät über die Lautsprecher der Anlage	44
(System Audio Control)	
Ausschalten der Anlage zusammen mit dem Fernsehgerät	45
(System Power Off)	
Wiedergabe von STB-Digitalton (Set Top Box) oder des Tons von einem digitalen Satellitenempfänger über die Anlage	46
(STB-SYNCHRONISIERUNG)	

Verschiedene Funktionen für die Wiedergabe von CDs/DVDs

Suchen nach einer bestimmten Stelle auf einer CD/DVD.....	48
(Scannen, Wiedergabe in Zeitleupe, Standbild)	
Suchen nach Titel/Kapitel/Stück/Szene usw.	49
Suchen anhand der Szenenübersicht.....	51
(Bildnavigation)	
Fortsetzen der Wiedergabe an der Stelle, an der die CD/DVD gestoppt wurde.....	52
(Wiedergabefortsetzung)	
Erstellen eines eigenen Programms	53
(Programmwiedergabe)	
Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge	55
(Zufallswiedergabe)	
Wiederholte Wiedergabe	56
(Wiedergabewiederholung)	
Arbeiten mit dem Menü einer DVD.....	57
Wechseln der Tonspur	58
Auswählen von [ORIGINAL] oder [PLAY LIST] auf einer DVD-R/DVD-RW.....	60
Anzeigen von Informationen zur CD/DVD.....	61
Wechseln des Blickwinkels	64
Anzeigen der Untertitel	64

DE

Fortsetzung

Korrigieren einer Verzögerung zwischen Bild und Ton	65
(A/V SYNC)	
Hinweise zu MP3-Audiostücken und JPEG-Bilddateien	66
Wiedergeben von DATA-CDs oder DATA-DVDs mit MP3-Audiostücken und JPEG-Bilddateien	68
Wiedergeben von Audiostücken und Bildern als Bildpräsentation mit Ton.....	70
Wiedergeben von DivX®-Videos	72
Wiedergeben von VIDEO-CDs mit PBC-Funktionen (Version 2.0).....	74
(PBC-Wiedergabe)	

Tuner-Funktionen

Speichern von Radiosendern.....	76
Radioempfang	77
Das Radiodatensystem (RDS).....	79

Sonstige Funktionen

Steuern des Fernsehgeräts mit der mitgelieferten Fernbedienung	80
Wiedergeben von Multiplex-Ton.....	82
(DUAL MONO)	
Optimale Tonqualität bei niedriger Lautstärke	82
(NIGHT MODE)	
Der Sleep-Timer.....	83
Ändern der Helligkeit des Displays an der Vorderseite.....	83
Wechseln des Anzeigemodus	84
(INFORMATION MODE)	
Ändern der Beleuchtung für die Soft-Touch-Tasten	84
(ILLUMINATION MODE)	
Der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter	85

Weitere Einstellungen der Anlage

Sperren von CDs/DVDs.....	87
(INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG, KINDERSICHERUNG)	
Automatisches Kalibrieren der Einstellungen	91
(AUTOM. KALIBRIER.)	






Das Setup-Menü	93
Einstellungen der Sprache für Anzeigen und Ton	95
[SPRACHE]	
Einstellungen für das Bild	96
[BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN]	
Individuelle Einstellungen	99
[BENUTZEREINSTELLUNGEN]	
Einstellungen für die Lautsprecher.....	101
[LAUTSPRECHER]	
Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen	104

Weitere Informationen

Sicherheitsmaßnahmen	106
Hinweise zu CDs/DVDs	107
Störungsbehebung	108
Die Selbstdiagnosefunktion	113
(Im Display erscheinen Buchstaben/Ziffern)	
Technische Daten	114
Glossar	115
Liste der Sprachcodes.....	119
Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente	120
Überblick über das Steuermenü	125
Liste der Optionen im DVD-Setup-Menü	129
Liste der Optionen im Systemmenü ...	131
Liste der Optionen im Tuner-Menü.....	131
Index	132

Zu dieser Anleitung

- Die Anweisungen in dieser Anleitung beziehen sich auf die Bedienelemente auf der Fernbedienung. Sie können jedoch auch die Bedienelemente an der Steuereinheit verwenden, sofern sie die gleiche oder eine ähnliche Bezeichnung tragen wie die Bedienelemente auf der Fernbedienung.
- Die Optionen im Steuermenü können je nach Gebiet unterschiedlich sein.
- „DVD“ wird als allgemeiner Ausdruck für DVD VIDEOS, DVD+RWs/DVD+Rs und DVD-RWs/DVD-Rs verwendet.
- In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Symbole verwendet:






Symbol	Bedeutung
	Zeigt Funktionen an, die bei DVD VIDEOS, DVD-Rs/DVD-RWs im Videomodus und DVD+Rs/DVD+RWs zur Verfügung stehen
	Zeigt Funktionen an, die bei DVD-Rs/DVD-RWs im VR-Modus (Video Recording – Videoaufnahme) zur Verfügung stehen
	Zeigt Funktionen an, die bei VIDEO-CDs zur Verfügung stehen (einschließlich Super-VCDs oder CD-Rs/CD-RWs im Video-CD-Format bzw. Super-VCD-Format)
	Zeigt Funktionen an, die bei Musik-CDs oder CD-Rs/CD-RWs im Musik-CD-Format zur Verfügung stehen
	Zeigt Funktionen an, die bei DATA-CDs (CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs) mit MP3 ¹⁾ -Audiostücken, JPEG-Bilddateien und DivX ^{2/3)} -Videodateien zur Verfügung stehen
	Zeigt Funktionen an, die bei DATA-DVDs (DVD-ROMs/DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs) mit MP3 ¹⁾ -Audiostücken, JPEG-Bilddateien und DivX ^{2/3)} -Videodateien zur Verfügung stehen

¹⁾MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) ist ein von der ISO/MPEG definiertes Standardformat zum Komprimieren von Audiodaten.

²⁾DivX[®] ist eine von DivX, Inc., entwickelte Videodatei-Komprimierungstechnik.

³⁾DivX, DivX Certified und zugehörige Logos sind Markenzeichen von DivX, Inc., und werden in Lizenz verwendet.

Folgende CDs/DVDs können wiedergegeben werden

Format der CD/DVD	Logo
DVD VIDEO	
DVD-RW/ DVD-R	
DVD+RW/ DVD+R	
VIDEO-CD (Version 1.1 und 2.0)/ Audio-CD	
CD-RW/CD-R (Audiodateien, MP3-Dateien, JPEG-Dateien)	

Die „DVD+RW“-, „DVD-RW“-, „DVD+R“-,
„DVD VIDEO“- und „CD“-Logos sind
Markenzeichen.

Hinweis zu CDs/DVDs

Die Anlage kann CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs
in den folgenden Aufnahmeformaten
wiedergeben:

- Audio-CD-Format
- Video-CD-Format
- MP3-Audiostücke, JPEG-Bilddateien und DivX-Videodateien in einem Format, das ISO 9660, Stufe 1/Stufe 2, oder dem erweiterten Joliet-Format entspricht

Die Anlage kann DVD-ROMs/DVD+RWs/
DVD-RWs/DVD+Rs/DVD-Rs in den
folgenden Aufnahmeformaten wiedergeben:

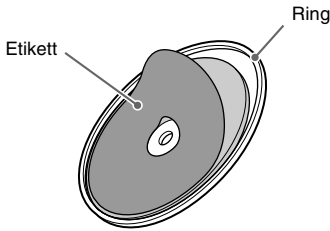
- MP3-Audiostücke, JPEG-Bilddateien und DivX-Videodateien in einem Format, das UDF (Universal Disk Format) entspricht

Beispiele für CDs/DVDs, die mit dieser Anlage nicht wiedergegeben werden können

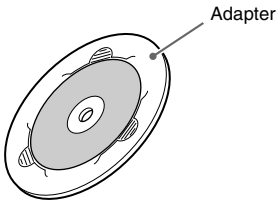
Mit dieser Anlage können folgende CDs/DVDs
nicht wiedergegeben werden:

- CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs in anderen als den auf Seite 6 aufgeführten Aufnahmeformaten
- CD-ROMs im PHOTO-CD-Aufnahmeformat
- Datenbereiche auf CD-Extras
- DVD-Audios
- DATA-DVDs, die keine MP3-Audiostücke, JPEG-Bilddateien bzw. DivX-Videodateien enthalten
- DVD-RAMs
- DVD VIDEOS mit einem anderen Regionalcode (Seite 8, 117).
- Super Audio CD
- CDs/DVDs mit einer nicht dem Standard entsprechenden Form (z. B. karten- oder herzförmige CDs/DVDs).

- CDs/DVDs mit handelsüblichem Zubehör, zum Beispiel einem Etikett oder Ring.



- 8-cm-CDs/DVDs mit einem Adapter zur Anpassung an die Standardgröße.



- CDs/DVDs mit aufgeklebtem Papier oder Aufklebern.
- CDs/DVDs mit Klebstoffrückständen von Tesafilm oder Aufklebern.

Hinweise zu CD-Rs/CD-RWs/ DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/ DVD+RWs

Beachten Sie, dass manche CD-Rs/CD-RWs/ DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs auf dieser Anlage aufgrund der Aufnahmequalität und des physischen Zustands der CD/DVD bzw. der Merkmale des Aufnahmeegeräts und der Authoring-Software nicht wiedergegeben werden können.

CDs/DVDs, die nicht korrekt abgeschlossen wurden, können nicht wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu dem Aufnahmegerät. Beachten Sie, dass manche Wiedergabefunktionen bei bestimmten DVD+RWs/DVD+Rs möglicherweise nicht funktionieren, auch wenn diese richtig abgeschlossen wurden. Spielen Sie die DVD in einem solchen Fall im normalen Wiedergabemodus ab. Auch manche DATA-CDs/DATA-DVDs im Packet Write-Format können nicht wiedergegeben werden.

Musik-CDs mit Urheberrechtsschutzcodierung

Dieses Gerät ist auf die Wiedergabe von CDs ausgelegt, die dem Compact Disc-Standard (CD) entsprechen.

Seit neuestem bringen einige Schallplattenfirmen Musik-CDs mit Kopierschutztechnologien auf den Markt. Beachten Sie bitte, dass einige dieser CDs nicht dem CD-Standard entsprechen und mit diesem Gerät möglicherweise nicht wiedergegeben werden können.

Hinweis zu DualDiscs


Eine DualDisc ist eine zweiseitig bespielte Disc, auf der DVD-Aufnahmen auf der einen und digitale Audiodaten auf der anderen Seite aufgezeichnet sind. Da jedoch die Audiomaterialseite nicht dem Compact Disc (CD)-Standard entspricht, kann einwandfreie Wiedergabe auf diesem Produkt nicht garantiert werden.

Hinweise zu Multisession-CDs

- Diese Anlage kann Multisession-CDs wiedergeben, sofern ein MP3-Audiostück in der ersten Sitzung enthalten ist. Alle weiteren MP3-Audiostücke, die in späteren Sitzungen aufgenommen wurden, können ebenfalls wiedergegeben werden.
- Diese Anlage kann Multisession-CDs wiedergeben, wenn eine JPEG-Bilddatei in der ersten Sitzung enthalten ist. Auch weitere JPEG-Bilddateien, die in späteren Sitzungen aufgenommen wurden, können in diesem Fall wiedergegeben werden.
- Wenn Audiostücke und Bilder im Musik-CD-Format bzw. Video-CD-Format in der ersten Sitzung aufgezeichnet sind, wird nur die erste Sitzung wiedergegeben.

Regionalcode

Die Anlage hat einen aufgedruckten Regionalcode auf der Unterseite der Steuereinheit und gibt nur DVDs wieder, die mit demselben Regionalcode versehen sind.

DVD VIDEOS mit der Markierung  können mit dieser Anlage ebenfalls abgespielt werden. Wenn Sie versuchen, eine andere DVD VIDEO wiederzugeben, erscheint die Meldung [Wiedergabe dieser DVD nicht möglich, wegen falschem Regionalcode.] auf dem Fernsehschirm. Einige DVD VIDEOS sind möglicherweise nicht mit einem Regionalcode gekennzeichnet, können aber trotzdem nicht auf allen Playern wiedergegeben werden.

Hinweis zu Wiedergabefunktionen bei DVDs und VIDEO-CDs

Einige Wiedergabefunktionen von DVDs und VIDEO-CDs können von den Software-Herstellern absichtlich eingeschränkt werden. Diese Anlage gibt DVDs und VIDEO-CDs so wieder, wie es von den Software-Herstellern vorgesehen ist. Deshalb stehen möglicherweise einige Wiedergabefunktionen nicht zur Verfügung. Lesen Sie dazu unbedingt auch die Anweisungen, die mit den DVDs oder VIDEO-CDs geliefert wurden.

Urheberrechte

Dieses Produkt ist mit einer Urheberrechtsschutztechnologie ausgestattet, die durch US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt ist. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von Macrovision genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine spezielle Genehmigung von Macrovision vor. Die Nachentwicklung oder Disassemblierung ist verboten.

Diese Anlage ist mit dem Dolby* Digital- und Dolby Pro Logic (II)-Adaptivmatrix-Surround-Decoder ausgestattet und DTS** Digital Surround System-fähig.

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

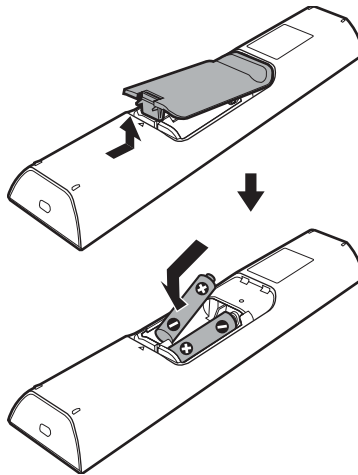
** Hergestellt in Lizenz der DTS, Inc. „DTS“ und „DTS Digital Surround“ sind eingetragene Warenzeichen der DTS, Inc.

Lieferumfang

- Steuereinheit (1)
- Lautsprecher (5)
- Tiefsttonlautsprecher (1)
- AM-Ringantenne (1)
- UKW-Wurfantenne (1)
- Videokabel (1)
- Fernbedienung (1)
- R6-Batterien der Größe AA (2)
- Kalibriermikrofon (1)
- Halterungen (5)
- Stiftschlüssel (1)
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung (Karte) (1)

Einlegen von Batterien in die Fernbedienung

Sie können die Anlage mit der mitgelieferten Fernbedienung steuern. Legen Sie zwei R6-Batterien (Größe AA) in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Achten Sie dabei auf richtige Polarität: Plus- und Minus-Pol der Batterien müssen den Markierungen \oplus und \ominus im Batteriefach entsprechen. Wenn Sie die Fernbedienung benutzen, richten Sie sie auf den Fernbedienungssensor an der Steuereinheit.



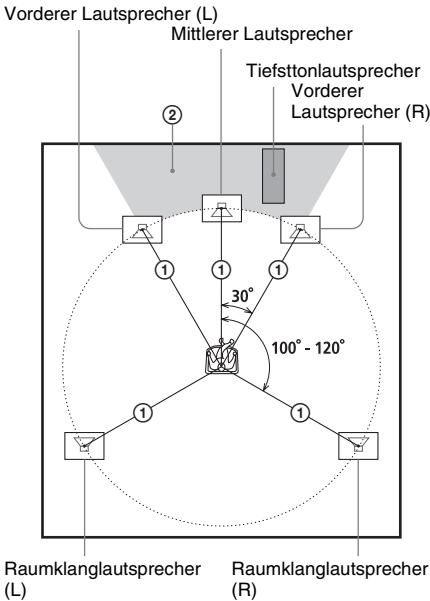
Hinweis

- Setzen Sie die Fernbedienung weder großer Hitze noch Feuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie nicht eine neue Batterie zusammen mit einer alten.
- Lassen Sie keine Fremdkörper in das Gehäuse der Fernbedienung fallen. Achten Sie besonders beim Austauschen der Batterien darauf.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor keinem direkten Sonnen- oder Lampenlicht aus. Andernfalls könnte es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten, nehmen Sie die Batterien heraus, damit nicht durch auslaufende oder korrodierte Batterien Schäden entstehen.

Schritt 1: Aufstellen der Lautsprecher

Für einen optimalen Raumklang sollten alle Lautsprecher mit Ausnahme des Tiefsttonlautsprechers im gleichen Abstand von der Hörposition aufgestellt werden (①). Es empfiehlt sich, den Tiefsttonlautsprecher innerhalb des grau schraffierten Bereichs (②) aufzustellen.

Stellen Sie die Lautsprecher und den Tiefsttonlautsprecher wie unten abgebildet auf.

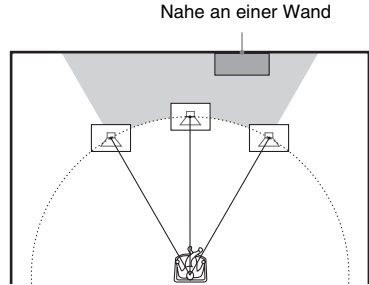


Tipps

- Sie können den Tiefsttonlautsprecher auch links oder rechts aufstellen, so dass er auf die Hörposition weist.
- Beim Aufstellen des Lautsprechers können sich die Anschlüsse lösen. Sichern Sie die Lautsprecherkabel in diesem Fall mit einer handelsüblichen Kabelklemme, handelsüblichem Klebeband o. Ä.

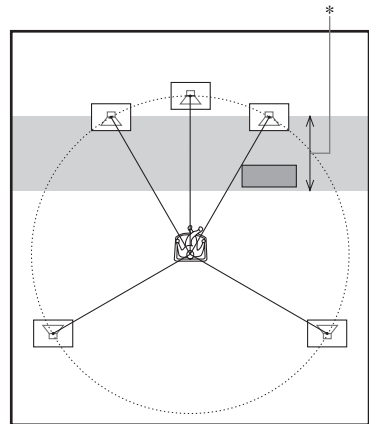
So setzen Sie den Tiefsttonlautsprecher effektiv ein

Stellen Sie den Tiefsttonlautsprecher möglichst nahe an einer Wand auf, um die Bässe zu verstärken.

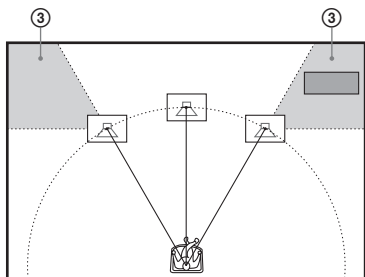


Hinweis

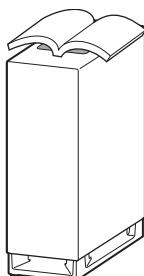
- Stellen Sie den Tiefsttonlautsprecher maximal 0,5 m vor den vorderen Lautsprechern auf.*



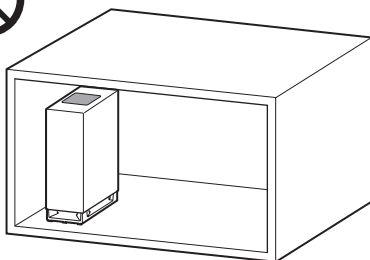
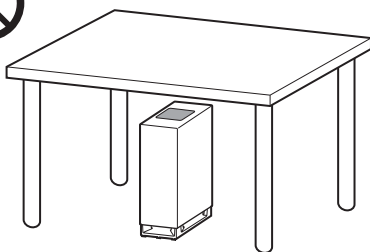
- Wenn der Tiefsttonlautsprecher im grau schraffierten Bereich (③) aufgestellt wird, ist der Bassklang möglicherweise nicht zufrieden stellend. Ändern Sie die Einstellung für den Abstand von der Hörposition.



- Legen Sie nichts oben auf dem Tiefsttonlautsprecher ab, denn dort befindet sich die Lautsprechereinheit.



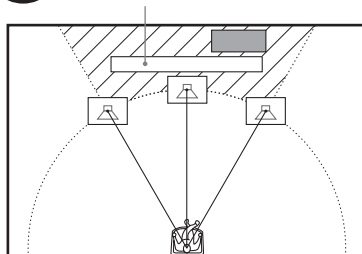
- Stellen Sie den Tiefsttonlautsprecher nicht unter einen Tisch, in ein Regal o. Ä.



- Stellen Sie den Tiefsttonlautsprecher nicht hinter einem Hindernis wie einem Fernsehgerät usw. auf. Andernfalls ist das mittlere Klangspektrum zu schwach.



Fernsehgerät usw.



Hinweis

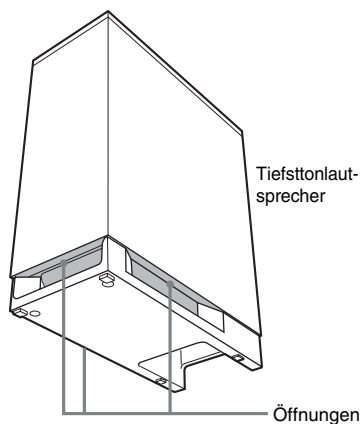
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht in geneigter Position auf.
- Stellen Sie die Lautsprecher nicht an einen Ort, an dem sie folgenden Bedingungen ausgesetzt sind:
 - extremen Temperaturen
 - Staub oder Schmutz
 - hoher Luftfeuchtigkeit
 - Vibrationen
 - direktem Sonnenlicht
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Lautsprecher und/oder Lautsprecherständer (nicht mitgeliefert) mit daran montierten Lautsprechern auf einen besonders behandelten Fußboden (gewachst, geölt, poliert usw.) stellen, da es zu Flecken oder Verfärbungen kommen kann.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch, wie z. B. ein Brillenreinigungstuch.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel, Scheuerschwämme oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin.
- Je nach Position des Tiefsttonlautsprechers kann das Bild auf dem Fernsehgerät verzerrt sein. Stellen Sie in diesem Fall den Tiefsttonlautsprecher weiter entfernt vom Fernsehgerät auf.

Tipp

- Wenn Sie die Position der Lautsprecher ändern, sollten Sie die Einstellungen ändern. Näheres finden Sie unter „Automatisches Kalibrieren der Einstellungen“ (Seite 91).

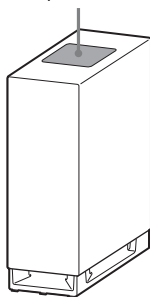
Hinweis zum Umgang mit dem Tiefsttonlautsprecher

- Fassen Sie nicht mit der Hand in die Öffnungen am Tiefsttonlautsprecher, wenn Sie ihn anheben. Andernfalls kann die Treibereinheit des Lautsprechers beschädigt werden. Halten Sie den Tiefsttonlautsprecher beim Anheben an der Unterseite.



- Drücken Sie nicht oben auf den Tiefsttonlautsprecher, denn dort befindet sich die Lautsprechereinheit.

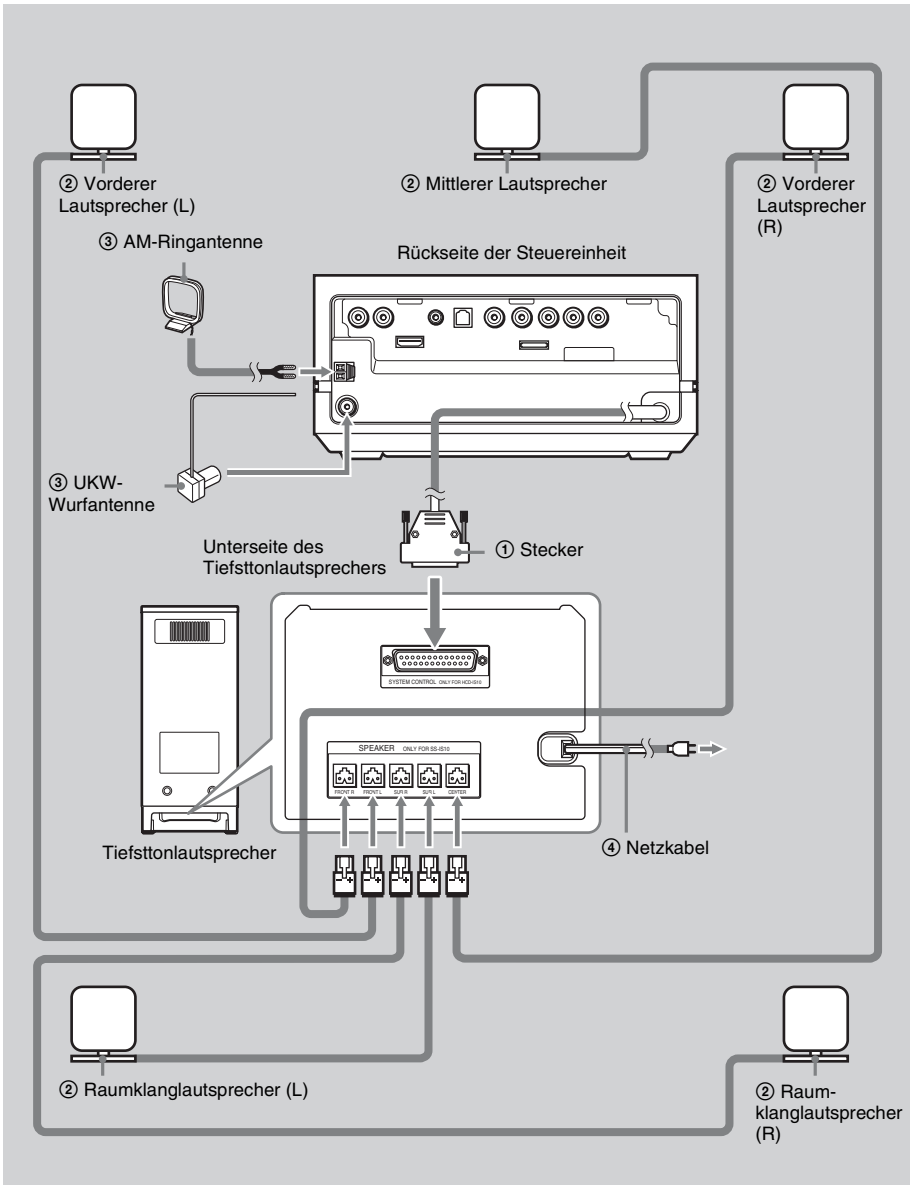
Lautsprechereinheit



Schritt 2: Anschließen der Anlage

Im Folgenden werden die grundlegenden Anschlüsse für die Anlage erläutert.

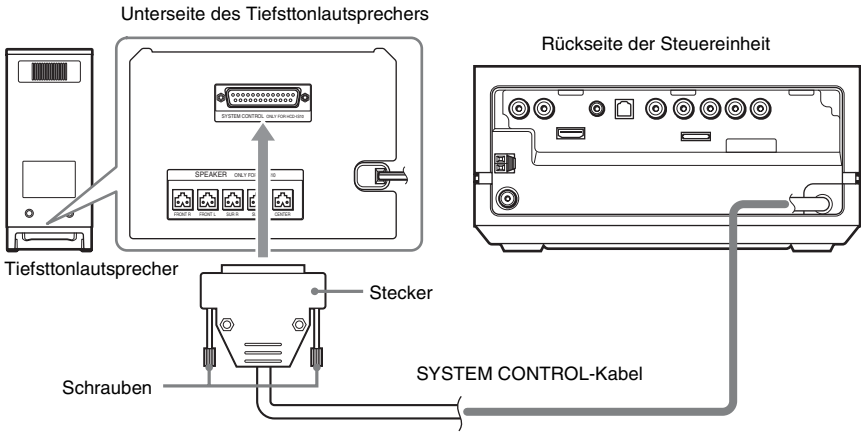
Sehen Sie sich das Anschlussdiagramm unten an und lesen Sie die dazugehörigen Informationen ① bis ④ auf den folgenden Seiten.



① Anschließen der Steuereinheit

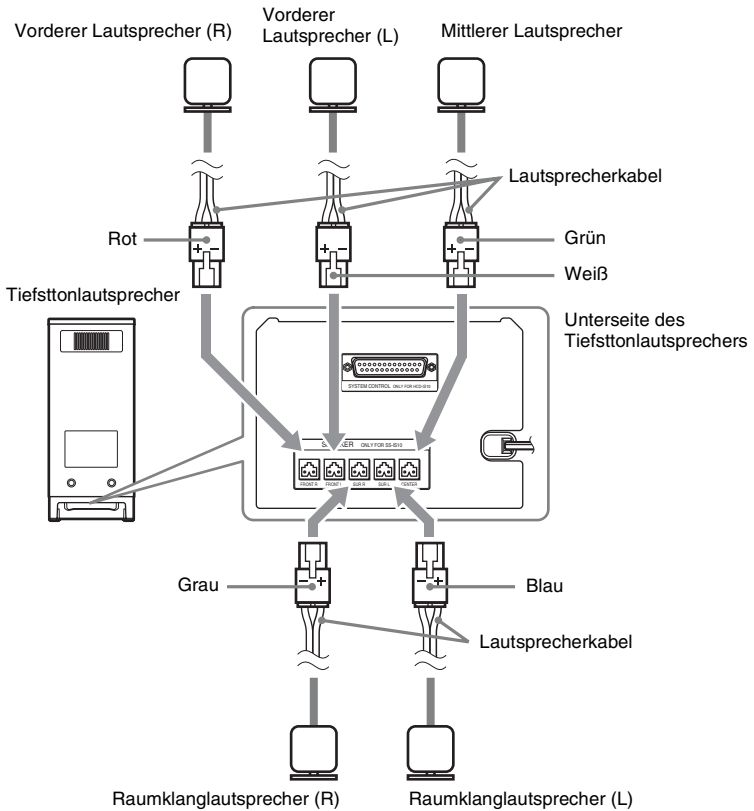
Verbinden Sie den Systemanschluss der Steuereinheit mit der Buchse SYSTEM CONTROL am Tiefsttonlautsprecher.

Schließen Sie den Stecker des SYSTEM CONTROL-Kabels an und sichern Sie den Stecker mit den Schrauben.



② Anschließen der Lautsprecher

Verbinden Sie die Stecker der Lautsprecherkabel mit den entsprechenden SPEAKER-Buchsen. Die Stecker der Lautsprecherkabel haben dieselbe Farbe wie die Buchsen, an die sie angeschlossen werden müssen.

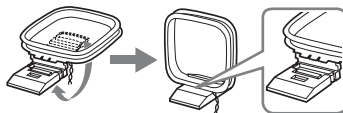


③ Anschließen der Antenne

So schließen Sie die AM-Ringantenne an

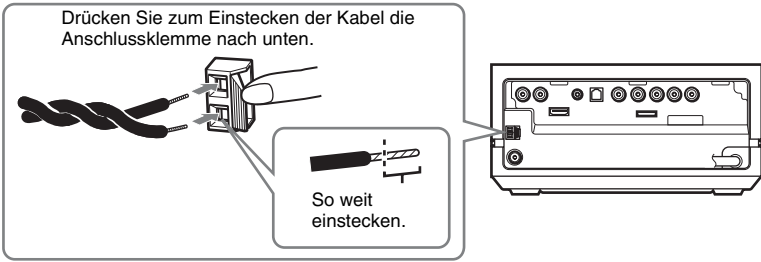
Form und Länge der Antenne sind auf den Empfang von AM-Signalen ausgelegt. Bauen Sie die Antenne nicht auseinander und rollen Sie sie nicht auf.

- 1** Nehmen Sie nur das Ringteil vom Kunststoffständer ab.
- 2** Stellen Sie die AM-Ringantenne auf.



3 Schließen Sie die Kabel an die AM-Antennenanschlüsse an.

Die Kabel können Sie beliebig mit einem der beiden Anschlüsse verbinden.



Hinweis

- Stellen Sie die AM-Ringantenne nicht in der Nähe der Anlage oder anderer AV-Geräte auf, da andernfalls Rauschen auftreten kann.

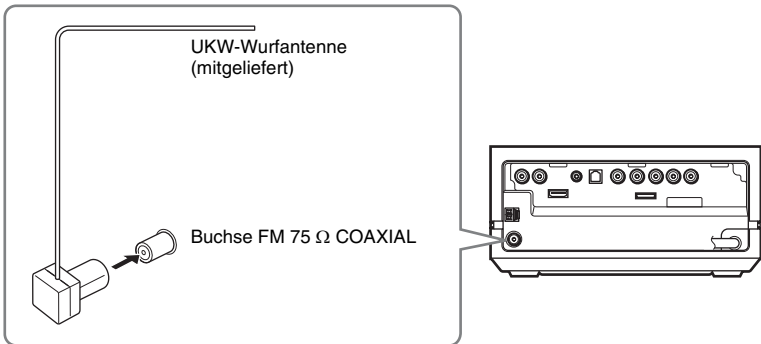
Tipp

- Richten Sie die AM-Ringantenne so aus, dass der AM-Empfang gut klingt.

4 Stellen Sie sicher, dass die AM-Ringantenne fest angeschlossen ist, indem Sie leicht daran ziehen.

So schließen Sie die UKW-Wurfantenne an

Schließen Sie die UKW-Wurfantenne an die Buchse FM 75 Ω COAXIAL an.



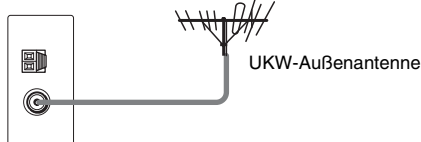
Hinweis

- Breiten Sie die UKW-Wurfantenne unbedingt ganz aus.
- Achten Sie darauf, dass die UKW-Wurfantenne nach dem Anschließen möglichst horizontal ausgerichtet ist.

Tipp

- Bei schlechtem UKW-Empfang schließen Sie die Steuereinheit über ein 75-Ohm-Koaxialkabel (nicht mitgeliefert) wie unten dargestellt an eine UKW-Außenantenne an.

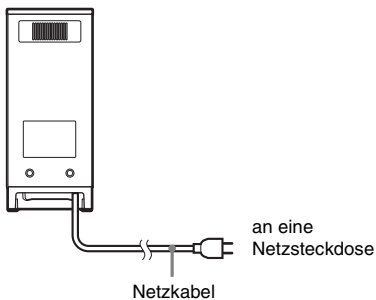
Rückseite der Steuereinheit




④ Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie alle Lautsprecher an den Tiefsttonlautsprecher an (Seite 15), bevor Sie das Netzkabel des Tiefsttonlautsprechers an eine Netzsteckdose anschließen.

Tiefsttonlautsprecher

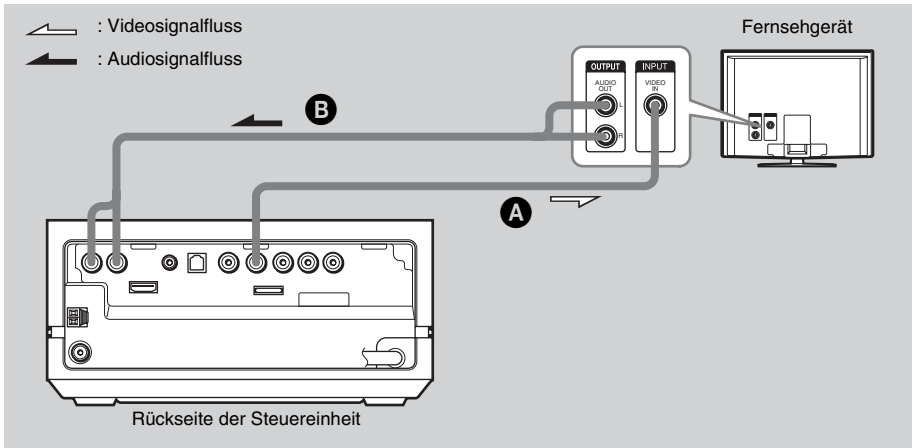


Hinweis

- Warten Sie nach dem Anschließen des Netzkabels etwa 20 Sekunden, bevor Sie die Anlage mit  einschalten.

Schritt 3: Anschließen des Fernsehgeräts

Im Folgenden werden die grundlegenden Anschlüsse für die Steuereinheit und das Fernsehgerät erläutert. Informationen zu anderen Fernsehgeräteanschlüssen finden Sie auf Seite 22. Informationen zum Anschließen weiterer Geräte finden Sie auf Seite 25.



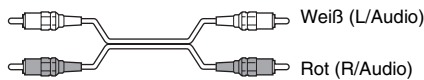
Erforderliche Kabel

A Videokabel



Über diese Verbindung wird das Bild an das Fernsehgerät übertragen. Verbinden Sie die Buchse VIDEO OUT (VIDEO) an der Steuereinheit mit der Buchse VIDEO IN am Fernsehgerät.

B Audiokabel (nicht mitgeliefert)

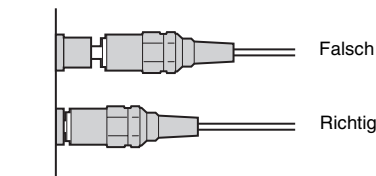


Über diese Verbindung wird der Ton vom Fernsehgerät an die Anlage übertragen. So können Sie den Ton vom Fernsehgerät über die Lautsprecher der Anlage wiedergeben. Verbinden Sie die Buchsen TV (AUDIO IN) an der Steuereinheit mit den Buchsen AUDIO OUT am Fernsehgerät.

Hinweis

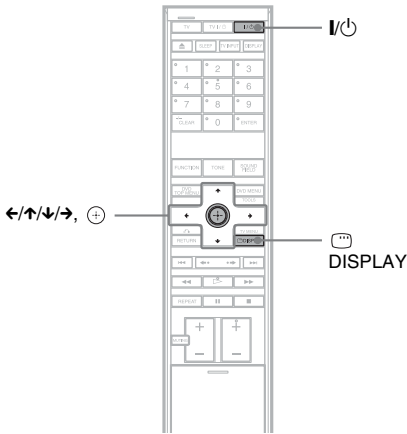
- Stecken Sie den Stecker so weit wie möglich in die Buchse.

Beispiel



Schritt 4: Vornehmen der Schnellkonfiguration

Die folgenden Schritte beschreiben, wie Sie die Minimalkonfiguration der Anlage durchführen.



1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.

2 Drücken Sie I/⏻.

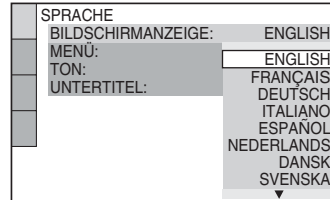
Die Anlage schaltet sich ein.

3 Wählen Sie am Fernsehgerät den Eingang, an den die Anlage angeschlossen ist, damit das Bild auf dem Fernsehschirm erscheint.

[Drücken Sie [ENTER], um die SCHNELLKONFIGURATION zu starten.] wird unten in den Fernsehschirm eingeblendet. Sollte diese Meldung nicht erscheinen, rufen Sie das Schnellkonfigurationsmenü wieder auf (Seite 21) und wiederholen den Vorgang.

4 Drücken Sie ⊕, ohne eine CD/DVD einzulegen.

Das Setup-Menü zur Auswahl der Sprache für die Bildschirmanzeigen auf dem Fernsehschirm wird eingeblendet.

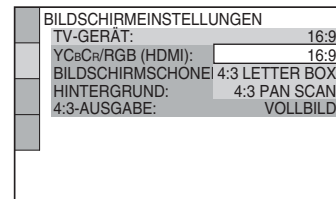


5 Wählen Sie mit ↑/↓ eine Sprache aus.

Die Anlage zeigt Menü und Untertitel in der jeweils gewählten Sprache an.

6 Drücken Sie ⊕.

Das Setup-Menü zur Auswahl des Bildseitenverhältnisses des angeschlossenen Fernsehgeräts wird eingeblendet.



7 Wählen Sie mit ↑/↓ die zum Fernsehgerät passende Einstellung aus.

■ Bei einem Breitbildfernsehgerät oder einem Fernsehgerät mit 4:3-Standardbildschirm und Breitbildmodus

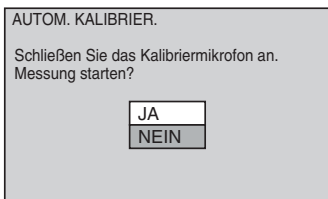
[16:9] (Seite 96)

■ Bei einem Fernsehgerät mit 4:3-Standardbildschirm

[4:3 LETTER BOX] oder [4:3 PAN SCAN] (Seite 96)

8 Drücken Sie \oplus .

Die Anzeige [AUTOM. KALIBRIER.] erscheint.



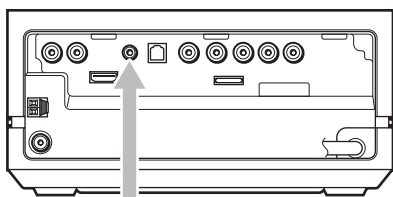
9 Schließen Sie das Kalibriermikrofon an die Buchse ECM-AC2 an der Rückseite der Steuereinheit an und stellen Sie das Kalibriermikrofon mit einem Stativ usw. (nicht mitgeliefert) auf Ohrhöhe auf.

Die Vorderseite jedes Lautsprechers sollte zum Kalibriermikrofon zeigen und es sollte sich kein Hindernis zwischen den Lautsprechern und dem Kalibriermikrofon befinden.

Hinweis

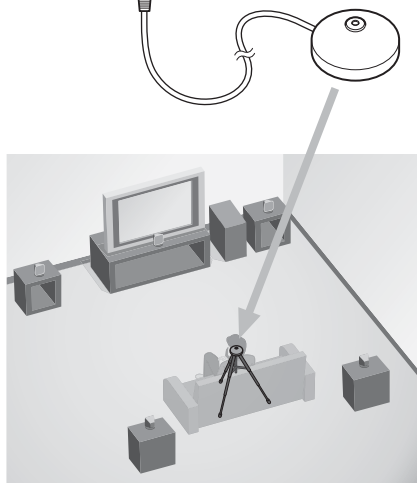
- Die Buchse ECM-AC2 darf nur für das mitgelieferte Kalibriermikrofon verwendet werden. Schließen Sie kein anderes Mikrofon daran an.

Rückseite der Steuereinheit



an Buchse ECM-AC2

Kalibriermikrofon



10 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [JA] aus und drücken Sie \oplus .

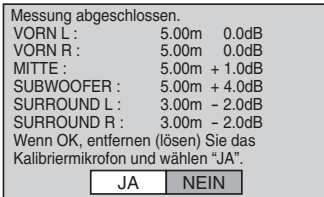
[AUTOM. KALIBRIER.] beginnt.

Verhalten Sie sich während der Messung leise.

Hinweis

- Es wird ein lauter Testton ausgegeben, wenn [AUTOM. KALIBRIER.] startet. Sie können die Lautstärke nicht verringern. Denken Sie an Kinder und Nachbarn.
- Vermeiden Sie es, sich während der ca. 1 Minute dauernden Messung im Messungsbereich aufzuhalten und Geräusche zu verursachen, da dies die Messung beeinträchtigen kann.

11 Nehmen Sie das Kalibriermikrofon wieder ab und drücken Sie ←/→, um [JA] zu wählen.



Hinweis

- Die Messung wird möglicherweise durch die Gegebenheiten des Raums beeinträchtigt, in dem die Anlage aufgestellt ist.
- Wenn die Messung fehlschlägt, befolgen Sie die Meldung und führen [AUTOM. KALIBRIER.] erneut aus.

12 Drücken Sie ⊕.

Damit ist die Schnellkonfiguration beendet. Die Anschlüsse sind nun hergestellt und die Anlage ist konfiguriert.

So beenden Sie die Schnellkonfiguration

Drücken Sie in einem beliebigen Schritt ☰ DISPLAY.


Tip

- Wenn Sie [AUTOM. KALIBRIER.] abbrechen, nehmen Sie die Lautsprechereinstellungen wie unter „Einstellungen für die Lautsprecher“ (Seite 101) erläutert vor.
- Wenn Sie die Position der Lautsprecher ändern, setzen Sie die Lautsprechereinstellungen zurück. Siehe „Automatisches Kalibrieren der Einstellungen“ (Seite 91).
- Wenn Sie eine der Einstellungen ändern möchten, lesen Sie bitte unter „Das Setup-Menü“ (Seite 93) nach.
- Nähere Erläuterungen zu [AUTOM. KALIBRIER.] und zu den Fehlermeldungen bei [AUTOM. KALIBRIER.] finden Sie unter „Automatisches Kalibrieren der Einstellungen“ (Seite 91).

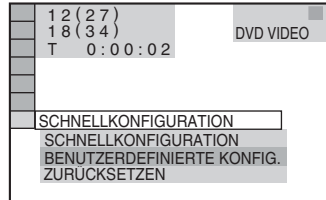
So rufen Sie das Schnellkonfigurationsmenü auf

1 Drücken Sie ☰ DISPLAY, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

2 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option  [EINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie ⊕.

Die Optionen für [EINSTELLUNGEN] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [SCHNELLKONFIGURATION] aus und drücken Sie ⊕.

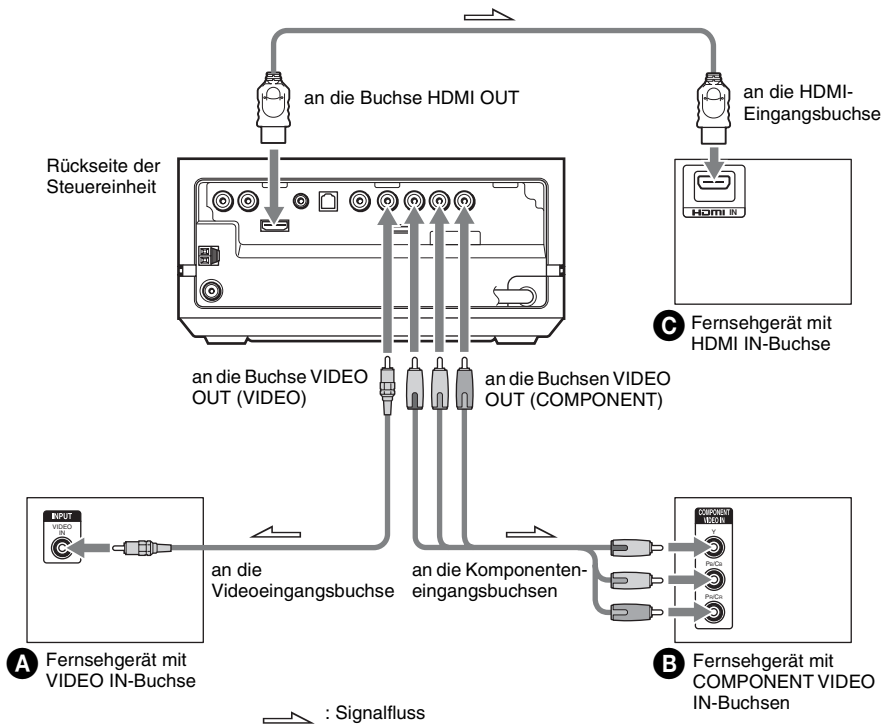
Das Schnellkonfigurationsmenü erscheint.

Anschließen an ein Fernsehgerät (Erweitert)

Anschließen des Fernsehgeräts mit einem Videokabel/ Komponentenvideokabel/HDMI-Kabel

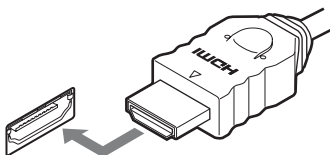
Über diese Verbindung können Bildinhalte auf einer DVD zum Fernsehgerät übertragen und dort angezeigt werden.

Sehen Sie nach, welche Buchsen an Ihrem Fernsehgerät vorhanden sind, und wählen Sie dementsprechend die Anschlussmethode **A**, **B** oder **C**. Die Bildqualität verbessert sich von **A** (Standardverbindung) bis **C** (HDMI).



Hinweis

- Achten Sie beim Anschließen eines HDMI-Kabels darauf, die Stecker in der gleichen Richtung einzustecken.



A Anschließen an ein Fernsehgerät mit VIDEO IN-Buchse

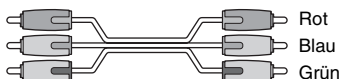
Nehmen Sie die Verbindung mithilfe des Videokabels vor.



Gelb

B Anschließen an ein Fernsehgerät mit COMPONENT VIDEO IN-Buchsen

Nehmen Sie die Verbindung mithilfe eines Komponentenvideokabels (nicht mitgeliefert) vor. Sie können die Buchsen VIDEO OUT (COMPONENT) (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) anstelle der Videobuchsen nur dann verwenden, wenn das Fernsehgerät mit COMPONENT VIDEO IN-Buchsen (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) ausgestattet ist. Wenn das Fernsehgerät das progressive Signalformat unterstützt, können Sie diese Art der Verbindung vornehmen und den Ausgangskanal der Anlage auf das progressive Format einstellen (die Anlage ist mit dem progressiven 525- und 625-Format kompatibel) (Seite 97).



Rot

Blau

Grün

C Anschließen an ein Fernsehgerät mit HDMI IN- (High-Definition Multimedia Interface)/DVI IN (Digital Visual Interface)-Buchse

Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-Kabel (nicht mitgeliefert), um digitale Bilder und Ton von höchster Qualität über die Buchse HDMI OUT (Ausgang für High-Definition Multimedia Interface) ausgeben zu lassen.



HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Diese Anlage ist mit High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-Technologie ausgestattet.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.

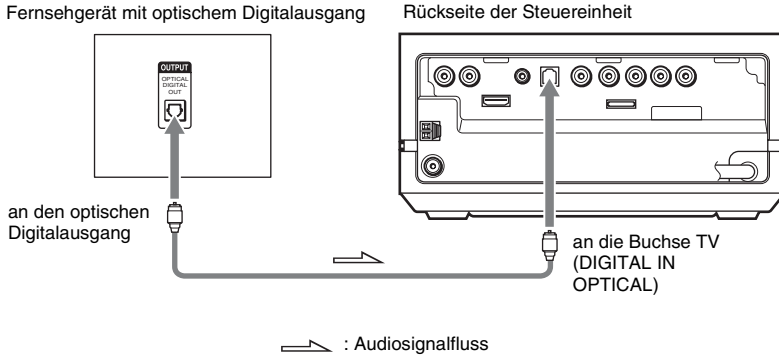
Anschließen an ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang (Digital Visual Interface)

Verwenden Sie ein HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-DVI (Digital Visual Interface)-Wandlerkabel (nicht mitgeliefert) mit einem HDMI (High-Definition Multimedia Interface)-DVI (Digital Visual Interface)-Adapter (nicht mitgeliefert). Die DVI (Digital Visual Interface)-Buchse überträgt keine Audiosignale. Des Weiteren können Sie die Buchse HDMI OUT (Ausgang für High-Definition Multimedia Interface) nicht mit DVI (Digital Visual Interface)-Buchsen verbinden, die nicht HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)-kompatibel sind (z. B. DVI (Digital Visual Interface)-Buchsen an PC-Displays).

Anschließen des Fernsehgeräts mit einem optischen Digitalkabel

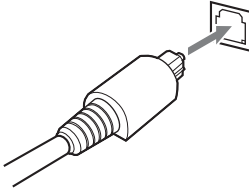
Ein Fernsehgerät mit einem optischen Digitalausgang (Fernsehgerät mit einem eingebauten digitalen Satellitenempfänger usw.) kann an die Buchse TV (DIGITAL IN OPTICAL) statt an die Buchsen TV (AUDIO IN) an der Rückseite der Steuereinheit angeschlossen werden.

Die Anlage ist für digitale und für analoge Eingangssignale geeignet. Digitale Signale haben Priorität vor analogen Signalen. Wenn kein digitales Signal mehr eingeht, wird nach wenigen Sekunden das analoge Signal verarbeitet.



Hinweis

- Stecken Sie beim Anschließen eines optischen Digitalkabels den Stecker hinein, bis er mit einem Klicken einrastet.

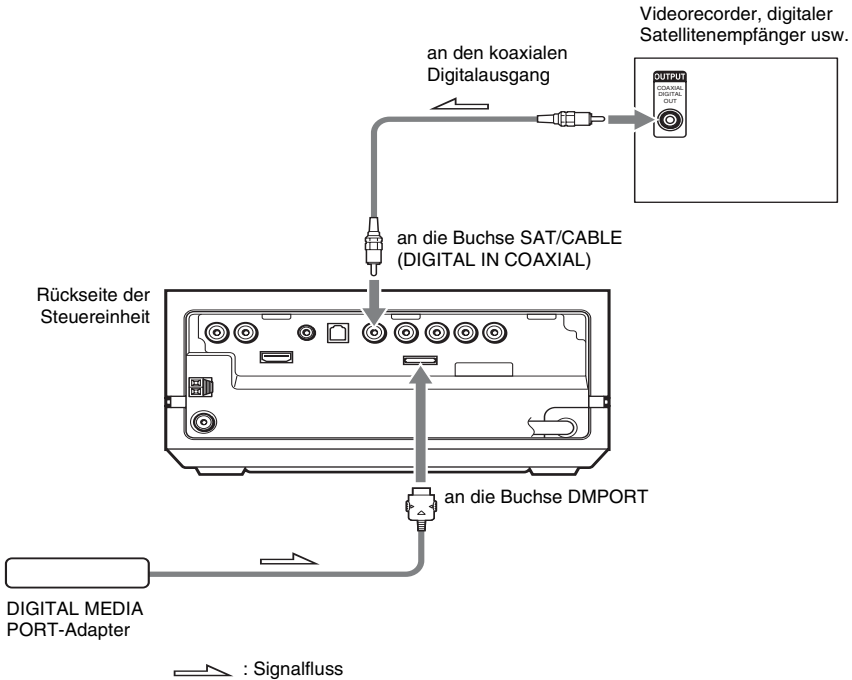


Anschließen anderer Geräte

Sie können andere Geräte an diese Anlage anschließen.

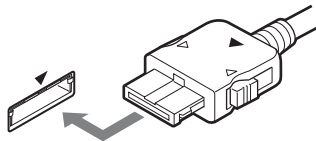
Anschließen eines anderen Geräts an diese Anlage

Hierbei wird der Ton vom anderen Gerät über die Lautsprecher dieser Anlage wiedergegeben.



Hinweis

- Schließen Sie den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter nicht an die Steuereinheit an und lösen Sie ihn nicht davon, solange die Anlage eingeschaltet ist.
- Richten Sie beim Anschließen des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters unbedingt die Markierungen ▼ aneinander aus.



Tipps

- Sie können die digitalen Audioeingangssignale der Funktion „TV“ und „SAT/CABLE“ zuweisen. Näheres finden Sie unter [DIGITAL IN] (Seite 100).

Anschließen eines DIGITAL MEDIA PORT-Adapters

Schließen Sie einen DIGITAL MEDIA PORT-Adapter (nicht mitgeliefert) an die Buchse DMPORT an. Einzelheiten zum DIGITAL MEDIA PORT-Adapter finden Sie unter „Der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter“ (Seite 85).

Wenn Sie einen digitalen Satellitenempfänger mit einer DIGITAL OUT-Buchse (COAXIAL oder OPTICAL) anschließen

Der digitale Satellitenempfänger kann an die Buchse SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL) oder TV (DIGITAL IN OPTICAL) angeschlossen werden.

Verwenden Sie ein koaxiales Digitalkabel (nicht mitgeliefert) für den Anschluss an die Buchse SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL) oder ein optisches Digitalkabel (nicht mitgeliefert) für den Anschluss an die Buchse TV (DIGITAL IN OPTICAL).

Die Anlage ist für digitale und für analoge Eingangssignale geeignet. Digitale Signale haben Priorität vor analogen Signalen. Wenn kein digitales Signal mehr eingeht, wird nach wenigen Sekunden das analoge Signal verarbeitet.



Hinweis

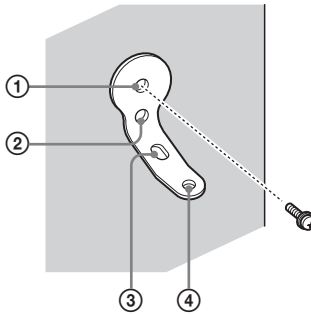
- Stecken Sie die Stecker fest in die Buchsen. So vermeiden Sie Störgeräusche.

Montage der Lautsprecher an der Wand

Sie können die Lautsprecher an der Wand montieren.

Montage der Lautsprecher an der Wand

- 1** Beschaffen Sie Schrauben (nicht mitgeliefert), die sich für die Bohrungen der Halterung eignen.
- 2** Befestigen Sie die Halterung mit Bohrung ① an der Wand.

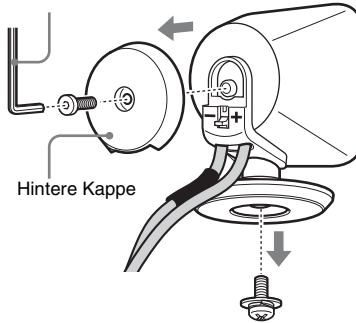


Tipps

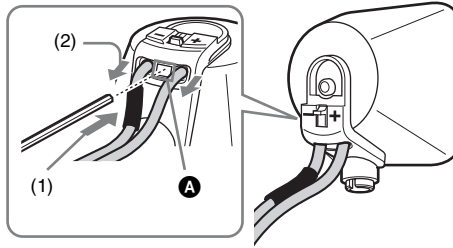
- Verwenden Sie zusätzlich Bohrung ②, damit sich der Lautsprecher nicht drehen kann.

- 3** Entfernen Sie die hintere Kappe mithilfe des Stiftschlüssels (mitgeliefert) und den Lautsprecherfuß mithilfe eines Kreuzschlitzschraubenziehers (+) (nicht mitgeliefert).

Stiftschlüssel (mitgeliefert)

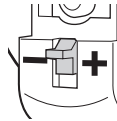
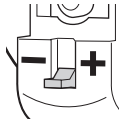


- 4** Drücken Sie mit dem mitgelieferten Stiftschlüssel (1) auf **A** und lösen Sie die Lautsprecherkabel (2).

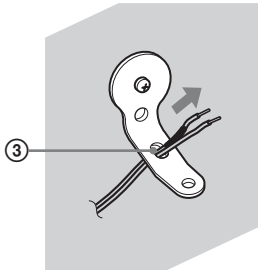


Wenn der Hebel unten ist, sitzen die Lautsprecherkabel fest.

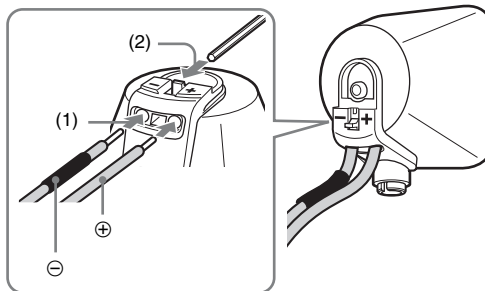
Wenn der Hebel oben ist, können die Lautsprecherkabel gelöst werden.



- 5** Führen Sie die Lautsprecherkabel durch Bohrung **③**.



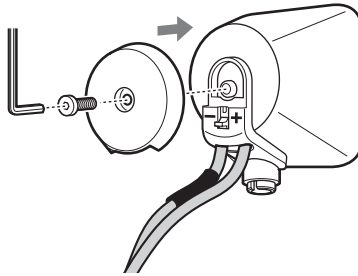
- 6** Schließen Sie die zuvor gelösten Lautsprecherkabel wieder an. Verbinden Sie \oplus/\ominus mit den richtigen Lautsprecheranschlüssen (1) und drücken Sie dann den Hebel ganz nach unten (2).



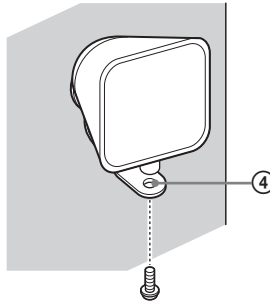
Tip

- Wenn sich der Hebel nur schwer nach unten drücken lässt, verwenden Sie den Stiftschlüssel (mitgeliefert).

7 Bringen Sie die hintere Kappe mithilfe des Stiftschlüssels (mitgeliefert) wieder an.



8 Befestigen Sie den Lautsprecher mit der in Schritt 3 entfernten Schraube an der Halterung. Verwenden Sie dazu Bohrung ④.

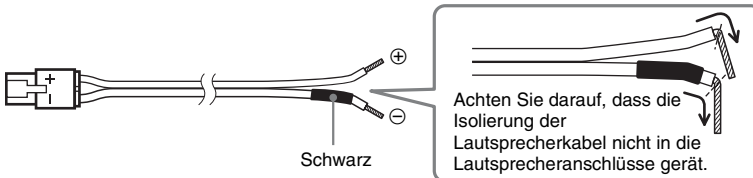


Hinweis

- Verwenden Sie Schrauben, die für das Material der Wand und die Wandstärke geeignet sind. Aus Gipskartonplatten bestehende Wände sind nicht sehr stabil. Drehen Sie die Schrauben in einen Holzträger o. dgl. Montieren Sie die Lautsprecher an einer senkrechten und ebenen Wand, die ausreichend verstärkt ist.
- Wenden Sie sich für Fragen bezüglich des Wandmaterials oder geeigneter Schrauben an einen Fachmann.
- Sony kann nicht für Unfälle oder Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch unvorschriftsmäßige Montage, unzureichende Wandstärke, schlechte Schraubenverankerung, Naturkatastrophen u. dgl. entstehen.

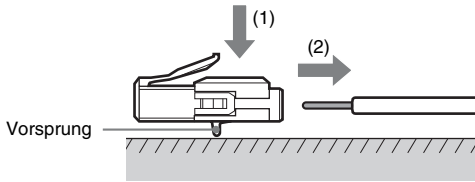
Hinweis zum Anschließen der Lautsprecherkabel

Die Stecker der Lautsprecherkabel haben dieselbe Farbe wie die Buchsen, an die sie angeschlossen werden müssen.



Tip

- Sie können die Lautsprecherkabel von den Steckern lösen. Drücken Sie den Stecker mit dem Vorsprung nach unten auf eine ebene Oberfläche (1) und ziehen Sie die Lautsprecherkabel aus dem Stecker heraus (2).

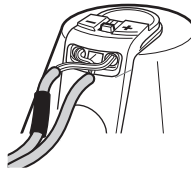
**So vermeiden Sie einen Kurzschluss an den Lautsprechern**

Wenn an den Lautsprechern ein Kurzschluss auftritt, kann die Anlage beschädigt werden. Um dies zu verhindern, beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher bitte folgende Sicherheitsmaßnahmen. Achten Sie darauf, dass die blanken Enden der Lautsprecherkabel wie unten gezeigt keinen anderen Lautsprecheranschluss oder das blanke Ende eines anderen Lautsprecherkabels berühren.

Das abisolierte Lautsprecherkabel berührt einen anderen Lautsprecheranschluss.



Abisolierte Kabel berühren einander, weil zu viel Kabelisolierung entfernt wurde.

**Hinweis**

- Achten Sie darauf, die Lautsprecherkabel mit den richtigen Lautsprecheranschlüssen zu verbinden: \oplus mit + und \ominus mit -. Wenn die Kabel vertauscht werden, fehlen dem Klang die Bässe und der Klang ist möglicherweise verzerrt.

Grundlegende Bedienung

Wiedergeben von CDs/DVDs

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

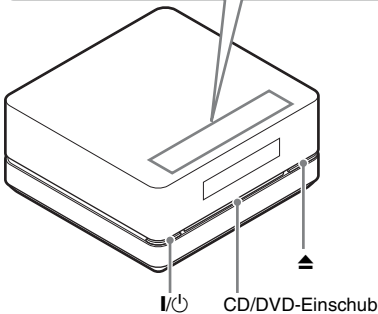
CD

DATA-CD

DATA DVD

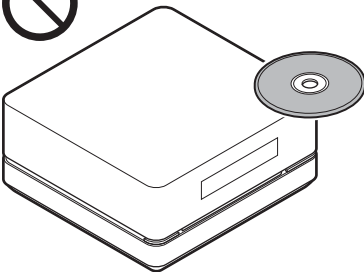
Je nach DVD oder VIDEO-CD sind bestimmte Funktionen unter Umständen anders oder eingeschränkt.

Schlagen Sie dazu bitte in den mit der CD/DVD gelieferten Anweisungen nach.



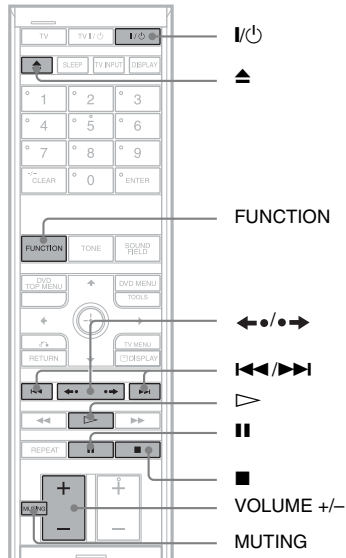
Hinweis

- Berühren Sie die Soft-Touch-Tasten zur Bedienung nur leicht. Drücken Sie nicht fest auf die Tasten.
- Legen Sie nichts oben auf der Steuereinheit ab. Andernfalls können versehentlich die Soft-Touch-Tasten betätigt oder die Tasten der Steuereinheit deaktiviert werden.



Tipp

- Wenn die Soft-Touch-Tasten leuchten, können Sie sie verwenden.
- Sie können die Beleuchtung der Soft-Touch-Tasten oben auf der Steuereinheit einstellen (Seite 84).



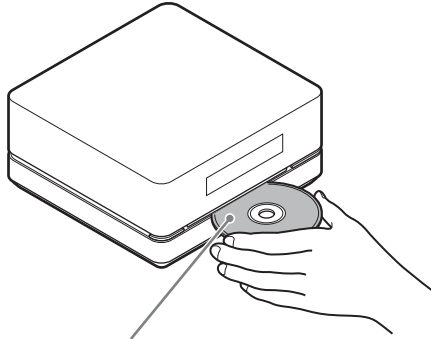
- 1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.**
- 2 Stellen Sie mit dem Eingangswählschalter am Fernsehgerät diese Anlage ein.**
- 3 Drücken Sie I/⏻.**

Die Anlage schaltet sich ein.

Wenn an der Anlage nicht bereits „DVD“ als Modus eingestellt ist, wählen Sie mit FUNCTION auf der Fernbedienung oder FUNCTION (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit „DVD“ aus. „No Disc“ erscheint im Display an der Vorderseite und Sie können eine CD/DVD in die Anlage einlegen.

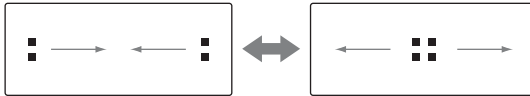
- 4 Legen Sie eine CD/DVD ein.**

Drücken Sie die CD/DVD in den CD/DVD-Einschub, bis sie automatisch eingezogen wird.



Mit der beschrifteten Seite nach oben

Die CD/DVD wird automatisch in die Steuereinheit eingezogen und die folgende Anzeige erscheint im Display an der Vorderseite.



- 5 Drücken Sie ▷ auf der Fernbedienung oder berühren Sie ► (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit.**

Die normale Wiedergabe beginnt.

Drücken Sie VOLUME +/- auf der Fernbedienung oder berühren Sie VOLUME +/- (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit, um die Lautstärke einzustellen.

Tipp

- Sie können die Geschwindigkeit, mit der sich die Lautstärke erhöht bzw. verringert, ändern.
So erhöhen/verringern Sie die Lautstärke schnell:
 - Halten Sie VOLUME +/- auf der Fernbedienung gedrückt.
 - Berühren Sie VOLUME +/- (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit und wenn „VOLUME XX“ erscheint (X steht für eine Zahl), halten Sie VOLUME +/- gedrückt.
 So erhöhen/verringern Sie die Lautstärke präzise:
 - Drücken Sie kurz VOLUME +/- auf der Fernbedienung.
 - Berühren Sie kurz VOLUME +/- (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit.
- Wenn Sie die Anlage mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, können Sie beide dank der Funktion HDMI-STEUERUNG problemlos steuern. Näheres finden Sie auf Seite 40.

Hinweis

- Wenn Sie die Funktion HDMI-STEUERUNG aktivieren, kann ein über ein HDMI-Kabel an die Steuereinheit angeschlossenes Fernsehgerät synchron mit der Anlage gesteuert werden. Näheres finden Sie auf Seite 40.

So sparen Sie im Bereitschaftsmodus Strom

Drücken Sie **I/⏻**, während sich die Anlage einschaltet. Zum Beenden des Bereitschaftsmodus drücken Sie einmal **I/⏻**.

Hinweis

- Drücken Sie nicht bei ausgeschalteter Anlage eine CD/DVD in die Steuereinheit.

Weitere Funktionen

Funktion	Drücken Sie
Stoppen	■
Unterbrechen der Wiedergabe (Pause)	
Fortsetzen der Wiedergabe nach einer Pause	/ ▷ auf der Fernbedienung oder ► (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit.
Wechseln zum nächsten Kapitel, Stück oder zur nächsten Szene	▶▶ (außer bei JPEG)
Wechseln zum vorigen Kapitel, Stück oder zur vorigen Szene	◀◀ (außer bei JPEG)
Vorübergehendes Stummschalten des Tons	MUTING. Wenn der Ton wieder zu hören sein soll, drücken Sie die Taste erneut oder erhöhen Sie mit VOLUME + die Lautstärke.
Stoppen der Wiedergabe und Herausnehmen der CD/DVD	▲
Wiedergabewiederholung der vorigen Szene*	◀● (Szenenwiederholung) während der Wiedergabe.
Kurzes Überspringen der aktuellen Szene**	●▶ (Szenensprung) während der Wiedergabe.

* Nur DVD VIDEOS/DVD-RWs/DVD-Rs. Die Taste funktioniert nicht bei DivX-Videodateien.

** Nur DVD VIDEOS/DVD-RWs/DVD-Rs/DVD+RWs/DVD+Rs. Die Taste funktioniert nicht bei DivX-Videodateien.

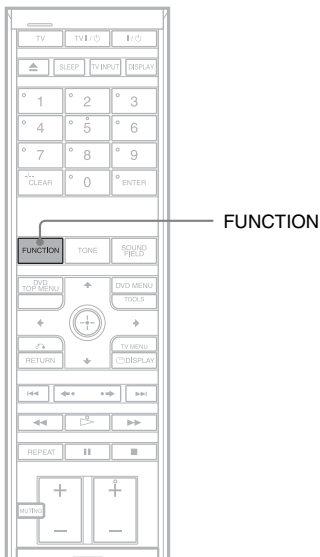
Hinweis

- Bei bestimmten Szenen funktioniert die Szenenwiederholungs- bzw. Szenensprungfunktion unter Umständen nicht.

Wiedergeben des Tons vom Radio oder von anderen Geräten

Auswählen des angeschlossenen Geräts

Sie können ein Fernsehgerät, einen Videorecorder oder ein anderes Gerät an die Buchsen TV oder SAT/CABLE an der Rückseite der Steuereinheit anschließen. Näheres dazu schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des anzuschließenden Geräts nach.



Drücken Sie FUNCTION so oft, bis die gewünschte Funktion im Display an der Vorderseite erscheint.

Mit jedem Tastendruck auf FUNCTION wechselt die Anlage den Modus in folgender Reihenfolge:

DVD → FM → AM → TV → SAT/CABLE → DMPORT → DVD → ...

Tipp

- Sie können die digitalen Audioeingangssignale der Funktion „TV“ und „SAT/CABLE“ zuweisen. Näheres finden Sie unter [DIGITAL IN] (Seite 100).

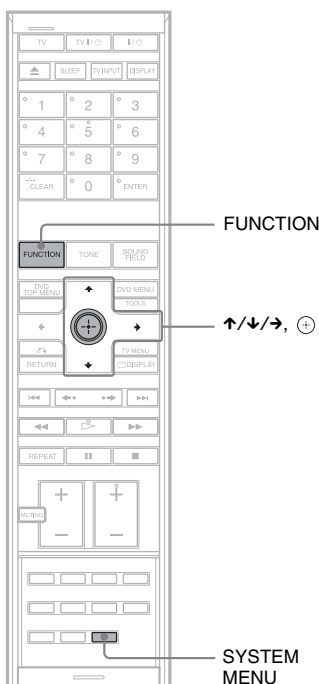
Hinweis

- Wenn Sie gleichzeitig Geräte an die Buchsen TV (AUDIO IN) (analoge Verbindung) und die Buchse TV (DIGITAL IN OPTICAL) (digitale Verbindung) anschließen, hat die digitale Verbindung Priorität.

Ändern des Eingangspiegels des Tons angeschlossener Geräte

Bei der Wiedergabe können Verzerrungen auftreten, wenn Sie ein Gerät an die Buchsen TV (AUDIO IN) an der Rückseite der Steuereinheit angeschlossen haben. Hierbei handelt es sich um keine Fehlfunktion; dies hängt vom angeschlossenen Gerät ab.

Um diesen Effekt zu vermeiden, können Sie den Eingangspiegel des Tons der anderen Geräte ändern.



Mit geöffneter Abdeckung.

- 1** Drücken Sie **FUNCTION** so oft, bis „TV“ im Display an der Vorderseite erscheint.
- 2** Drücken Sie **SYSTEM MENU**.
- 3** Drücken Sie **↑/↓** so oft, bis „ATTENUATE“ im Display an der Vorderseite erscheint, und drücken Sie dann **⊕** oder **→**.
- 4** Wählen Sie mit **↑/↓** eine Einstellung aus.
Die Standardeinstellung ist unterstrichen.
 - „ATT ON“: dämpft den Eingangspiegel. Der Ausgangspiegel wird geändert.
 - „ATT OFF“: normaler Eingangspiegel.
- 5** Drücken Sie **⊕**.
Die Einstellung ist damit abgeschlossen.
- 6** Drücken Sie **SYSTEM MENU**.
Das Systemmenü wird ausgeblendet.

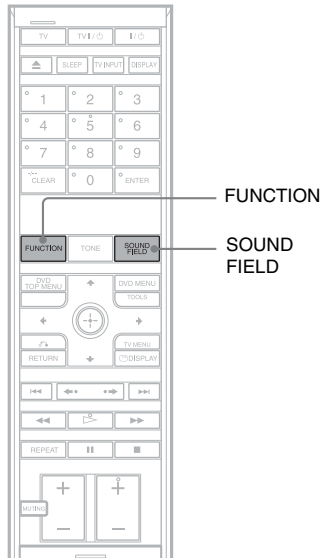
Hinweis

- „ATTENUATE“ erscheint nur, wenn die Funktion „TV“ aktiviert ist.

Wiedergeben des Fernseh- oder Videorecordertons über alle Lautsprecher

Sie können den Ton vom Fernsehgerät oder Videorecorder über alle Lautsprecher dieser Anlage wiedergeben.

Näheres finden Sie unter „Schritt 3: Anschließen des Fernsehgeräts“ (Seite 18), „Anschließen an ein Fernsehgerät (Erweitert)“ (Seite 22) und „Anschließen anderer Geräte“ (Seite 25).



- 1** Drücken Sie **FUNCTION** so oft, bis „TV“ bzw. „SAT/CABLE“ im Display an der Vorderseite erscheint.
- 2** Drücken Sie **SOUND FIELD** so oft, bis das gewünschte Klangfeld im Display an der Vorderseite angezeigt wird.

Wenn Sie den Ton des Fernsehgeräts oder den Stereoton einer 2-kanaligen Tonquelle über alle Lautsprecher wiedergeben möchten, wählen Sie das Klangfeld „PLII MOVIE“ oder „PLII MUSIC“.

Näheres zum Klangfeld finden Sie auf Seite 38.

Hinweis

- Wenn Sie [HDMI-STEUERUNG] unter [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [EIN] setzen (Seite 99), wird die Funktion System Audio Control aktiviert und über das Fernsehgerät wird möglicherweise kein Ton ausgegeben. Näheres finden Sie auf Seite 44.
- Wenn Sie gleichzeitig Geräte an die Buchsen TV (AUDIO IN) (analoge Verbindung) und die Buchse TV (DIGITAL IN OPTICAL) (digitale Verbindung) anschließen, hat die digitale Verbindung Priorität.

Auswählen des Film- oder Musikmodus

DVD-V

DVD-VR

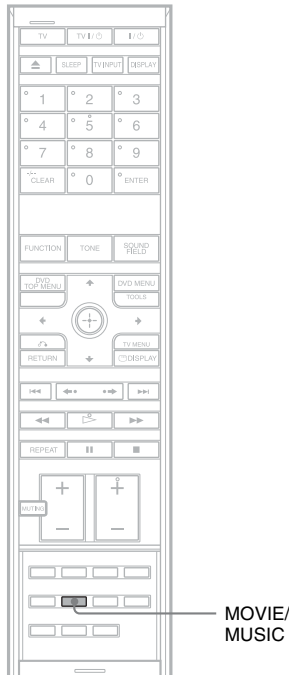
VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Sie können für Filme oder Musik einen geeigneten Klangmodus auswählen.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie während der Wiedergabe **MOVIE/MUSIC**.

Drücken Sie **MOVIE/MUSIC** so oft, bis der gewünschte Modus im Display an der Vorderseite erscheint. Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- **„AUTO“**: wählt automatisch den Modus, um je nach CD/DVD oder Sound-Stream den passenden Klangeffekt zu erzeugen.
- **„MOVIE“**: liefert den Klang für Filme.
- **„MUSIC“**: liefert den Klang für Musik.

Tipp

- Wenn der Musik- oder Filmmodus ausgewählt ist, leuchtet **„MOVIE“** oder **„MUSIC“** im Display an der Vorderseite. Wenn weder **„MOVIE“** noch **„MUSIC“** im Display an der Vorderseite leuchtet, ist **„AUTO“** ausgewählt.

Hinweis

- Wenn Sie **„AUTO“** auswählen, ist der Ton je nach CD/DVD bzw. Tonquelle anfangs möglicherweise nicht zu hören, da zunächst der optimale Modus automatisch ausgewählt wird. Wählen Sie **„MOVIE“** oder **„MUSIC“**, damit der Ton von Anfang an zu hören ist.

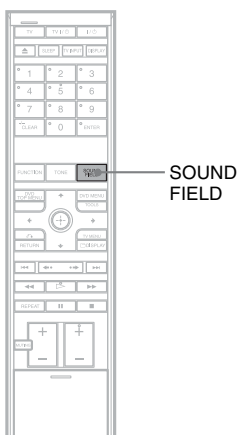
Klangeinstellungen

Wiedergeben von Raumklang mithilfe von Klangfeldern

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

Sie können Raumklang erzielen, indem Sie einfach eines der in der Anlage vorprogrammierten Klangfelder auswählen. Damit können Sie zu Hause einen ebenso hervorragenden und kraftvollen Klang wie im Kino erzielen.



Drücken Sie SOUND FIELD.

Drücken Sie SOUND FIELD so oft, bis das gewünschte Klangfeld im Display an der Vorderseite angezeigt wird.

Alle Klangfelder

Klangfeld	Display
AUTO FORMAT DIRECT STANDARD	A.F.D. STD
AUTO FORMAT DIRECT MULTI	A.F.D. MULTI
Dolby Pro Logic II MOVIE	PLII MOVIE
Dolby Pro Logic II MUSIC	PLII MUSIC

Klangfeld	Display
PORTABLE AUDIO ENHANCER	P. AUDIO
OMNI-DIRECTIONAL SOUND	OMNI-DIR

Automatisches Wiedergeben des Originaltons

■ AUTO FORMAT DIRECT STANDARD

Bei der automatischen Decodierung wird der eingespeiste Audiosignaltyp (Dolby Digital, DTS oder Standard-2-Kanal-Stereo) automatisch erkannt und es wird gegebenenfalls die nötige Decodierung durchgeführt. In diesem Modus wird der Klang ohne irgendwelche Effekte (z. B. Nachhalleffekt) so wiedergegeben, wie er aufgenommen/codiert wurde.

Wenn jedoch keine Signale niedriger Frequenz (Dolby Digital LFE usw.) vorhanden sind, wird ein Signal niedriger Frequenz erzeugt und an den Tiefsttonlautsprecher ausgegeben.

Ausgabe des Tons über mehrere Lautsprecher

■ AUTO FORMAT DIRECT MULTI

Bei diesem Modus erfolgt die Tonwiedergabe aller CD-/DVD-Typen über mehrere Lautsprecher.

Hinweis

- Je nach Tonquelle wird der Ton nicht über mehrere Lautsprecher ausgegeben.
- Je nach CD/DVD bzw. Tonquelle ist der Ton anfangs möglicherweise nicht zu hören, da zunächst der optimale Modus automatisch ausgewählt wird. Wählen Sie „A.F.D. STD“, damit der Ton von Anfang an zu hören ist.

Wiedergeben von Tonquellen im 2-Kanal-Format wie CDs über 5.1 Kanäle

■ Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC

Mit Dolby Pro Logic II wird Ton im 2-Kanal-Format in voller Bandbreite auf fünf Ausgabekanäle verteilt. Dies erfolgt mithilfe eines hoch entwickelten Surround-Decoders mit einer Matrix von hoher Klarheit, der die Raumklangeigenschaften der ursprünglichen Aufnahme reproduziert, ohne sie durch neue Klänge oder Klangspektren zu verfälschen.

Hinweis

- Wenn ein Eingangssignal von einer mehrkanaligen Tonquelle eingespeist wird, wird Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC beendet und der Ton wird direkt ausgegeben.
- Wenn zweisprachiger Ton eingespeist wird, zeigen Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC keine Wirkung.

Die verfügbaren Klangeffekte

■ PORTABLE AUDIO ENHANCER

Mit diesem Modus lässt sich von tragbaren Audiogeräten ein klareres Klangbild erzielen. Dieser Modus eignet sich daher besonders für MP3- und andere komprimierte Musikquellen.

■ OMNI-DIRECTIONAL SOUND

In diesem Modus wird der Stereoeffekt über fünf Satellitenlautsprecher in der gesamten Umgebung reproduziert.

So schalten Sie die Raumklangeffekte aus

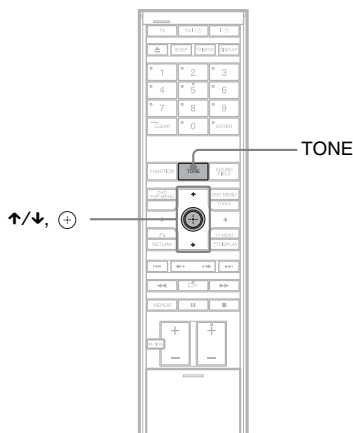
Drücken Sie SOUND FIELD so oft, bis „A.F.D. STD“ im Display an der Vorderseite erscheint.

Tipp

- Die Anlage speichert das für die einzelnen Funktionsmodi zuletzt ausgewählte Klangfeld. Wenn Sie eine Funktion wie DVD oder TUNER auswählen, wird also das Klangfeld, das Sie für diese Funktion beim letzten Mal ausgewählt hatten, automatisch wieder eingestellt. Stellen Sie zum Beispiel für die DVD-Wiedergabe als Klangfeld Dolby Pro Logic II MOVIE ein, wechseln danach zu einer anderen Funktion und schalten dann zur DVD-Wiedergabe zurück, so wird das Klangfeld Dolby Pro Logic II MOVIE erneut aktiviert.

Einstellen der Bässe, Mitten und Höhen

Bässe, Mitten und Höhen lassen sich problemlos einstellen.



1 Drücken Sie TONE so oft, bis „BASS“, „MIDDLE“ bzw. „TREBLE“ im Display an der Vorderseite erscheint.

- „BASS“: dient zum Einstellen der Bässe (–6,0 – +6,0 dB, in Schritten von 0,5 dB).
- „MIDDLE“: dient zum Einstellen der Mitten (–6,0 – +6,0 dB, in Schritten von 0,5 dB).
- „TREBLE“: dient zum Einstellen der Höhen (–6,0 – +6,0 dB, in Schritten von 0,5 dB).

2 Stellen Sie mit ↑/↓ den Pegel ein.

Der eingestellte Pegel erscheint im Display an der Vorderseite.

3 Drücken Sie +.

Verwenden der Funktion HDMI-STEUERUNG für 'BRAVIA' Theatre Sync

'BRAVIA' Theatre Sync steht nur bei Sony 'BRAVIA'-Fernsehgeräten zur Verfügung, die diese Funktion unterstützen.

Wenn Sie Sony-Geräte, die mit der Funktion HDMI-STEUERUNG kompatibel sind, über ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) anschließen, lassen sich die Geräte wie im Folgenden erläutert besonders einfach steuern:

- One-Touch Play (Seite 43): Indem Sie \triangleright auf der Fernbedienung drücken, können Sie das Fernsehgerät einschalten, am Fernsehgerät den DVD-Eingangsmodus einstellen und den Ton automatisch über die Lautsprecher dieser Anlage wiedergeben lassen.
- System Audio Control (Seite 44): Beim Fernsehen können Sie den Ton wahlweise über die Fernsehlautsprecher oder die Lautsprecher dieser Anlage ausgeben lassen.
- System Power Off (Seite 45): Beim Ausschalten des Fernsehgeräts mit der Netztaaste auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts schaltet sich gleichzeitig die Anlage aus.

Die HDMI-STEUERUNG ist ein Standard für den Austausch von Steuerfunktionsbefehlen nach HDMI CEC-Spezifikation (Consumer Electronics Control) für HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

In folgenden Fällen steht die Funktion HDMI-STEUERUNG nicht zur Verfügung:

- Sie haben diese Anlage an ein Gerät angeschlossen, das nicht mit der Funktion HDMI-STEUERUNG von Sony kompatibel ist.
- Die Steuereinheit und die Geräte sind nicht über HDMI miteinander verbunden.

Es empfiehlt sich, diese Anlage an Produkte anzuschließen, die über 'BRAVIA' Theatre Sync verfügen.

Hinweis

- Je nach angeschlossenen Gerät steht die Funktion HDMI-STEUERUNG möglicherweise nicht zur Verfügung. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu dem Gerät.

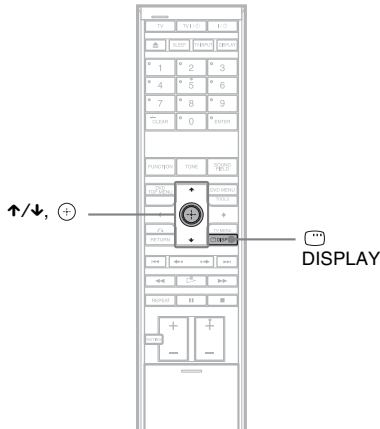
Vorbereitende Einstellung für die Funktion HDMI-STEUERUNG

Um die Funktion HDMI-STEUERUNG verwenden zu können, müssen Sie die Anlage und das Fernsehgerät entsprechend einstellen.

Bevor Sie die Funktion HDMI-STEUERUNG verwenden können, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen.

- 1** Vergewissern Sie sich, dass die Steuereinheit über HDMI an das Fernsehgerät (kompatibel mit der Funktion HDMI-STEUERUNG) angeschlossen ist.
- 2** Schalten Sie die Anlage und das Fernsehgerät ein.
- 3** Wählen Sie am Fernsehgerät den Eingang, an den die Anlage angeschlossen ist, damit das Bild auf dem Fernsehschirm erscheint.
- 4** Stellen Sie die Funktion HDMI-STEUERUNG an der Anlage und am Fernsehgerät ein.
Nähere Informationen zum Einstellen dieser Anlage finden Sie unter „Einstellen der Funktion [HDMI-STEUERUNG]“ unten. Nähere Informationen zum Einstellen des Fernsehgeräts finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Fernsehgerät. Je nach Fernsehgerät ist die Funktion HDMI-STEUERUNG möglicherweise standardmäßig ausgeschaltet.

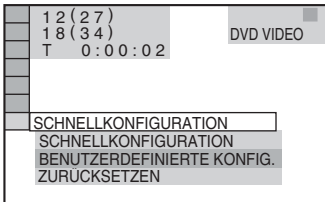
Einstellen der Funktion [HDMI-STEUERUNG]



- 1** Drücken Sie DISPLAY, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet. Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.

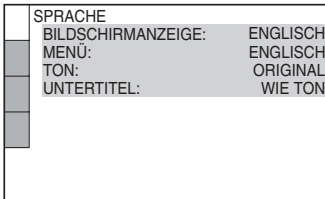
2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [EINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie \oplus .

Die Optionen für [EINSTELLUNGEN] werden angezeigt.



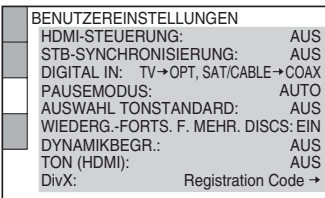
3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [BENUTZERDEFINIERTER KONFIG.] aus und drücken Sie \oplus .

Das Setup-Menü erscheint.



4 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [BENUTZEREINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie \oplus .

Die Setup-Option ist ausgewählt.



5 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [HDMI-STEUERUNG] aus und drücken Sie \oplus .

6 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Einstellung [EIN].

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [EIN]: Die Funktion [HDMI-STEUERUNG] ist aktiviert.
- [AUS]: Die Funktion [HDMI-STEUERUNG] ist deaktiviert.


7 Drücken Sie \oplus .

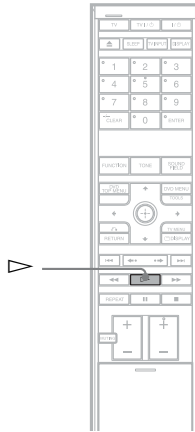
Hinweis

- Wenn in Schritt 6 [Überprüfen Sie die HDMI-Verbindung.] erscheint, überprüfen Sie, ob diese Anlage und das Fernsehgerät korrekt angeschlossen sind.

DVD-Wiedergabe auf Tastendruck

(One-Touch Play)

Indem Sie  (One-Touch) auf der Fernbedienung drücken, können Sie die Anlage und die über HDMI angeschlossenen Geräte einschalten und die DVD-Wiedergabe automatisch starten.



Überprüfen Sie die HDMI-Verbindungen der Geräte und vergewissern Sie sich, dass [HDMI-STEUERUNG] auf [EIN] gesetzt ist (Seite 41).

Drücken Sie auf der Fernbedienung.

Die Anlage und die über HDMI angeschlossenen Geräte schalten sich ein und die DVD-Wiedergabe beginnt automatisch.

Diese Anlage und das Fernsehgerät reagieren folgendermaßen:

Diese Anlage	Fernsehgerät
Schaltet sich ein.	Schaltet sich ein.
↓	↓
Wechselt zur Funktion „DVD“.	Wechselt zum HDMI-Eingang.
↓	↓
Startet die DVD-Wiedergabe und gibt Ton aus.	Verringert die Lautstärke auf ein Minimum.

Hinweis

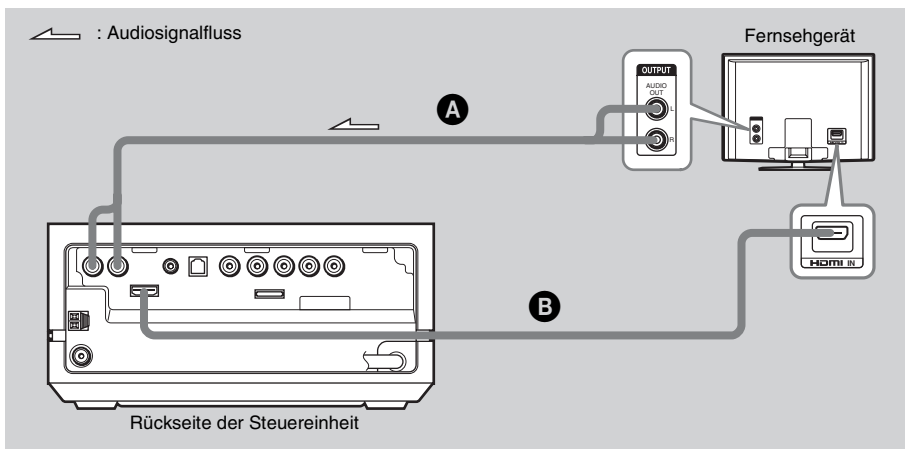
- Wenn die Funktion „DMPORT“ eingeschaltet ist, funktioniert One-Touch Play nicht.
- Je nach Fernsehgerät wird der Anfang des Inhalts unter Umständen nicht ausgegeben.

Wiedergeben des Tons vom Fernsehgerät über die Lautsprecher der Anlage

(System Audio Control)

Sie können den Ton vom Fernsehgerät ganz einfach über die Lautsprecher dieser Anlage wiedergeben lassen.

Wenn Sie System Audio Control verwenden möchten, verbinden Sie die Steuereinheit und das Fernsehgerät über ein Audiokabel (nicht mitgeliefert) (A) und ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) (B).



Je nach der Einstellung des Fernsehgeräts schaltet sich die Anlage beim Fernsehen automatisch ein und wechselt zur Funktion „TV“. Der Ton vom Fernsehgerät wird über die Lautsprecher der Anlage ausgegeben und gleichzeitig wird die Lautstärke der Fernsehlautsprecher auf ein Minimum reduziert.

System Audio Control können Sie wie folgt verwenden:

- Wenn Sie beim Fernsehen diese Anlage einschalten, wird der Ton vom Fernsehgerät automatisch über die Lautsprecher der Anlage ausgegeben.
- Die Lautstärke der Anlage lässt sich über die Lautstärkeregelung des Fernsehgeräts einstellen.
- Wenn Sie die Anlage ausschalten, wird der Ton wieder über die Fernsehlautsprecher ausgegeben.

Auch über das Menü des Fernsehgeräts lässt sich System Audio Control steuern. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Fernsehgerät.

Hinweis


- Wenn Sie das Fernsehgerät vor der Anlage einschalten, wird der Ton vom Fernsehgerät nicht sofort ausgegeben.
- Wenn Sie bei gleichzeitiger Anzeige von Fernseh- und DVD-Bild im PAP-Modus (Picture and Picture) das Fernsehprogramm auswählen (das aktive Bild ist hervorgehoben) oder wieder zum Fernsehprogramm umschalten, stoppt die DVD-Wiedergabe.
- Wenn der Ton über das Fernsehgerät ausgegeben werden soll, setzen Sie [TON (HDMI)] an der Anlage auf [EIN] (Seite 101).

Ausschalten der Anlage zusammen mit dem Fernsehgerät

(System Power Off)

Beim Ausschalten des Fernsehgeräts mit der Netztaaste auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts schaltet sich diese Anlage automatisch ebenfalls aus.

Wenn Sie System Power Off verwenden möchten, verbinden Sie die Steuereinheit und das Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) und ein Audiokabel (nicht mitgeliefert). Siehe Seite 44.

Beim Ausschalten der Anlage mit  auf der Fernbedienung der Anlage oder an der Steuereinheit schaltet sich das Fernsehgerät nicht aus.

Hinweis

- Bevor Sie die Funktion System Power Off verwenden können, sollte am Fernsehgerät die Funktion zum Synchronisieren der Stromversorgung eingeschaltet werden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Fernsehgerät.
- Je nach Betriebsstatus schaltet sich die Anlage möglicherweise nicht aus.

Wiedergabe von STB-Digitalton (Set Top Box) oder des Tons von einem digitalen Satellitenempfänger über die Anlage

(STB-SYNCHRONISIERUNG)

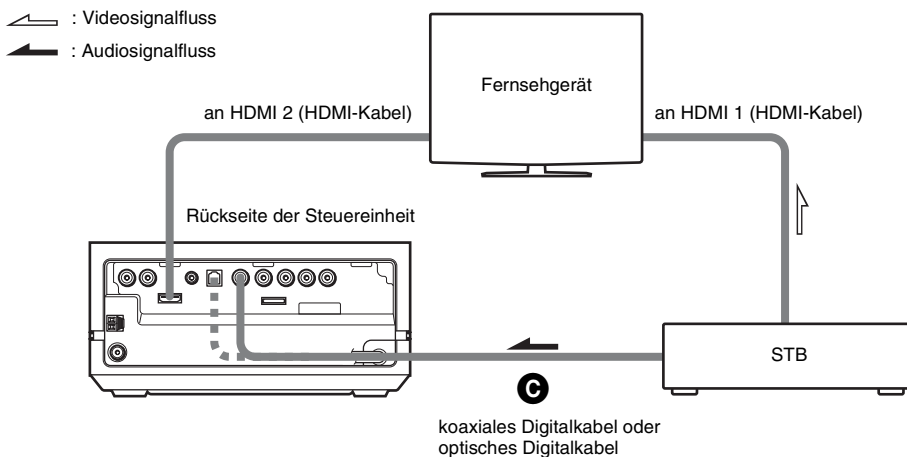
Sie können Digitalton und Digitalbilder von einer STB oder einem digitalen Satellitenempfänger über die Anlage wiedergeben lassen. Der Ton wird dabei über die Lautsprecher der Anlage ausgegeben. Die Bilder von einer STB oder einem digitalen Satellitenempfänger werden über die HDMI-Verbindung am Fernsehgerät ausgegeben (siehe HDMI 1 unten). Nehmen Sie die Anschlüsse und Einstellungen wie hier erläutert vor.

Anschließen der Anlage

Verbinden Sie die STB über ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) mit dem HDMI-Eingang am Fernsehgerät (verwenden Sie zuerst den Anschluss mit der niedrigsten Nummer). Mit den in der folgenden Abbildung gezeigten Anschlüssen können Sie Mehrkanalton (Multi Channel Broadcast Audio) über die Lautsprecher der Anlage wiedergeben lassen.

Hinweis

- Für die Wiedergabe des Tons von einer STB muss das Fernsehgerät über 2 HDMI-Eingänge verfügen.
- Die Namen der HDMI-Eingänge in der folgenden Abbildung sind Beispiele.



Einstellen von [STB-SYNCHRONISIERUNG]

- 1 Drücken Sie I/⏻.
- 2 Drücken Sie DISPLAY, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.
- 3 Wählen Sie mit die Option [EINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie (+).
- 4 Wählen Sie mit die Option [BENUTZERDEFINIERT KONFIG.] aus und drücken Sie (+).

5 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [BENUTZEREINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie \oplus .

Hinweis

- Wenn Sie die Funktion [STB-SYNCHRONISIERUNG] einstellen wollen, setzen Sie vorab [HDMI-STEUERUNG] auf [EIN] (Seite 41).

6 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [STB-SYNCHRONISIERUNG] aus und drücken Sie \oplus .

7 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Einstellung [EIN].

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [EIN]: Die Funktion [STB-SYNCHRONISIERUNG] ist aktiviert.
- [AUS]: Die Funktion [STB-SYNCHRONISIERUNG] ist deaktiviert.

8 Drücken Sie \oplus .

Die Einstellung [DIGITAL IN] wird automatisch ausgewählt.

BENUTZEREINSTELLUNGEN	
HDMI-STEUERUNG:	EIN
STB-SYNCHRONISIERUNG:	EIN
DIGITAL IN:	<u>TV</u> → OPT, SAT/CABLE → COAX
PAUSEMODU	<u>TV</u> → OPT, SAT/CABLE → COAX
AUSWAHL TCTV	→ COAX, SAT/CABLE → OPT
WIEDERG.-FORTS. F. MEHR. DISCS:	EIN
DYNAMIKBEGR.:	AUS
TON (HDMI):	AUS
DivX:	Registration Code →

9 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Einstellung, je nachdem, ob Sie ein koaxiales oder optisches Kabel verwenden (\odot).

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [TV → OPT, SAT/CABLE → COAX]: Optische Audioeingangssignale werden der Funktion „TV“, koaxiale Audioeingangssignale der Funktion „SAT/CABLE“ zugewiesen.
- [TV → COAX, SAT/CABLE → OPT]: Koaxiale Audioeingangssignale werden der Funktion „TV“, optische Audioeingangssignale der Funktion „SAT/CABLE“ zugewiesen.

10 Drücken Sie \oplus .

Die Einstellung ist damit abgeschlossen.

Tip

- Sie können diese Funktion auch bei einer STB oder einem digitalen Satellitenempfänger verwenden, die bzw. der nicht mit der Funktion HDMI-STEUERUNG kompatibel ist.

Hinweis

- Je nach Fernsehgerät steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn die STB bzw. der digitale Satellitenempfänger mit der Buchse HDMI 1 am Fernsehgerät verbunden ist.

Wiedergabe von Digitalton

Wählen Sie an dem an die STB oder den digitalen Satellitenempfänger angeschlossenen Fernsehgerät den HDMI-Eingang (HDMI 1 in der Abbildung oben).

Die Anlage empfängt automatisch das Signal von der Buchse SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL oder OPTICAL) und gibt den Ton von der STB oder dem digitalen Satellitenempfänger über die Lautsprecher der Anlage aus.

Verschiedene Funktionen für die Wiedergabe von CDs/DVDs

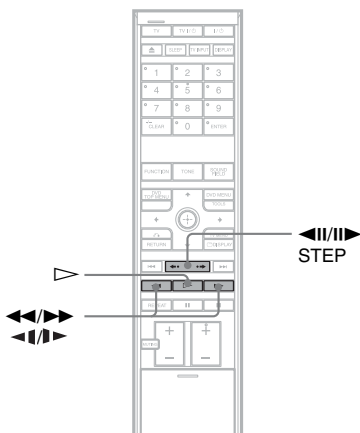
Suchen nach einer bestimmten Stelle auf einer CD/DVD

(Scannen, Wiedergabe in Zeitlupe, Standbild)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

Sie können eine bestimmte Stelle auf einer CD/DVD suchen, indem Sie dabei das Bild schnell oder in Zeitlupe wiedergeben.



Schnelles Suchen nach einer Stelle durch Weiterschalten oder Zurückschalten (Scannen)

(außer bei JPEG)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer CD/DVD \lll/\lll oder \ggg/\ggg . Wenn Sie die gewünschte Stelle gefunden haben, drücken Sie \triangleright , um wieder in die normale Wiedergabegeschwindigkeit zu schalten. Mit jedem Tastendruck auf \lll/\lll oder \ggg/\ggg während des Scannens wechselt die Wiedergabegeschwindigkeit. Mit jedem Tastendruck wechselt die Anzeige wie im Folgenden dargestellt. Bei einigen CDs/DVDs können sich die tatsächlichen Geschwindigkeiten unterscheiden. Wiedergaberichtung

$\times 2 \ggg \rightarrow 1 \ggg \rightarrow 2 \ggg \rightarrow 3 \ggg$

$3 \ggg$ (nur DVD VIDEO/DVD-VR-Modus/DivX-Video/VIDEO-CD)

$\times 2 \ggg$ (nur DVD VIDEO/CD)

Entgegen der Wiedergaberichtung

$\times 2 \lll \rightarrow 1 \lll \rightarrow 2 \lll \rightarrow 3 \lll$

$3 \lll$ (nur DVD VIDEO/DVD-VR-Modus/DivX-Video/VIDEO-CD)

$\times 2 \lll$ (nur DVD VIDEO)

Bei jedem Tastendruck erhöht sich die Wiedergabegeschwindigkeit.

Hinweis

- Bei manchen DVDs/DivX-Videos/VIDEO-CDs sind nicht alle der beschriebenen Funktionen möglich.

Wiedergabe Bild für Bild (Wiedergabe in Zeitlupe)

(nur DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW,
DivX-Video, VIDEO-CD)

Drücken Sie **◀|/◀◀** oder **▶▶/▶|**, wenn sich die Anlage im Pausemodus befindet. Um wieder in die normale Wiedergabegeschwindigkeit zu schalten, drücken Sie **▷**. Mit jedem Tastendruck auf **◀|/◀◀** oder **▶▶/▶|** während der Wiedergabe in Zeitlupe wechselt die Wiedergabegeschwindigkeit. Es sind zwei Geschwindigkeiten möglich. Mit jedem Tastendruck wechselt die Anzeige wie folgt:

Wiedergaberichtung

2 ▶▶ ↔ 1 ▶▶

Entgegen der Wiedergaberichtung (nur DVD
VIDEO/DVD-R/DVD-RW)

2 ◀◀ ↔ 1 ◀◀

Wiedergabe eines Einzelbildes (Standbild)

(nur DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW,
DivX-Video, VIDEO-CD)

Drücken Sie **STEP ▶▶** (◉→), während sich die Anlage im Pausemodus befindet, um zum nächsten Einzelbild weiterzuschalten. Mit **◀◀ STEP** (←◉) können Sie zum vorhergehenden Einzelbild zurückschalten (nur DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW). Um wieder in den normalen Wiedergabemodus zu schalten, drücken Sie **▷**.

Hinweis

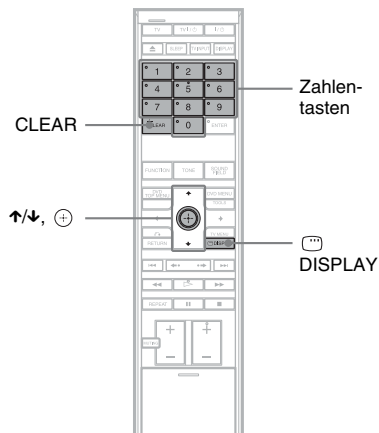
- Die Suche nach einem Einzelbild ist auf einer DVD-R/DVD-RW im VR-Modus nicht möglich.
- Bei DATA-CDs/DATA-DVDs arbeitet diese Funktion nur mit DivX-Videodateien.

Suchen nach Titel/ Kapitel/Stück/Szene usw.

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

Sie können auf einer DVD nach Titel oder Kapitel und auf einer VIDEO-CD, CD, DATA-CD oder DATA-DVD nach Stück, Index oder Szene suchen. Titel und Stücke auf einer DVD bzw. CD haben eindeutige Nummern. Sie können sie also durch Eingabe der jeweiligen Nummer auswählen. Oder Sie können anhand des Zeitcodes nach einer Szene suchen.



- 1 Drücken Sie **DISPLAY**. (Bei der Wiedergabe einer DATA-CD/ DATA-DVD mit JPEG-Bilddateien drücken Sie **DISPLAY** zweimal.)**

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

- 2 Wählen Sie mit **↑/↓** die Suchmethode aus.**

Welche Optionen angezeigt werden, hängt von der CD/DVD ab.

[TITEL], [SZENE], [STÜCK]

[KAPITEL], [INDEX]


[ZEIT/TEXT]

Wählen Sie [ZEIT/TEXT] aus, um durch Eingabe des Zeitcodes nach einem Anfangspunkt zu suchen.

 [STÜCK]

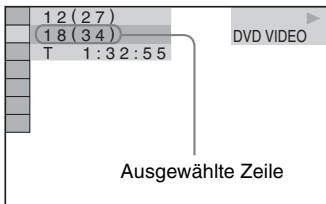
 [ALBUM]

 [DATEI]

Beispiel: Wenn Sie  [KAPITEL] wählen

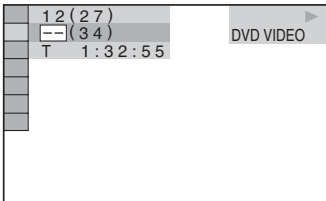
[** (**)] wird ausgewählt (** steht für eine Zahl).

Die Zahl in Klammern gibt die Gesamtzahl an Titeln, Kapiteln, Stücken, Indexnummern, Szenen, Alben oder Dateien an.



3 Drücken Sie .

[** (**)] wechselt zu [-- (**)].



4 Wählen Sie mit / oder den Zahlentasten die zu suchende Titel-, Kapitel-, Stück-, Index- oder Szenennummer usw. aus.

Wenn Sie einen Fehler gemacht haben

Löschen Sie die Nummer mit CLEAR und wählen Sie eine andere Nummer aus.

5 Drücken Sie .

Die Anlage startet die Wiedergabe ab der ausgewählten Nummer.

So suchen Sie anhand des Zeitcodes nach einer Szene (nur DVD VIDEO und DVD-VR-Modus)

1 Wählen Sie in Schritt 2 [ZEIT/TEXT].

[T **:**:**] (Wiedergabedauer des aktuellen Titels) wird ausgewählt.


2 Drücken Sie .

[T **:**:**] wechselt zu [T --:--:--].

3 Geben Sie den Zeitcode mit den Zahlentasten ein und drücken Sie anschließend .

Wenn Sie beispielsweise eine Szene suchen, die sich 2 Stunden, 10 Minuten und 20 Sekunden nach dem Anfang befindet, geben Sie einfach „21020“ ein.

Tipp

- Wenn das Steuer Menü ausgeblendet ist, können Sie mit den Zahlentasten und  nach einem Kapitel (DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW), einem Stück (VIDEO-CD/CD) bzw. einer Datei (DATA-CD/ DATA-DVD (DivX-Video)) suchen.

Hinweis

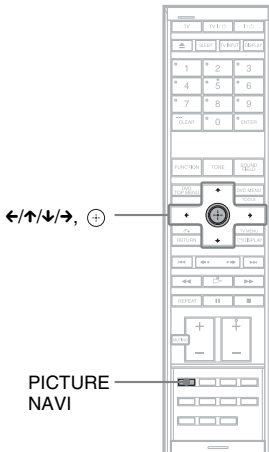
- Auf einer DVD+RW können Sie nicht anhand des Zeitcodes nach einer Szene suchen.

Suchen anhand der Szenenübersicht

(Bildnavigation)

DVD-V VIDEO CD

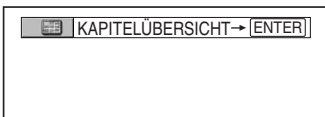
Sie können den Bildschirm in 9 Bildschirmfelder unterteilen, um eine bestimmte Szene im Handumdrehen zu finden.



Mit geöffneter Abdeckung.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe PICTURE NAVI.

Auf dem Fernsehschirm erscheint die folgende Anzeige.



2 Drücken Sie mehrmals PICTURE NAVI und wählen Sie die gewünschte Option.

- [TITELÜBERSICHT] (nur DVD VIDEO)
- [KAPITELÜBERSICHT] (nur DVD VIDEO)
- [STÜCKÜBERSICHT] (nur VIDEO-CD/ Super-VCD)

3 Drücken Sie ⊕.

Die erste Szene jedes Titels, Kapitels bzw. Stücks wird wie folgt dargestellt:

1	2	3	▼
4	5	6	
7	8	9	

4 Wählen Sie mit ←/↑/↓/→ einen Titel, ein Kapitel oder ein Stück aus und drücken Sie ⊕.

Die Anlage startet die Wiedergabe ab der ausgewählten Szene.

So schalten Sie während der Einstellung in den normalen Wiedergabemodus zurück

Drücken Sie RETURN.

Hinweis

- Je nach CD/DVD können manche Optionen u. U. nicht gewählt werden.

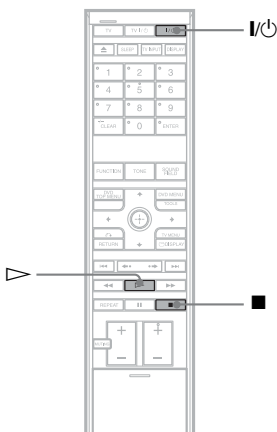
Fortsetzen der Wiedergabe an der Stelle, an der die CD/DVD gestoppt wurde

(Wiedergabefortsetzung)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

Wenn Sie die Wiedergabe der CD/DVD stoppen, speichert die Anlage die Stelle, an der Sie die Wiedergabe mit ■ gestoppt haben, und „Resume“ erscheint im Display an der Vorderseite. Solange Sie die CD/DVD nicht herausnehmen, funktioniert die Wiedergabefortsetzung, auch wenn die Anlage mit I/O in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.



1 Stoppen Sie während der Wiedergabe einer CD/DVD mit ■ die Wiedergabe.

„Resume“ erscheint im Display an der Vorderseite.

Falls „Resume“ nicht erscheint, steht die Wiedergabefortsetzung nicht zur Verfügung.

2 Drücken Sie ▷.

Die Anlage startet die Wiedergabe an der Stelle, an der Sie sie in Schritt 1 unterbrochen haben.

Wiedergabefortsetzung bei zuvor wiedergegebenen CDs/DVDs (Wiedergabefortsetzung für mehrere Discs) (nur DVD VIDEO, VIDEO-CD)

Diese Anlage speichert die Stelle, an der Sie die CD/DVD-Wiedergabe beim letzten Mal gestoppt haben, und setzt die Wiedergabe an dieser Stelle fort, wenn Sie dieselbe CD/DVD das nächste Mal einlegen. Wenn der Speicher für die Wiedergabefortsetzung voll ist, wird die Stelle für die Wiedergabefortsetzung der ersten CD/DVD gelöscht.

Zum Aktivieren dieser Funktion setzen Sie [WIEDERG.-FORTS. F. MEHR. DISCS] in den [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [EIN]. Näheres finden Sie unter „[WIEDERG.-FORTS. F. MEHR. DISCS] (nur DVD VIDEO/VIDEO-CD)“ (Seite 100).

Tipps

- In der Anlage können mindestens 10 Stellen für die Wiedergabefortsetzung gespeichert werden.
- Wenn die Wiedergabe am Anfang der CD/DVD beginnen soll, drücken Sie zweimal ■ und drücken dann ▷.

Hinweise

- Wenn [WIEDERG.-FORTS. F. MEHR. DISCS] in den [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [AUS] gesetzt ist (Seite 100), wird die für die Wiedergabefortsetzung gespeicherte Stelle beim Drücken von FUNCTION zur Auswahl einer anderen Funktion gelöscht.
- Je nachdem, an welcher Stelle Sie die CD/DVD anhalten, kann die Anlage die Wiedergabe unter Umständen nicht genau an dieser Stelle wieder aufnehmen.
- Die gespeicherte Stelle, an der die Wiedergabe gestoppt wurde, wird gelöscht, wenn:
 - Sie die CD/DVD auswerfen.
 - die Anlage in den Bereitschaftsmodus wechselt (nur DATA-CDs/DATA-DVDs).
 - Sie die Einstellungen im Setup-Menü ändern oder zurücksetzen.
 - Sie mit FUNCTION eine andere Funktion wählen.
 - Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
 - Sie die Kindersicherungsstufe ändern.
- Bei DVD-Rs/DVD-RWs im VR-Modus, VIDEO-CDs, CDs, DATA-CDs und DATA-DVDs speichert die Anlage die Stelle für die Wiedergabefortsetzung der aktuellen CD/DVD.

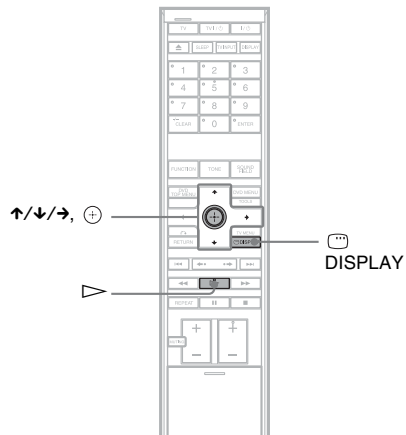
- Bei Programm- und Zufallswiedergabe arbeitet die Wiedergabefortsetzung nicht.
- Es ist möglich, dass die Funktion bei bestimmten CDs/DVDs nicht richtig funktioniert.

Erstellen eines eigenen Programms

(Programmwiedergabe)

VIDEO CD CD

Sie können den Inhalt einer CD in beliebiger Reihenfolge wiedergeben lassen, indem Sie die Stücke darauf in der gewünschten Reihenfolge zu einem Programm zusammenstellen. Das Programm kann bis zu 99 Stücke lang sein.

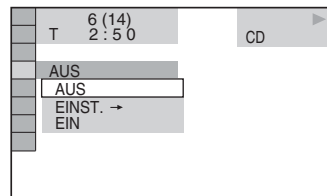


1 Drücken Sie **DISPLAY**.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.

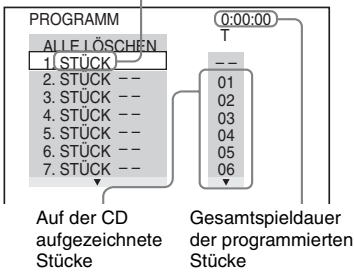
2 Wählen Sie mit **UP/DOWN** die Option **PROGRAMM** aus und drücken Sie **+**.

Die Optionen für [PROGRAMM] werden angezeigt.



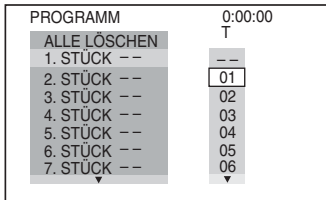
3 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [EINST. →] aus und drücken Sie ⊕.

[STÜCK] wird angezeigt, wenn Sie eine VIDEO-CD oder CD abspielen.



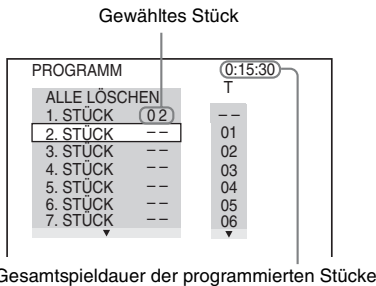
4 Drücken Sie →.

Der Cursor bewegt sich zu einem Stück unter [T] (in diesem Fall [01]).



5 Wählen Sie das Stück aus, das Sie programmieren möchten.

Wählen Sie zum Beispiel Stück [02] aus.
Wählen Sie mit ↑/↓ [02] unter [T] aus und drücken Sie ⊕.



6 Zum Programmieren weiterer Stücke wiederholen Sie Schritt 4 bis 5.

Die programmierten Stücke werden in der Reihenfolge angezeigt, in der Sie sie ausgewählt haben.

7 Starten Sie mit ▷ die Programmwiedergabe.

Die Programmwiedergabe beginnt.
Wenn das Programm zu Ende ist, können Sie die Wiedergabe desselben Programms mit ▷ erneut starten.

So schalten Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus zurück

Drücken Sie in Schritt 3 CLEAR oder wählen Sie [AUS]. Soll dasselbe Programm später noch einmal gespielt werden, wählen Sie in Schritt 3 [EIN] und drücken dann ⊕.

So blenden Sie das Steuer Menü aus

Drücken Sie ☐ DISPLAY so oft, bis das Steuer Menü ausgeblendet wird.

Ändern oder Löschen der Stücke eines Programms

- 1 Gehen Sie wie in Schritt 1 bis 3 unter „Erstellen eines eigenen Programms“ erläutert vor.
- 2 Wählen Sie die Programmnummer des Stücks, das geändert oder gelöscht werden soll, mit ↑/↓ aus.
Falls Sie das Stück aus dem Programm löschen möchten, drücken Sie CLEAR.
- 3 Zum Programmieren eines neuen Stücks gehen Sie wie in Schritt 5 erläutert vor. Zum Löschen eines Programms wählen Sie [--] unter [T] und drücken dann ⊕.

So löschen Sie alle Stücke des Programms

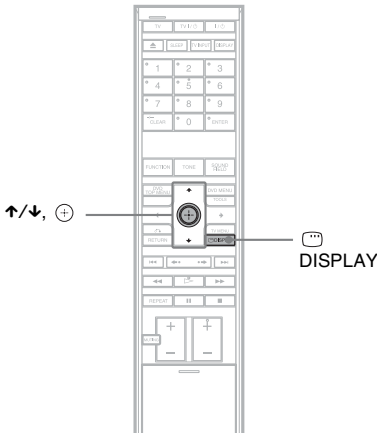
- 1 Gehen Sie wie in Schritt 1 bis 3 unter „Erstellen eines eigenen Programms“ erläutert vor.
- 2 Wählen Sie mit ↑ die Option [ALLE LÖSCHEN].
- 3 Drücken Sie ⊕.

Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge

(Zufallswiedergabe)

VIDEO CD **C D** **DATA-CD** **DATA DVD**

Sie können mit der Anlage Stücke in zufälliger Reihenfolge wiedergeben lassen. Die Reihenfolge der Stücke ändert sich jedesmal, wenn Sie die Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge erneut starten.



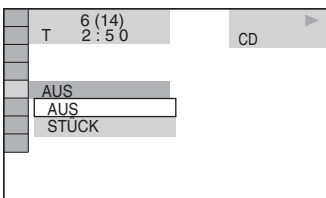
Hinweis

• Bei der MP3-Wiedergabe kann dasselbe Stück mehrfach wiedergegeben werden.

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

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.

2 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option **[ZUFALL]** aus und drücken Sie **⊕**. Die Optionen für **[ZUFALL]** werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit **↑/↓** die gewünschte Option aus.

■ Bei der Wiedergabe einer **VIDEO-CD** oder **CD**

• **[STÜCK]**: Wiedergabe der Stücke einer CD in zufälliger Reihenfolge.

■ Bei aktivierter **Programm-wiedergabe**

• **[EIN]**: Die programmierten Stücke werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

■ Bei der Wiedergabe einer **DATA-CD** (außer **DivX-Video**) oder **DATA-DVD** (außer **DivX-Video**)

• **[EIN (MP3)]**: Gibt MP3-Audiostücke im Album auf der aktuellen CD/DVD in zufälliger Reihenfolge wieder. Wenn kein Album ausgewählt ist, wird das erste Album in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Hinweis

• Ein bereits wiedergegebenes Stück wird bei der zufälligen Reihenfolge ebenfalls ausgewählt.

4 Drücken Sie **⊕**.

Die Zufallswiedergabe beginnt.

So schalten Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus zurück

Drücken Sie in Schritt 3 **CLEAR** oder wählen Sie **[AUS]**.

So blenden Sie das Steuermenü aus

Drücken Sie **DISPLAY** so oft, bis das Steuermenü ausgeblendet wird.

Hinweis

• Diese Funktion steht bei **VIDEO-CDs** und **Super-VCDs** mit **PBC-Wiedergabe** nicht zur Verfügung.

Wiederholte Wiedergabe

(Wiedergabewiederholung)

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

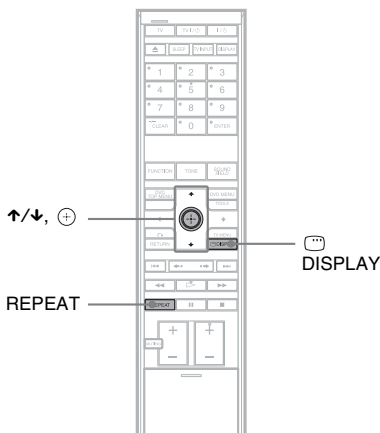
C D

DATA-CD

DATA DVD

Sie können alle Titel, Stücke bzw. Alben auf einer CD/DVD oder einzelne Titel, Kapitel, Stücke bzw. Alben wiederholt wiedergeben lassen.

Diese Funktion kann auch mit der Zufalls- oder Programmwiedergabe kombiniert werden.

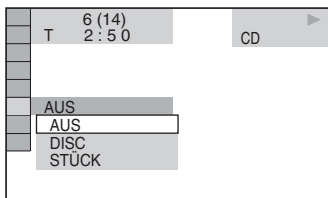


1 Drücken Sie während der Wiedergabe **DISPLAY**.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenu angezeigt.

2 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option **[WIEDERHOLEN]** aus und drücken Sie **⊕**.

Die Optionen für [WIEDERHOLEN] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit ↑/↓ das zu wiederholende Element aus.

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

■ Bei der Wiedergabe einer DVD VIDEO oder DVD-VR

- [AUS]: Die Wiedergabewiederholung ist deaktiviert.
- [DISC]: Alle Titel auf der DVD werden wiederholt wiedergegeben.
- [TITEL]: Der aktuelle Titel einer DVD wird wiederholt wiedergegeben.
- [KAPITEL]: Das aktuelle Kapitel wird wiederholt wiedergegeben.

■ Bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD oder CD

- [AUS]: Die Wiedergabewiederholung ist deaktiviert.
- [DISC]: Alle Stücke auf der CD werden wiederholt wiedergegeben.
- [STÜCK]: Das aktuelle Stück wird wiederholt wiedergegeben.

■ Bei der Wiedergabe einer DATA-CD oder DATA-DVD

- [AUS]: Die Wiedergabewiederholung ist deaktiviert.
- [DISC]: Alle Alben auf der CD/DVD werden wiederholt wiedergegeben.
- [ALBUM]: Das aktuelle Album wird wiederholt wiedergegeben.
- [STÜCK] (nur MP3-Audiostücke): Das aktuelle Stück wird wiederholt wiedergegeben.
- [DATEI] (nur DivX-Videodateien): Die aktuelle Datei wird wiederholt wiedergegeben.

4 Drücken Sie **⊕**.

Das Element ist ausgewählt.

So schalten Sie wieder in den normalen Wiedergabemodus zurück

Drücken Sie in Schritt 3 CLEAR oder wählen Sie [AUS].

So blenden Sie das Steuermenü aus

Drücken Sie  DISPLAY so oft, bis das Steuermenü ausgeblendet wird.

Hinweis

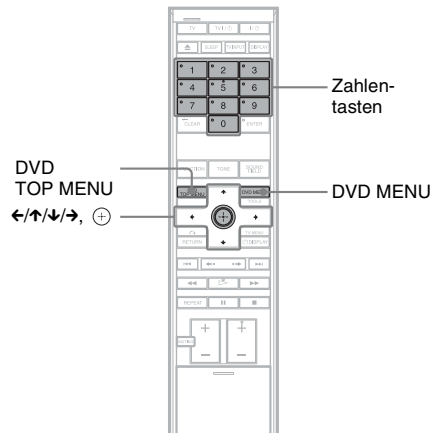
- Sie können den Status von [WIEDERHOLEN] direkt anzeigen lassen.
Drücken Sie REPEAT auf der Fernbedienung.
- Diese Funktion steht bei VIDEO-CDs und Super-VCDs mit PBC-Wiedergabe nicht zur Verfügung.
- Wenn Sie eine DATA-CD/DATA-DVD wiedergeben, die MP3-Audiostücke und JPEG-Bilddateien mit unterschiedlicher Wiedergabedauer enthält, passt der Ton nicht zum Bild.
- Wenn [MODUS (MP3, JPEG)] auf [BILD (JPEG)] gesetzt ist (Seite 70), steht die Option [STÜCK] nicht zur Verfügung.

Arbeiten mit dem Menü einer DVD

DVD-V

Eine Bild- oder Tonaufnahme auf einer DVD ist in viele Abschnitte unterteilt, die als Titel bezeichnet werden. Wenn Sie eine DVD abspielen, die mehrere Titel enthält, können Sie über DVD TOP MENU den gewünschten Titel auswählen.

Bei der Wiedergabe von DVDs, bei denen Sie Optionen wie die Sprache der Untertitel oder die Sprache der Tonspur auswählen können, wählen Sie diese Optionen über DVD MENU aus.



1 Drücken Sie DVD TOP MENU oder DVD MENU.

Auf dem Fernsehschirm wird das DVD-Menü angezeigt.

Der Inhalt des Menüs variiert von DVD zu DVD.

2 Wählen Sie das wiederzugebende Element bzw. die Option, die eingestellt werden soll, mit $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ oder den Zahlentasten aus.

3 Drücken Sie \oplus .

Wechseln der Tonspur

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Wenn auf einer DVD VIDEO oder DATA-CD/ DATA-DVD (DivX-Videodateien) mehrere Audioformate aufgezeichnet sind (PCM, Dolby Digital, MPEG-Audio oder DTS), können Sie während der Wiedergabe das Audioformat wechseln. Wenn der Ton einer DVD VIDEO in mehreren Sprachen aufgezeichnet ist, können Sie auch die Sprache wechseln.

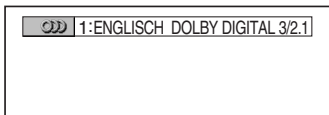
Bei VIDEO-CDs, CDs, DATA-CDs oder DATA-DVDs können Sie den Ton des rechten oder linken Kanals auswählen und diesen Kanal über beide Lautsprecher wiedergeben lassen.



Mit geöffneter Abdeckung.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe AUDIO.

Auf dem Fernsehschirm erscheint die folgende Anzeige.



2 Drücken Sie mehrmals AUDIO und wählen Sie das gewünschte Audiosignal.

■ Bei der Wiedergabe einer DVD VIDEO

Bei den verschiedenen DVD VIDEOS ist die Auswahl an Sprachen unterschiedlich. Wenn vier Ziffern angezeigt werden, geben diese den Sprachcode an. Schlagen Sie in der „Liste der Sprachcodes“ (Seite 119) nach, welcher Code für welche Sprache steht. Wenn dieselbe Sprache mehrmals angezeigt wird, sind auf der DVD VIDEO mehrere Audioformate aufgezeichnet.

■ Bei der Wiedergabe einer DVD-VR

Die Arten der auf der DVD aufgezeichneten Tonspuren werden angezeigt. Die Standardeinstellung ist unterstrichen. Beispiel:

- [1: HAUPTKANAL] (Hauptton)
- [1: NEBENKANAL] (Zweitton)
- [1: HAUPTKANAL+NEBENKANAL] (Haupt- und Zweitton)
- [2: HAUPTKANAL]
- [2: NEBENKANAL]
- [2: HAUPTKANAL+NEBENKANAL]

Hinweis

- [2: HAUPTKANAL], [2: NEBENKANAL] bzw. [2: HAUPTKANAL+NEBENKANAL] erscheint nicht, wenn auf der DVD nur ein Audiodatenstrom aufgezeichnet ist.

■ Bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD, CD, DATA-CD (MP3-Audio) oder DATA-DVD (MP3-Audio)

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [STEREO]: Standardton (stereo)
- [1/L]: Ton des linken Kanals (monaural)
- [2/R]: Ton des rechten Kanals (monaural)

■ Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (DivX-Video) oder DATA-DVD (DivX-Video)

Die Auswahl an DATA-CD- bzw. DATA-DVD-Audiosignalformaten ist je nach der aufgezeichneten DivX-Videodatei unterschiedlich. Das Format wird im Display angezeigt.

■ Bei der Wiedergabe einer Super-VCD

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [1:STEREO]: Stereoton von Tonspur 1
- [1:1/L]: Ton des linken Kanals von Tonspur 1 (monaural)
- [1:2/R]: Ton des rechten Kanals von Tonspur 1 (monaural)
- [2:STEREO]: Stereoton von Tonspur 2
- [2:1/L]: Ton des linken Kanals von Tonspur 2 (monaural)
- [2:2/R]: Ton des rechten Kanals von Tonspur 2 (monaural)

Hinweis

- Bei der Wiedergabe einer Super-VCD ohne Informationen auf Tonspur 2 wird kein Ton ausgegeben, wenn Sie [2:STEREO], [2:1/L] oder [2:2/R] auswählen.

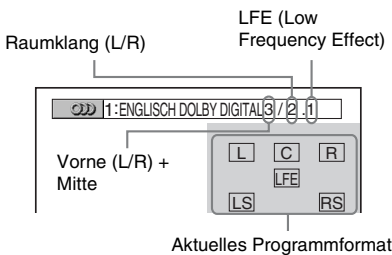
Anzeigen des Audiosignalformats (nur DVD, DivX-Video)

Wenn Sie während der Wiedergabe mehrmals AUDIO drücken, wird das Format des aktuellen Audiosignals (PCM, Dolby Digital, DTS usw.) wie unten dargestellt auf dem Fernsehschirm angezeigt.

■ Bei der Wiedergabe einer DVD

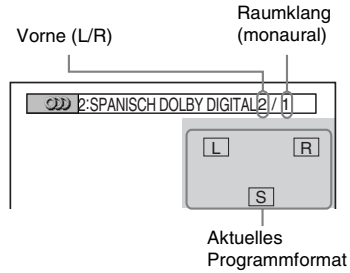
Beispiel:

Dolby-Digital-5.1-Kanal-Format



Beispiel:

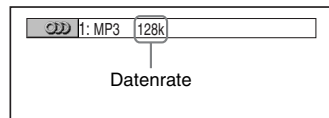
Dolby-Digital-3-Kanal-Format



■ Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (DivX-Video) oder DATA-DVD (DivX-Video)

Beispiel:

MP3-Audio



Hinweis zu Audiosignalen

Audiosignale auf einer CD/DVD enthalten die unten aufgeführten Tonelemente (Kanäle). Jeder Kanal wird über einen Lautsprecher ausgegeben.

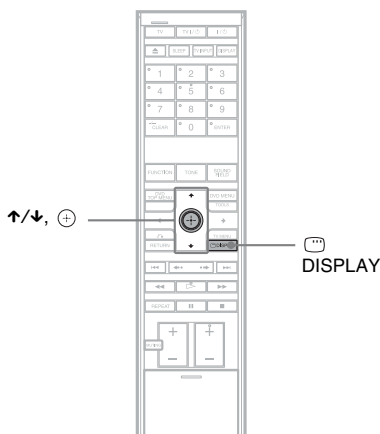
- Vorne (L)
- Vorne (R)
- Mitte
- Raumklang (L)
- Raumklang (R)
- Raumklang (monaural): Bei diesem Signal kann es sich um verarbeitete Dolby Surround-Audiosignale oder die monauralen Raumklang-Audiosignale von Dolby Digital-Ton handeln.
- LFE-Signal (Low Frequency Effect)

Verschiedene Funktionen für die Wiedergabe von CDs/DVDs

Auswählen von [ORIGINAL] oder [PLAY LIST] auf einer DVD-R/DVD-RW

DVD-VR

Manche DVD-Rs/DVD-RWs mit Aufnahmen im VR-Modus (Video Recording) weisen zwei unterschiedliche Titelarten für die Wiedergabe auf: ursprünglich aufgezeichnete Titel ([ORIGINAL]) und Titel, die bei Bearbeitung auf DVD-Recordern erstellt wurden ([PLAY LIST]). Sie können auswählen, welche Titelart bei der Wiedergabe verwendet wird.

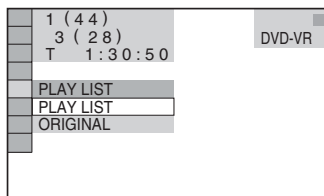


1 Drücken Sie **DISPLAY**, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.

2 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option **[ORIGINAL/PLAY LIST]** aus und drücken Sie **⊕**.

Die Optionen für [ORIGINAL/PLAY LIST] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit **↑/↓** eine Einstellung aus.

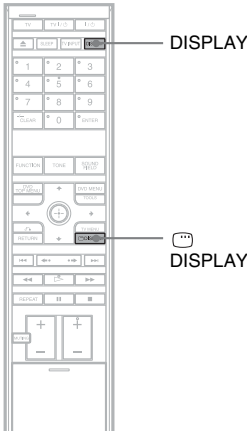
Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- **[PLAY LIST]**: Wiedergabe der Titel, die bei der Bearbeitung vom [ORIGINAL] erstellt wurden.
- **[ORIGINAL]**: Wiedergabe der ursprünglich aufgezeichneten Titel.

4 Drücken Sie **⊕**.

Anzeigen von Informationen zur CD/DVD

- DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD
- DATA DVD



Anzeigen der Spieldauer und der Restspieldauer im Display an der Vorderseite

Sie können Informationen über die CD/DVD, wie z. B. die Restspieldauer und Gesamtzahl der Titel einer DVD bzw. Stücke einer VIDEO-CD, CD oder MP3-CD/DVD oder den Dateinamen eines DivX-Videos, im Display an der Vorderseite anzeigen lassen (Seite 122).

Drücken Sie DISPLAY.

Mit jedem Tastendruck auf DISPLAY während der CD/DVD-Wiedergabe wechselt die Anzeige im Display an der Vorderseite.

① → ② → ③ → ... → ① → ...

Manche angezeigten Informationen werden nach einigen Sekunden ausgeblendet.

Bei der Wiedergabe einer DVD VIDEO oder DVD-R/DVD-RW

- ① Spieldauer und Nummer des aktuellen Titels
- ② Restspieldauer und Nummer des aktuellen Titels

- ③ Spieldauer und Nummer des aktuellen Kapitels
- ④ Restspieldauer und Nummer des aktuellen Kapitels
- ⑤ Name der DVD
- ⑥ Titel und Kapitel

Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (DivX-Video) oder DATA-DVD (DivX-Video)

- ① Spieldauer der aktuellen Datei
- ② Name der aktuellen Datei
- ③ Aktuelle Album- und Dateinummer

Bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD (ohne PBC-Funktionen) oder CD

- ① Spieldauer und Nummer des aktuellen Stücks
 - ② Restspieldauer und Nummer des aktuellen Stücks
 - ③ Spieldauer der CD
 - ④ Restspieldauer der CD
 - ⑤ Name der CD
 - ⑥ Stück und Index*
- * Nur VIDEO-CD.

Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (MP3-Audio) oder DATA-DVD (MP3-Audio)

- ① Spieldauer und Nummer des aktuellen Stücks
- ② Name des Stücks (der Datei)

Tipps

- Bei der Wiedergabe von VIDEO-CDs mit PBC-Funktionen wird die Spieldauer im Display an der Vorderseite angezeigt.

Hinweise

- Mit dieser Anlage können Sie nur die erste Stufe von DVD/CD-Text, z. B. Namen von DVDs/CDs oder von Titeln, anzeigen lassen.
- Wenn der MP3-Dateiname nicht angezeigt werden kann, wird stattdessen „*“ im Display an der Vorderseite angezeigt.
- Der Name der CD/DVD oder eines Stücks wird textabhängig unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Die Spieldauer von MP3-Audiostücken und DivX-Videodateien wird möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

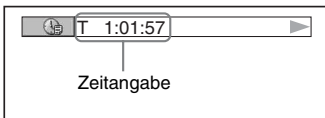
Verschiedene Funktionen für die Wiedergabe von CDs/DVDs

Anzeigen der Spieldauer und der Restspieldauer auf dem Fernsehschirm

Sie können die Spieldauer und die Restspieldauer des aktuellen Titels, Kapitels oder Stücks und die Gesamt- bzw. Restspieldauer der CD/DVD anzeigen lassen. Außerdem können Sie den DVD-Text sowie MP3-Ordernamen/Dateinamen auf der CD/DVD anzeigen lassen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe DISPLAY.

Auf dem Fernsehschirm erscheint die folgende Anzeige.



2 Drücken Sie wiederholt DISPLAY, um die Zeitangaben zu wechseln.

Welche Angaben angezeigt werden und welche Zeitangaben Sie wechseln können, hängt von der CD/DVD ab, die wiedergegeben wird.

■ Bei der Wiedergabe einer DVD VIDEO oder DVD-RW

- T *.*:*.**
Spieldauer des aktuellen Titels
- T_ *.*:*.**
Restspieldauer des aktuellen Titels
- C *.*:*.**
Spieldauer des aktuellen Kapitels
- C_ *.*:*.**
Restspieldauer des aktuellen Kapitels

■ Bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD (mit PBC-Funktionen)

- *.*:*.**
Spieldauer der aktuellen Szene

■ Bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD (ohne PBC-Funktionen) oder CD

- T *.*:*.**
Spieldauer des aktuellen Stücks
- T_ *.*:*.**
Restspieldauer des aktuellen Stücks

- D *.*:*.**
Spieldauer der aktuellen CD
- D_ *.*:*.**
Restspieldauer der aktuellen CD

■ Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (MP3-Audio) oder DATA-DVD (MP3-Audio)

- T *.*:*.**
Spieldauer des aktuellen Stücks

■ Bei der Wiedergabe einer DATA-CD (DivX-Video) oder DATA-DVD (DivX-Video)

- *.*:*.**.*
Spieldauer der aktuellen Datei

Hinweis

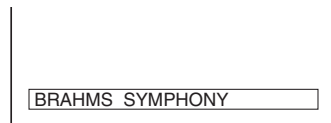
- Bei manchen Sprachen werden einige Zeichen/Markierungen möglicherweise nicht angezeigt.
- Je nach Typ der CD/DVD, die wiedergegeben wird, kann nur eine begrenzte Anzahl von Zeichen angezeigt werden. Außerdem werden bei einigen CDs/DVDs nicht alle Textzeichen angezeigt.

Anzeigen der Wiedergabeinformationen von CDs/DVDs

So lassen Sie DVD/CD-Text anzeigen

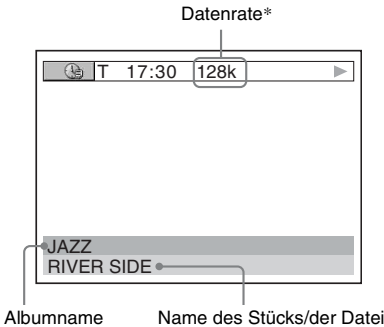
Drücken Sie in Schritt 2 DISPLAY so oft, bis auf der DVD/CD aufgezeichneter Text angezeigt wird.

Der DVD/CD-Text erscheint nur auf dem Fernsehschirm, wenn solche Informationen auf der DVD/CD gespeichert sind. Sie können den Text nicht bearbeiten. Wenn die CD/DVD keinen Text enthält, erscheint „NO TEXT“.



So lassen Sie auf einer DATA-CD/ DATA-DVD (MP3-Audio/DivX- Video) gespeicherten Text anzeigen

Wenn Sie DISPLAY drücken, während Sie MP3-Audiostücke bzw. DivX-Videodateien auf einer DATA-CD/DATA-DVD wiedergeben, werden der Name des Albums, des Stücks bzw. der Datei sowie die Audio-Datenrate (Bitrate der aktuellen Audiodatei pro Sekunde) auf dem Fernsehschirm eingeblendet.



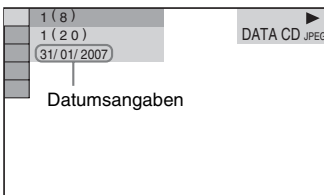
- * Erscheint bei:
- Wiedergabe von MP3-Audiostücken auf DATA-CDs/DATA-DVDs.
 - Wiedergabe von DivX-Videodateien mit MP3-Audiosignalen auf DATA-CDs/DATA-DVDs.

Anzeigen der Datumsangaben (nur JPEG)

Sie können die Datumsangaben während der Wiedergabe anzeigen lassen, sofern die JPEG-Bilddaten ein Exif*-Tag enthalten.

Drücken Sie während der Wiedergabe zweimal  DISPLAY.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.



* „Exchangeable Image File Format“ ist ein Bildformat für Digitalkameras, das von der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) definiert wurde.

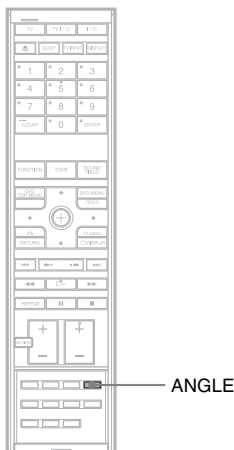
Tip

- Die Datumsangabe wird im Format [TT/MM/JJJJ] angezeigt.
TT: Tag
MM: Monat
JJJJ: Jahr

Wechseln des Blickwinkels

DVD-V

Wenn bei einer DVD VIDEO Szenen mit mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet sind, können Sie den Blickwinkel wechseln.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie während der Wiedergabe ANGLE.

Mit jedem Tastendruck auf ANGLE wechselt der Blickwinkel.

Hinweis

- Bei manchen DVD VIDEOS ist ein Wechsel des Blickwinkels nicht möglich, auch wenn mehrere Blickwinkel auf der DVD VIDEO vorhanden sind.

Anzeigen der Untertitel

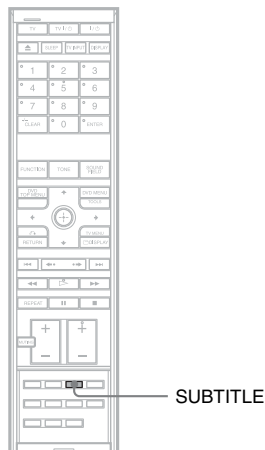
DVD-V

DVD-VR

DATA-CD

DATA DVD

Wenn auf der CD/DVD Untertitel aufgezeichnet sind, können Sie diese während der Wiedergabe ein- oder ausschalten. Wenn die Untertitel auf der CD/DVD in mehreren Sprachen aufgezeichnet sind, können Sie während der Wiedergabe die Sprache der Untertitel ändern und die Untertitel jederzeit ein- oder ausblenden.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie während der Wiedergabe SUBTITLE.

Mit jedem Tastendruck auf SUBTITLE wechselt die Sprache für die Untertitel.

Hinweis

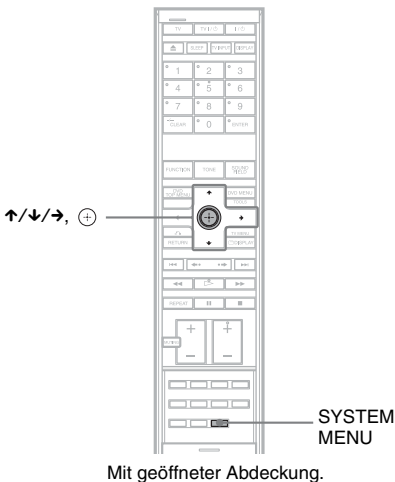
- Bei manchen DVD VIDEOS ist ein Wechsel der Untertitelsprache nicht möglich, auch wenn Untertitel in mehreren Sprachen auf der DVD VIDEO vorhanden sind. In bestimmten Fällen können die Untertitel nicht ausblendend werden.
- Bei DivX-Video dateien mit der Erweiterung „.AVI“ oder „.DIVX“ und Untertitelinformationen können Sie die Untertitel wechseln.

Korrigieren einer Verzögerung zwischen Bild und Ton

(A/V SYNC)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD DATA-CD DATA DVD

Wenn der Ton nicht mit dem Bild auf dem Fernsehschirm synchron ist, können Sie die Verzögerung zwischen Bild und Ton korrigieren.



- 5 Drücken Sie SYSTEM MENU.**
Das Systemmenü wird ausgeblendet.

- 1 Drücken Sie SYSTEM MENU.**
- 2 Drücken Sie ↑/↓ so oft, bis „A/V SYNC“ im Display an der Vorderseite erscheint, und drücken Sie dann ⊕ oder →.**
- 3 Wählen Sie mit ↑/↓ eine Einstellung aus.**
Die Standardeinstellung ist unterstrichen.
 - „LONG“: Die Verzögerung zwischen Bild und Ton wird um 130 Millisekunden korrigiert.
 - „SHORT“: Die Verzögerung zwischen Bild und Ton wird um 70 Millisekunden korrigiert.
 - „OFF“: Keine Korrektur.
- 4 Drücken Sie ⊕.**
Die Einstellung ist damit abgeschlossen.

Hinweise zu MP3-Audiostücken und JPEG-Bilddateien

DATA-CD DATA DVD

Was ist MP3/JPEG?

MP3 ist eine Audiokomprimierungstechnologie, die den ISO/MPEG-Richtlinien entspricht. JPEG ist eine Bildkomprimierungstechnologie.

Folgende CDs/DVDs können mit der Anlage wiedergegeben werden

Sie können DATA-CDs (CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs) oder DATA-DVDs (DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs/DVD-ROMs) wiedergeben, die im MP3-Format (MPEG1 Audio Layer 3) oder im JPEG-Format aufgezeichnet wurden. Die Anlage erkennt die Stücke (bzw. Dateien) allerdings nur, wenn die DATA-CDs im ISO 9660-Format, Stufe 1 oder 2, oder im Joliet-Format und die DATA-DVDs im Universal Disk Format (UDF) aufgezeichnet wurden. Auch Multisession-CDs können wiedergegeben werden.

Einzelheiten zum Aufnahmeformat finden Sie in der Bedienungsanleitung zum CD-R/CD-RW- oder DVD-R/DVD-RW-Laufwerk und zur Aufnahmesoftware (nicht mitgeliefert).

Hinweis zu Multisession-CDs

Wenn in der ersten Sitzung MP3-Audiostücke oder JPEG-Bilddateien aufgezeichnet sind, gibt die Anlage auch in weiteren Sitzungen aufgezeichnete MP3-Audiostücke bzw. JPEG-Bilddateien wieder. Wenn Audiostücke und Bilder im Audio-CD-Format bzw. Video-CD-Format in der ersten Sitzung aufgezeichnet sind, wird nur die erste Sitzung wiedergegeben.

Hinweis

- Manche DATA-CDs/DATA-DVDs, die im Format Packet Write erstellt wurden, können mit dieser Anlage möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

Folgende MP3-Audiostücke oder JPEG-Bilddateien können mit der Anlage wiedergegeben werden

Sie können mit der Anlage MP3-Audiostücke bzw. JPEG-Bilddateien wiedergeben lassen:

- wenn sie die Erweiterung „MP3“ (MP3-Audiostück) bzw. „JPG“/„JPEG“ (JPEG-Bilddatei) aufweisen.
- wenn sie dem DCF*-Bilddateiformat entsprechen.

* „Design rule for Camera File system“: Von der JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) festgelegte Bildstandards für digitale Kameras.

Hinweis

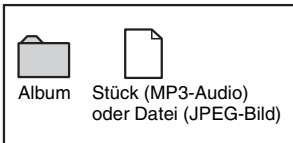
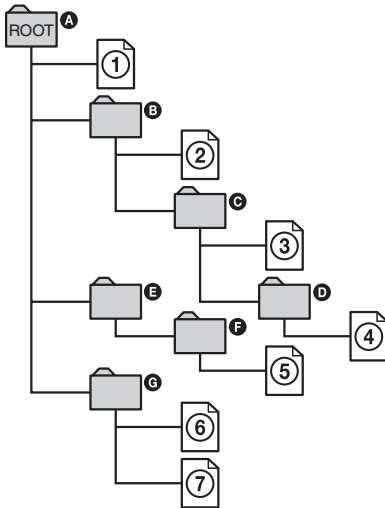
- Die Anlage gibt alle Daten mit der Erweiterung „MP3“, „JPG“ bzw. „JPEG“ wieder, auch wenn diese nicht im MP3- oder JPEG-Format vorliegen. Bei der Wiedergabe solcher Daten werden möglicherweise laute Störgeräusche erzeugt, die Schäden am Lautsprechersystem hervorrufen können.
- Die Anlage unterstützt Ton im MP3PRO-Format nicht.

Wiedergabereihenfolge von MP3-Audiostücken bzw. JPEG-Bilddateien

Im Folgenden ist die Wiedergabereihenfolge von MP3-Audiostücken bzw. JPEG-Bilddateien auf einer DATA-CD oder DATA-DVD dargestellt:

■ Baumdiagramm des Inhalts einer CD/ DVD

Ebene 1 Ebene 2 Ebene 3 Ebene 4 Ebene 5



Wenn Sie eine DATA-CD oder DATA-DVD einlegen, werden die nummerierten Stücke (bzw. Dateien) der Reihe nach von ① bis ⑦ wiedergegeben. Unteralbum bzw. Stücke (oder Dateien) innerhalb des ausgewählten Albums haben Priorität vor dem nächsten Album derselben Ebene. (Beispiel: **C** enthält **D**. Also wird **4** vor **5** wiedergegeben.)

Wenn Sie DVD MENU drücken und die Liste der Albumnamen auf dem Fernsehschirm erscheint (Seite 68), sind die Albumnamen in folgender Reihenfolge angeordnet:

A → **B** → **C** → **D** → **F** → **G**. Album, die keine Stücke (bzw. Dateien) enthalten (wie z. B. Album **E**), erscheinen nicht in der Liste.

■ Tipp

• Wenn Sie beim Speichern von Stücken bzw. Dateien auf einer CD/DVD Zahlen (01, 02, 03 usw.) an den Anfang der Stück- bzw. Dateinamen stellen, werden die Stücke und Dateien in dieser Reihenfolge wiedergegeben.

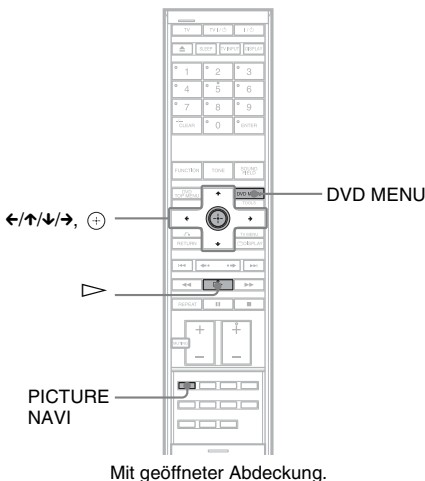
• Bei einer CD/DVD mit vielen Ebenen dauert es länger, bis die Wiedergabe beginnt.

■ Hinweis

- Je nach der für die Erstellung der DATA-CD oder DATA-DVD verwendeten Software kann die Wiedergabereihenfolge von der Abbildung abweichen; dies kann auch der Fall sein, wenn über 200 Alben und 300 Stücke (bzw. Dateien) pro Album vorhanden sind.
- Die Anlage erkennt bis zu 200 Alben und gibt danach kein weiteres wieder.
- Es kann etwas länger dauern, bis die Wiedergabe gestartet wird, wenn zum folgenden oder einem anderen Album gewechselt wird.
- Einige Typen von JPEG-Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Wiedergeben von DATA-CDs oder DATA-DVDs mit MP3-Audiostücken und JPEG-Bilddateien

DATA-CD DATA DVD



Auswählen eines MP3-Audiostücks oder eines Albums

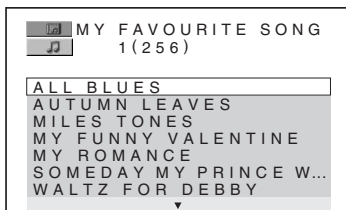
- 1 Legen Sie eine DATA-CD oder DATA-DVD ein.
- 2 Drücken Sie DVD MENU.

Die auf der DATA-CD oder DATA-DVD aufgezeichneten Alben werden auf dem Fernsehschirm angezeigt. Der Name des Albums, das gerade wiedergegeben wird, wird schattiert dargestellt.



3 Wählen Sie das Album mit ↑/↓ aus.

- Wenn Sie ein Album auswählen
Drücken Sie ▷, um die Wiedergabe des ausgewählten Albums zu beginnen.
 - Wenn Sie ein Stück auswählen
Drücken Sie ⊕.
- Die Liste der Stücke in dem Album erscheint.



Wählen Sie mit ↑/↓ ein Stück aus und drücken Sie ⊕.

Die Wiedergabe des ausgewählten Stücks beginnt. Sie können die Stückliste mit DVD MENU ausblenden. Wenn Sie DVD MENU erneut drücken, wird die Albumliste angezeigt.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie ■.

So lassen Sie das nächste oder vorherige MP3-Audiostück wiedergeben

Drücken Sie ◀◀/▶▶. Beachten Sie, dass Sie das nächste Album auswählen können, indem Sie nach dem letzten Stück im aktuellen Album weiter ▶▶ drücken, aber dass Sie nicht mit ◀◀ zum vorherigen Album zurückschalten können. Dazu müssen Sie das vorherige Album aus der Albumliste auswählen.

So schalten Sie wieder zur vorherigen Anzeige

Drücken Sie ↶ RETURN.

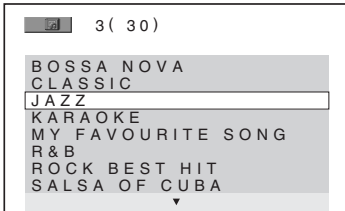
So schalten Sie die Anzeige aus

Drücken Sie DVD MENU.

Auswählen einer JPEG-Bilddatei oder eines Albums

- 1 Legen Sie eine DATA-CD oder DATA-DVD ein.
- 2 Drücken Sie DVD MENU.

Die auf der DATA-CD oder DATA-DVD aufgezeichneten Alben werden auf dem Fernsehschirm angezeigt. Der Name des Albums, das gerade wiedergegeben wird, wird schattiert dargestellt.



- 3 Wählen Sie das Album mit ↑/↓ aus.

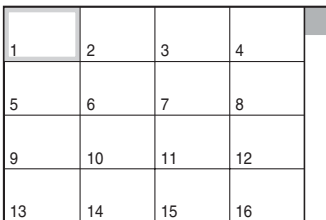
■ Wenn Sie ein Album auswählen

Drücken Sie ▷, um die Wiedergabe des ausgewählten Albums zu beginnen.

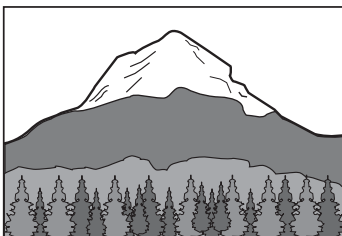
■ Wenn Sie ein Bild auswählen

Drücken Sie PICTURE NAVI.

Die Bilder der Dateien im Album erscheinen in 16 Bildschirmfeldern.



Wählen Sie mit ←/↑/↓/→ das anzuzeigende Bild aus und drücken Sie ⊕.



So lassen Sie die nächste oder vorherige JPEG-Bilddatei wiedergeben

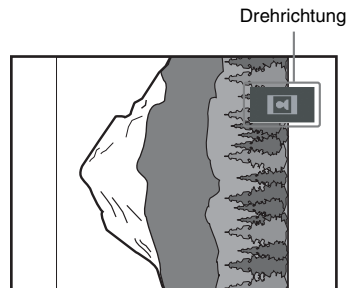
Drücken Sie ←/→, wenn das Steuermenü nicht auf dem Fernsehschirm angezeigt wird. Beachten Sie, dass Sie das nächste Album auswählen können, indem Sie nach dem letzten Bild im aktuellen Album weiter → drücken, aber dass Sie nicht mit ← zum vorherigen Album zurückschalten können. Dazu müssen Sie das vorherige Album aus der Albumliste auswählen.

So drehen Sie ein JPEG-Bild

Wenn eine JPEG-Bilddatei auf dem Fernsehschirm angezeigt wird, können Sie das Bild um 90 Grad drehen.

Drücken Sie ↑/↓, während das Bild angezeigt wird. Mit jedem Tastendruck auf ↑ wird das Bild um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht.

Wenn Sie ↑ beispielsweise einmal drücken:



Wenn Sie CLEAR drücken, erscheint wieder die normale Anzeige.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie ■.

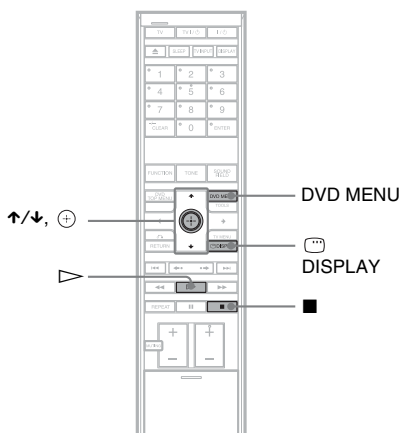
■ Tipp


- Auf der rechten Seite des Fernsehschirms erscheint ein Bildlauffeld. Zum Anzeigen weiterer Bilddateien wählen Sie das unterste Bild aus und drücken ↓. Wenn Sie wieder zum vorherigen Bild wechseln möchten, wählen Sie das oberste Bild aus und drücken ↑.

Wiedergeben von Audiostücken und Bildern als Bildpräsentation mit Ton



DATA-CD DATA DVD

Sie können eine Bildpräsentation mit Ton unterlegen, indem Sie zunächst die MP3- und JPEG-Dateien auf einer DATA-CD oder DATA-DVD im selben Album speichern. Bei der Wiedergabe der DATA-CD oder DATA-DVD wählen Sie dann wie im Folgenden erläutert den Modus [AUTO] aus.

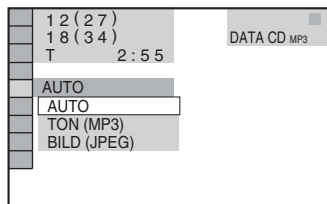


- 1 Legen Sie eine DATA-CD oder DATA-DVD ein.**
- 2 Drücken Sie ■.**
- 3 Drücken Sie  DISPLAY, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.**

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

- 4 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option  [MODUS (MP3, JPEG)] aus und drücken Sie .**

Die Optionen für [MODUS (MP3, JPEG)] werden angezeigt.



- 5 Wählen Sie mit ↑/↓ eine Einstellung aus.**


Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- **[AUTO]:** Sowohl die JPEG-Bilddateien als auch die MP3-Audiostücke in demselben Album werden als Bildpräsentation wiedergegeben.
- **[TON (MP3)]:** Es werden nur MP3-Audiostücke fortlaufend wiedergegeben.
- **[BILD (JPEG)]:** Es werden nur die JPEG-Bilddateien als Bildpräsentation wiedergegeben.

- 6 Drücken Sie .**

- 7 Drücken Sie DVD MENU.**

Es wird eine Liste der Alben auf der DATA-CD oder DATA-DVD angezeigt.

- 8 Wählen Sie mit ↑/↓ das gewünschte Album aus und drücken Sie .**

Die Anlage startet die Wiedergabe des ausgewählten Albums.

Sie können die Albumliste ein- und ausblenden, indem Sie DVD MENU wiederholt drücken.

Tipps

- Wenn Sie [AUTO] auswählen, kann die Anlage bis zu 300 MP3-Stücke und 300 JPEG-Dateien in einem einzigen Album erkennen. Wenn Sie [TON (MP3)] oder [BILD (JPEG)] auswählen, kann die Anlage bis zu 600 MP3- und 600 JPEG-Dateien in einem einzigen Album erkennen. Unabhängig vom ausgewählten Modus können maximal 200 Alben erkannt werden.

Hinweise

- Wenn Sie [MODUS (MP3, JPEG)] bei einer CD/DVD, die ausschließlich MP3-Stücke enthält, auf [BILD (JPEG)] setzen, oder bei einer CD/DVD, die ausschließlich JPEG-Dateien enthält, auf [TON (MP3)], kann die Einstellung von [MODUS (MP3, JPEG)] unter Umständen nicht geändert werden.

- PICTURE NAVI funktioniert nicht, wenn [TON (MP3)] ausgewählt ist.
- Wenn Sie die Daten eines großen MP3-Stücks und eines großen JPEG-Bildes gleichzeitig wiedergeben, kann der Ton aussetzen. Es empfiehlt sich, die MP3-Datenrate beim Erstellen der Datei auf maximal 128 Kbps zu setzen. Wenn der Ton dennoch aussetzt, verringern Sie die Größe der JPEG-Datei.

Festlegen der Anzeigedauer für Bildpräsentationen (nur JPEG)

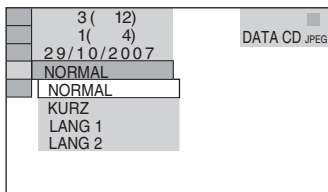
Bei Verwendung von JPEG-Bilddateien für Bildpräsentationen können Sie festlegen, wie lange die einzelnen Bilder auf dem Bildschirm angezeigt werden.

1 Drücken Sie zweimal DISPLAY.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü für JPEG angezeigt.

2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [ANZEIGEDAUER] aus und drücken Sie \oplus .

Die Optionen für [ANZEIGEDAUER] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Einstellung aus.

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [NORMAL]: Die Dauer wird auf etwa 6 bis 9 Sekunden eingestellt.
- [KURZ]: Die Anzeigedauer ist kürzer als bei [NORMAL].
- [LANG 1]: Die Anzeigedauer ist länger als bei [NORMAL].
- [LANG 2]: Die Anzeigedauer ist länger als bei [LANG 1].

4 Drücken Sie \oplus .

Hinweis

- Bei einigen JPEG-Dateien dauert es möglicherweise länger, bis das Bild angezeigt wird, so dass die

Anzeigedauer länger als die gewählte Einstellung erscheint. Dies ist besonders bei progressiven JPEG-Dateien oder JPEG-Dateien mit 3.000.000 Pixeln oder mehr der Fall.

Auswählen eines Effekts für Bilddateien in der Bildpräsentation

(nur JPEG)

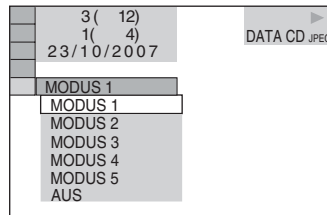
Bei der Wiedergabe einer JPEG-Bilddatei können Sie den gewünschten Überblendeffekt für die Bildpräsentation auswählen.

1 Drücken Sie zweimal DISPLAY.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [EFFEKT] und drücken Sie \oplus .

Die Optionen für [EFFEKT] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Einstellung aus.

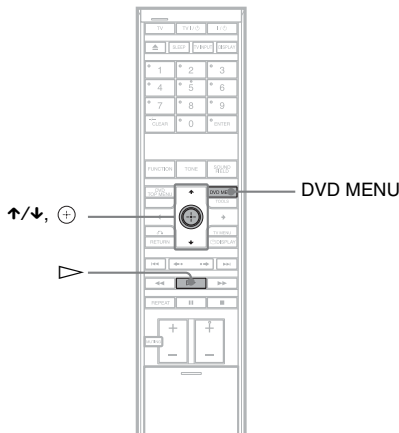
Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- [MODUS 1]: Das Bild wird von oben nach unten eingeblendet.
- [MODUS 2]: Das Bild wird von links nach rechts auf dem Bildschirm eingeblendet.
- [MODUS 3]: Das Bild wird von der Mitte aus auf dem Bildschirm eingeblendet.
- [MODUS 4]: Die Bilder werden in zufälliger Reihenfolge mit den verschiedenen Effekten eingeblendet.
- [MODUS 5]: Das anzuzeigende Bild schiebt sich über das vorherige Bild.
- [AUS]: Die Funktion ist ausgeschaltet.

4 Drücken Sie \oplus .

Wiedergeben von DivX[®]-Videos

DATA-CD DATA DVD



Hinweis zu DivX-Videodateien

DivX[®] ist eine von DivX, Inc., entwickelte Videodatei-Komprimierungstechnik. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein offiziell von DivX[®] zertifiziertes Produkt. Sie können DATA-CDs und DATA-DVDs wiedergeben, die Videodateien im DivX[®]-Format enthalten.

DATA-CDs und DATA-DVDs, die mit der Anlage wiedergegeben werden können

Für die Wiedergabe von DATA-CDs (CD-ROMs/CD-Rs/CD-RWs) und DATA-DVDs (DVD-ROMs/DVD-Rs/DVD-RWs/DVD+Rs/DVD+RWs) auf dieser Anlage gelten bestimmte Einschränkungen:

- Bei DATA-CDs/DATA-DVDs, die neben MP3-Audiostücken bzw. JPEG-Bilddateien DivX-Videodateien enthalten, werden nur die DivX-Videodateien von der Anlage wiedergegeben.

Außerdem ist zu beachten, dass die Anlage nur DATA-CDs mit dem logischen Format ISO

9660 Stufe 1/Stufe 2 oder Joliet sowie DATA-DVDs mit dem UDF-Format (Universal Disk Format) wiedergeben kann.

Einzelheiten zum Aufnahmeformat finden Sie in der Bedienungsanleitung zum CD/DVD-Laufwerk und zur Aufnahmesoftware (nicht mitgeliefert).

Hinweis zur Wiedergabereihenfolge der Daten auf DATA-CDs bzw. DATA-DVDs

Siehe „Wiedergabereihenfolge von MP3-Audiostücken bzw. JPEG-Bilddateien“ (Seite 66). Beachten Sie, dass die Wiedergabereihenfolge je nach der Software, mit der die DivX-Videodateien erstellt wurden, unter Umständen nicht eingehalten wird. Dasselbe gilt, wenn mehr als 200 Alben und 600 DivX-Videodateien pro Album aufgezeichnet sind.

Hinweis

- Manche DATA-CDs/DATA-DVDs, die im Format Packet Write erstellt wurden, können mit dieser Anlage möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

Folgende DivX-Videodateien können mit der Anlage wiedergegeben werden

Die Anlage kann Dateien wiedergeben, die im DivX-Format aufgezeichnet sind und die Erweiterung „.AVI“ oder „.DIVX“ haben. Die Anlage gibt Dateien mit der Erweiterung „.AVI“ bzw. „.DIVX“ nur wieder, wenn sie ein DivX-Video enthalten.

Tipps

- Näheres zu abspielbaren MP3-Audiostücken und JPEG-Bilddateien auf DATA-CDs oder DATA-DVDs finden Sie unter „Folgende CDs/DVDs können mit der Anlage wiedergegeben werden“ (Seite 66).

Hinweis

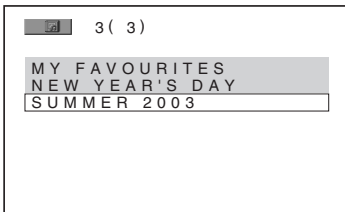
- Die Anlage kann eine DivX-Videodatei unter Umständen nicht wiedergeben, wenn diese aus zwei oder mehr DivX-Videodateien zusammengestellt wurde.
- DivX-Videodateien mit einer Größe von mehr als 720 (Breite) × 576 (Höhe) bzw. 2 GB können mit dieser Anlage nicht wiedergegeben werden.

- Bei bestimmten DivX-Videodateien setzt der Ton möglicherweise aus oder ist nicht mit dem Bild auf dem Fernsehschirm synchron.
- Die Anlage kann keine DivX-Videodateien mit einer Spieldauer von mehr als 3 Stunden wiedergeben.
- Bei bestimmten DivX-Videodateien kann das Bild stoppen oder undeutlich sein. In solchen Fällen empfehlen wir Ihnen, eine Datei mit einer niedrigeren Datenrate zu erstellen. Bei verwaschenem Ton empfiehlt sich MP3 als Audioformat. Beachten Sie, dass diese Anlage Audiodateien im WMA-Format (Windows Media Audio) nicht unterstützt.
- Wegen der für DivX-Videodateien verwendeten Komprimierungstechnologie kann es nach dem Drücken von \triangleright eine Weile dauern, bis das Bild erscheint.

Auswählen eines Albums

1 Drücken Sie DVD MENU.

Die Liste der Alben auf der CD/DVD erscheint. Es werden nur Alben aufgelistet, die DivX-Videodateien enthalten.



- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow das für die Wiedergabe gewünschte Album aus.
- 3 Drücken Sie \triangleright .

Die Anlage startet die Wiedergabe des ausgewählten Albums.

Wie Sie DivX-Videodateien auswählen, ist unter „Auswählen einer DivX-Videodatei“ (Seite 73) beschrieben.

So wechseln Sie zur nächsten oder vorherigen Seite

Drücken Sie \leftarrow/\rightarrow .

So schalten Sie die Anzeige aus

Drücken Sie mehrmals DVD MENU.

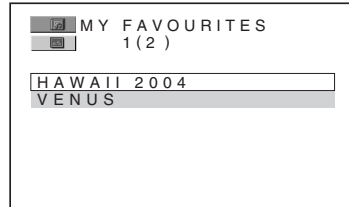
So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie \blacksquare .

Auswählen einer DivX-Videodatei

1 Drücken Sie nach Schritt 2 unter „Auswählen eines Albums“ \oplus .

Die Liste der Dateien in dem Album erscheint.



2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Datei aus und drücken Sie \oplus .

Die Wiedergabe der ausgewählten Datei beginnt.

So wechseln Sie zur nächsten oder vorherigen Seite

Drücken Sie \leftarrow/\rightarrow .

So schalten Sie wieder zur vorherigen Anzeige

Drücken Sie \curvearrowright RETURN.

So stoppen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie \blacksquare .

So geben Sie die nächste oder vorherige DivX-Videodatei ohne Aufrufen der oben genannten Dateiliste wieder

Sie können die nächste oder vorherige DivX-Videodatei im aktuellen Album mit \lll/\ggg wählen.

Sie können auch die erste Datei im nächsten Album wählen, indem Sie während der Wiedergabe der letzten Datei im aktuellen Album \ggg drücken. Beachten Sie jedoch, dass Sie mit \lll nicht zum vorherigen Album zurückgehen können. Dazu müssen Sie das vorherige Album aus der Albumliste auswählen.

Tipp

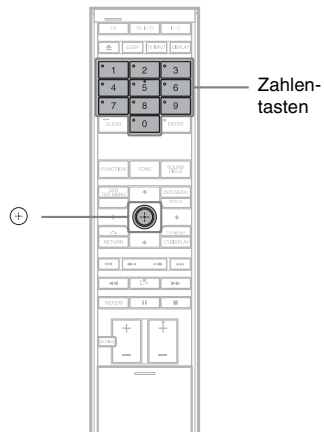
- DivX-Videodateien mit Wiedergabelimit können dem voreingestellten Wert entsprechend oft wiedergegeben werden. Die folgenden Ereignisse werden bei der Zählung berücksichtigt:
 - Ausschalten der Anlage.
 - Wiedergabe einer anderen Datei.
 - Auswerfen der CD/DVD.

Wiedergeben von VIDEO-CDs mit PBC-Funktionen (Version 2.0)

(PBC-Wiedergabe)


VIDEO CD

Bei der PBC-Wiedergabe (Wiedergabesteuerung) stehen Ihnen einfache interaktive Funktionen, Suchfunktionen und andere Funktionen dieser Art zur Verfügung. Bei der PBC-Wiedergabe können Sie Ihre VIDEO-CDs also interaktiv abspielen, und zwar mithilfe des Menüs auf dem Fernsehschirm.




- 1 Starten Sie die Wiedergabe einer VIDEO-CD mit PBC-Funktionen.**
Auf dem Fernsehschirm wird das Auswahlménú angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit den Zahlentasten die Nummer der gewünschten Option aus.**
- 3 Drücken Sie (+).**
- 4 Gehen Sie bei den interaktiven Funktionen wie im Menü erläutert vor.**
Schlagen Sie aber auch in den Anweisungen nach, die mit der VIDEO-CD geliefert wurden. Die Funktionen sind nicht bei allen VIDEO-CDs gleich.






So kehren Sie zum Hauptmenü zurück

Drücken Sie  RETURN.

Hinweis

- In den Anweisungen zu manchen VIDEO-CDs lautet die Aufforderung in Schritt 3 unter Umständen nicht [Drücken Sie ENTER], sondern [Drücken Sie SELECT]. Drücken Sie in diesem Fall .

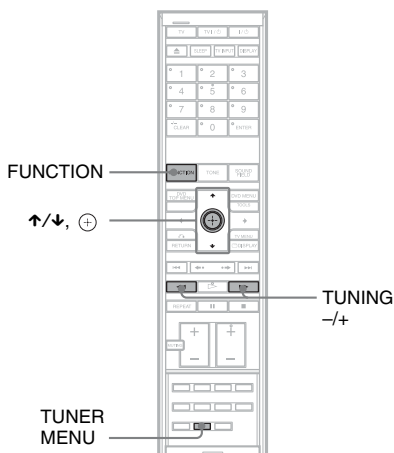
Tipps

- Wenn die Wiedergabe ohne PBC-Funktionen erfolgen soll, wählen Sie im Stoppmodus mit  oder den Zahlentasten ein Stück aus und drücken dann  oder . Die normale Wiedergabe beginnt. Standbilder, zum Beispiel ein Menü, können Sie in diesem Modus nicht anzeigen lassen. Um wieder zur PBC-Wiedergabe zu wechseln, drücken Sie zweimal  und dann .

Tuner-Funktionen

Speichern von Radiosendern

Sie können 20 UKW- und 10 AM-Sender voreinstellen und speichern. Drehen Sie vor dem Einstellen der Radiosender die Lautstärke unbedingt möglichst weit herunter.



Mit geöffneter Abdeckung.

- 1 Drücken Sie FUNCTION so oft, bis „FM“ oder „AM“ im Display an der Vorderseite erscheint.**
- 2 Halten Sie TUNING + oder – gedrückt, bis der automatische Sendersuchlauf beginnt.**

Der Suchlauf stoppt, wenn ein Sender empfangen wird. „TUNED“ und „STEREO“ (für Stereosendung) leuchten im Display an der Vorderseite auf.
- 3 Drücken Sie TUNER MENU.**
- 4 Drücken Sie ↑/↓ so oft, bis „Memory?“ im Display an der Vorderseite erscheint.**

5 Drücken Sie ⊕.

Eine Speichernummer erscheint im Display an der Vorderseite.



6 Wählen Sie mit ↑/↓ die gewünschte Speichernummer aus.



TIPP

- Mit den Zahlentasten können Sie die gewünschte Speichernummer direkt eingeben.

7 Drücken Sie ⊕.

Der Sender wird gespeichert.



8 Drücken Sie TUNER MENU.

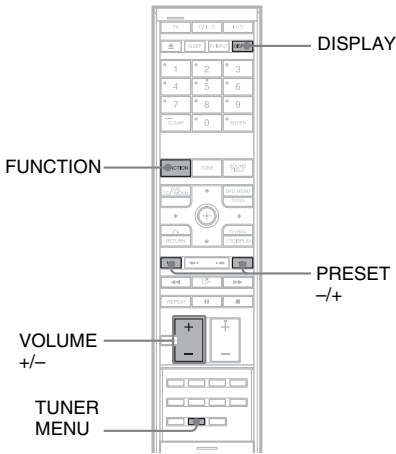
9 Weitere Sender können Sie wie in Schritt 1 bis 8 erläutert speichern.

So ändern Sie die Speichernummer

Gehen Sie wie ab Schritt 3 erläutert vor.

Radioempfang

Speichern Sie zunächst Radiosender in der Anlage ab (siehe „Speichern von Radiosendern“ (Seite 76)).



Mit geöffneter Abdeckung.

1 Drücken Sie **FUNCTION** so oft, bis „FM“ oder „AM“ im Display an der Vorderseite erscheint.

Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.

2 Drücken Sie mehrmals **PRESET +** oder **-** und wählen Sie den gewünschten gespeicherten Sender.

Mit jedem Tastendruck stellt die Anlage immer einen anderen gespeicherten Sender ein.

Tip

• Mit den Zahlentasten können Sie die gewünschte Speichernummer direkt eingeben.

3 Stellen Sie die Lautstärke mit **VOLUME +/-** ein.

So schalten Sie das Radio aus

Schalten Sie die Anlage durch Drücken von **I/⏻** aus.

Drücken Sie **FUNCTION**, wenn Sie zu einer anderen Funktion wechseln möchten.

So stellen Sie nicht gespeicherte Sender ein

Sie können in Schritt 2 manuell oder automatisch Radiosender einstellen.

Um den manuellen Sendersuchlauf zu aktivieren, drücken Sie mehrmals **TUNING +** oder **-**.

Um den automatischen Sendersuchlauf zu aktivieren, halten Sie **TUNING +** oder **-** gedrückt. Der automatische Sendersuchlauf stoppt automatisch, wenn die Anlage einen Radiosender empfängt. Um den automatischen Sendersuchlauf manuell zu stoppen, drücken Sie **TUNING +** oder **-**.

So stellen Sie Sender mit bekannten Frequenzen ein

Stellen Sie den Sender wie in Schritt 2 beschrieben direkt ein.

1 Drücken Sie **DIRECT TUNING**.

2 Drücken Sie die Zahlentasten, um die Frequenz des gewünschten Senders einzustellen. Wenn Sie z. B. „98,00 MHz“ einstellen wollen, drücken Sie die Zahlentasten in der folgenden Reihenfolge. 9 → 8 → 0 → 0

3 Drücken Sie **⊕**.

Bei verrauschtem UKW-Empfang

Wenn der UKW-Empfang verrauscht ist, können Sie den monauralen Empfangsmodus einstellen. Der Stereoeffekt geht dabei verloren, aber der Empfang ist besser.

1 Drücken Sie **TUNER MENU**.

2 Drücken Sie **↑/↓** so oft, bis „FM Mode?“ im Display an der Vorderseite erscheint, und drücken Sie dann **⊕** oder **→**.

3 Wählen Sie mit **↑/↓** die Einstellung „MONO“ aus.

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- „STEREO“: Stereoempfang.
- „MONO“: Monauraler Empfang.

4 Drücken Sie **⊕**.

Die Einstellung ist damit abgeschlossen.

5 Drücken Sie **TUNER MENU**.

Tipp

- Um den Empfang zu verbessern, richten Sie die mitgelieferten Antennen neu aus.

Benennen gespeicherter Sender

Sie können gespeicherten Sendern einen Namen geben. Diese Namen (zum Beispiel „XYZ“) werden im Display an der Vorderseite angezeigt, wenn ein Sender ausgewählt wird. Beachten Sie bitte, dass Sie einem Sender nur einen einzigen Namen geben können.

Hinweis

- Sie können gespeicherten Sendern des Radiodaten-systems (RDS) keinen Namen geben (Seite 79).

1 Drücken Sie FUNCTION so oft, bis „FM“ oder „AM“ im Display an der Vorderseite erscheint.

Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.

2 Drücken Sie mehrmals PRESET + oder – und wählen Sie den gespeicherten Sender, für den Sie einen Indexnamen eingeben möchten.

3 Drücken Sie TUNER MENU.

4 Drücken Sie \uparrow/\downarrow so oft, bis „Name In?“ im Display an der Vorderseite erscheint.



5 Drücken Sie \oplus .

6 Geben Sie mit $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ einen Namen ein.

Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow ein Zeichen aus und bewegen Sie den Cursor dann mit \rightarrow an die nächste Eingabeposition.

Namen für Radiosender können Buchstaben, Ziffern und verschiedene Sonderzeichen enthalten.

Wenn Sie einen Fehler gemacht haben

Drücken Sie so oft \leftarrow/\rightarrow , bis das Zeichen, das Sie ändern möchten, blinkt. Wählen Sie dann mit \uparrow/\downarrow das gewünschte Zeichen aus.

Um ein Zeichen zu löschen, drücken Sie so oft \leftarrow/\rightarrow , bis das zu löschende Zeichen blinkt, und drücken dann CLEAR.

7 Drücken Sie \oplus .

„Complete!“ wird im Display an der Vorderseite angezeigt und der Sendername wird gespeichert.

8 Drücken Sie TUNER MENU.

Tipp

- Sie können die Frequenz im Display an der Vorderseite anzeigen, indem Sie DISPLAY wiederholt drücken (Seite 78).

Anzeigen des Sendernamens oder der Frequenz im Display an der Vorderseite

Wenn an der Anlage „FM“ oder „AM“ eingestellt ist, können Sie die Frequenz im Display an der Vorderseite anzeigen lassen.

Drücken Sie DISPLAY.

Mit jedem Tastendruck auf DISPLAY wechselt die Anzeige im Display an der Vorderseite folgendermaßen.

① Sendername*

② Frequenz**

* Wird angezeigt, wenn Sie einen Namen für einen gespeicherten Sender eingegeben haben.

** Nach einigen Sekunden erscheint wieder die ursprüngliche Anzeige.

Das Radiodatensystem (RDS)

Was ist das Radiodatensystem?

Das Radiodatensystem (RDS) ist ein Sendedienst, bei dem Radiosender zusammen mit den normalen Programmsignalen zusätzliche Informationen ausstrahlen. Bei diesem Tuner stehen eine Reihe von RDS-Funktionen zur Verfügung, z. B. Anzeigen des Sendernamens. RDS-Signale werden nur über UKW-Sender ausgestrahlt.*

Hinweis

- Die RDS-Funktion arbeitet möglicherweise nicht korrekt, wenn der eingestellte Sender die RDS-Signale nicht korrekt überträgt oder wenn die Sendesignale zu schwach sind.
- * Nicht alle UKW-Sender bieten RDS-Dienste an und die angebotenen Dienste unterscheiden sich. Wenn Ihnen das RDS-System nicht vertraut ist, fragen Sie bei Ihren lokalen Radiosendern nach Einzelheiten zu den RDS-Diensten in Ihrer Region.

Empfangen von RDS-Sendern

Wählen Sie einfach einen Sender im UKW-Frequenzbereich aus.

Wenn Sie einen Sender empfangen, der RDS-Dienste zur Verfügung stellt, erscheint der Sendername* im Display an der Vorderseite.

- * Wenn kein RDS-Sender empfangen wird, erscheint der Sendername nicht im Display an der Vorderseite.

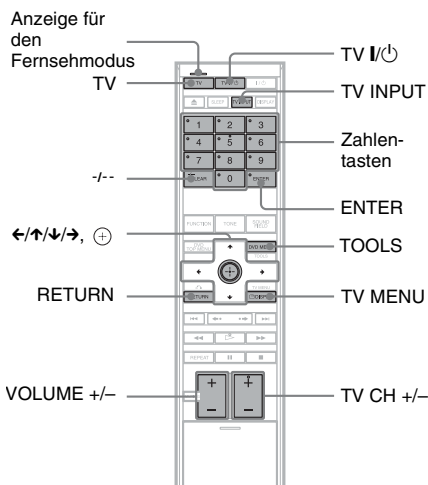
Tipp

- Wenn der Sendername angezeigt wird, können Sie die Frequenz anzeigen lassen, indem Sie mehrmals DISPLAY drücken.

Sonstige Funktionen

Steuern des Fernsehgeräts mit der mitgelieferten Fernbedienung

Wenn Sie das Fernbedienungssignal entsprechend einstellen, können Sie Ihr Fernsehgerät mit der mitgelieferten Fernbedienung steuern.



Hinweis

- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, wird die Codennummer unter Umständen auf den Standardwert (SONY) zurückgesetzt. Geben Sie danach wieder die richtige Codennummer ein.

Steuern von Fernsehgeräten mit der Fernbedienung

Halten Sie **TV I/⏻** gedrückt und geben Sie mit den **Zahlentasten** den Code für den Hersteller des Fernsehgeräts (siehe Tabelle) ein. Lassen Sie **TV I/⏻** dann los.

Wenn Sie den Herstellercode richtig eingestellt haben, blinkt die Anzeige für den Fernsehmodus zweimal langsam. Wenn die Einstellung nicht

korrekt ist, blinkt die Anzeige für den Fernsehmodus fünfmal schnell.

Codenummern der steuerbaren Fernsehgeräte

Sind mehrere Codenummern aufgelistet, probieren Sie sie nacheinander aus, bis Sie diejenige gefunden haben, die bei Ihrem Fernsehgerät funktioniert.

Fernsehgerät

Hersteller	Codenummer
SONY	501 (Standard), 502
ADMIRAL	510, 535, 542
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
BCL&HOWELL	535, 542
BROKSONIC	503
CROSLEX	518
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAEWOO	503, 504, 505, 506, 507, 515
DAYTRON	517
EMERSON	503, 517
FISHER	508, 545
FUJITSU	528
FUNAI	548
GENERAL ELECTRIC	503, 509, 510
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 568, 576
GRUNDIG	511, 533
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 557
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KTV	503, 517
LOEWE	515, 556
LXI (Sears)	503, 508, 510, 517, 518, 551
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 566, 568
NEC	503, 520, 527, 554
PANASONIC	509, 524, 553, 572
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PHILIPS	515, 518, 557
PIONEER	509, 525, 526, 551, 555

Hersteller	Codenummer
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 556, 557, 566, 569, 574
SANYO	508, 545, 546, 567
SCOTT	503, 566
SHARP	517, 535, 550, 565
SIGNATURE	535, 542, 550
SYLVANIA	503, 518, 566
TELEFUNKEN/ SABA	530, 537, 538, 547, 549, 558
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
VIDECH	503, 514
WARDS	503, 517, 566
ZENITH	542, 543, 567

Kabelfernsehen

Hersteller	Codenummer
SONY	802, 821, 822, 823, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BSKYB	862
GRUNDIG	859, 860
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
HUMAX	846, 847
JERROLD	830, 831
JERROLD/GI	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
MOTOROLA	807, 819
NOKIA	851, 853, 854, 864
OAK	841, 842, 843
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	816, 826, 833, 834, 835, 855
PHILIPS	830, 831, 856, 857, 858, 859, 860, 864
PIONEER	828, 829
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
THOMSON	830, 831, 857, 861, 864, 876
ZENITH	826, 827

So steuern Sie das Fernsehgerät

Sie können Ihr Fernsehgerät mit den folgenden Tasten steuern.

Taste	Funktion
TV I/⏻	Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts.
TV INPUT	Wechseln zwischen Fernsehgerät und anderen Eingangsquellen.
VOLUME +/-*	Einstellen der Lautstärke des Fernsehgeräts.
TV CH +/-	Auswählen von Fernsehkanälen.
Zahlentasten*, ENTER*	Auswählen von Fernsehkanälen.
TOOLS*	Aufrufen des Funktionsmenüs für die aktuelle Anzeige.
RETURN*	Zurückschalten zur vorherigen Anzeige.
TV MENU*	Aufrufen des Menüs für das Fernsehgerät.
←/↑/↓/→*, ⊕ *	Auswählen der Option im Menü.

* Um diese Tasten im Fernsehmodus verwenden zu können (die Anzeige für den Fernsehmodus leuchtet), drücken Sie die Taste TV.

Mit der Taste -/- können Sie Kanalnummern über 10 auswählen. (Drücken Sie beispielsweise für Kanal 25 zuerst -/-, dann 2 und 5.)

Hinweis

- Manche Fernsehgeräte lassen sich mit dieser Fernbedienung nicht steuern oder einige der Tasten haben keine Funktion.
- Wenn Sie 10 Sekunden lang keine Taste auf der Fernbedienung drücken, wird der Fernsehmodus deaktiviert.

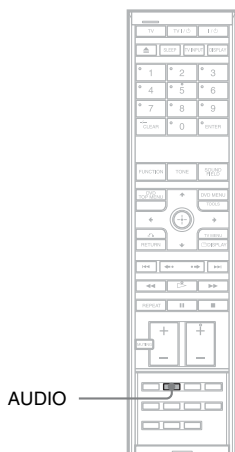
Wiedergeben von Multiplex-Ton

(DUAL MONO)

Multiplex-Ton kann wiedergegeben werden, wenn die Anlage ein Multiplex-Sendesignal im Dolby Digital-Format empfängt.

Hinweis

- Damit Signale im Dolby Digital-Format empfangen werden können, müssen Sie einen digitalen Satellitenempfänger über ein optisches oder koaxiales Digitalkabel (Seite 25) an die Steuereinheit anschließen und den digitalen Ausgabemodus am digitalen Satellitenempfänger auf Dolby Digital einstellen.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie AUDIO.

Drücken Sie AUDIO so oft, bis das gewünschte Signal im Display an der Vorderseite erscheint. Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- „MAIN“: Der Ton der Hauptsprache wird ausgegeben.
- „SUB“: Der Ton der Nebensprache wird ausgegeben.
- „MAIN+SUB“: Der Ton der Haupt- und der Nebensprache wird ausgegeben.

Optimale Tonqualität bei niedriger Lautstärke

(NIGHT MODE)

Sie können die Anlage so einstellen, dass auch bei niedriger Lautstärke Klangeffekte deutlich wahrzunehmen und Dialoge gut zu verstehen sind. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie nachts Filme sehen möchten.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie NIGHT.

„NIGHT“ leuchtet im Display an der Vorderseite auf und der Klangeffekt ist aktiviert.

Tipps

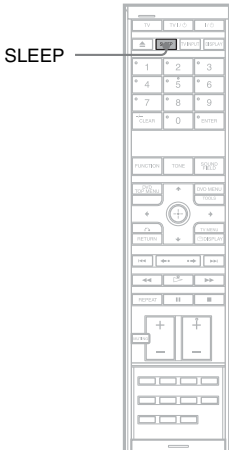
- Wenn Sie weitere Effekte einschalten wollen, setzen Sie [DYNAMIKBEGR.] auf [STANDARD] oder [MAX] (Seite 100).

So schalten Sie den Klangeffekt aus

Drücken Sie NIGHT erneut.

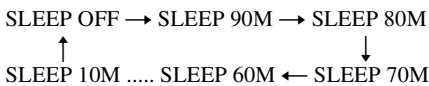
Der Sleep-Timer

Sie können die Anlage so einstellen, dass sie sich nach einer voreingestellten Zeit automatisch ausschaltet. Auf diese Weise können Sie beim Einschlafen Musik hören. Die Dauer können Sie in Schritten von 10 Minuten einstellen.



Drücken Sie SLEEP.

Mit jedem Tastendruck wechselt die Minutenanzeige für die Restdauer im Display an der Vorderseite folgendermaßen:



Bei eingestelltem Sleep-Timer leuchtet „SLEEP“ im Display an der Vorderseite.

So zeigen Sie die Restdauer an

Drücken Sie einmal SLEEP.

So ändern Sie die Restdauer

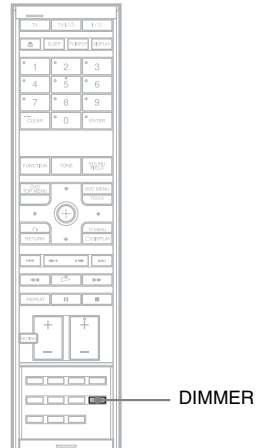
Drücken Sie mehrmals SLEEP und wählen Sie die gewünschte Dauer.

So deaktivieren Sie den Sleep-Timer

Drücken Sie SLEEP so oft, bis „SLEEP OFF“ im Display an der Vorderseite erscheint.

Ändern der Helligkeit des Displays an der Vorderseite

Sie können die Helligkeit des Displays an der Vorderseite auf eine von 2 Stufen einstellen.



Mit geöffneter Abdeckung.

Drücken Sie DIMMER.

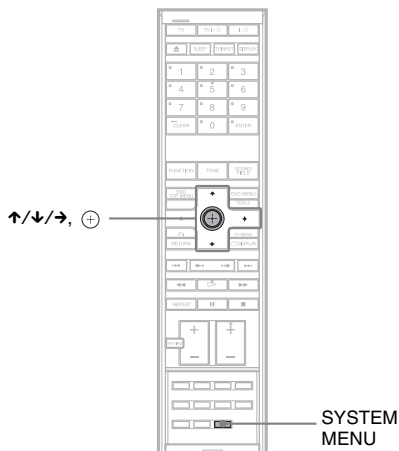
Mit jedem Tastendruck auf DIMMER ändert sich die Helligkeit des Displays an der Vorderseite. Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

- „DIMMER OFF“: Hell.
- „DIMMER ON“: Das Display an der Vorderseite wird dunkel.

Wechseln des Anzeigemodus

(INFORMATION MODE)

Sie können die im Display an der Vorderseite angezeigten Informationen wechseln.



Mit geöffneter Abdeckung.

- 1 Drücken Sie SYSTEM MENU.**
- 2 Drücken Sie \uparrow/\downarrow so oft, bis „INFO MODE“ im Display an der Vorderseite erscheint, und drücken Sie dann \oplus oder \rightarrow .**
- 3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Einstellung aus.**

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

 - „STANDARD“: Alle Informationen für die ausgewählte Funktion werden angezeigt, also z. B. der CD/DVD-Typ, die Stücknummer, der Wiederholmodus, die Radiofrequenz usw. Nähere Erläuterungen zu den angezeigten Informationen finden Sie unter „Display an der Vorderseite“ (Seite 122).
 - „SIMPLE“: Nur der Name der ausgewählten Funktion wird angezeigt.
- 4 Drücken Sie \oplus .**

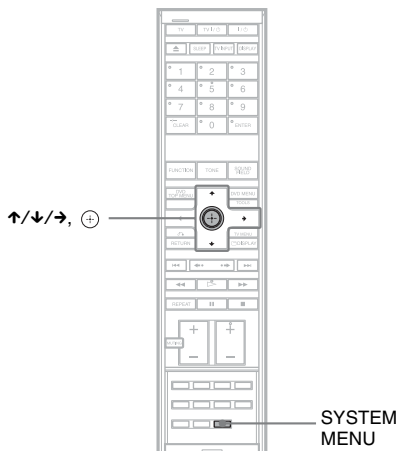
Die Einstellung ist damit abgeschlossen.
- 5 Drücken Sie SYSTEM MENU.**

Das Systemmenü wird ausgeblendet.

Ändern der Beleuchtung für die Soft-Touch-Tasten

(ILLUMINATION MODE)

Sie können die Beleuchtung der Soft-Touch-Tasten oben auf der Steuereinheit einstellen.



Mit geöffneter Abdeckung.

- 1 Drücken Sie SYSTEM MENU.**
- 2 Drücken Sie \uparrow/\downarrow so oft, bis „ILLUM MODE“ im Display an der Vorderseite erscheint, und drücken Sie dann \oplus oder \rightarrow .**
- 3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow eine Einstellung aus.**

Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

 - „STANDARD“: Die Soft-Touch-Tasten leuchten immer.
 - „SIMPLE“: Die Soft-Touch-Tasten leuchten nur bei Berührung auf. Wenn Sie die Soft-Touch-Tasten verwenden möchten, berühren Sie sie einmal, so dass sie aufleuchten. Wenn Sie die Soft-Touch-Tasten etwa 10 Sekunden lang nicht berühren, erlischt die Beleuchtung.
- 4 Drücken Sie \oplus .**

Die Einstellung ist damit abgeschlossen.
- 5 Drücken Sie SYSTEM MENU.**

Das Systemmenü wird ausgeblendet.

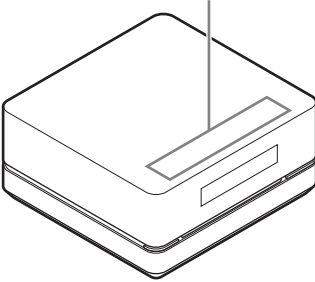
Tip

- Wenn „SIMPLE“ eingestellt ist, leuchtet während der Wiedergabe nur ► oben auf der Steuereinheit.

Hinweis

- Wenn sich die Soft-Touch-Tasten im Modus „SIMPLE“ ausgeschaltet haben und Sie die Anlage mit den Tasten steuern möchten, müssen Sie zunächst den Bereich mit den Soft-Touch-Tasten leicht berühren, so dass die Tasten wieder aufleuchten.

Bereich mit den Soft-Touch-Tasten



Der DIGITAL MEDIA PORT-Adapter

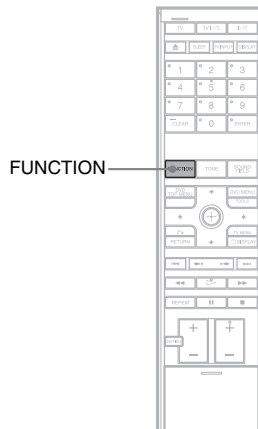
Über den DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)-Adapter können Sie den Ton von einem tragbaren Audiogerät oder Computer wiedergeben. Schließen Sie einen DIGITAL MEDIA PORT-Adapter an, wenn Sie den Ton vom angeschlossenen Gerät über diese Anlage wiedergeben lassen möchten.

Welche DIGITAL MEDIA PORT-Adapter erhältlich sind, hängt von der Region ab. Einzelheiten zum Anschließen eines DIGITAL MEDIA PORT-Adapters finden Sie unter „Anschließen anderer Geräte“ (Seite 25).

Hinweis

- Schließen Sie keinen anderen als einen DIGITAL MEDIA PORT-Adapter an.
- Schließen Sie den DIGITAL MEDIA PORT-Adapter nicht an die Steuereinheit an und lösen Sie ihn nicht davon, solange die Anlage eingeschaltet ist.
- Je nach Typ des DIGITAL MEDIA PORT-Adapters (nicht mitgeliefert) werden möglicherweise auch Bilder ausgegeben. In diesem Fall gibt die Anlage ausschließlich FBAS-Signale aus (siehe Seite 22, Anschlussmethode **A**), unabhängig vom Typ des Videosignals.

Wiedergabe von Bild und Ton eines angeschlossenen Geräts über die Anlage



1 Drücken Sie **FUNCTION** so oft, bis „**DMPORT**“ im Display an der Vorderseite erscheint.

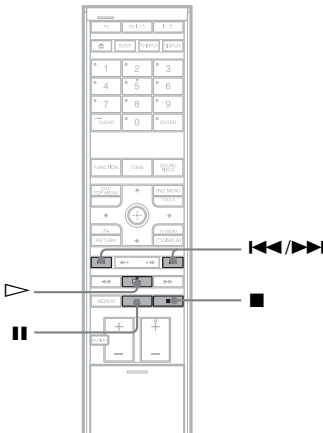
2 Starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät.

Ton und Bild vom angeschlossenen Gerät werden über die Anlage bzw. das angeschlossene Fernsehgerät wiedergegeben.

Einzelheiten zur Bedienung schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung zum **DIGITAL MEDIA PORT-Adapter** (nicht mitgeliefert) nach.

Tip

- Bei der Wiedergabe von MP3-Aufnahmen oder anderen komprimierten Musikformaten von einem tragbaren Audiogerät können Sie den Klang verbessern. Drücken Sie **SOUND FIELD** so oft, bis „**P.AUDIO**“ im Display an der Vorderseite erscheint.
- Je nach Typ des **DIGITAL MEDIA PORT-Adapters** (nicht mitgeliefert) können Sie das angeschlossene Gerät möglicherweise mit den Tasten auf der Fernbedienung oder an der Steuereinheit steuern. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für die Tasten, die in diesem Fall verwendet werden können.



Weitere Einstellungen der Anlage

Sperren von CDs/DVDs

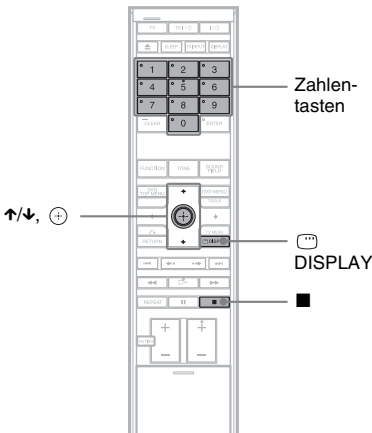
(INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG, KINDERSICHERUNG)

DVD-V VIDEO CD C D

Sie haben zwei Möglichkeiten, die Wiedergabe einer bestimmten CD/DVD einzuschränken.

- Individuelle Kindersicherung
Sie können die Wiedergabe so einschränken, dass die Anlage für Kinder ungeeignete CDs/DVDs nicht abspielt.
- Kindersicherung
Manche DVD VIDEOS sind mit einer voreingestellten Kindersicherung versehen, mit der verhindert werden kann, dass Kinder sich DVD VIDEOS ansehen, die nicht für ihr Alter geeignet sind. Szenen werden möglicherweise gesperrt oder durch andere Szenen ersetzt.

Für die individuelle Kindersicherung und die Kindersicherung gilt dasselbe Kennwort.



Unterbinden der Wiedergabe bestimmter CDs/DVDs [INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG]

Sie können für bis zu 40 CDs/DVDs das gleiche Kennwort für die individuelle Kindersicherung

einrichten. Wenn Sie die individuelle Kindersicherung für eine weitere CD/DVD aktivieren, wird die Einstellung für die erste CD/DVD aufgehoben.

1 Legen Sie die CD/DVD ein, die Sie sperren möchten.

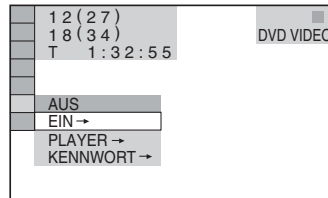
Wenn gerade eine CD/DVD wiedergegeben wird, stoppen Sie mit ■ die Wiedergabe.

2 Drücken Sie DISPLAY, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

3 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [KINDERSICHERUNG] aus und drücken Sie .

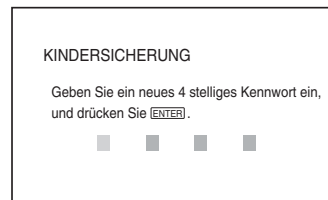
Die Optionen für [KINDERSICHERUNG] werden angezeigt.



4 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [EIN →] aus und drücken Sie .

■ Wenn Sie noch kein Kennwort eingegeben haben

Die Anzeige zum Registrieren eines neuen Kennworts erscheint.

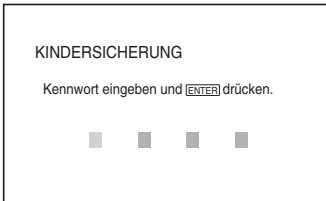


Geben Sie mit den Zahlentasten ein 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie .

Die Anzeige zum Bestätigen des Kennworts erscheint.

■ Wenn Sie bereits ein Kennwort eingegeben haben

Die Anzeige zum Eingeben des Kennworts erscheint.



5 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein bzw. erneut ein und drücken Sie **+**.

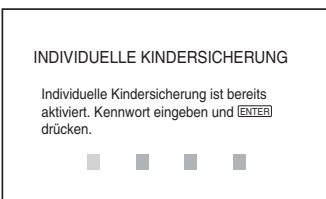
[Individuelle Kindersicherung ist aktiviert.] erscheint und auf dem Fernsehschirm wird wieder das Steuer Menü angezeigt.

So deaktivieren Sie die individuelle Kindersicherung

- 1 Gehen Sie wie in Schritt 1 bis 3 unter „Unterbinden der Wiedergabe bestimmter CDs/DVDs [INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG]“ erläutert vor.
- 2 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option [AUS →] aus und drücken Sie **+**.
- 3 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie **+**.

So lassen Sie eine CD/DVD wiedergeben, für die die individuelle Kindersicherung aktiviert ist

- 1 Legen Sie die CD/DVD ein, für die die individuelle Kindersicherung aktiviert ist. Auf dem Fernsehschirm erscheint die Anzeige [INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG].



- 2 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie **+**.

Die Anlage ist bereit für die Wiedergabe.

Tipps

- Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben und in der Anzeige [INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG] zur Eingabe des Kennworts aufgefordert werden, geben Sie die 6-stellige Nummer „199703“ mit den Zahlentasten ein und drücken **+**. Sie werden aufgefordert, ein neues 4-stelliges Kennwort einzugeben.

Einschränken der Wiedergabe durch Kinder [KINDERSICHERUNG] (nur DVD VIDEO)

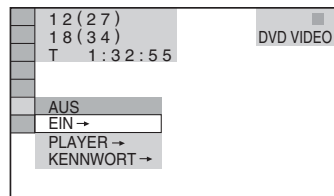
Manche DVD VIDEOS sind mit einer voreingestellten Kindersicherung versehen, mit der verhindert werden kann, dass Kinder sich DVD VIDEOS ansehen, die nicht für ihr Alter geeignet sind. Mit der Funktion [KINDERSICHERUNG] können Sie eine Kindersicherungsstufe festlegen.

1 Drücken Sie **DISPLAY**, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.

Auf dem Fernsehschirm wird das Steuer Menü angezeigt.

2 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option [KINDERSICHERUNG] aus und drücken Sie **+**.

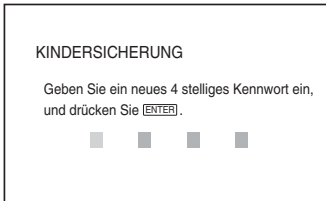
Die Optionen für [KINDERSICHERUNG] werden angezeigt.



3 Wählen Sie mit **↑/↓** die Option [PLAYER →] aus und drücken Sie **+**.

■ Wenn Sie noch kein Kennwort eingegeben haben

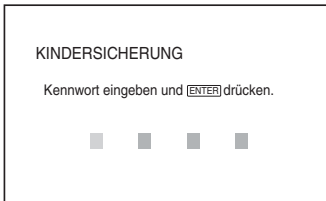
Die Anzeige zum Registrieren eines neuen Kennworts erscheint.



Geben Sie mit den Zahlentasten ein 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie (+). Die Anzeige zum Bestätigen des Kennworts erscheint.

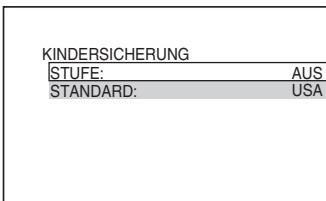
■ Wenn Sie bereits ein Kennwort eingegeben haben

Die Anzeige zum Eingeben des Kennworts erscheint.



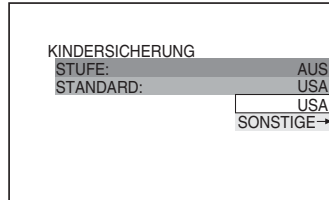
4 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein bzw. erneut ein und drücken Sie (+).

Die Anzeige zum Einstellen der Kindersicherungsstufe erscheint.



5 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [STANDARD] aus und drücken Sie (+).

Die Optionen für [STANDARD] werden angezeigt.



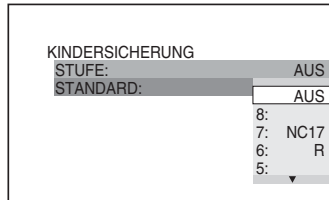
6 Wählen Sie mit ↑/↓ ein Gebiet als Standard für die Kindersicherungsstufe aus und drücken Sie (+).

Das Gebiet ist ausgewählt.

Wenn Sie [SONSTIGE →] wählen, wählen Sie bitte auch den Standardcode in der Tabelle „Gebietscodeliste für die Kindersicherung“ (Seite 119) aus und geben ihn mit den Zahlentasten ein.

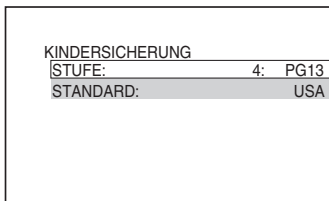
7 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option [STUFE] aus und drücken Sie (+).

Die Optionen für [STUFE] werden angezeigt.



8 Wählen Sie mit ↑/↓ die gewünschte Stufe aus und drücken Sie (+).

Die Einstellung der Kindersicherung ist damit abgeschlossen.



Je niedriger der Wert, um so strenger ist die Kindersicherungsstufe.

So deaktivieren Sie die Kindersicherung

Setzen Sie [STUFE] in Schritt 8 auf [AUS].

So lassen Sie eine DVD wiedergeben, für die die Kindersicherung aktiviert ist

- 1 Legen Sie die DVD ein und drücken Sie \triangleright .
Auf dem Fernsehschirm erscheint die Anzeige zum Eingeben des Kennworts.
- 2 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie \oplus .
Die Anlage startet die Wiedergabe.

Tipp

- Falls Sie Ihr Kennwort vergessen haben, nehmen Sie die DVD heraus und gehen dann wie in Schritt 1 bis 3 unter „Unterbinden der Wiedergabe bestimmter CDs/DVDs [INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG]“ erläutert vor. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, das Kennwort einzugeben, geben Sie mit den Zahlentasten „199703“ ein und drücken dann \oplus . Sie werden aufgefordert, ein neues 4-stelliges Kennwort einzugeben. Nachdem Sie ein neues 4-stelliges Kennwort eingegeben haben, legen Sie die DVD wieder in die Steuereinheit ein und drücken \triangleright . Wenn die Anzeige zum Eingeben des Kennworts auf dem Fernsehschirm erscheint, geben Sie das neue Kennwort ein.

Hinweis

- Bei DVDs ohne Kindersicherung kann die Wiedergabe auf dieser Anlage nicht eingeschränkt werden.
- Bei manchen DVDs werden Sie während der Wiedergabe aufgefordert, die Kindersicherungsstufe zu ändern. Geben Sie in diesem Fall das Kennwort ein und ändern Sie dann die Stufe. Wenn die Wiedergabefortsetzung deaktiviert wird, gilt wieder die vorherige Kindersicherungsstufe.

Ändern des Kennworts

- 1 Drücken Sie ☐ DISPLAY, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.
Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.

- 2 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [KINDERSICHERUNG] aus und drücken Sie \oplus .


Die Optionen für [KINDERSICHERUNG] werden angezeigt.

- 3 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [KENNWORD \rightarrow] aus und drücken Sie \oplus .

Die Anzeige zum Eingeben des Kennworts erscheint.

- 4 Geben Sie mit den Zahlentasten Ihr 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie \oplus .

- 5 Geben Sie mit den Zahlentasten ein neues 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie \oplus .

- 6 Geben Sie Ihr Kennwort zur Bestätigung mit den Zahlentasten erneut ein und drücken Sie \oplus .

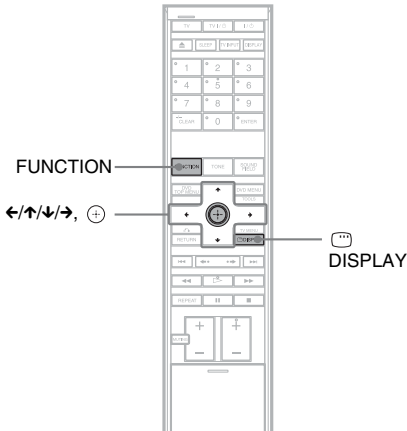
Wenn Ihnen beim Eingeben des Kennworts ein Fehler unterläuft

Drücken Sie \leftarrow , bevor Sie \oplus drücken, und geben Sie die richtige Nummer ein.

Automatisches Kalibrieren der Einstellungen

(AUTOM. KALIBRIER.)

Mit D. C. A. C. (Digital Cinema Auto Calibration) kann der passende Raumklang automatisch eingestellt werden.



Hinweis

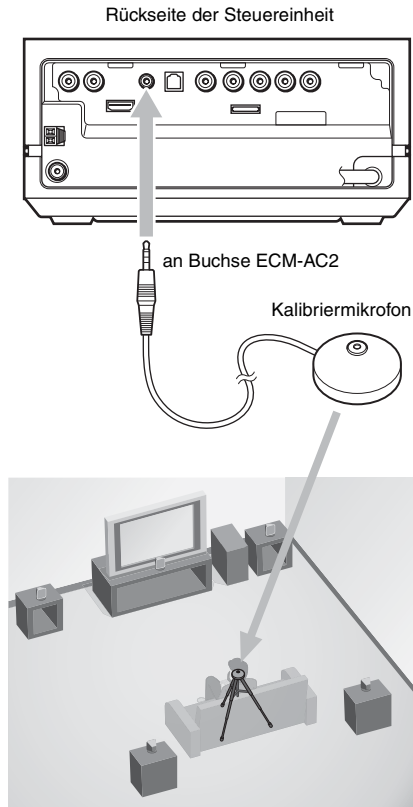
- Es wird ein lauter Testton ausgegeben, wenn [AUTOM. KALIBRIER.] startet. Sie können die Lautstärke nicht verringern. Denken Sie an Kinder und Nachbarn.

- 1** Schließen Sie das Kalibriermikrofon an die Buchse ECM-AC2 an der Rückseite der Steuereinheit an und stellen Sie das Kalibriermikrofon mit einem Stativ usw. (nicht mitgeliefert) auf Ohrhöhe auf.

Die Vorderseite jedes Lautsprechers sollte zum Kalibriermikrofon zeigen und es sollte sich kein Hindernis zwischen den Lautsprechern und dem Kalibriermikrofon befinden.

Hinweis

- Die Buchse ECM-AC2 darf nur für das mitgelieferte Kalibriermikrofon verwendet werden. Schließen Sie kein anderes Mikrofon daran an.

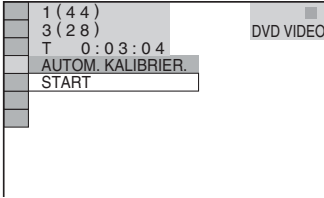


- 2** Drücken Sie **FUNCTION** so oft, bis „DVD“ im Display an der Vorderseite erscheint.

3 Drücken Sie DISPLAY, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet.

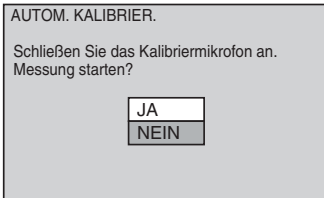
Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenu angezeigt.

4 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [AUTOM. KALIBRIER.] aus und drücken Sie \oplus .



5 Drücken Sie \oplus .

Die Anzeige [AUTOM. KALIBRIER.] erscheint.



6 Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option [JA] aus und drücken Sie \oplus , um [AUTOM. KALIBRIER.] zu starten.

Verhalten Sie sich während der Messung leise.



Hinweis

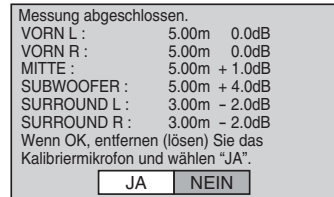
- Halten Sie sich während der Messung nicht im Messbereich auf und machen Sie währenddessen keine Geräusche (ca. 1 Minute lang), um eine Fehlmessung zu vermeiden. Während der Messung werden von den Lautsprechern Testsignale ausgegeben.

- Die Messung wird möglicherweise durch die Gegebenheiten des Raums beeinträchtigt, in dem die Anlage aufgestellt ist.
- Wenn eine Fehlermeldung auf dem Fernsehschirm erscheint, befolgen Sie die Anweisungen in der Meldung und wählen [JA]. In den folgenden Fällen wird eine Fehlermeldung angezeigt:
 - Das Kalibriermikrofon ist nicht angeschlossen.
 - Die vorderen Lautsprecher sind nicht richtig angeschlossen.
 - Die Raumklanglautsprecher sind nicht richtig angeschlossen.
 - Die vorderen und die Raumklanglautsprecher sind nicht richtig angeschlossen.
 - Der Tiefsttonlautsprecher ist nicht angeschlossen.

7 Wählen Sie mit \leftarrow/\rightarrow [JA] oder [NEIN] aus und drücken Sie \oplus .

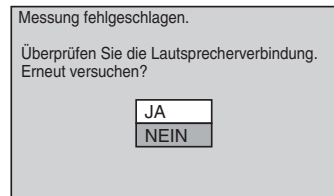
■ Die Messung war erfolgreich.

Lösen Sie das Kalibriermikrofon und wählen Sie [JA]. Die Ergebnisse werden implementiert.



■ Die Messung war nicht erfolgreich.

Befolgen Sie die angezeigte Meldung und wählen Sie [JA], um es erneut zu versuchen.



Tipps

- Sie können den Abstand zwischen der Hörposition und jedem Lautsprecher prüfen. Siehe Seite 101.

Hinweis

- Während der automatischen Kalibrierung dürfen Sie:
 - nicht den Strom ausschalten.
 - keine Taste drücken.
 - nicht die Lautstärke ändern.
 - nicht die Funktion wechseln.
 - keine CD/DVD einlegen oder auswerfen.
 - nicht das Kalibriermikrofon lösen.

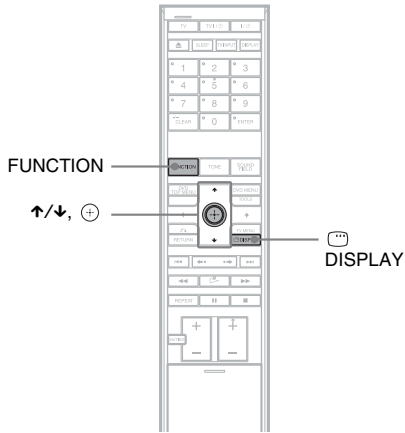
Fehlermeldungen bei der automatischen Kalibrierung

Wenn eine der folgenden Meldungen angezeigt wird, während Sie [AUTOM. KALIBRIER.] ausführen, schlagen Sie unter „Symptome und Abhilfemaßnahmen“ nach und führen die automatische Kalibrierung erneut aus.

Fehlermeldung	Symptome und Abhilfemaßnahmen
[Überprüfen Sie die Verbindung des Kalibriermikrofons.]	Auf keinem Kanal wird Ton erkannt. Überprüfen Sie, ob das Kalibriermikrofon richtig angeschlossen ist. Wenn das Kalibriermikrofon richtig angeschlossen ist, ist möglicherweise das Kalibriermikrofon oder das Kabel des Kalibriermikrofons beschädigt.
[Mikrofoneingangsspegel zu hoch.]	Das Kalibriermikrofon oder die Anlage ist möglicherweise beschädigt. Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den autorisierten Kundendienst von Sony vor Ort.
[Überprüfen Sie die Verbindung zu den Front-Lautsprechern.]	Die vorderen Lautsprecher sind nicht angeschlossen. Schließen Sie die vorderen Lautsprecher richtig an (Seite 13).
[Überprüfen Sie die Verbindung zu den Surround-Lautsprechern.]	Nur ein Raumklanglautsprecher ist angeschlossen. Schließen Sie den Raumklanglautsprecher richtig an (Seite 13).
[Prüfen Sie die Verbindg. der Front- und Surround-Lautspr.]	Die vorderen Lautsprecher sind nicht angeschlossen und nur ein Raumklanglautsprecher ist angeschlossen. Schließen Sie die Lautsprecher richtig an (Seite 13).
[Überprüfen Sie die Verbindung zum Subwoofer.]	Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den autorisierten Kundendienst von Sony vor Ort.




Das Setup-Menü

Im Setup-Menü können Sie verschiedene Einstellungen beispielsweise für Bild und Ton vornehmen. Eine Liste der Setup-Menü-Elemente finden Sie auf Seite 129. Die angezeigten Optionen sind je nach Ländermodell unterschiedlich.

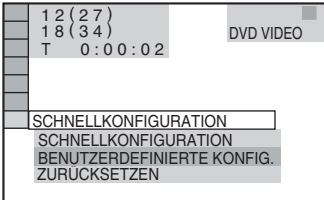


Hinweis

- Die auf einer CD/DVD gespeicherten Wiedergabeeinstellungen haben Priorität vor den Einstellungen im Setup-Menü und es funktionieren unter Umständen nicht alle der hier beschriebenen Funktionen.

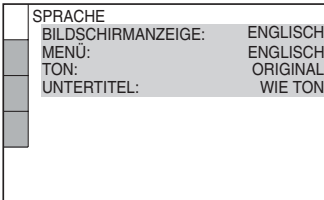
- 1 Drücken Sie FUNCTION so oft, bis „DVD“ im Display an der Vorderseite erscheint.**
- 2 Drücken Sie  DISPLAY, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.**
Auf dem Fernschirm wird das Steuer Menü angezeigt.
- 3 Wählen Sie mit ↑/↓ die Option  [EINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie .**
Die Optionen für [EINSTELLUNGEN] werden angezeigt.

Weitere Einstellungen der Anlage



- 4** Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die Option **[BENUTZERDEFINIERTER KONFIG.]** aus und drücken Sie \oplus .

Das Setup-Menü erscheint.



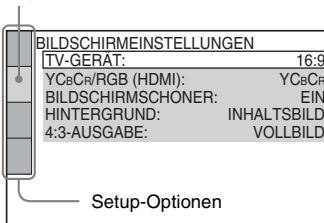
- 5** Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die gewünschte Setup-Option aus der angezeigten Liste aus: **[SPRACHE]**, **[BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN]**, **[BENUTZER-EINSTELLUNGEN]** oder **[LAUTSPRECHER]**. Drücken Sie anschließend \oplus .

Die Setup-Option ist ausgewählt.

Beispiel:

[BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN]

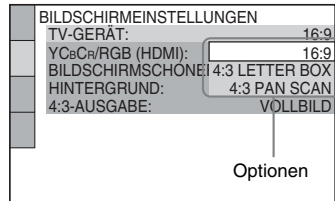
Ausgewählte Option



- 6** Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die gewünschte Hauptoption aus und drücken Sie \oplus .

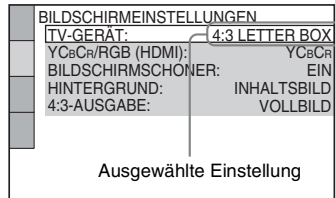
Die Optionen zur ausgewählten Hauptoption erscheinen.

Beispiel: **[TV-GERÄT]**



- 7** Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow die gewünschte Einstellung aus und drücken Sie \oplus .

Die Einstellung wird vorgenommen und die Konfiguration ist damit abgeschlossen.

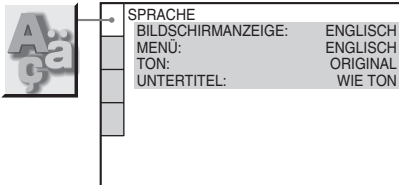


Einstellen der Sprache für Anzeigen und Ton

[SPRACHE]

Unter [SPRACHE] können Sie unterschiedliche Sprachen für die Bildschirmanzeigen bzw. den Ton einstellen.

Wählen Sie [SPRACHE] im Setup-Menü aus. Näheres finden Sie unter „Das Setup-Menü“ (Seite 93).



■ [BILDSCHIRMANZEIGE]

Diese Option dient zum Wechseln der Sprache für die Anzeigen auf dem Fernsehschirm.

■ [MENÜ] (nur DVD VIDEO)

Sie können die Sprache auswählen, in welcher das Menü der DVD angezeigt werden soll.

■ [TON] (nur DVD VIDEO)

Dient zum Wechseln der Sprache für den Ton. Mit [ORIGINAL] wird die Sprache ausgewählt, die auf der DVD Priorität hat.

■ [UNTERTITEL] (nur DVD VIDEO)

Dient zum Wechseln der Sprache für die auf der DVD VIDEO aufgezeichneten Untertitel. Wenn Sie [WIE TON] wählen, wechselt die Sprache der Untertitel entsprechend der für die Tonspur ausgewählten Sprache.

■ Tipp

• Wenn Sie unter [MENÜ], [TON] und [UNTERTITEL] die Option [SONSTIGE →] wählen, wählen Sie bitte auch den Sprachcode in der Tabelle „Liste der Sprachcodes“ (Seite 119) aus und geben ihn mit den Zahlentasten ein.

■ Hinweis

- Wenn Sie unter [MENÜ], [TON] oder [UNTERTITEL] eine Sprache auswählen, die nicht auf der DVD VIDEO aufgezeichnet ist, wird automatisch eine der vorhandenen Sprachen ausgewählt (bei bestimmten DVDs funktioniert die automatische Sprachenwahl nicht).

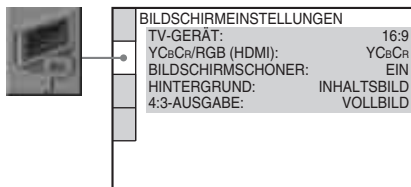
Einstellungen für das Bild

[BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN]

Nehmen Sie die Einstellungen je nach dem anzuschließenden Fernsehgerät vor.

Wählen Sie [BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN] im Setup-Menü aus. Näheres finden Sie unter „Das Setup-Menü“ (Seite 93).

Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.



■ [TV-GERÄT]

Legt das Bildseitenverhältnis (Bildformat) für das angeschlossene Fernsehgerät fest (4:3-Standard oder Breitbild).

[16:9]

Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Breitbildfernsehgerät oder ein Fernsehgerät mit Breitbildmodus anschließen.

[4:3 LETTER BOX]

Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Fernsehgerät mit einem 4:3-Bildschirm anschließen. Bilder im Breitbildformat werden mit Balken am oberen und unteren Rand auf dem Bildschirm angezeigt.

[4:3 PAN SCAN]

Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Fernsehgerät mit einem 4:3-Bildschirm anschließen. Bilder im Breitbildformat werden automatisch so angezeigt, dass sie den Bildschirm füllen. Bereiche, die nicht auf den Bildschirm passen, werden abgeschnitten.

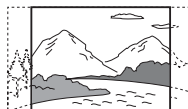
[16:9]



[4:3 LETTER BOX]



[4:3 PAN SCAN]



Hinweis

- Bei manchen DVDs wird unter Umständen automatisch [4:3 LETTER BOX] statt [4:3 PAN SCAN] und umgekehrt ausgewählt.

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Dient zum Auswählen der Art des von der Buchse HDMI OUT ausgegebenen HDMI-Signals.

[YCbCr]

YCbCr-Signale werden ausgegeben.

[RGB]

RGB-Signale werden ausgegeben.

Hinweis

- Wenn das wiedergegebene Bild verzerrt ist, setzen Sie [YCbCr] auf [RGB].
- Wenn die Buchse HDMI OUT an ein Gerät mit einer DVI-Buchse angeschlossen ist, werden automatisch [RGB]-Signale ausgegeben, auch wenn Sie [YCbCr] wählen.

■ [BILDSCHIRMSCHONER]

Der Bildschirmschoner wird auf dem Fernsehschirm angezeigt, wenn Sie die Anlage 15 Minuten lang in den Pause- oder Stoppmodus schalten oder wenn Sie länger als 15 Minuten eine CD, DATA-CD (MP3-Audio) oder DATA-DVD (MP3-Audio) abspielen. Der Bildschirmschoner verhindert Schäden (Nachbilder) an Ihrem Anzeigegerät. Drücken Sie eine beliebige Taste (z. B. \triangleright), um den Bildschirmschoner zu beenden.

[EIN]

Die Bildschirmschonerfunktion wird eingeschaltet.

[AUS]

Die Bildschirmschonerfunktion wird ausgeschaltet.

■ [HINTERGRUND]

Legt die Hintergrundfarbe bzw. das Hintergrundbild auf dem Fernsehschirm im Stoppmodus oder während der Wiedergabe einer CD, DATA-CD (MP3-Audio) oder DATA-DVD (MP3-Audio) fest.

[INHALTSBILD] Das Inhaltsbild (Standbild) erscheint, jedoch nur dann, wenn es bereits auf der CD/DVD (CD-EXTRA usw.) aufgezeichnet ist. Wenn kein Inhaltsbild vorhanden ist, wird das [GRAFIK]-Bild angezeigt.

[GRAFIK] Ein vorgegebenes, in der Anlage gespeichertes Bild erscheint.

[BLAU] Die Hintergrundfarbe ist blau.

[SCHWARZ] Die Hintergrundfarbe ist schwarz.

■ [4:3-AUSGABE]

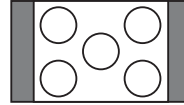
Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Sie in den [BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN] für [TV-GERÄT] die Einstellung [16:9] wählen (Seite 96). Nehmen Sie diese Einstellung vor, wenn progressive Signale mit einem Bildseitenverhältnis von 4:3 wiedergegeben werden. Wenn Sie das Bildseitenverhältnis an Ihrem mit dem progressiven Format (525p/625p) kompatiblen Fernsehgerät wählen können, nehmen Sie die Einstellung dort vor und nicht an dieser Anlage. Beachten Sie, dass diese Einstellung nur für HDMI-Verbindungen oder progressive Signale wirksam ist, die von den Buchsen VIDEO OUT (COMPONENT) ausgegeben werden.

Hinweis

- Die Einstellung ist nur wirksam, wenn Sie mit RESOLUTION (Seite 97) „PROGRE“ (PROGRESSIVE) ausgewählt haben.

[VOLLBILD] Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie das Bildseitenverhältnis an Ihrem Fernsehgerät ändern können.

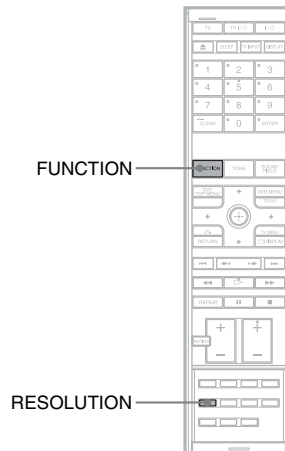
[NORMAL] Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie das Bildseitenverhältnis an Ihrem Fernsehgerät nicht ändern können. Bilder mit dem Seitenverhältnis 16:9 werden mit schwarzen Balken links und rechts angezeigt.



Fernsehgerät mit Bildseitenverhältnis 16:9

Unterstützt Ihr Fernsehgerät progressive Signale?

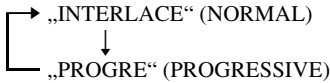
Beim progressiven Bildanzeigeverfahren für Fernsehgeräte wird das Bildflimmern reduziert und die Bildschärfe ist höher. Dieses Verfahren können Sie nur nutzen, wenn Sie ein Fernsehgerät anschließen, das progressive Signale unterstützt.



Mit geöffneter Abdeckung.

„PROGRESSIVE“ leuchtet im Display an der Vorderseite, wenn die Anlage progressive Signale ausgibt.

- 1 Drücken Sie mehrmals FUNCTION und wählen Sie „DVD“.
- 2 Drücken Sie RESOLUTION.
Das aktuelle Signal erscheint im Display an der Vorderseite.
Mit jedem Tastendruck auf RESOLUTION wechselt die Anzeige folgendermaßen:



■ „INTERLACE“ (NORMAL)

Wählen Sie diese Einstellung, wenn:

- Ihr Fernsehgerät progressive Signale nicht unterstützt oder
- das Fernsehgerät mit der Buchse VIDEO OUT (VIDEO) verbunden ist.

■ „PROGRE“ (PROGRESSIVE)

Wählen Sie diese Einstellung, wenn:

- Ihr Fernsehgerät progressive Signale unterstützt und
- das Fernsehgerät mit den Buchsen VIDEO OUT (COMPONENT) verbunden ist.

Im Normalfall wählen Sie diese Einstellung, sofern die oben genannten Voraussetzungen erfüllt sind. Der Softwaretyp wird dabei automatisch erkannt und das geeignete Konvertierungsverfahren gewählt. Beachten Sie, dass das Bild undeutlich oder gar nicht angezeigt wird, wenn Sie diese Einstellung wählen und eine der oben genannten Voraussetzungen nicht erfüllt ist.

Hinweis

- Wenn die Anlage auf „INTERLACE“ (NORMAL) eingestellt ist und Sie die Steuereinheit über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, wird die Anlage automatisch auf „PROGRE“ (PROGRESSIVE) eingestellt.

Tipp

- Wenn Sie die Steuereinheit über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, dient RESOLUTION zum Auswählen der Art des von der Buchse HDMI OUT ausgegebenen Videosignals. Näheres finden Sie unter „So wählen Sie die Art des von der Buchse HDMI OUT (Ausgang für High-Definition Multimedia Interface) ausgegebenen Videosignals“ (Seite 98).

Hinweise zu DVD-Softwaretypen und Konvertierungsverfahren

Aufnahmen auf DVD (DVD-Software) lassen sich in 2 Kategorien einteilen: filmbasierte Software und videobasierte Software. Videobasierte Software stammt vom Fernsehen, wie zum Beispiel Fernsehspiele oder Sitcoms. Dabei werden 30 Vollbilder/60 Halbbilder pro Sekunde angezeigt. Filmbasierte Software entspricht Kinofilmen und die Bilder werden mit 24 Vollbildern pro Sekunde angezeigt. Manche DVDs enthalten video- und filmbasierte Aufnahmen. Damit diese Bilder auf dem Bildschirm natürlich wirken, wenn sie im progressiven Format ausgegeben werden, müssen die progressiven Signale dem Format der abgespielten DVD-Software entsprechend konvertiert werden.

Hinweis

- Wenn Sie videobasierte Software im progressiven Signalformat abspielen, können Bereiche bestimmter Bilder wegen des bei der Ausgabe über die Buchsen VIDEO OUT (COMPONENT) erforderlichen Konvertierungsprozesses unnatürlich wirken. Die Einstellung „PROGRE“ (PROGRESSIVE) wirkt sich nicht auf die über die Buchse VIDEO OUT (VIDEO) ausgegebenen Bildsignale aus, da sie im Interlace-Format vorliegen.

So wählen Sie die Art des von der Buchse HDMI OUT (Ausgang für High-Definition Multimedia Interface) ausgegebenen Videosignals

Wenn Sie die Steuereinheit über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, können Sie die Art des Videosignals auswählen, das von der Buchse HDMI OUT (Ausgang für High-Definition Multimedia Interface) ausgegeben wird.

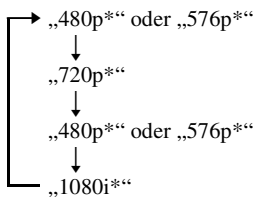
Einzelheiten dazu schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung zum Fernsehgerät/Projektor usw. nach.

- 1 Drücken Sie mehrmals FUNCTION und wählen Sie „DVD“.

2 Drücken Sie RESOLUTION.

Die aktuelle Videosignalart wird im Display an der Vorderseite angezeigt.

Mit jedem Tastendruck auf RESOLUTION wechselt die Anzeige folgendermaßen:



- „480p*“: Sendet Videosignale des Typs [720 × 480p].
- „576p*“: Sendet Videosignale des Typs [720 × 576p].
- „720p*“: Sendet Videosignale des Typs [1280 × 720p].
- „1080i*“: Sendet Videosignale des Typs [1920 × 1080i].

* i: Interlace, p: progressiv

Hinweis

- Wenn die HDMI-Anzeige an der Vorderseite leuchtet, werden Bilder in anderen Formaten als [720 × 480p] oder [720 × 576p] vertikal gedehnt.

Beim Anschließen an ein Fernsehgerät mit 4:3-Standardbildschirm

Je nach DVD passt das Bild unter Umständen nicht auf Ihren Fernsehschirm.

Wie Sie das Bildseitenverhältnis wechseln können, ist auf Seite 96 erläutert.

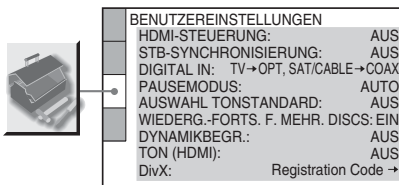
Individuelle Einstellungen

[BENUTZEREINSTELLUNGEN]

Hier können Sie mit der Wiedergabe zusammenhängende und andere Einstellungen vornehmen.

Wählen Sie [BENUTZEREINSTELLUNGEN] im Setup-Menü aus. Näheres finden Sie unter „Das Setup-Menü“ (Seite 93).

Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.



■ [HDMI-STEUERUNG]

Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion HDMI-STEUERUNG. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn Sie die Anlage über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen. Näheres finden Sie unter „Vorbereitende Einstellung für die Funktion HDMI-STEUERUNG“ (Seite 41).

[AUS]

Die Funktion [HDMI-STEUERUNG] ist deaktiviert.

[EIN]

Die Funktion [HDMI-STEUERUNG] ist aktiviert. Wenn Sie Geräte über ein HDMI-Kabel anschließen, werden Steuersignale zwischen den Geräten ausgetauscht, was die Bedienung vereinfacht.

Hinweis

- Wenn Sie versuchen, [EIN] einzustellen, obwohl keine HDMI-Verbindung zum Fernsehgerät hergestellt wurde, wird [Überprüfen Sie die HDMI-Verbindung.] angezeigt und Sie können [EIN] nicht einstellen.

■ [STB-SYNCHRONISIERUNG]

Aktiviert bzw. deaktiviert die Funktion STB-SYNCHRONISIERUNG. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn Sie die Anlage über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen und [HDMI-STEUERUNG] auf [EIN] setzen. Näheres finden Sie unter „Wiedergabe von STB-Digitalton (Set Top Box) oder des Tons von einem digitalen Satellitenempfänger über die Anlage“ (Seite 46).

[AUS]	Die Funktion [STB-SYNCHRONISIERUNG] ist deaktiviert.
--------------	--

[EIN]	Die Funktion [STB-SYNCHRONISIERUNG] ist aktiviert.
--------------	--

Hinweis

- Wenn Sie diese Funktion auf [EIN] setzen, beginnt der Einstellvorgang für die Funktion [DIGITAL IN].

■ [DIGITAL IN]

Hiermit können Sie die digitalen Audioeingangssignale der Funktion „TV“ und „SAT/CABLE“ zuweisen.

[TV → OPT, SAT/CABLE → COAX]	Optische Audioeingangssignale werden der Funktion „TV“, koaxiale Audioeingangssignale der Funktion „SAT/CABLE“ zugewiesen.
-------------------------------------	--

[TV → COAX, SAT/CABLE → OPT]	Koaxiale Audioeingangssignale werden der Funktion „TV“, optische Audioeingangssignale der Funktion „SAT/CABLE“ zugewiesen.
-------------------------------------	--

■ [PAUSEMODUS] (nur DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)

Legt das Bild für den Pausemodus fest.

[AUTO]	Bilder mit schnellen Bewegungen werden ohne Bildzittern wiedergegeben. Normalerweise sollten Sie diese Einstellung wählen.
---------------	--

[VOLLBILD]	Bilder mit wenig Bewegung werden mit hoher Auflösung wiedergegeben.
-------------------	---

■ [AUSWAHL TONSTANDARD] (nur DVD VIDEO)

Weist für die Wiedergabe einer DVD VIDEO mit mehreren Tonformaten (PCM, DTS, MPEG-Audio oder Dolby Digital) der Tonspur mit der höchsten Kanalanzahl Priorität zu.

[AUS]	Es wird keine Priorität festgelegt.
--------------	-------------------------------------

[AUTO]	Die Priorität wird wie erläutert festgelegt.
---------------	--

Hinweis

- Wenn Sie die Option auf [AUTO] setzen, wird unter Umständen die Sprache gewechselt. Dabei hat die Einstellung unter [AUSWAHL TONSTANDARD] Vorrang vor der Einstellung von [TON] unter [SPRACHE] (Seite 95). (Bei manchen DVDs funktioniert diese Funktion möglicherweise nicht.)
- Wenn die PCM-, DTS-, Dolby Digital- und MPEG-Audio-Tonspuren dieselbe Kanalanzahl haben, wählt die Anlage die Tonspuren in der Reihenfolge PCM, DTS, Dolby Digital und MPEG-Audio aus.

■ [WIEDERG.-FORTS. F. MEHR. DISCS] (nur DVD VIDEO/VIDEO-CD)

Aktiviert bzw. deaktiviert die Wiedergabefortsetzung für mehrere CDs/DVDs.

[EIN]	Die Stellen für die Wiedergabefortsetzung werden gespeichert.
--------------	---

[AUS]	Die Stellen für die Wiedergabefortsetzung werden nicht gespeichert. Die Wiedergabe wird nur bei der aktuellen CD/DVD in der Anlage an der Stelle fortgesetzt, an der sie zuvor gestoppt wurde.
--------------	--

■ [DYNAMIKBEGR.] (nur DVD VIDEO)

Sie können den Dynamikbereich des Soundtracks begrenzen.

Diese Option ist nützlich, wenn Sie nachts mit niedriger Lautstärke Filme sehen möchten.

[AUS]	Der Dynamikbereich wird nicht begrenzt.
--------------	---

[STANDARD]	Der Soundtrack wird mit dem Dynamikbereich reproduziert, der bei der Aufnahme eingestellt war.
-------------------	--

[MAX.] Vollständige Komprimierung des Dynamikbereichs.

■ **[TON (HDMI)]**

Dient zum Auswählen der Audioausgabe von der Buchse HDMI OUT.

[AUS] Es wird kein Ton über die Buchse HDMI OUT ausgegeben.

[EIN] Bei der Ausgabe von Audiosignalen werden Dolby Digital-, DTS- und PCM-Signale (96 kHz/24 Bit) in PCM-Signale mit 48 kHz/16 Bit konvertiert.

Hinweis

- Wenn Sie die Steuereinheit über ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen und [EIN] eingestellt ist, werden die Funktionen DYNAMIKBEGR., A/V SYNC, TONE und MOVIE/MUSIC sowie Klangfelder nicht auf den vom Fernsehgerät ausgegebenen Ton angewendet.

■ **[DivX]**

Zeigt den Registrierungscode dieser Anlage an. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.divx.com> im Internet.

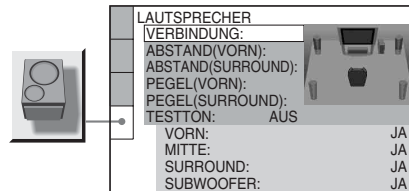
Einstellungen für die Lautsprecher

[LAUTSPRECHER]

Um einen optimalen Raumklang zu erzielen, geben Sie die Lautsprecherverbindung und die Entfernung der Lautsprecher von der Hörposition an. Stellen Sie dann mit dem Testton die Lautstärke und die Balance der Lautsprecher auf denselben Pegel ein.

Wählen Sie [LAUTSPRECHER] im Setup-Menü aus. Näheres finden Sie unter „Das Setup-Menü“ (Seite 93).

Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.



So stellen Sie die Standardeinstellung für eine geänderte Option wieder her

Wählen Sie die Option und drücken Sie dann CLEAR. Dabei wird jedoch die Einstellung für [VERBINDUNG] nicht zurückgesetzt.

■ **[VERBINDUNG]**

Wenn Sie keine mittleren oder Raumklanglautsprecher anschließen, stellen Sie die Parameter für [MITTE] und [SURROUND] ein. Die Einstellungen für die vorderen Lautsprecher und den Tiefsttonlautsprecher sind fest eingestellt. Sie können sie daher nicht ändern.

[VORN] [JA]

[MITTE] [JA]: Normalerweise wählen Sie diese Einstellung aus.
[KEINER]: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keinen mittleren Lautsprecher anschließen.

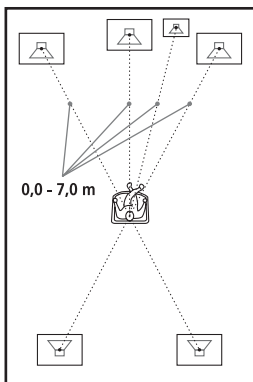
[SURROUND] [JA]: Normalerweise wählen Sie diese Einstellung aus.
[KEINER]: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keinen Raumklanglautsprecher anschließen.

[SUBWOOFER] [JA]

■ [ABSTAND (VORN)]

Im Folgenden wird die Standardeinstellung für die Entfernung der Lautsprecher von der Hörposition dargestellt.

Wenn Sie den Abstand per Schnellkonfiguration einstellen (Seite 19), wird die Einstellung automatisch angezeigt.



Denken Sie daran, den Wert im Setup-Menü zu ändern, wenn Sie die Lautsprecher umstellen.

[L/R]
3,0 m* Die vorderen Lautsprecher können Sie auf einen Abstand von 0,0 bis 7,0 m von der Hörposition einstellen.

[MITTE]
3,0 m* Den mittleren Lautsprecher können Sie auf einen Abstand von 0,0 bis 7,0 m von der Hörposition einstellen. (erscheint, wenn Sie [MITTE] unter [VERBINDUNG] auf [JA] setzen)

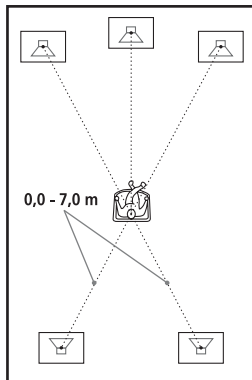
[SUBWOOFER]
3,0 m* Den Tiefsttonlautsprecher können Sie auf einen Abstand von 0,0 bis 7,0 m von der Hörposition einstellen.

* Wenn Sie die Schnellkonfiguration ausführen (Seite 19), werden die Standardeinstellungen geändert.

■ [ABSTAND (SURROUND)]

Im Folgenden wird die Standardeinstellung für die Entfernung der Lautsprecher von der Hörposition dargestellt.

Wenn Sie den Abstand per Schnellkonfiguration einstellen (Seite 19), wird die Einstellung automatisch angezeigt.



Denken Sie daran, den Wert im Setup-Menü zu ändern, wenn Sie die Lautsprecher umstellen.

[L/R]
3,0 m* Die Raumklanglautsprecher können Sie auf einen Abstand von 0,0 bis 7,0 m von der Hörposition einstellen. (erscheint, wenn Sie [SURROUND] unter [VERBINDUNG] auf [JA] setzen)

* Wenn Sie die Schnellkonfiguration ausführen (Seite 19), werden die Standardeinstellungen geändert.

Hinweis

- Je nach eingespeistem Datenstrom hat die Einstellung für [ABSTAND (VORN)]/[ABSTAND (SURROUND)] möglicherweise keine Wirkung.
- Wenn die Einstellung für den Lautsprecherabstand nicht innerhalb des empfohlenen Bereichs liegt, wird $\Delta\uparrow / \Delta\downarrow$ ** m angezeigt (wobei ** eine Zahl ist). $\Delta\uparrow$ gibt einen Wert über dem empfohlenen Abstand an. $\Delta\downarrow$ gibt einen Wert darunter an.

■ [PEGEL (VORN)]

Sie können den Pegel der vorderen Lautsprecher auf folgende Werte einstellen. Achten Sie darauf, [TESTTON] auf [EIN] zu setzen, um das Einstellen zu vereinfachen.

[L/R]
0,0 dB Der Einstellbereich liegt zwischen -6,0 dB und +6,0 dB.

[MITTE]
0,0 dB
(erscheint, wenn Sie [MITTE] unter [VERBINDUNG] auf [JA] setzen)

Der Einstellbereich liegt zwischen -6,0 dB und +6,0 dB.

[SUBWOOFER]
0,0 dB

Der Einstellbereich liegt zwischen -6,0 dB und +6,0 dB.

■ [PEGEL (SURROUND)]

Sie können den Pegel der Raumklanglautsprecher auf folgende Werte einstellen. Achten Sie darauf, [TESTTON] auf [EIN] zu setzen, um das Einstellen zu vereinfachen.

[L/R]
0,0 dB
(erscheint, wenn Sie [SURROUND] unter [VERBINDUNG] auf [JA] setzen)

Der Einstellbereich liegt zwischen -6,0 dB und +6,0 dB.

So stellen Sie die Lautstärke aller Lautsprecher auf einmal ein

Drücken Sie VOLUME +/- auf der Fernbedienung oder berühren Sie VOLUME +/- (Soft-Touch-Taste) an der Steuereinheit.

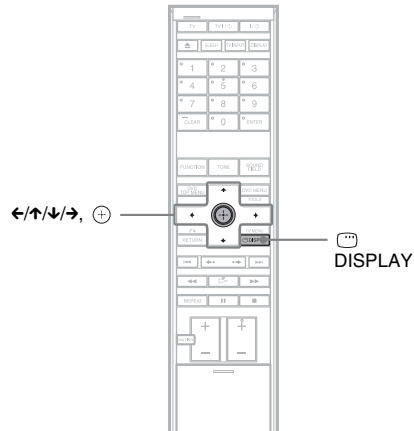
■ [TESTTON]

Sie können über die Lautsprecher einen Testton ausgehen lassen, wenn Sie [PEGEL (VORN)] und [PEGEL (SURROUND)] einstellen.

[AUS] Über die Lautsprecher wird kein Testton ausgegeben.

[EIN] Der Testton wird beim Einstellen des Pegels nacheinander von den einzelnen Lautsprechern wiedergegeben. Wenn Sie eine der Optionen unter [LAUTSPRECHER] auswählen, wird der Testton nacheinander von den einzelnen Lautsprechern ausgegeben.

Einstellen des Lautsprecherpegels mithilfe des Testtons



- 1** Drücken Sie **DISPLAY**, während sich die Anlage im Stoppmodus befindet.
Das Steuer Menü erscheint.
- 2** Wählen Sie mit **↑/↓** die Option **[EINSTELLUNGEN]** aus und drücken Sie **⊕**.
Die Optionen für [EINSTELLUNGEN] werden angezeigt.
- 3** Wählen Sie mit **↑/↓** die Option **[BENUTZERDEFINIERTER KONFIG.]** aus und drücken Sie **⊕**.
Das Setup-Menü erscheint.
- 4** Drücken Sie mehrmals **↑/↓** und wählen Sie die Option **[LAUTSPRECHER]**. Drücken Sie anschließend **⊕** oder **→**.
- 5** Drücken Sie mehrmals **↑/↓** und wählen Sie die Option **[TESTTON]**. Drücken Sie anschließend **⊕** oder **→**.
- 6** Drücken Sie mehrmals **↑/↓** und wählen Sie die Einstellung **[EIN]**. Drücken Sie anschließend **⊕**.
Der Testton wird nacheinander von den einzelnen Lautsprechern ausgegeben.

- 7** Stellen Sie von Ihrer Hörposition aus mit $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ den Wert für [PEGEL (VORN)] oder [PEGEL (SURROUND)] ein.

Der Testton wird nur über den Lautsprecher ausgegeben, den Sie einstellen.

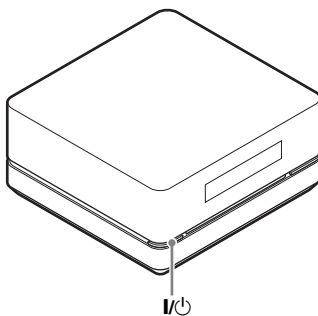
- 8** Drücken Sie \oplus , wenn Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben.
- 9** Drücken Sie mehrmals \uparrow/\downarrow und wählen Sie die Option [TESTTON]. Drücken Sie anschließend \oplus .
- 10** Drücken Sie mehrmals \uparrow/\downarrow und wählen Sie die Einstellung [AUS]. Drücken Sie anschließend \oplus .

Hinweis

- Die Testtonsignale werden nicht über die Buchse HDMI OUT ausgegeben.

Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen

Zurücksetzen der Klangfeldeinstellungen und der Radioeinstellungen auf die Standardwerte












- 1** Schalten Sie die Anlage aus.
- 2** Halten Sie $I/\text{⏻}$ an der Steuereinheit etwa 5 Sekunden lang gedrückt. „MEMORY CLR“ und „PUSH POWER“ erscheinen etwa 10 Sekunden lang abwechselnd im Display an der Vorderseite.
- 3** Drücken Sie $I/\text{⏻}$. „CLEARING“ erscheint im Display an der Vorderseite und die Standardwerte werden wiederhergestellt. Sobald „CLEARED!“ erscheint, schaltet sich die Anlage aus.


Hinweis

- Wenn Sie in Schritt 3 nicht $I/\text{⏻}$ oder eine andere Taste als $I/\text{⏻}$ an der Steuereinheit drücken, schaltet sich die Anlage ein. Die Einstellung wird nicht vorgenommen.
- Warten Sie nach dem Zurücksetzen auf die Standardwerte etwa 20 Sekunden, bevor Sie die Anlage mit $I/\text{⏻}$ wieder einschalten.

Zurücksetzen der Einstellungen im Setup-Menü auf die Standardwerte

- 1 Drücken Sie FUNCTION so oft, bis „DVD“ im Display an der Vorderseite erscheint.
- 2 Drücken Sie  DISPLAY, während sich die Anlage im Stopmodus befindet.
Auf dem Fernsehschirm wird das Steuermenü angezeigt.
- 3 Wählen Sie mit  die Option  [EINSTELLUNGEN] aus und drücken Sie .
Die Optionen für [EINSTELLUNGEN] werden angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit  die Option [ZURÜCKSETZEN] aus und drücken Sie .
- 5 Wählen Sie mit  die Einstellung [JA].
Sie können den Vorgang auch abbrechen und zum Steuermenü zurückwechseln, indem Sie hier [NEIN] auswählen.
- 6 Drücken Sie .
Alle auf Seite 95 bis 104 erläuterten Einstellungen werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Drücken Sie beim Zurücksetzen der Anlage nicht . Es dauert einige Sekunden, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Hinweis

- Wenn Sie die Anlage nach dem Zurücksetzen einschalten und sich keine CD/DVD in der Steuereinheit befindet, erscheinen Anweisungen auf dem Fernsehschirm. Zum Ausführen der Schnellkonfiguration (Seite 19) drücken Sie .
Wenn Sie zur normalen Anzeige wechseln möchten, drücken Sie CLEAR.
- Die Einstellungen für „BASS“, „MIDDLE“ und „TREBLE“ werden ebenfalls auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Stromversorgung

- Wenn Sie den Tiefsttonlautsprecher längere Zeit nicht benutzen möchten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie dabei immer am Stecker, niemals am Kabel.

Aufstellung

- Stellen Sie die Anlage an einem Ort mit ausreichender Luftzufuhr auf, damit sich im Inneren der Anlage kein Wärmestau bildet.
- Wenn die Anlage lange Zeit mit hoher Lautstärke betrieben wird, erwärmt sich das Gehäuse. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Vermeiden Sie es jedoch, das Gehäuse zu berühren. Stellen Sie die Steuereinheit nicht in einem geschlossenen Schrank usw. auf, wo die Belüftung unzureichend ist. Andernfalls kann es zu einer Überhitzung kommen.
- Blockieren Sie die Lüftungsschlitze nicht, indem Sie etwas auf die Anlage stellen. Die Anlage ist mit einem Endverstärker ausgestattet. Wenn die Lüftungsschlitze blockiert werden, kann dies zu einem Wärmestau in der Steuereinheit und zu Fehlfunktionen führen.
- Stellen Sie die Steuereinheit nicht auf Oberflächen wie Teppichen oder Decken oder in der Nähe von Materialien wie Gardinen und Wandbehängen auf, die die Lüftungsschlitze blockieren könnten.
- Stellen Sie die Steuereinheit nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftauslässen oder an Orten auf, an denen sie direktem Sonnenlicht, außergewöhnlich viel Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie die Steuereinheit nicht in geneigter Position auf. Sie darf nur in waagrechter Position benutzt werden.
- Halten Sie die Steuereinheit und die CDs/DVDs von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen, zum Beispiel Mikrowellenherden oder großen Lautsprechern.
- Stellen Sie nichts auf die Steuereinheit und den Tiefsttonlautsprecher.

Betrieb

- Wird die Anlage direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht oder wird sie in einem Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit aufgestellt, kann sich auf den Linsen in der Steuereinheit Feuchtigkeit niederschlagen. In diesem Fall funktioniert die Anlage möglicherweise nicht korrekt. Nehmen Sie dann die CD/DVD heraus und lassen Sie die Anlage etwa eine halbe Stunde lang eingeschaltet, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.
- Wenn Sie die Anlage transportieren möchten, nehmen Sie die CD/DVD heraus. Andernfalls könnte die CD/DVD beschädigt werden.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen, ziehen Sie den Netzstecker des Tiefsttonlautsprechers aus der Steckdose und lassen Sie ihn von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen.

Einstellen der Lautstärke

- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht, wenn gerade eine sehr leise Passage oder eine Stelle ohne Tonsignale wiedergegeben wird. Andernfalls könnten die Lautsprecher beschädigt werden, wenn unversehens die Wiedergabe einer sehr lauten Passage beginnt.

Reinigung

- Reinigen Sie Gehäuse, Bedienfeld und Bedienelemente mit einem weichen Tuch, das Sie leicht mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet haben. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Scheuerschwämme oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin. Sollten an der Anlage Probleme auftreten oder sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

Hinweis zu Reinigungs-Discs und Disc-/Linsenreinigungsmitteln

- **Verwenden Sie keine Reinigungs-Disc und keine Disc-/Linsenreinigungsmittel (Nassreinigungsmittel oder Spray). Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.**

Hinweis zu den Farben auf dem Fernschirm

- Falls die Lautsprecher Farbunregelmäßigkeiten auf dem Fernschirm verursachen, schalten Sie das Fernsehgerät aus und nach 15 bis 30 Minuten wieder ein. Bleiben die Farbunregelmäßigkeiten bestehen, stellen Sie die Lautsprecher weiter entfernt vom Fernsehgerät auf.



WICHTIGER HINWEIS

Vorsicht: Diese Anlage kann ein Videostandbild oder eine Bildschirmanzeige für unbegrenzte Zeit auf dem Fernsehschirm anzeigen. Wenn ein Videostandbild oder eine Bildschirmanzeige aber sehr lange Zeit unverändert auf dem Fernsehschirm angezeigt wird, besteht die Gefahr einer dauerhaften Schädigung der Mattscheibe. Projektionsfernsehgeräte sind in dieser Hinsicht besonders empfindlich.

Das Typenschild befindet sich außen an der Unterseite der Steuereinheit.

Transportieren der Anlage

Schützen Sie den internen Mechanismus beim Transportieren der Anlage folgendermaßen.

- 1 Drücken Sie  und nehmen Sie gegebenenfalls die CD/DVD heraus.
Vergewissern Sie sich, dass sich keine CD/DVD in der Steuereinheit befindet.
- 2 Schalten Sie mit  die Anlage aus.
- 3 Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Netzsteckdose.

Hinweise zu CDs/DVDs

Umgang mit CDs/DVDs

- Fassen Sie CDs/DVDs nur am Rand an, damit sie nicht verschmutzen. Berühren Sie nicht die Oberfläche einer CD/DVD.
- Kleben Sie weder Papier noch Klebeband auf CDs/DVDs.



- Setzen Sie CDs/DVDs weder direktem Sonnenlicht noch Wärmequellen wie zum Beispiel Warmluftauslässen aus. Lassen Sie sie nicht in einem in der Sonne geparkten Auto liegen, denn die Temperaturen im Wageninneren können sehr stark ansteigen.
- Bewahren Sie CDs/DVDs nach der Wiedergabe immer in ihrer Hülle auf.

Reinigung

- Reinigen Sie die CD/DVD vor dem Abspielen mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie dabei von der Mitte nach außen.



- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin oder Verdüner und keine handelsüblichen Reinigungsmittel oder Antistatik-Sprays für Schallplatten.

Störungsbehebung

Sollten an der Anlage Störungen auftreten, versuchen Sie, diese anhand der folgenden Checkliste zu beheben, bevor Sie das Gerät zur Reparatur bringen. Sollte die Störung bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.

Wenn während einer Reparatur Teile von Wartungstechnikern ausgetauscht werden, werden diese Teile eventuell einbehalten.

Stromversorgung

Die Anlage lässt sich nicht einschalten.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
- Warten Sie, bis alle Anzeigen im Display an der Vorderseite ausgeblendet werden, und drücken Sie dann **I/⏻**.
- Warten Sie nach dem Anschließen des Netzkabels etwa 20 Sekunden, bevor Sie die Anlage mit **I/⏻** einschalten.

„PROTECTOR“ und „PUSH POWER“ erscheinen abwechselnd im Display an der Vorderseite.

Drücken Sie **I/⏻**, um die Anlage auszuschalten, und überprüfen Sie die folgenden Punkte, wenn „STANDBY“ nicht mehr angezeigt wird:

- Wurden die Lautsprecherkabeladern **⊕** und **⊖** kurzgeschlossen?
- Verwenden Sie die für die Anlage angegebenen Lautsprecher?
- Sind die Lüftungsschlitze an der Anlage blockiert?

Beheben Sie gegebenenfalls die oben genannten Probleme. Warten Sie etwa 20 Sekunden, nachdem „STANDBY“ ausgeblendet wurde, bevor Sie die Anlage mit **I/⏻** einschalten. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht anhand der Checkliste oben ermitteln können, wenden Sie sich an den nächsten Sony-Händler.

Bild

Es wird kein Bild angezeigt.

- Die Videoverbindungskabel sind nicht richtig angeschlossen.
- Die Videoverbindungskabel sind beschädigt.
- Die Steuereinheit ist nicht an den richtigen Eingang am Fernsehgerät angeschlossen (Seite 18, 22).

- Der Videoeingang am Fernsehgerät ist nicht so eingestellt, dass Bilder von der Anlage angezeigt werden.
- Sie haben das progressive Format eingestellt, aber das Fernsehgerät kann Signale im progressiven Format nicht verarbeiten. Wechseln Sie in diesem Fall wieder zum Interlace-Format, der Standardeinstellung (Seite 97).
- Selbst wenn das Fernsehgerät Signale im progressiven Format (525p/625p) verarbeiten kann, kann sich die Bildqualität verschlechtern, wenn Sie das progressive Format einstellen. Wechseln Sie in diesem Fall wieder zum Interlace-Format, der Standardeinstellung (Seite 97).
- Schließen Sie das Verbindungskabel erneut fest an.
- Die Steuereinheit ist an ein Eingabegerät angeschlossen, das nicht mit HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) kompatibel ist („HDMI“ leuchtet nicht im Display an der Vorderseite) (Seite 122).
- Wenn die Buchse HDMI OUT als Videoausgang verwendet wird, ändern Sie mit der Taste RESOLUTION die Art des von der Buchse HDMI OUT ausgegebenen Videosignals, wodurch das Problem möglicherweise behoben wird (Seite 98).
Verbinden Sie das Fernsehgerät und die Steuereinheit über eine andere Videobuchse als HDMI OUT und stellen Sie am Fernsehgerät den Eingang ein, an den das Videogerät angeschlossen ist, so dass Sie die Bildschirmanzeige sehen. Ändern Sie die Art des von der Buchse HDMI OUT ausgegebenen Videosignals und stellen Sie am Fernsehgerät wieder den HDMI-Eingang ein. Wenn das Bild trotzdem noch nicht angezeigt wird, wiederholen Sie die Schritte mit anderen Einstellungen.
- Sie haben mit der Taste RESOLUTION auf der Fernbedienung die Option „PROGRE“ (PROGRESSIVE) gewählt („PROGRESSIVE“ leuchtet im Display an der Vorderseite), obwohl Ihr Fernsehgerät das progressive Signal nicht verarbeiten kann. Trennen Sie in diesem Fall das HDMI-Kabel von der Steuereinheit und wählen Sie „INTERLACE“ (NORMAL), so dass die Anzeige „PROGRESSIVE“ ausgeschaltet wird.
- Wenn das Signal von der Buchse VIDEO OUT (VIDEO) verzerrt ist, ändern Sie mit der Taste RESOLUTION die Art des von der Buchse HDMI OUT ausgegebenen Videosignals in [720 × 480p] oder [720 × 576p] (Seite 98).

Das Bild ist gestört.

- Die CD/DVD ist verschmutzt oder beschädigt.
- Wenn die von der Anlage ausgegebenen Bilder über den Videorecorder an das Fernsehgerät weitergeleitet werden, kann der Kopierschutz, der bei manchen DVDs integriert ist, zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen. Wenn Sie die Steuereinheit direkt an das Fernsehgerät anschließen und immer noch Probleme auftreten, schließen Sie die Steuereinheit an den Videoeingang des Fernsehgeräts (mit Ausnahme der Buchse HDMI) an (Seite 22).

Sie haben bei [TV-GERÄT] unter [BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN] zwar das Bildseitenverhältnis eingestellt, aber dennoch füllt das Bild nicht den Bildschirm.

- Das Bildseitenverhältnis lässt sich bei dieser CD/DVD nicht ändern.

Auf dem Fernsehschirm treten Farbunregelmäßigkeiten auf.

Der Tiefsttonlautsprecher und die vorderen Lautsprecher der Anlage sind magnetisch abgeschirmt, um magnetische Störeinflüsse zu vermeiden. Da jedoch ein starker Magnet eingesetzt wird, kann es dennoch zu Störungen kommen. Überprüfen Sie in diesem Fall Folgendes:

- Wenn die Lautsprecher zusammen mit einem Röhrenfernsehgerät oder -projektor eingesetzt werden, stellen Sie die Lautsprecher mindestens 0,3 m vom Fernsehgerät entfernt auf.
- Wenn die Farbunregelmäßigkeiten weiterhin auftreten, schalten Sie das Fernsehgerät einmal aus und nach 15 bis 30 Minuten wieder ein.
- Wenn Rückkopplungen (Heulton) auftreten, stellen Sie die Lautsprecher weiter entfernt vom Fernsehgerät auf.
- Stellen Sie sicher, dass sich neben den Lautsprechern kein magnetisches Objekt (magnetischer Verschluss eines Phonoschranks, medizinisches Gerät, Spielzeug usw.) befindet.

Ton

Es ist kein Ton zu hören.

- Das Lautsprecherkabel ist nicht richtig angeschlossen.
- Drücken Sie MUTE auf der Fernbedienung, wenn „MUTE ON“ im Display an der Vorderseite angezeigt wird.
- Die Anlage befindet sich im Pause- oder im Zeitlupenmodus. Schalten Sie mit ▷ wieder in den normalen Wiedergabemodus.

- Es wird weiter- oder zurückgeschaltet. Schalten Sie mit ▷ wieder in den normalen Wiedergabemodus.
- Überprüfen Sie die Lautsprechereinstellungen (Seite 101).
- Das an die Buchse HDMI OUT angeschlossene Gerät entspricht nicht dem AudiosignalfORMAT. In diesem Fall setzen Sie [TON (HDMI)] unter [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [EIN] (Seite 101).

Es wird kein Ton über die Buchse HDMI OUT ausgegeben.

- Setzen Sie [TON (HDMI)] unter [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [EIN] (Seite 101).
- Die Buchse HDMI OUT ist an ein DVI (Digital Visual Interface)-Gerät angeschlossen (DVI-Buchsen verarbeiten keine Audiosignale).
- Versuchen Sie Folgendes: ① Schalten Sie die Anlage aus und wieder ein. ② Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus und wieder ein. ③ Lösen Sie das HDMI-Kabel und schließen Sie es wieder an.

Der Ton von links und rechts ist nicht ausgewogen oder vertauscht.

- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und Geräte korrekt und fest angeschlossen sind.
- Führen Sie [AUTOM. KALIBRIER.] aus (Seite 91).

Lautes Brummen oder Störgeräusche sind zu hören.

- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und Geräte fest angeschlossen sind.
- Die Verbindungskabel dürfen sich nicht in der Nähe eines Transformators oder Motors befinden und müssen mindestens 3 Meter von einem Fernsehgerät oder von Leuchtstoffröhren entfernt sein.
- Stellen Sie das Fernsehgerät weiter entfernt von den Audiogeräten auf.
- Die Stecker und Buchsen sind verschmutzt. Reinigen Sie sie mit einem Tuch, das Sie leicht mit Alkohol angefeuchtet haben.
- Reinigen Sie die CD/DVD.

Der Stereoeffekt geht bei der Wiedergabe einer VIDEO-CD, CD oder MP3 verloren.

- Stellen Sie mit AUDIO für den Ton [STEREO] ein (Seite 58).
- Überprüfen Sie, ob die Steuereinheit ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Der Raumklangeffekt ist bei der Wiedergabe einer Dolby Digital-, DTS- oder MPEG-Audio-Tonspur kaum zu hören.

- Vergewissern Sie sich, dass die Klangfeldfunktion eingeschaltet ist (Seite 38).
- Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und -einstellungen (Seite 13, 101).
- Bei manchen DVDs entspricht das Ausgangssignal nicht unbedingt dem 5.1-Format. Der Ton wird unter Umständen monaural oder stereo ausgegeben, selbst wenn die Tonspur im Dolby Digital- oder MPEG-Audio-Format aufgezeichnet wurde.

Der Ton wird nur über den mittleren Lautsprecher ausgegeben.

- Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse.
- Bei manchen CDs/DVDs wird der Ton unter Umständen nur über den mittleren Lautsprecher ausgegeben.

Über den mittleren Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben.

- Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und -einstellungen (Seite 13, 101).
- Stellen Sie ein anderes Klangfeld als „OMNI-DIRECTIONAL SOUND“ ein (Seite 38).
- Je nach Tonquelle ist die Wirkung des mittleren Lautsprechers unter Umständen kaum wahrnehmbar.

Von den Raumklanglautsprechern ist kein Ton oder nur sehr leiser Ton zu hören.

- Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und -einstellungen (Seite 13, 101).
- Vergewissern Sie sich, dass die Klangfeldfunktion eingeschaltet ist (Seite 38).
- Je nach Tonquelle ist die Wirkung der Raumklanglautsprecher unter Umständen kaum wahrnehmbar.
- Eine 2-Kanal-Tonquelle wird wiedergegeben.

Der Ton ist anfangs nicht zu hören.

- Stellen Sie „MOVIE“ oder „MUSIC“ als Film-/Musikmodus ein (Seite 37).
- Stellen Sie als Klangfeld „A.F.D. STD“ ein (Seite 38).

Betrieb

Radiosender lassen sich nicht einstellen.

- Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeschlossen ist. Richten Sie die Antenne aus oder schließen Sie gegebenenfalls eine Außenantenne an.

- Die Sendesignale sind zu schwach (beim Einstellen mit dem automatischen Sendersuchlauf). Stellen Sie die Sender direkt ein.
- Es sind keine Sender gespeichert oder die gespeicherten Sender wurden gelöscht (beim Einstellen gespeicherter Sender). Speichern Sie Sender ab (Seite 76).
- Drücken Sie DISPLAY, so dass die Frequenz im Display an der Vorderseite erscheint.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Zwischen der Fernbedienung und der Steuereinheit befinden sich Hindernisse.
- Die Entfernung zwischen der Fernbedienung und der Steuereinheit ist zu groß.
- Die Fernbedienung wird nicht auf den Fernbedienungssensor an der Steuereinheit gerichtet.
- Die Batterien in der Fernbedienung sind zu schwach.

Die CD/DVD lässt sich nicht abspielen.

- Es ist keine CD/DVD eingelegt.
- Die CD/DVD wurde falsch herum eingelegt. Legen Sie die CD/DVD mit der wiederzugebenden Seite nach unten ein.
- Die Anlage kann CD-ROMs usw. nicht wiedergeben (Seite 6).
- Der Regionalcode auf der DVD entspricht nicht dem der Anlage.
- In der Steuereinheit hat sich Feuchtigkeit niedergeschlagen und kann zu Schäden an den Linsen führen. Nehmen Sie die CD/DVD heraus und lassen Sie die Steuereinheit etwa eine halbe Stunde lang eingeschaltet.
- Die CD/DVD wurde nicht korrekt beschrieben.
- Die CD/DVD ist verschmutzt oder beschädigt.

Ein MP3-Audiostück lässt sich nicht wiedergeben.

- Die DATA-CD wurde nicht in einem MP3-Format aufgezeichnet, das ISO 9660 Stufe 1/Stufe 2 oder Joliet entspricht.
- Die DATA-DVD wurde nicht in einem MP3-Format aufgezeichnet, das UDF (Universal Disk Format) entspricht.
- Das MP3-Audiostück weist nicht die Erweiterung „.MP3“ auf.
- Die Daten liegen nicht im MP3-Format vor, obwohl die Erweiterung „.MP3“ lautet.
- Die Daten liegen nicht im Format MPEG1 Audio Layer 3 vor.
- Die Anlage kann Audiostücke im MP3PRO-Format nicht wiedergeben.

- Die Einstellung für [MODUS (MP3, JPEG)] wurde auf [BILD (JPEG)] gesetzt (Seite 70).
- Wenn Sie die Einstellung von [MODUS (MP3, JPEG)] nicht ändern können, legen Sie die CD/DVD erneut ein oder schalten die Anlage einmal aus und wieder ein.
- Die DATA-CD/DATA-DVD enthält eine DivX-Videodatei.

Eine JPEG-Bilddatei lässt sich nicht wiedergeben.

- Die DATA-CD wurde nicht in einem JPEG-Format aufgezeichnet, das ISO 9660 Stufe 1/Stufe 2 oder Joliet entspricht.
- Die DATA-DVD wurde nicht in einem JPEG-Format aufgezeichnet, das UDF (Universal Disk Format) entspricht.
- Die Erweiterung lautet nicht „JPEG“ oder „JPG“.
- Das Bild ist im normalen Modus größer als 3.072 (Breite) × 2.048 (Höhe) bzw. enthält mehr als 2.000.000 Pixel im progressiven JPEG-Format, das vor allem auf Internet-Websites verwendet wird.
- Das Bild passt nicht auf den Bildschirm. Solche Bilder werden verkleinert.
- Die Einstellung für [MODUS (MP3, JPEG)] wurde auf [TON (MP3)] gesetzt (Seite 70).
- Wenn Sie die Einstellung von [MODUS (MP3, JPEG)] nicht ändern können, legen Sie die CD/DVD erneut ein oder schalten die Anlage einmal aus und wieder ein.
- Die DATA-CD/DATA-DVD enthält eine DivX-Videodatei.

Die Wiedergabe von MP3-Audiodateien und JPEG-Bilddateien beginnt gleichzeitig.

- Unter [MODUS (MP3, JPEG)] wurde [AUTO] ausgewählt (Seite 70).

Eine DivX-Videodatei lässt sich nicht wiedergeben.

- Die Datei wurde nicht im DivX-Format erstellt.
- Die Dateierweiterung lautet nicht „.AVI“ oder „.DIVX“.
- Die DATA-CD/DATA-DVD wurde nicht in einem DivX-Format aufgezeichnet, das ISO 9660 Stufe 1/Stufe 2 oder Joliet/UDF entspricht.
- Die DivX-Videodatei ist größer als 720 (Breite) × 576 (Höhe).

Die Titel von Alben oder Stücken bzw. Dateinamen werden nicht korrekt angezeigt.

- Die Anlage kann nur Ziffern und die Buchstaben des Alphabets anzeigen. Bei anderen Zeichen wird [*] angezeigt.

Die CD/DVD wird nicht von vorne wiedergegeben.

- Programmwiedergabe, Zufallswiedergabe oder Wiedergabewiederholung wurde ausgewählt. Drücken Sie CLEAR, um diese Funktionen abzubrechen, bevor Sie eine CD/DVD wiedergeben.
- Die Wiedergabefortsetzung ist aktiviert. Drücken Sie im Stoppmodus ■ an der Steuereinheit oder auf der Fernbedienung und starten Sie dann die Wiedergabe (Seite 52).
- Auf dem Fernsehschirm wird automatisch das Titel-, DVD- oder PBC-Menü angezeigt.

Die Anlage beginnt automatisch mit der Wiedergabe einer DVD.

- Die DVD ist mit einer automatischen Wiedergabefunktion ausgestattet.

Die Wiedergabe stoppt automatisch.

- Die CD/DVD enthält möglicherweise ein automatisches Pausesignal. Bei der Wiedergabe einer solchen CD/DVD stoppt die Anlage automatisch an dem automatischen Pausesignal.

Bestimmte Funktionen wie Stopp, Suchen, Wiedergabe in Zeitlupe oder Wiedergabewiederholung lassen sich nicht ausführen.

- Bei manchen CDs/DVDs sind nicht alle oben genannten Funktionen möglich. Schlagen Sie dazu in den mit der CD/DVD gelieferten Anweisungen nach.

Die Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm nicht in der gewünschten Sprache.

- Wählen Sie im Setup-Menü unter [BILDSCHIRMANZEIGE] bei der Option [SPRACHE] die gewünschte Sprache für die Bildschirmanzeigen aus (Seite 95).

Für den Ton lässt sich keine andere Sprache einstellen.

- Der Ton ist auf der DVD, die gerade wiedergegeben wird, nicht in mehreren Sprachen vorhanden.
- Auf der DVD ist das Wechseln der Sprache für die Tonspur nicht zulässig.

Für die Untertitel lässt sich keine andere Sprache einstellen.

- Die Untertitel sind auf der DVD, die gerade wiedergegeben wird, nicht in mehreren Sprachen vorhanden.
- Auf der DVD ist das Wechseln der Untertitel nicht zulässig.

Die Untertitel lassen sich nicht ausschalten.

- Auf der DVD ist das Ausschalten der Untertitel nicht zulässig.

Die Blickwinkel können nicht geändert werden.

- Die Szenen auf der DVD, die gerade wiedergegeben werden, sind nur in einem Blickwinkel aufgezeichnet (Seite 64).
- Auf der DVD ist das Wechseln der Blickwinkel nicht zulässig.

Eine CD/DVD lässt sich nicht auswerfen und im Display an der Vorderseite erscheint „LOCKED“.

- Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den autorisierten Kundendienst von Sony vor Ort.

[Datenfehler.] wird bei der Wiedergabe einer DATA-CD bzw. DATA-DVD auf dem Fernsehschirm angezeigt.

- Die Datei (MP3-Audiostück/JPEG-Bilddatei/ DivX-Videodatei), die Sie wiedergeben möchten, ist defekt.
- Die Daten liegen nicht im Format MPEG1 Audio Layer 3 vor.
- Das JPEG-Bilddateiformat entspricht nicht DCF.
- Eine JPEG-Bilddatei weist die Erweiterung „.JPG“ oder „.JPEG“ auf, liegt jedoch nicht im JPEG-Format vor.
- Die wiederzugebende Datei mit der Erweiterung „.AVI“ oder „.DIVX“ liegt nicht im DivX-Format vor oder ihr DivX-Format entspricht keinem der DivX Certified-Profile.

Die Anlage funktioniert nicht ordnungsgemäß.

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und schließen Sie es nach einigen Minuten wieder an.

„DEMO PLAY“ erscheint im Display an der Vorderseite.

- Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder den autorisierten Kundendienst von Sony vor Ort.

Die Funktion HDMI-STEUERUNG steht nicht zur Verfügung.

- Wenn „HDMI“ im Display an der Vorderseite nicht leuchtet, überprüfen Sie die HDMI-Verbindung (Seite 22).
- Setzen Sie [HDMI-STEUERUNG] unter [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [EIN] (Seite 41, 99).
- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Gerät mit der Funktion HDMI-STEUERUNG kompatibel ist.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des angeschlossenen Geräts richtig angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie am angeschlossenen Gerät die Einstellung für die Funktion HDMI-STEUERUNG. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zu dem Gerät.
- Wenn Sie die HDMI-Verbindung ändern, das Netzkabel anschließen bzw. lösen oder es zu einem Stromausfall kommt, setzen Sie [HDMI-STEUERUNG] unter [BENUTZEREINSTELLUNGEN] auf [AUS] und dann wieder auf [EIN] (Seite 41, 99).
- Einzelheiten zur Funktion HDMI-STEUERUNG finden Sie unter „Vorbereitende Einstellung für die Funktion HDMI-STEUERUNG“ (Seite 41).

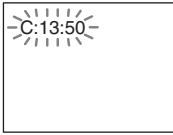
Über die Anlage und das Fernsehgerät wird kein Ton ausgegeben, wenn die Funktion System Audio Control verwendet wird.

- Vergewissern Sie sich, dass das angeschlossene Fernsehgerät mit der Funktion System Audio Control kompatibel ist.
- Einzelheiten zur Funktion System Audio Control finden Sie unter „Wiedergeben des Tons vom Fernsehgerät über die Lautsprecher der Anlage“ (Seite 44).
- Überprüfen Sie die Anschlüsse.

Die Selbstdiagnosefunktion

**(Im Display erscheinen Buchstaben/
Ziffern)**

Bei der Selbstdiagnosefunktion, mit deren Hilfe Fehlfunktionen an der Anlage verhindert werden sollen, erscheint eine 5-stellige Service-Nummer (bestehend aus einem Buchstaben und 4 Ziffern, z. B. C 13 50) auf dem Fernsehschirm oder im Display an der Vorderseite. Sehen Sie in diesem Fall in der folgenden Tabelle nach.



Beim Anzeigen der Versionsnummer auf dem Bildschirm

Wenn Sie die Anlage einschalten, wird möglicherweise die Versionsnummer [VER.X.XX] (wobei X eine Nummer ist) auf dem Fernsehschirm angezeigt. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion, doch die Anzeige ist nur für den Sony-Kundendienst gedacht und ein normaler Betrieb der Anlage ist nicht möglich. Schalten Sie die Anlage aus und wieder ein, um sie in Betrieb zu nehmen.



Die ersten 3 Zeichen der Service- Nummer	Ursache und/oder Abhilfemaßnahmen
C 13	<ul style="list-style-type: none"> • Die CD/DVD ist verschmutzt. ➔ Reinigen Sie die CD/DVD mit einem weichen Tuch (Seite 107). • Die CD/DVD weist ein Format auf, das mit dieser Anlage nicht wiedergegeben werden kann.
C 31	<p>Die CD/DVD wurde nicht korrekt eingelegt.</p> <p>➔ Starten Sie die Anlage neu und legen Sie dann die CD/DVD korrekt ein.</p>
E XX (xx ist eine Nummer)	<p>Die Anlage hat eine Selbstdiagnose durchgeführt, um Fehlfunktionen zu verhindern.</p> <p>➔ Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder einen lokalen autorisierten Sony-Kundendienst und geben Sie die 5-stellige Service-Nummer an. Beispiel: E 61 10</p>

Technische Daten

Verstärker

Leistungsabgabe (Nennleistung)	
Vorderer Lautsprecher L/Vorderer Lautsprecher R	(Nennleistung): 35 W + 35 W (bei 10 Ohm, 1 kHz, 1 % THD)
RMS-Leistungsabgabe (Referenz)	
Vorderer Lautsprecher L/Vorderer Lautsprecher R*:	50 W + 50 W (bei 10 Ohm, 1 kHz, 10 % THD)
Mittlerer Lautsprecher*:	50 W (bei 10 Ohm, 1 kHz, 10 % THD)
Raumklanglautsprecher L/Raumklanglautsprecher R*:	50 W + 50 W (bei 10 Ohm, 1 kHz, 10 % THD)
Tiefsttonlautsprecher*:	100 W (bei 4 Ohm, 70 Hz, 10 % THD) + 100 W (bei 4 Ohm, 500 Hz, 10 % THD)

* Je nach Klangfeldeinstellungen und Tonquelle wird möglicherweise kein Ton ausgegeben.

Eingänge (analog)	
TV (AUDIO IN)	Empfindlichkeit: 450/ 250 mV
Eingänge (digital)	
SAT/CABLE (COAXIAL IN)	Impedanz: 75 Ohm

DVD-System

Laser	Halbleiter-Laser (DVD: $\lambda = 645 - 660 \text{ nm}$) (CD: $\lambda = 770 - 800 \text{ nm}$) Emissionsdauer: kontinuierlich
Signalformat	PAL/NTSC

Tuner

System	Digitaler Quartz-Locked-Synthesizer (PLL)
UKW-Tuner	
Empfangsbereich	87,5 – 108,0 MHz (in Schritten von 50 kHz)
Antenne	UKW-Wurfantenne
Antennenanschlüsse	75 Ohm, unsymmetrisch
Zwischenfrequenz	10,7 MHz
AM-Tuner	
Empfangsbereich	531 – 1.602 kHz (Empfangsintervall von 9 kHz)
Antenne	AM-Ringantenne
Zwischenfrequenz	450 kHz

Videokomponente

Ausgänge	VIDEO: 1 Vp-p, 75 Ohm COMPONENT: Y: 1 Vp-p, 75 Ohm Pb/Cb, Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 Ohm HDMI OUT: Typ A (19-polig)
----------	---

Lautsprecher

Vordere/Mittlerer/Raumklanglautsprecher (SS-IS10)

Lautsprechersystem	Breitbandlautsprecher
Lautsprechereinheit	35 mm
Nennimpedanz	10 Ohm
Abmessungen	ca. 45 × 55 × 40 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 0,07 kg
Lautsprecherkabel	4,5 m × 2, 3 m × 1, 12 m × 2

Tiefsttonlautsprecher (SA-WSIS10)

Lautsprechersystem	2-Wege- Tiefsttonlautsprecher mit 2 Treibereinheiten
Lautsprechereinheit	120 mm + 160 mm
Nennimpedanz	4 Ohm
Abmessungen	ca. 190 × 450 × 450 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 13,5 kg
Betriebsspannung	220 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Eingeschaltet: 130 W Bereitschaftsmodus: 0,3 W (im Energiesparmodus)

Steuereinheit (HCD-IS10)

Abmessungen	ca. 215 × 105 × 207 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 3,0 kg
Leistungsabgabe (DIGITAL MEDIA PORT)	DC OUT: 5 V, 700 mA

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Glossar

Album

Zusammenstellung von Musikstücken in Form von MP3-Audiostücken oder Bildern in Form von JPEG-Dateien auf einer Daten-CD.

Datei

Ein JPEG-Bild oder ein DivX-Video auf einer DATA-CD/DATA-DVD. („Datei“ wird bei dieser Anlage in einer speziellen Bedeutung verwendet.) Eine einzelne Datei enthält ein Einzelbild oder einen Film.

Digital Cinema Auto Calibration

Die Digital Cinema Auto Calibration wurde von Sony entwickelt, um innerhalb kurzer Zeit automatisch die Lautsprechereinstellungen für Ihre Hörumgebung zu messen und anzupassen.

DivX®

Die mit DivX-Technik von DivX, Inc., codierten Videos rangieren trotz geringer Dateigröße unter den qualitativ hochwertigsten.

Dolby Digital

Ein Raumklangformat für Kinos, das moderner und besser ist als Dolby Surround Pro Logic. Bei diesem Format erzeugen die Raumklanglautsprecher Stereoklang mit einem erweiterten Frequenzbereich und für tiefe Bässe steht ein unabhängiger Tiefsttonkanal zur Verfügung. Dieses Format bezeichnet man auch als „5.1“-Format. Der Tiefsttonkanal wird dabei als Kanal 0.1 bezeichnet, da er nur dann gebraucht wird, wenn sehr tiefe Bässe erzeugt werden müssen. Alle sechs Kanäle dieses Formats werden separat aufgezeichnet. Auf diese Weise ergibt sich eine hervorragende Kanaltrennung. Da alle Kanäle digital verarbeitet werden, lassen sich die Qualitätseinbußen der einzelnen Audiosignale auf ein Minimum beschränken.

Dolby Pro Logic II

Mit Dolby Pro Logic II wird Ton im 2-Kanal-Format in voller Bandbreite auf fünf Ausgabekanäle verteilt. Dies erfolgt mithilfe eines hoch entwickelten Surround-Decoders mit einer Matrix von hoher Klarheit, der die Raumklangeigenschaften der ursprünglichen

Aufnahme reproduziert, ohne sie durch neue Klänge oder Klangspektren zu verfälschen.

■ Kinomodus

Der Kinomodus eignet sich für Stereofernsehsendungen und alle im Dolby Surround-Format codierten Tonquellen. In diesem Modus wird eine verbesserte Reproduktion von Klangrichtungen erzielt, die der Qualität des 5.1-Kanaltons nahe kommt.

■ Musikmodus

Der Musikmodus eignet sich für alle Stereomusikaufnahmen und bietet einen breiten und tiefen Klangraum.

DTS

Digitale Komprimierungstechnologie für Tondaten, entwickelt von DTS, Inc. Die Technologie entspricht dem 5.1-Kanal-Raumklang. Bei diesem Format gibt es einen hinteren Kanal in Stereo und einen separaten Tiefsttonlautsprecherkanal. DTS bietet ein 5.1-Kanalformat mit sehr guter Kanaltrennung, wie sie auch bei der digitalen Audiotechnologie von hoher Qualität Verwendung findet. Da die Daten für alle Kanäle separat aufgezeichnet und digital verarbeitet werden, wird eine hervorragende Kanaltrennung erreicht.

DVD

Ein Datenträger, auf dem bis zu 8 Stunden Filmaufnahmen gespeichert werden können, obwohl sein Durchmesser nicht größer ist als der einer CD.

Die Datenkapazität einer DVD mit einer bespielten Seite und einer datentragenden Schicht (einseitig bespielt, einschichtig) beträgt 4,7 GB (Gigabyte) – das ist das 7fache der Datenkapazität einer CD. Die Datenkapazität einer DVD mit einer bespielten Seite und doppelter Schicht (einseitig bespielt, zweischichtig) beträgt 8,5 GB, die einer DVD mit zwei bespielten Seiten und einer Schicht (zweiseitig bespielt, einschichtig) 9,4 GB und die einer DVD mit zwei bespielten Seiten und doppelter Schicht (zweiseitig bespielt, zweischichtig) 17 GB.

Die Bilddaten werden im MPEG 2-Format aufgezeichnet, einem weltweit gültigen Standard für die digitale Datenkomprimierung. Dabei werden die Bilddaten auf etwa 1/40 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. Darüber

hinaus nutzt die DVD auch eine variable Codiertechnologie, die die zugewiesenen Daten je nach Status des Bildes verarbeitet.

Die Audiodaten werden im Dolby Digital- und im PCM-Format aufgezeichnet, was eine äußerst realitätsnahe Klangqualität ermöglicht. Darüber hinaus stehen auf einer DVD auch verschiedene weitere Funktionen zur Verfügung, zum Beispiel die Möglichkeit, einen von mehreren Blickwinkeln oder eine von mehreren Sprachen auszuwählen oder die Kindersicherung zu aktivieren.

DVD-RW

Eine DVD-RW ist ein beschreibbarer und wieder beschreibbarer Datenträger mit derselben Größe wie eine DVD VIDEO. Für DVD-RWs gibt es zwei unterschiedliche Modi: VR-Modus und Videomodus. Im Videomodus bespielte DVD-RWs weisen dasselbe Format auf wie DVD VIDEOS, während der VR-Modus (Video Recording) eine Programmierung oder Bearbeitung des Inhalts einer DVD-RW ermöglicht.

DVD+RW

Eine DVD+RW (plus RW) ist ein beschreibbarer und wieder beschreibbarer Datenträger. DVD+RWs arbeiten mit einem Aufnahmeformat, das mit dem DVD VIDEO-Format vergleichbar ist.

Filmbasierte und videobasierte Software

Die Aufzeichnungsformate von DVDs lassen sich in zwei Kategorien einteilen: filmbasiert und videobasiert. Filmbasierte DVDs enthalten Aufnahmen im gleichen Format wie Kinofilme (24 Vollbilder pro Sekunde). Videobasierte DVDs, zum Beispiel Fernsehspiele oder Sitcoms, werden mit 30 Vollbildern bzw. 60 Halbbildern pro Sekunde angezeigt.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Bei der HDMI-Schnittstelle werden Bild- und Tondaten über eine einzige digitale Verbindung übertragen, so dass sich eine hohe Bild- und Tonqualität erzielen lässt. Die HDMI-Spezifikation unterstützt HDCP (High-Bandwidth Digital Contents Protection), eine Kopierschutztechnik, die eine

Codierttechnologie für digitale Videosignale beinhaltet.

Kapitel

Teil eines Titels auf einer DVD. Ein Titel besteht aus mehreren Kapiteln.

Kindersicherung

Eine Funktion mancher DVDs, bei der die Wiedergabe der Aufnahmen je nach dem Alter der Zuschauer und den Standards in einzelnen Ländern eingeschränkt werden kann. Die Art der Kindersicherung variiert von DVD zu DVD. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird die Wiedergabe der DVD in manchen Fällen völlig unterbunden oder Gewaltszenen werden übersprungen oder durch andere Szenen ersetzt usw.

Mehrere Blickwinkel

Auf manchen DVDs sind bestimmte Szenen aus unterschiedlichen Kamerawinkeln (Blickwinkeln) aufgezeichnet.

Mehrere Sprachen

Auf manchen DVDs sind der Ton und/oder die Untertitel zu einem Film in mehreren Sprachen aufgezeichnet.

Mit Glimmer verstärkte Zellmembran

Die mit Glimmer verstärkte Zellmembran besteht aus einem leichten und sehr stabilen Verbundwerkstoff aus Glimmerflocken und Kunstfasern.

Die Glimmerflocken wurden in Schichten aufgetragen. Dadurch konnte eine Membran mit geringer Dichte und gleichzeitig hoher Stabilität erzielt werden.

In dieser Anlage ist der Tiefsttonlautsprecher mit einer mit Glimmer verstärkten Zellmembran ausgestattet.

MPEG-Audio

Ein Codiersystem für die Komprimierung digitaler Audiosignale. Für MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3) wird MPEG-1 verwendet. MPEG-2 ist eines der Komprimierungsformate für DVD-Audiosignale.

PCM (Pulsocodemodulation)

Ein Verfahren zum Konvertieren analoger Audiosignale in digitale Audiosignale. Dieses Verfahren kommt beim CD-Audioformat (Compact Disc) zum Einsatz.


Playback Control – Wiedergabesteuerung (PBC)

Signale auf VIDEO-CDs (Version 2.0) zur Steuerung der Wiedergabe. VIDEO-CDs mit PBC-Funktionen stellen einen Menübildschirm zur Verfügung, über den Sie einfache interaktive Programme, Suchfunktionen o. Ä. ausführen können.

Progressives Format (sequenzielle Abtastung)

Im Gegensatz zum Interlace-Format werden beim progressiven Format 50 – 60 Vollbilder pro Sekunde reproduziert, d. h. die Anlage reproduziert jedes Mal sämtliche Abtastzeilen. (Bei NTSC sind das 525 Zeilen, bei PAL 625 Zeilen.) Dadurch erhöht sich die Bildqualität insgesamt und Standbilder, Texte sowie horizontale Linien werden schärfer angezeigt.

Regionalcode

Dieses System dient dem Urheberrechtsschutz. Eine Regionalnummer wird entsprechend der Vertriebsregion den einzelnen DVD-Geräten und DVDs zugewiesen. Der Regionalcode ist auf der Anlage und auf der DVD-Verpackung angegeben. Mit der Anlage können nur DVDs abgespielt werden, die den gleichen Regionalcode haben wie die Anlage. Auch DVDs mit der Kennzeichnung „“ können mit dieser Anlage wiedergegeben werden. Auch wenn auf einer DVD kein Regionalcode angegeben ist, kann dennoch eine regionale Einschränkung gelten.

S-Master

Mit dieser von Sony entwickelten Technologie für Digitalverstärker lassen sich Klangfragmentierung und Jitter wirksam minimieren. Dialoge werden so mit hoher Klarheit wiedergegeben und es wird eine besonders originalgetreue Klangreproduktion erzielt. Die kompakte Verstärkerstufe zeichnet sich durch besonders hohe Leistungseffizienz und gutes thermisches Verhalten aus.

Stück

Einheit einer Bild- oder Tonaufnahme auf einer VIDEO-CD, CD oder MP3. Ein Album besteht aus mehreren Stücken (nur MP3).

Szene

Auf einer VIDEO-CD mit PBC-Funktionen (PBC = PlayBack Control) sind die Menüanzeigen, Videos und Standbilder in so genannte „Szenen“ unterteilt.

Titel

Die größten Einheiten von Bild- oder Tonaufnahmen auf einer DVD, ein ganzer Film usw. bei einer Video-Software oder ein ganzes Album bei einer Audio-Software.

VIDEO-CD

Eine CD mit bewegten Bildern (Filmen).

Die Bilddaten werden im MPEG 1-Format aufgezeichnet, einem weltweit gültigen Standard für die digitale Datenkomprimierung. Dabei werden die Bilddaten auf etwa 1/140 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. Das heißt, eine VIDEO-CD mit 12 cm Durchmesser enthält Filmaufnahmen von bis zu 74 Minuten.

VIDEO-CDs enthalten darüber hinaus auch Audiodaten (Tonaufnahmen) in einem kompakten Format. Töne, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind, werden unterdrückt, während Töne, die für das menschliche Ohr hörbar sind, aufgezeichnet werden. Eine VIDEO-CD kann das Sechsfache an Audiodaten aufnehmen wie eine herkömmliche Audio-CD.

Es gibt zwei Versionen von VIDEO-CDs.

- Version 1.1: Es können nur bewegte Bilder und Ton wiedergegeben werden.
- Version 2.0: Es können auch Standbilder in hoher Auflösung wiedergegeben werden und es stehen PBC-Funktionen zur Verfügung.

Auf dieser Anlage können Sie VIDEO-CDs beider Versionen abspielen.

Liste der Sprachcodes

Die Schreibung der einzelnen Sprachen entspricht der ISO 639: 1988 (E/F).

Code Sprache	Code Sprache	Code Sprache	Code Sprache
1027 Afar	1183 Irish	1347 Maori	1507 Samoan
1028 Abkhazian	1186 Scots Gaelic	1349 Macedonian	1508 Shona
1032 Afrikaans	1194 Galician	1350 Malayalam	1509 Somali
1039 Amharic	1196 Guarani	1352 Mongolian	1511 Albanian
1044 Arabic	1203 Gujarati	1353 Moldavian	1512 Serbian
1045 Assamese	1209 Hausa	1356 Marathi	1513 Siswati
1051 Aymara	1217 Hindi	1357 Malay	1514 Sesotho
1052 Azerbaijani	1226 Croatian	1358 Maltese	1515 Sundanese
1053 Bashkir	1229 Hungarian	1363 Burmese	1516 Swedish
1057 Byelorussian	1233 Armenian	1365 Nauru	1517 Swahili
1059 Bulgarian	1235 Interlingua	1369 Nepali	1521 Tamil
1060 Bihari	1239 Interlingue	1376 Dutch	1525 Telugu
1061 Bislama	1245 Inupiak	1379 Norwegian	1527 Tajik
1066 Bengali; Bangla	1248 Indonesian	1393 Occitan	1528 Thai
1067 Tibetan	1253 Icelandic	1403 (Afan)Oromo	1529 Tigrinya
1070 Breton	1254 Italian	1408 Oriya	1531 Turkmen
1079 Catalan	1257 Hebrew	1417 Punjabi	1532 Tagalog
1093 Corsican	1261 Japanese	1428 Polish	1534 Setswana
1097 Czech	1269 Yiddish	1435 Pashto;	1535 Tonga
1103 Welsh	1283 Javanese	Pushto	1538 Turkish
1105 Danish	1287 Georgian	1436 Portuguese	1539 Tsonga
1109 German	1297 Kazakh	1463 Quechua	1540 Tatar
1130 Bhutani	1298 Greenlandic	1481 Rhaeto- Romance	1543 Twi
1142 Greek	1299 Cambodian	1482 Kirundi	1557 Ukrainian
1144 English	1300 Kannada	1483 Romanian	1564 Urdu
1145 Esperanto	1301 Korean	1489 Russian	1572 Uzbek
1149 Spanish	1305 Kashmiri	1491 Kinyarwanda	1581 Vietnamese
1150 Estonian	1307 Kurdish	1495 Sanskrit	1587 Volapük
1151 Basque	1311 Kirghiz	1498 Sindhi	1613 Wolof
1157 Persian	1313 Latin	1501 Sangho	1632 Xhosa
1165 Finnish	1326 Lingala	1502 Serbo- Croatian	1665 Yoruba
1166 Fiji	1327 Laothian	1503 Singhalese	1684 Chinese
1171 Faroese	1332 Lithuanian	1505 Slovak	1697 Zulu
1174 French	1334 Latvian; Lettish	1506 Slovenian	1703 Nicht angegeben
1181 Frisian	1345 Malagasy		

Weitere Informationen

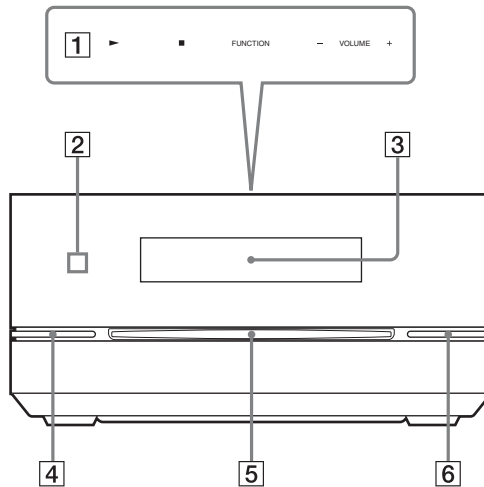
Gebietscodeliste für die Kindersicherung

Code Gebiet	Code Gebiet	Code Gebiet	Code Gebiet
2044 Argentinien	2174 Frankreich	2390 Neuseeland	2086 Schweiz
2047 Australien	2248 Indien	2376 Niederlande	2501 Singapur
2057 Belgien	2238 Indonesien	2379 Norwegen	2149 Spanien
2070 Brasilien	2254 Italien	2046 Österreich	2528 Thailand
2090 Chile	2276 Japan	2427 Pakistan	2184 Vereinigtes Königreich
2092 China	2079 Kanada	2424 Philippinen	
2115 Dänemark	2304 Korea	2436 Portugal	
2109 Deutschland	2363 Malaysia	2489 Russland	
2165 Finnland	2362 Mexiko	2499 Schweden	

Lage und Funktion der Teile und Bedienelemente

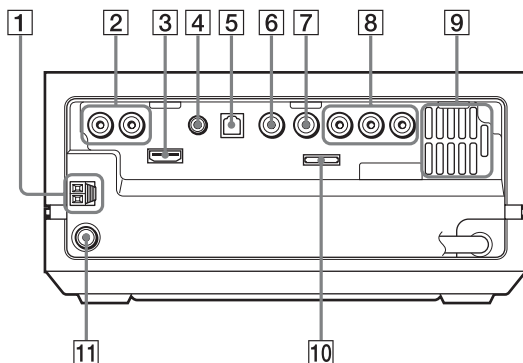
Weitere Informationen finden Sie auf den in Klammern angegebenen Seiten.

Steuereinheit (Vorderseite)



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Soft-Touch-Tasten (▶/■/FUNCTION/
VOLUME -/+) (31) | 4 I/⏻ (Ein/Bereitschaft) (31) |
| 2 Fernbedienungssensor (9) | 5 CD/DVD-Einschub (31) |
| 3 Display an der Vorderseite (122) | 6 ▲ (Auswerfen) (31) |

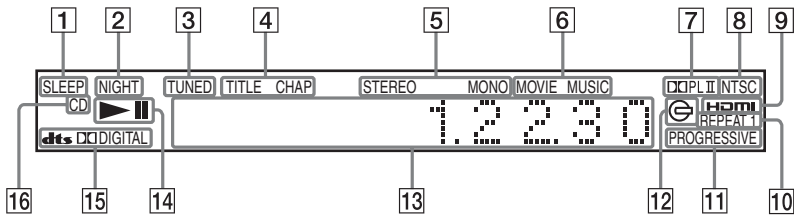
Steuereinheit (Rückseite)



- | | |
|--|---|
| 1 AM-Anschlüsse (13) | 6 Buchse SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL) (koaxialer Digitaleingang für Satellit/Kabel) (25) |
| 2 Buchsen TV (AUDIO IN) (Audioeingang für Fernsehgerät) (18) | 7 Buchse VIDEO OUT (VIDEO) (Videoausgang) (18, 22) |
| 3 Buchse HDMI OUT (HDMI-Ausgang) (22) | 8 Buchsen VIDEO OUT (COMPONENT) (Komponentenvideoausgang) (22) |
| 4 Buchse ECM-AC2 (19, 91) | 9 Lüftungsschlitze |
| 5 Buchse TV (DIGITAL IN OPTICAL) (optischer Digitaleingang für Fernsehgerät) (24) | 10 Buchse DMPORT (Buchse zum Anschluss digitaler Medien) (25, 85) |
| | 11 Buchse FM 75 Ω COAXIAL (koaxialer 75-Ohm-Anschluss für UKW-Antenne) (13) |

Display an der Vorderseite

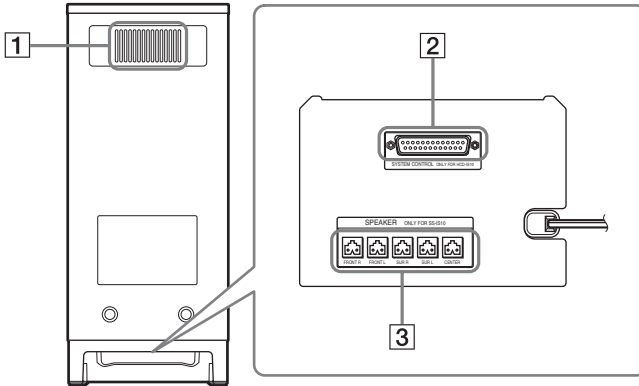
Die Anzeigen im Display an der Vorderseite



- 1 Leuchtet, wenn der Sleep-Timer eingestellt ist. (83)
- 2 Leuchtet, wenn der Nacht-Modus aktiviert ist. (82)
- 3 Leuchtet, wenn ein Sender empfangen wird. (nur Radio) (76)
- 4 Leuchtet, wenn die Zeitangaben für einen Titel oder ein Kapitel im Display an der Vorderseite angezeigt werden. (nur DVD) (61)
- 5 Stereo-/Monoeffekt (nur Radio) (77)
- 6 Leuchtet, wenn der Musik- oder Filmmodus gewählt ist. (37)
- 7 Aktuelles Raumklangformat (außer bei JPEG)
- 8 Leuchtet, wenn eine NTSC-CD/DVD eingelegt ist.
- 9 Leuchtet, wenn die Buchse HDMI OUT ordnungsgemäß mit dem HDMI- oder DVI-Eingang (Digital Visual Interface) eines HDCP-kompatiblen (High-Bandwidth Digital Content Protection) Geräts verbunden ist. (22)
- 10 Aktueller Wiederholmodus (56)
- 11 Leuchtet, wenn die Anlage progressive Signale ausgibt (nur DVD-Funktion). (97)
- 12 Leuchtet, wenn eine DVD eingelegt ist (nur DVD-Funktion).
- 13 Hier werden Informationen zum Status der Anlage angezeigt, wie z. B. Kapitel-, Titel- oder Stücknummer, Zeitangaben, Radiofrequenz, Wiedergabestatus, Klangfeld usw.
- 14 Wiedergabestatus (nur DVD-Funktion)
- 15 Aktuelles Raumklangformat (außer bei JPEG)
- 16 Leuchtet, wenn eine CD oder eine DATA-CD eingelegt ist.

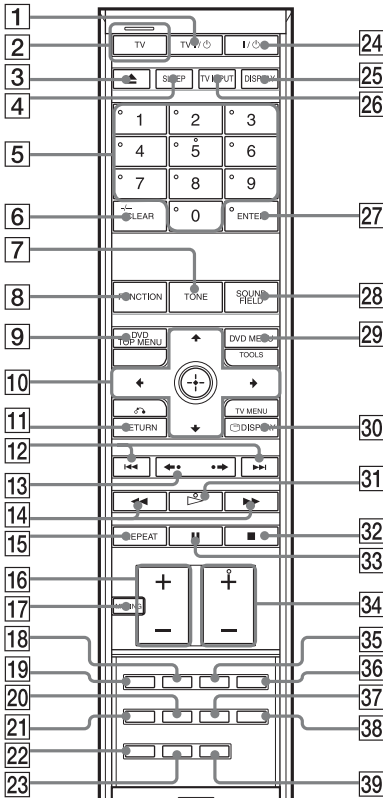
Tiefsttonlautsprecher

Unterseite des Tiefsttonlautsprechers



- 1 Lüftungsschlitze
- 2 Buchse SYSTEM CONTROL (Systemsteuerungsbuchse) (13)
- 3 SPEAKER-Buchsen (Lautsprecher) (13)

Fernbedienung



Mit geöffneter Abdeckung.

- 1 **TV I/⏻ (Ein/Bereitschaft) (81)**
- 2 **Taste TV/Anzeige für den Fernsehmodus (81)**
- 3 **▲ (Auswerfen) (31)**
- 4 **SLEEP (83)**
- 5 **Zahlentasten^{2) 3)} (49, 81, 87)**
- 6 **CLEAR (49) -/-³⁾ (81)**
- 7 **TONE (39)**
- 8 **FUNCTION (31, 76, 85, 91)**
- 9 **DVD TOP MENU (57)**
- 10 **←/↑/↓/→, ⊕ (ENTER)³⁾ (19, 35, 39, 41, 49, 76, 81, 87)**
- 11 **↶ RETURN³⁾ (51, 81)**
- 12 **◀◀/▶▶ (31) PRESET -/+ (77)**

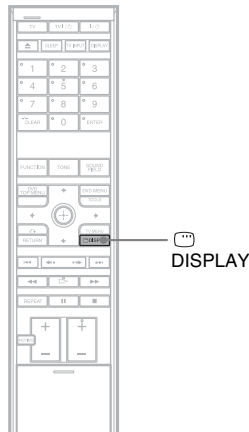
- 13 **◀•/•▶ (31) ◀◀/▶▶ STEP (49)**
- 14 **◀◀/▶▶ (48) ◀◀/▶▶ (48) TUNING -/+ (76)**
- 15 **REPEAT (56)**
- 16 **VOLUME +/-³⁾ (31, 77, 81)**
- 17 **MUTING (31)**
- 18 **AUDIO²⁾ (58, 82)**
- 19 **PICTURE NAVI (51)**
- 20 **MOVIE/MUSIC (37)**
- 21 **RESOLUTION (97)**
- 22 **DIRECT TUNING (77)**
- 23 **TUNER MENU (76, 131)**
- 24 **I/⏻ (Ein/Bereitschaft) (19, 31, 52)**
- 25 **DISPLAY (61, 77)**
- 26 **TV INPUT (81)**
- 27 **ENTER^{1) 3)} (19, 35, 39, 41, 49, 76, 81, 87)**
- 28 **SOUND FIELD (36, 38)**
- 29 **DVD MENU (57) TOOLS³⁾ (81)**
- 30 **⏻ DISPLAY (19, 41, 49, 87, 125) TV MENU³⁾ (81)**
- 31 **▷ (Wiedergabe)²⁾ (31, 43, 48)**
- 32 **■ (Stopp) (31, 52, 87)**
- 33 **⏸ (Pause) (31)**
- 34 **TV CH +/-²⁾ (81)**
- 35 **SUBTITLE (64)**
- 36 **ANGLE (64)**
- 37 **NIGHT (82)**
- 38 **DIMMER (83)**
- 39 **SYSTEM MENU (35, 84, 131)**

¹⁾ Die Taste ENTER **27** hat dieselbe Funktion wie die Taste ⊕ (ENTER) **10**.

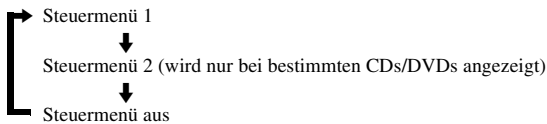
²⁾ Die Taste 5, die Taste ▷, die Taste TV CH + und die Taste AUDIO verfügen über fühlbare Punkte. Verwenden Sie die fühlbaren Punkte zur Orientierung, wenn Sie die Anlage bedienen.

³⁾ Mit diesen Tasten können Sie das Fernsehgerät bedienen, wenn sich die Fernbedienung im Fernsehmodus befindet. Die Fernbedienung befindet sich im Fernsehmodus, wenn Sie die Taste TV **2** gedrückt haben, so dass die Anzeige für den Fernsehmodus **2** leuchtet.

Überblick über das Steuermenü



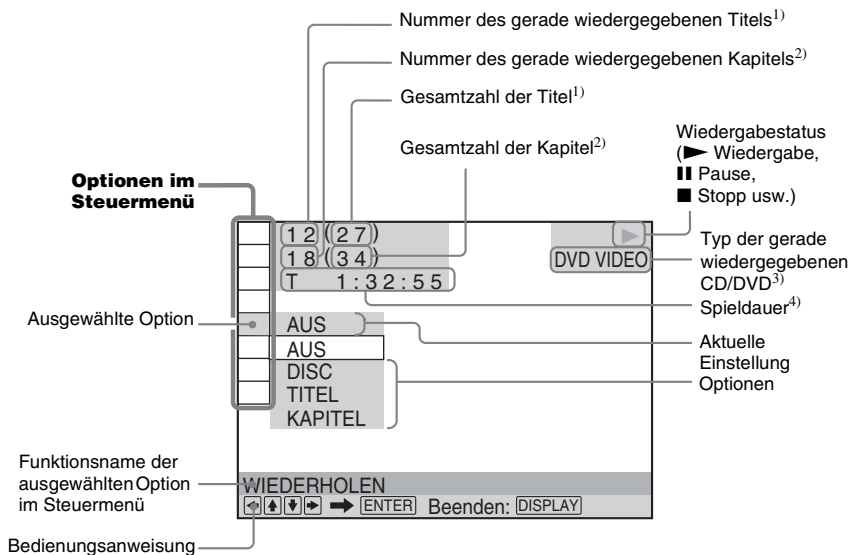
Über das Steuermenü können Sie eine Funktion auswählen und zugehörige Informationen anzeigen. Durch wiederholtes Drücken von DISPLAY können Sie das Steuermenü einblenden und zwischen den Menüs wechseln:



Steuermenü

Die Steuermenüs 1 und 2 enthalten je nach CD/DVD-Typ unterschiedliche Optionen. Näheres zu den einzelnen Optionen finden Sie auf den in Klammern angegebenen Seiten.

Beispiel: Steuermenü 1 beim Abspielen einer DVD VIDEO



¹⁾ Zeigt die Szenennummer bei VIDEO-CDs (PBC aktiviert), die Stücknummer bei VIDEO-CDs/CDs und die Albumnummer bei DATA-CDs/DATA-DVDs an. Bei DATA-CDs/DATA-DVDs wird die DivX-Video-Albumnummer angezeigt.

²⁾ Zeigt die Indexnummer bei VIDEO-CDs und die Nummer des MP3-Audiostücks oder der JPEG-Bilddatei bei DATA-CDs/DATA-DVDs an. Bei DATA-CDs/DATA-DVDs wird die Nummer der DivX-Video-Datei angezeigt.

³⁾ Zeigt Super-VCDs als „SVCD“ an. Zeigt bei DATA-CDs/DATA-DVDs „MP3“ im Steuer Menü 1 oder „JPEG“ im Steuer Menü 2 an.

⁴⁾ Zeigt bei JPEG-Dateien das Datum an.

So schalten Sie die Anzeige aus

Drücken Sie DISPLAY.



Liste der Steuer Menü Optionen

Option	Name der Option, Funktion, entsprechender CD/DVD-Typ
	[TITEL] (Seite 49)/[SZENE] (Seite 49)/[STÜCK] (Seite 49) Dient zum Auswählen des Titels, der Szene oder des Stücks für die Wiedergabe.
	[KAPITEL] (Seite 49)/[INDEX] (Seite 49) Dient zum Auswählen des Kapitels oder der Indexnummer für die Wiedergabe.
	[STÜCK] (Seite 49) Dient zum Auswählen des Stücks für die Wiedergabe.
	[ORIGINAL/PLAY LIST] (Seite 60) Dient zur Auswahl der Art der Titel (DVD-R/DVD-RW) für die Wiedergabe: original aufgezeichnete [ORIGINAL] oder bearbeitete Titel [PLAY LIST].

	<p>[ZEIT/TEXT] (Seite 49) Dient zum Anzeigen der verstrichenen Wiedergabedauer und der Restspieldauer. Dient zum Eingeben des Zeitcodes für die Suche nach bestimmten Bild- und Musikpassagen. Dient zum Anzeigen von DVD/CD-Text oder des Namens eines MP3-Stücks.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[AUTOM. KALIBRIER.] (Seite 91) Dient zum automatischen Einstellen der Pegel der einzelnen Lautsprecher.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[PROGRAMM] (Seite 53) Dient zur Auswahl von Stücken, um sie in der gewünschten Reihenfolge abzuspielen.</p> <p>VIDEO CD C D</p>
	<p>[ZUFALL] (Seite 55) Dient zum Wiedergeben der Stücke in zufälliger Reihenfolge.</p> <p>VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[WIEDERHOLEN] (Seite 56) Dient zum wiederholten Wiedergeben der gesamten CD/DVD (alle Titel/alle Stücke/alle Alben) bzw. eines Titels/Kapitels/Stücks/Albuns.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[KINDERSICHERUNG] (Seite 87) Sperrt diese Anlage für die Wiedergabe von Inhalten, die für Kinder nicht geeignet sind.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[EINSTELLUNGEN] (Seite 93) [SCHNELLKONFIGURATION] (Seite 19) Per Schnellkonfiguration können Sie die Sprache für Menüs/Anzeigen auf dem Bildschirm wählen und die Anlage an das Bildseitenverhältnis des Fernsehgeräts anpassen sowie durch Wählen von [JA] oder [NEIN] die Funktion [AUTOM. KALIBRIER.] starten. [BENUTZERDEFINIERTER KONFIG.] Hier können Sie zusätzlich zur Schnellkonfiguration verschiedene andere Einstellungen vornehmen. [ZURÜCKSETZEN] Zum Zurücksetzen aller [EINSTELLUNGEN] auf die Standardeinstellungen.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[ALBUM] (Seite 49) Dient zum Auswählen des Albums für die Wiedergabe.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[DATEI] (Seite 49) Dient zum Auswählen von JPEG-Bilddateien oder DivX-Videodateien* für die Wiedergabe.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[DATUM] (Seite 63) Dient zum Anzeigen des Datums, an dem ein Bild mit einer Digitalkamera aufgenommen wurde.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[ANZEIGEDAUER] (Seite 71) Dient bei Bildpräsentationen zum Festlegen der Anzeigedauer der einzelnen Bilder auf dem Fernsehschirm.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[EFFEKT] (Seite 71) Dient zum Auswählen von Effekten für Bildübergänge bei einer Bildpräsentation.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[MODUS (MP3, JPEG)] (Seite 70) Dient zum Auswählen des Datentyps für die Wiedergabe bei einer DATA-CD/DATA-DVD: MP3-Audiostück (TON), JPEG-Bilddatei (BILD) oder beides (AUTO).</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>

* Diese Optionen werden bei der Wiedergabe einer DATA-CD/DATA-DVD mit DivX-Videodatei nicht angezeigt.

Tipp

- Das Steuerungssymbol leuchtet grün  → , wenn Sie eine Option außer [AUS] wählen (nur [PROGRAMM], [ZUFALL] und [WIEDERHOLEN]). Die Anzeige [ORIGINAL/PLAY LIST] leuchtet grün, wenn Sie [PLAY LIST] (Standardeinstellung) wählen.

Liste der Optionen im DVD-Setup-Menü

Sie können die folgenden Optionen im DVD-Setup-Menü einstellen.

Die Reihenfolge der angegebenen Optionen kann von der tatsächlichen Reihenfolge abweichen. Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.

SPRACHE

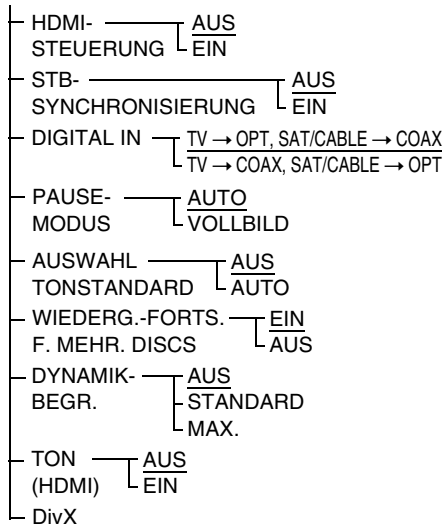
- BILDSCHIRMANZEIGE*
- MENÜ*
- TON*
- UNTERTITEL*

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

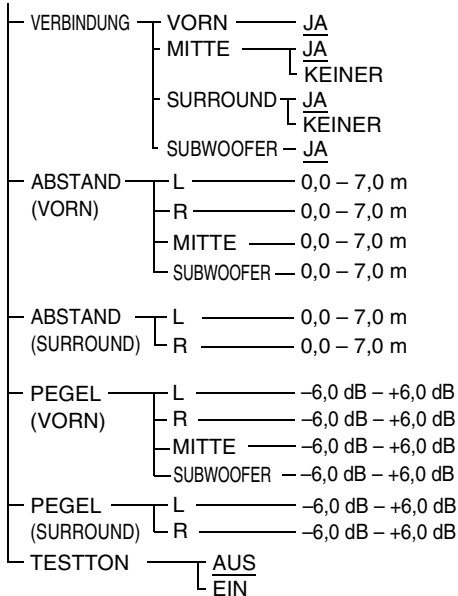
- TV-GERÄT —
 - 16:9
 - 4:3 LETTER
 - BOX
 - 4:3 PAN SCAN
- YC_BCr/RGB (HDMI) —
 - YC_BCr
 - RGB
- BILDSCHIRM- —
 - EIN
 - AUS
- SCHONER
- HINTERGRUND —
 - INHALTSBILD
 - GRAFIK
 - BLAU
 - SCHWARZ
- 4:3-AUSGABE —
 - VOLLBILD
 - NORMAL

* Wählen Sie die zu verwendende Sprache in der angezeigten Sprachliste aus.

BENUTZEREINSTELLUNGEN



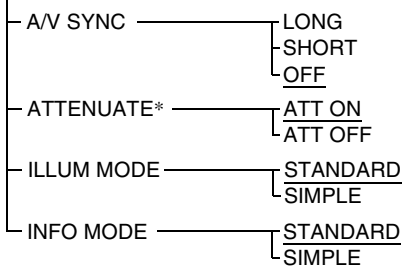
LAUTSPRECHER



Liste der Optionen im Systemmenü

Sie können die folgenden Optionen mit SYSTEM MENU auf der Fernbedienung einstellen. Die Standardeinstellungen sind unterstrichen.

Systemmenü

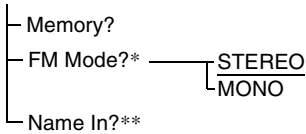


* „ATTENUATE“ erscheint nur, wenn die Funktion „TV“ aktiviert ist.

Liste der Optionen im Tuner-Menü

Sie können die folgenden Optionen mit TUNER MENU auf der Fernbedienung einstellen. Die Standardeinstellung ist unterstrichen.

Tuner-Menü



* „FM Mode?“ erscheint nur, wenn die Funktion „FM“ aktiviert ist.

** „Name In?“ erscheint nicht, wenn ein RDS-Sender empfangen wird (Seite 79).

Numerische Einträge

16:9 96
4:3 LETTER BOX 96
4:3 PAN SCAN 96
4:3-AUSGABE 97
5.1-Kanal-Raumklang 59

A

A/V SYNC 65
ALBUM 50
Album 115
ANGLE 64
ANZEIGEDAUER 71
ATTENUATE 35
AUSWAHL TONSTANDARD 100
Automatische Kalibrierung 91, 115

B

BASS 39
Batterien 9
Benennen gespeicherter Sender 78
BENUTZERDEFINIERTER KONFIG. 94
BENUTZEREINSTELLUNGEN 99
Bildpräsentation 70
BILDSCHIRMANZEIGE 95
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 96
BILDSCHIRMSCHONER 96

D

D. C. A. C. 91, 115
DATA-CD 68, 72
DATA-DVD 68, 72
DATEI 50
Datei 115
Digital Cinema Auto Calibration 91, 115
DIGITAL IN 100
DIGITAL MEDIA PORT 85
Digitale Verbindung 26
DIMMER 83
DISPLAY 78
Display an der Vorderseite 61, 122
DivX® 72, 101, 115

Dolby Digital 58, 115
Dolby Pro Logic II 115
DTS 58, 116
DUAL MONO 82
DVD 116
DVD+RW 116
DVD-Menü 57
DVD-RW 60, 116
DVI 23
DYNAMIKBEGR. 100

E

EFFEKT 71
EINSTELLUNGEN 93

F

Fernbedienung 9, 80, 124
Fernsehgerät anschließen 22
Filmbasierte Software 116
FM Mode 77

G

Geeignete CDs/DVDs 6

H

HDMI
YCbCr/RGB (HDMI) 96
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 23, 116
HDMI-STEUERUNG 40, 99
HINTERGRUND 97

I

ILLUMINATION MODE 84
INDEX 49
INDIVIDUELLE KINDERSICHERUNG 87
INFORMATION MODE 84
INTERLACE 98

J

JPEG 66, 68

K

KAPITEL 49
Kapitel 117
KINDERSICHERUNG 88
Kindersicherung 117
Klangfeld 38

L

LAUTSPRECHER 101
ABSTAND 102
PEGEL 102, 103
VERBINDUNG 101
Lieferumfang 9
Liste der Optionen im Systemmenü 131
Liste der Optionen im Tuner-Menü 131
Liste der Sprachcodes 119

M

Mehrere Blickwinkel 64, 117
Mehrere Sprachen 117
Memory Clear 104
MENÜ 95
MIDDLE 39
Mit Glimmer verstärkte Zellmembran 117
MODUS (MP3, JPEG) 70
Montage der Lautsprecher an der Wand 27
MOVIE/MUSIC 37
MP3 66, 68
MPEG-Audio 117
Multisession-CD 7
MUTING 33

N

NIGHT 82
NIGHT MODE 82
Normale Wiedergabe 31

O

OMNI-DIRECTIONAL SOUND 39
ORIGINAL 60

P

PAUSEMODUS 100
PBC-Wiedergabe 74
PCM (Pulsocodemodulation) 117
PICTURE NAVI 51, 69
PLAY LIST 60
Playback Control – Wiedergabesteuerung (PBC) 117

Programmwiedergabe 53
PROGRESSIVE 98
Progressives Format 97, 117

R

Radio 77
Radiosender 76
RDS 79
Regionalcode 8, 117

S

Scannen 48
Schnellkonfiguration 19
Setup-Menü 93, 129
SLEEP 83
S-Master 117
Soft-Touch-Tasten 31
SPRACHE 95
Standbild 49
STB-SYNCHRONISIERUNG
100
Steuereinheit 120
Steuermenü 125
Steuern des Fernsehgeräts 80
Störungsbehebung 108
STÜCK 49, 50
Stück 117
SUBTITLE 64
SYSTEM MENU 35, 65, 84
SZENE 49
Szene 118
Szenensprung 33
Szenenwiederholung 33

T

TESTTON 103
Tiefsttonlautsprecher 123
TITEL 49
Titel 118
TON 95
TON (HDMI) 101
TREBLE 39
TV-GERÄT 96

U

Umgang mit CDs/DVDs 107
UNTERTITEL 95

V

Videobasierte Software 116
VIDEO-CD 118

W

Weiterschalten 48
WIEDERG.-FORTS. F.
MEHR. DISCS 100
Wiedergabe
des Tons vom Fernsehgerät
36
des Tons von anderen Geräten
34
einer bestimmten Stelle 48
Wiedergabe in Zeitlupe 49
Wiedergabefortsetzung 52
Wiedergabewiederholung 56
Wiedergeben von Multiplex-
Ton 82

Z

ZEIT/TEXT 50
Zufallswiedergabe 55
Zurückschalten 48
ZURÜCKSETZEN 105

WAARSCHUWING

Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrocutie te verminderen.

Let op – Het gebruik van optische instrumenten bij dit product verhoogt het risico op oogletsels.

Installeer het toestel niet in een te kleine ruimte zoals een boekenrek of een inbouwkast.

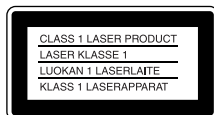
Om brand te voorkomen mogen de verluchtingsopeningen van het toestel niet worden afgedekt met kranten, tafelkleedjes, gordijnen, enz. Plaats geen brandende kaarsen op het toestel.

Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals een vaas, op het toestel om elektrocutie of brand te voorkomen.

Batterijen of de batterijen in het toestel mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte zoals zonneshijn, vuur en dergelijke.



Gooi de batterij niet weg maar lever ze in als klein chemisch afval (KCA).



Dit toestel is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1. Deze markering bevindt zich onderaan op de buitenzijde.



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

De fabricant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiging voor EMC en productveiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen in de afzonderlijke service-/garantiedocumenten.

Voorzorgsmaatregelen

Spanningsbronnen

- Het netsnoer mag alleen door bevoegd vakkundig personeel worden vervangen.
- Het toestel blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld.
- Installeer het toestel zo dat de stekker bij problemen onmiddellijk uit het stopcontact kan worden getrokken.

Welkom

Dank u voor uw aankoop van dit Sony DVD Home Theatre System. Voor u het toestel in gebruik neemt, moet u deze gebruiksaanwijzing aandachtig lezen en bewaren zodat u ze later nog kunt raadplegen.

Inhoudsopgave

Welkom	2
Over deze handleiding	5
Met dit toestel kunnen de volgende discs worden afgespeeld	6

Aan de slag – BASIS –

Stap 1: De luidsprekers opstellen.....	10
Stap 2: Het toestel aansluiten.....	13
Stap 3: De tv aansluiten	18
Stap 4: De snelinstelling uitvoeren	19

Aan de slag – GEVORDERD –

De tv aansluiten (gevorderd).....	22
Andere componenten aansluiten	25
De luidsprekers aan een muur bevestigen	27

Bediening

Discs afspelen	31
De radio of andere componenten beluisteren.....	34
Het geluid van een tv of videorecorder weergeven via alle luidsprekers.....	36
Film- of muziekmodus selecteren.....	37

Geluidsregeling

Surround geluid weergeven met de geluidsveldfunctie.....	38
Het niveau van de bas, middentonen en treble aanpassen	39

De functie HDMI-CONTROLE voor 'BRAVIA' Theatre Sync gebruiken

De functie HDMI-CONTROLE voorbereiden	41
Een DVD bekijken met een druk op één enkele knop.....	43
(Eenknopsbediening)	
Het geluid van de tv weergeven via de luidsprekers van dit toestel	44
(Geluidscontrolefunctie)	
Het toestel uitschakelen met de tv	45
(Systeem uitschakelen)	

Digitaal geluid van de STB (Set Top Box) of satellietontvanger weergeven via het toestel.....	46
(STB SYNCHRO)	

Bijkomende functies om discs af te spelen

Een bepaald punt op een disc zoeken ... (Scan, Slow-motion Play, Freeze Frame)	48
Een titel/hoofdstuk/muziekstuk/scène enz. zoeken.....	49
Zoeken op scène	51
(Beeldnavigatie)	
Het afspelen hervatten vanaf het punt waar u de disc hebt gestopt	52
(Resume Play)	
Uw eigen programma samenstellen..... (Program Play)	53
Weergave in willekeurige volgorde..... (Shuffle Play)	54
Herhaald afspelen	55
(Repeat Play)	
Het DVD-menu gebruiken.....	57
Het geluid regelen.....	57
[ORIGINAL] of [PLAY LIST] selecteren op een DVD-R/DVD-RW	59
Discinformatie controleren	60
Hoeken wijzigen	63
Ondertitels weergeven	64
De vertraging tussen beeld en geluid regelen	64
(A/V SYNC)	
Informatie over MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden.....	65
DATA CD's of DATA DVD's met MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden afspelen.....	67
Audiotracks en beelden afspelen als diavoorstelling met geluid.....	69
DivX®-video's bekijken.....	71

VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (Ver. 2.0).....	73
(PBC-weergave)	

Tunerfuncties

Radiozenders vooraf instellen.....	74
Luisteren naar de radio.....	75
Gebruik van het Radio Data System (RDS).....	77

Andere handelingen

Uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening	78
Multiplex Broadcast Sound.....	80
(DUAL MONO)	
Het geluid weergeven met laag volume	80
(NIGHT MODE)	
Gebruik van de Sleep Timer	81
De helderheid van het uitleesvenster op het voorpaneel regelen.....	81
De weergavemodus wijzigen	82
(INFORMATION MODE)	
Het uitzicht van de soft-touch-toetsen wijzigen	82
(ILLUMINATION MODE)	
De DIGITAL MEDIA PORT-adapter gebruiken	83

Geavanceerde instellingen en afstellingen

Discs vergrendelen.....	85
(EIGEN KINDERBEVEILIGING, KINDERBEVEILIGING)	
De juiste instellingen automatisch kalibreren	89
(AUTOKALIBRATIE)	
Gebruik van het instelscherm.....	91
De taal voor schermweergave en geluid kiezen	93
[TAALKEUZE]	
Beeldinstellingen.....	93
[SCHERMINSTELLING]	
Individuele instellingen.....	97
[INDIVIDUELE INSTELLING]	
Luidsprekerinstellingen.....	99
[LUIDSPREKER]	

Terugkeren naar de standaardinstellingen.....	101
--	-----

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen.....	103
Opmerkingen over de discs	104
Verhelpen van storingen.....	105
Zelfdiagnosefunctie	109
(Wanneer er letters/cijfers verschijnen in het uitleesvenster)	
Technische gegevens	110
Verklarende woordenlijst	111
Taalcodelijst	115
Onderdelen en bedieningselementen	116
Weergave van het bedieningsmenu	121
DVD-instelschermlijst.....	124
Systeemmenulijst.....	126
Tunermenulijst.....	126
Index	127

Over deze handleiding

- In deze gebruiksaanwijzing staan de bedieningselementen op de afstandsbediening beschreven. Ook de bedieningselementen op de bedieningseenheid kunnen worden gebruikt als ze dezelfde of soortgelijke namen hebben als die op de afstandsbediening.
- De opties van het bedieningsmenu kunnen verschillen afhankelijk van het gebied.
- "DVD" kan worden gebruikt als algemene term voor DVD VIDEO's, DVD+RW's/DVD+R's en DVD-RW's/DVD-R's.
- In deze gebruiksaanwijzing worden de volgende symbolen gebruikt.













Symbool	Betekenis
DVD-V	Functies beschikbaar voor DVD VIDEO's, DVD-R's/DVD-RW's in videomodus en DVD+R's/DVD+RW's
DVD-VR	Functies beschikbaar voor DVD-R's/DVD-RW's in VR-modus (Video Recording)
VIDEO CD	Functies beschikbaar voor VIDEO CD's (met inbegrip van Super VCD's of CD-R's/CD-RW's in video-CD-indeling of Super VCD-indeling)
CD	Functies beschikbaar voor muziek-CD's of CD-R's/CD-RW's met muziek-CD-indeling
DATA-CD	Functies beschikbaar voor DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) met MP3 ¹⁾ -audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX ²⁾³⁾ -videobestanden
DATA DVD	Functies beschikbaar voor DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD-R's/DVD-RW's/DVD+R's/DVD+RW's) met MP3 ¹⁾ -audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX ²⁾³⁾ -videobestanden

¹⁾MP3 (MPEG 1 Audio Layer 3) is een standaardindeling van ISO/MPEG waarbij audiogegevens worden gecomprimeerd.

²⁾DivX[®] is een compressietechniek voor videobestanden ontwikkeld door DivX, Inc.

³⁾DivX, DivX Certified en bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie.

Met dit toestel kunnen de volgende discs worden afgespeeld

Disc-indeling	Disc-logo
DVD VIDEO	
DVD-RW/ DVD-R	 
DVD+RW/ DVD+R	  
VIDEO CD (Ver. 1.1 en 2.0 discs)/Audio CD	 
CD-RW/CD-R (audiogegevens) (MP3- bestanden) (JPEG- bestanden)	   

"DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD VIDEO" en de "CD"-logo's zijn handelsmerken.

Opmerking over CD's/DVD's

U kunt op het toestel CD-ROM's/CD-R's/
CD-RW's met de volgende indelingen afspelen:

- audio-CD-indeling
- video-CD-indeling
- MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX-videobestanden met een indeling die voldoet aan ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet, de uitgebreide indeling hiervan

U kunt op het toestel DVD-ROM's/DVD+RW's/
DVD-RW's/DVD+R's/DVD-R's met de
volgende indelingen afspelen:

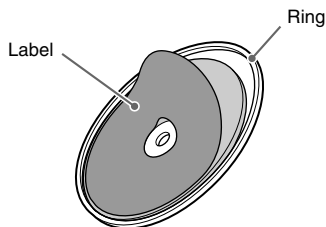
- MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX-videobestanden die geschikt zijn voor UDF (Universal Disk Format)

Voorbeelden van discs die niet kunnen worden afgespeeld met het toestel

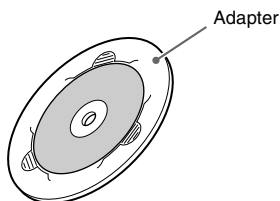
Het toestel kan de volgende discs niet afspelen:

- CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's die zijn opgenomen met een andere indeling dan die op pagina 6 wordt weergegeven
- CD-ROM's opgenomen met de PHOTO CD-indeling
- Datasecties van CD-Extra's
- DVD Audio's
- DATA DVD's die geen MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden of DivX-videobestanden bevatten
- DVD-RAM's
- Een DVD VIDEO met een andere regiocode (pagina 8, 113).
- Super Audio CD
- Een disc met een speciale vorm (zoals de vorm van een kaart of een hart).

- Een disc waaraan een in de handel verkrijgbaar accessoire is bevestigd, zoals een label of een ring.



- Een adapter om discs van 8 cm te converteren naar het standaardformaat.



- Een disc waarop papier of stickers zijn geplakt.
- Een disc met resten kleefmiddel van plakband of stickers.

Opmerkingen betreffende CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW

Sommige CD-R's/CD-RW's/DVD-R's/DVD-RW's/DVD+R's/DVD+RW's kunnen niet met dit toestel worden afgespeeld door de opnamekwaliteit, de staat van de disc of de karakteristieken van de opnameapparatuur en beveiligingssoftware.

Een disc die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de opnameapparatuur voor meer informatie.

Merk op dat bepaalde afspeelfuncties niet werken bij sommige DVD+RW's/DVD+R's, ook niet wanneer deze op correcte wijze werden gefinaliseerd. Bekijk de disc in dat geval met normaal weergeven. Bovendien kunnen sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn gemaakt in de indeling Packet Write niet worden afgespeeld.

Muziekdiscs die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën

Dit apparaat is ontworpen voor het afspelen van discs die voldoen aan de Compact Disc (CD)-norm.

Onlangs hebben platenmaatschappijen muziekdiscs op de markt gebracht die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën. Houd er rekening mee dat sommige van deze discs niet voldoen aan de CD-norm en wellicht niet met dit apparaat kunnen worden afgespeeld.

Bericht over DualDiscs


Een DualDisc is een tweeydige disc, waarop aan de ene kant DVD-materiaal is opgenomen en aan de andere kant digitaal audiomateriaal. Echter, aangezien de kant met het audiomateriaal niet voldoet aan de Compact Disc (CD)-norm, wordt een juiste weergave op dit apparaat niet gegarandeerd.

Over een multi-sessie CD

- Dit toestel kan alleen een multi-sessie CD afspelen wanneer de eerste sessie een MP3-audiotrack bevat. Volgende MP3-audiotracks die in latere sessies werden opgenomen, kunnen eveneens worden afgespeeld.
- Dit toestel kan alleen een multi-sessie CD afspelen wanneer de eerste sessie een JPEG-beeldbestand bevat. JPEG-beeldbestanden die in latere sessies werden opgenomen, kunnen eveneens worden afgespeeld.
- Als audiotracks en beelden in muziek CD-indeling of video CD-indeling zijn opgenomen tijdens de eerste sessie, wordt alleen de eerste sessie afgespeeld.

Regiocode

Op de onderkant van de bedieningseenheid staat een regiocode die ook op de DVD vermeld moet staan om de disc met dit toestel te kunnen afspelen.

DVD VIDEO's met het label  kunnen ook met dit toestel worden afgespeeld.

Als u een andere DVD VIDEO probeert af te spelen, verschijnt het bericht [Weergave van deze disc niet toegestaan wegens regiobeperkingen.] op het tv-scherm. Het is mogelijk dat sommige DVD VIDEO's waarop geen regiocode staat vermeld, toch niet kunnen worden afgespeeld wegens regiobeperkingen.

Opmerking over de afspeelfuncties van DVD's en VIDEO CD's

Bepaalde afspeelfuncties van DVD's en VIDEO CD's kunnen opzettelijk door softwareproducenten zijn vastgelegd. Dit toestel speelt DVD's en VIDEO CD's af volgens de inhoud van de disc, zodat bepaalde weergavefuncties niet beschikbaar kunnen zijn. Raadpleeg ook de instructies die bij de DVD's of VIDEO CD's worden geleverd.

Auteursrechten

Dit product is voorzien van copyrightbeveiligingstechnologie die wordt beschermd door Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Het gebruik van deze copyrightbeveiligingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor gebruik in huis en beperkte kring tenzij Macrovision hiervoor toestemming heeft verleend. Aanpassing of demontage is verboden.

Dit toestel is uitgerust met een Dolby* Digital en Dolby Pro Logic (II) adaptive matrix surround decoder en het DTS** Digital Surround System.

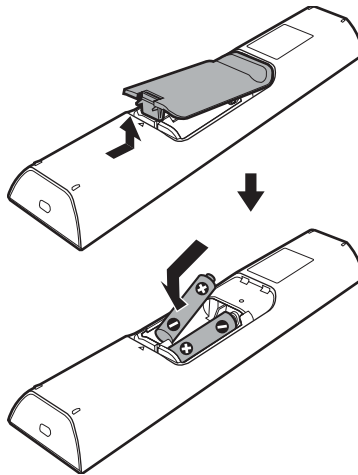
- * Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
"Dolby", "Pro Logic" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- ** Gefabriceerd onder licentie van DTS, Inc.
"DTS" en "DTS Digital Surround" zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc.

Uitpakken

- Bedieningseenheid (1)
- Luidsprekers (5)
- Subwoofer (1)
- AM-kaderantenne (1)
- FM-draadantenne (1)
- Videokabel (1)
- Afstandsbediening (1)
- R6 (AA)-batterijen (2)
- Kalibratiemicrofoon (1)
- Beugels (5)
- Sleutel (1)
- Gebruiksaanwijzing
- Snelstartgids (kaart) (1)

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Dit toestel kan worden bediend met de bijgeleverde afstandsbediening. Plaats twee R6 (AA)-batterijen in de batterijhouder en houd daarbij rekening met de ⊕ en ⊖ aanduidingen. Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor op de bedieningseenheid.



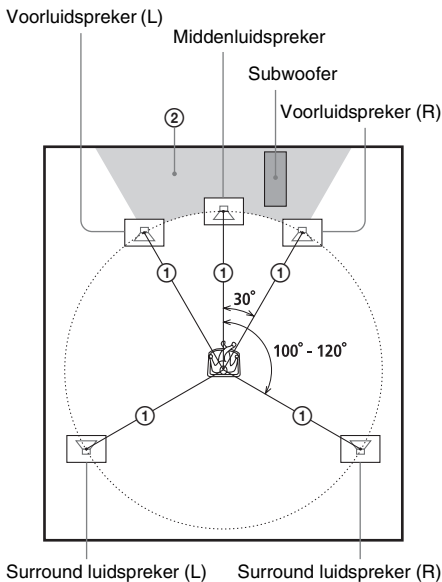
Opmerking

- Laat de afstandsbediening niet achter op een zeer warme of vochtige plaats.
- Gebruik geen nieuwe batterij samen met een oude.
- Zorg ervoor dat er niets in de behuizing van de afstandsbediening terechtkomt, vooral bij het vervangen van de batterijen.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan directe zonnestraling of fel licht. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterijen om te voorkomen dat ze gaan lekken en dat er corrosievorming optreedt.

Stap 1: De luidsprekers opstellen

Voor een optimaal surround geluid moeten alle luidsprekers behalve de subwoofer even ver van de luisterpositie worden geplaatst (①). Het is aanbevolen om de subwoofer te plaatsen (②).

Plaats de luidsprekers en subwoofer zoals hieronder afgebeeld.



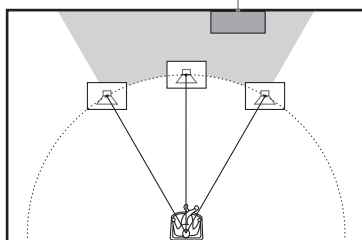
Tip

- U kunt de subwoofer ook aan een van beide kanten plaatsen, naar de luisterpositie gericht.
- Wanneer u de luidspreker installeert, staat deze mogelijk niet stabiel. Gebruik in dat geval een in de handel verkrijgbare kabelklem of in de handel verkrijgbare tape, enz. om de luidsprekerkabel te bevestigen.

De subwoofer efficiënt gebruiken

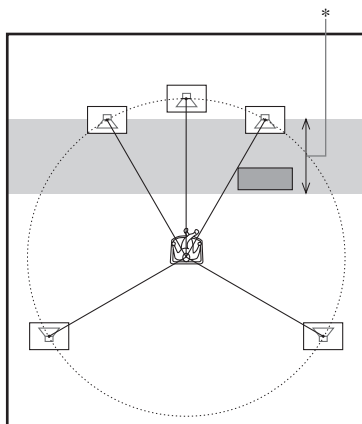
Plaats de subwoofer indien mogelijk dicht bij een muur om het basgeluid te versterken.

Dicht bij een muur

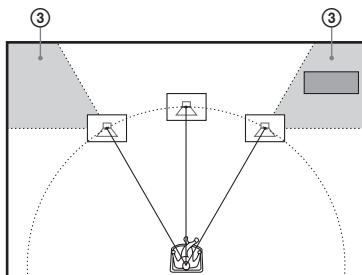


Opmerking

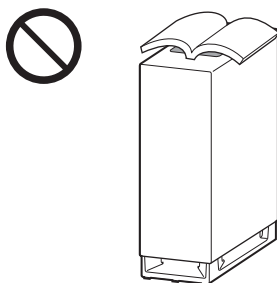
- Als de subwoofer voor de voorluidspreker wordt geplaatst, moet de afstand minder dan 0,5 m zijn.*



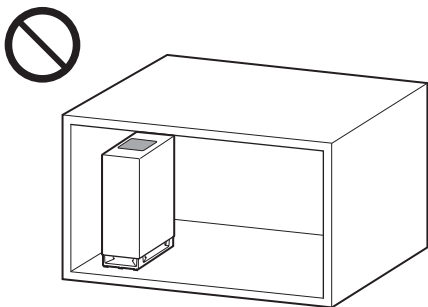
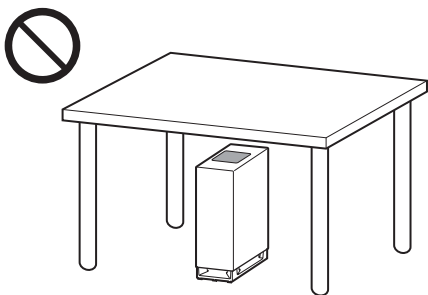
- U krijgt mogelijk geen goed basgeluid wanneer de subwoofer buiten wordt geplaatst (③). U moet de ingestelde afstand tot de luisterpositie aanpassen.



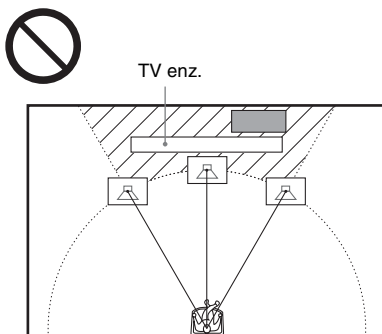
- Plaats geen voorwerpen boven op de subwoofer als de luidspreker geïnstalleerd is.



- Plaats de subwoofer niet onder een tafel of in een kast, enz.



- Plaats de subwoofer niet achter een obstakel, zoals een tv, enz. De middentonen zullen afnemen.



Opmerking

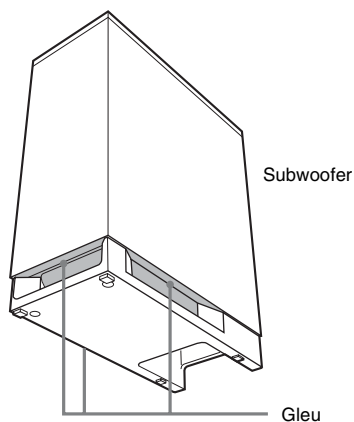
- Zet de luidsprekers niet schuin.
- Zet de luidsprekers niet op plaatsen waar ze blootstaan aan:
 - Extreme koude of warmte
 - Stof of vuil
 - Veel vocht
 - Sterke trillingen
 - Directe zonnestraling
- Wees voorzichtig met het plaatsen van luidsprekers en/of luidsprekerstandaards (niet bijgeleverd) op een speciaal behandelde vloer (bijvoorbeeld met was of olie of gepolijst): er kunnen vlekken of verkleuringen ontstaan.
- Gebruik bij het reinigen een zachte doek, zoals een glazendoek.
- Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.
- Op het tv-scherm kan beeldvervalsing optreden afhankelijk van de plaats van de subwoofer. Plaats in dat geval de subwoofer uit de buurt van de tv.

Tip

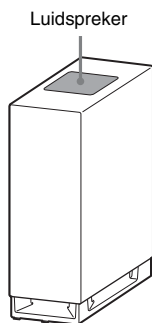
- Als u de positie van de luidsprekers wijzigt, is het aanbevolen om de instellingen te wijzigen. Voor meer informatie, zie "De juiste instellingen automatisch kalibreren" (pagina 89).

Opmerking over het hanteren van de subwoofer

- Plaats uw hand niet in de gleuf van de subwoofer wanneer u die optilt. De driver van de luidspreker kan worden beschadigd. Houd de subwoofer vast bij de onderkant tijdens het optillen.



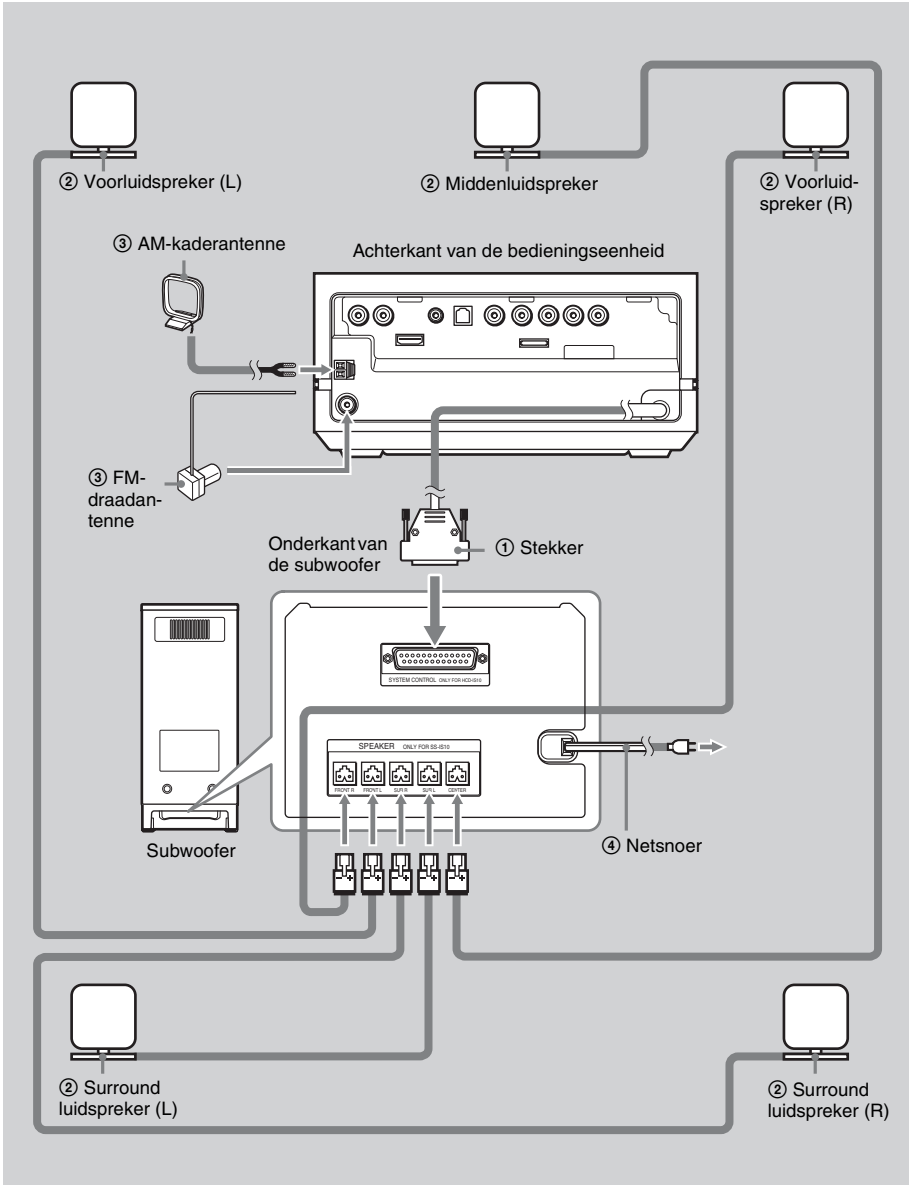
- Duw niet boven op de subwoofer als de luidspreker geïnstalleerd is.



Stap 2: Het toestel aansluiten

De volgende aansluiting is de basisaansluiting van het toestel.

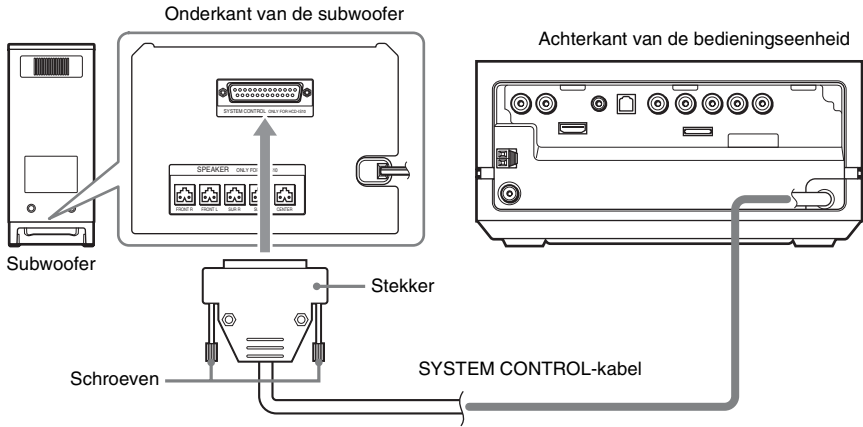
Raadpleeg het onderstaande aansluitschema en lees de bijkomende informatie ① tot ④ op de volgende pagina's.



① De bedieningseenheid aansluiten

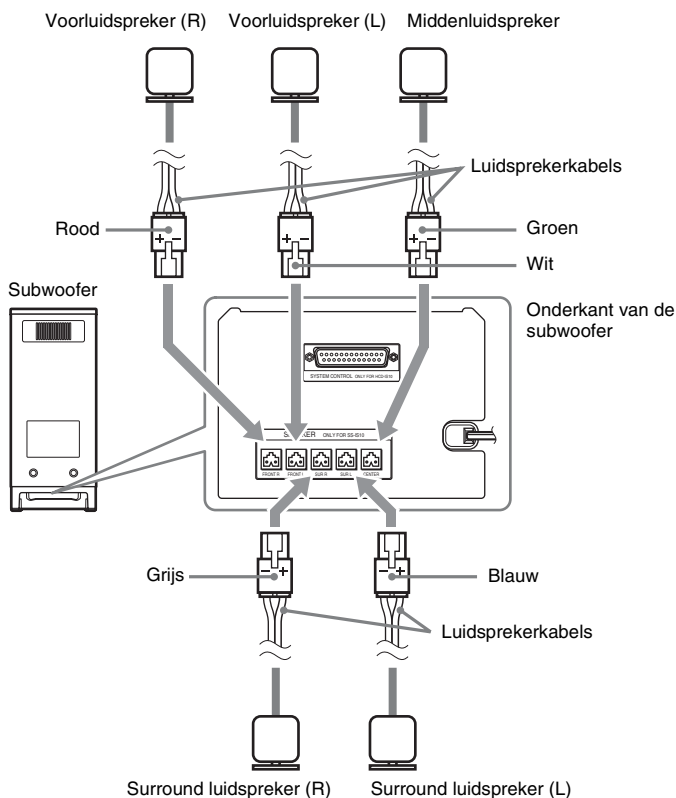
Sluit de systeemstekker van de bedieningseenheid aan op de SYSTEM CONTROL-aansluiting van de subwoofer.

Steek de stekker van de SYSTEM CONTROL-kabel in het toestel en draai de schroeven van de stekker vast.



② De luidsprekers aansluiten

Sluit de stekkers van de luidsprekerkabels aan op de overeenkomstige SPEAKER-aansluitingen. De stekkers van de luidsprekerkabels hebben dezelfde kleur als de aansluitingen waarmee ze moeten worden verbonden.

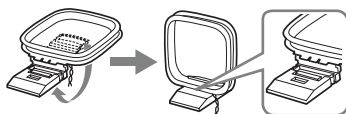


③ De antenne aansluiten

De AM-kaderantenne aansluiten

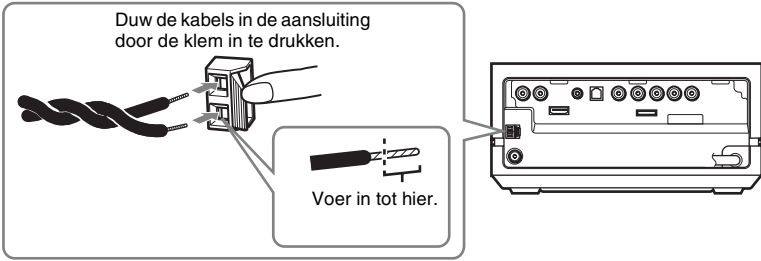
De vorm en de lengte van de antenne werden speciaal ontworpen om AM-signalen te ontvangen. Ontmantel de antenne niet en rol ze niet op.

- 1 Verwijder alleen het kadergedeelte van de plastic standaard.
- 2 Installeer de AM-kaderantenne.



3 Sluit de kabels aan op de AM-antenneaansluitingen.

De kabels kunnen met elk van beide aansluitingen worden verbonden.



Opmerking

- Plaats de AM-kaderantenne niet in de buurt van het toestel of van andere AV-apparatuur, omdat hierdoor ruis kan ontstaan.

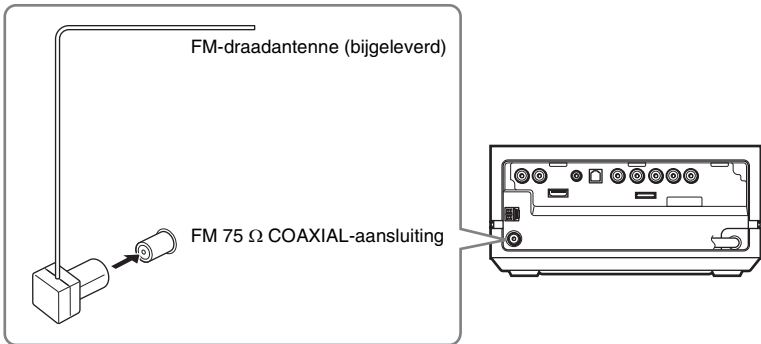
Tip

- Stel de richting van de AM-kaderantenne in voor de beste AM-ontvangst.

4 Zorg ervoor dat de AM-kaderantenne stevig is aangesloten door voorzichtig aan de kabels te trekken.

De FM-draadantenne aansluiten

Sluit de FM-draadantenne aan op de FM 75 Ω COAXIAL-aansluiting.



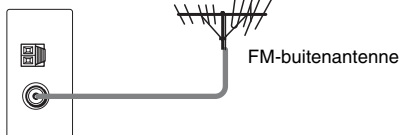
Opmerking

- Trek de FM-draadantenne volledig uit.
- Houd de FM-draadantenne na het aansluiten zo horizontaal mogelijk.

Tip

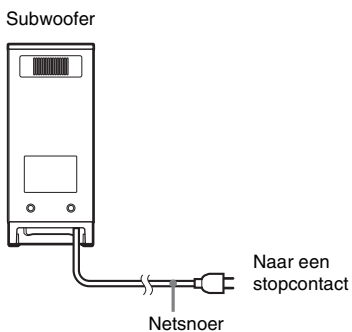
- Gebruik bij slechte FM-ontvangst een 75-ohms coaxkabel (niet bijgeleverd) om de bedieningseenheid aan te sluiten op een FM-buitenantenne zoals hieronder afgebeeld.

Achterkant van de bedieningseenheid



④ Het netsnoer aansluiten

Voordat u het netsnoer van de subwoofer in een stopcontact steekt, moet u alle luidsprekers op de subwoofer aansluiten (pagina 15).

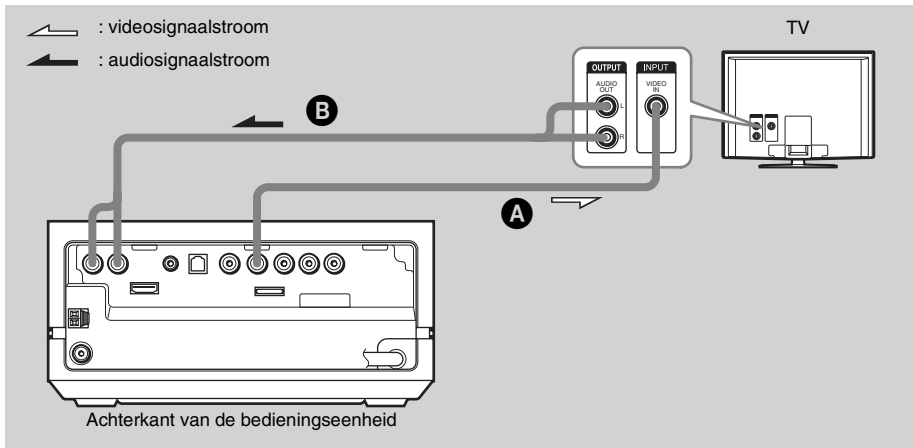


Opmerking

- Wacht na het aansluiten van het netsnoer ongeveer 20 seconden voordat u het toestel inschakelt door op **I/⏻** te drukken.

Stap 3: De tv aansluiten

De volgende aansluiting is de basisverbinding van de bedieningseenheid met de tv. Voor andere tv-aansluitingen, zie pagina 22. Voor de aansluiting van andere componenten, zie pagina 25.



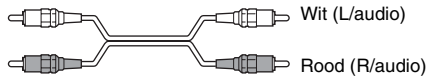
Benodigde kabels

A Videokabel



Deze verbinding stuurt het beeld naar de tv. Sluit de VIDEO OUT (VIDEO)-aansluiting van de bedieningseenheid aan op de VIDEO IN-aansluiting van de tv.

B Audiokabel (niet bijgeleverd)

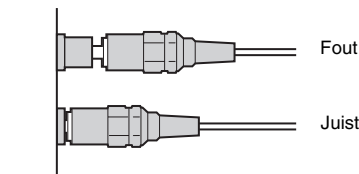


Deze verbinding stuurt het tv-geluid naar het toestel. Met deze verbinding kunt u het geluid van de tv beluisteren via de luidsprekers. Sluit de TV (AUDIO IN)-aansluitingen van de bedieningseenheid aan op de AUDIO OUT-aansluitingen van de tv.

Opmerking

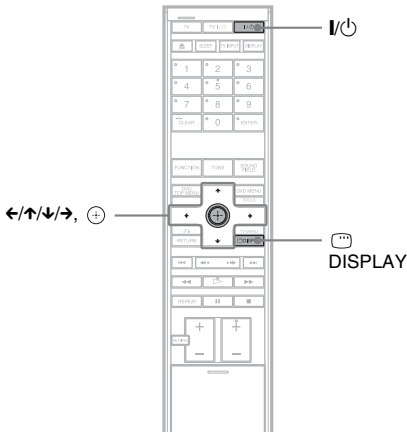
- Steek bij het aansluiten de stekker zo ver mogelijk in de aansluiting.

Voorbeeld



Stap 4: De snelinstelling uitvoeren

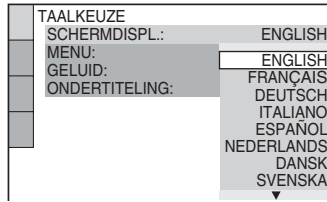
Voer de onderstaande procedure uit voor een minimale basisinstelling van het toestel.



- 1 Zet de tv aan.**
- 2 Druk op I/⏻.**
Het toestel wordt ingeschakeld.
- 3 Stel de ingangskeuzeschakelaar van de tv zo in dat het signaal van het toestel op het tv-scherm verschijnt.**
De melding [Druk op [ENTER] voor snelle instelling.] verschijnt onderaan het tv-scherm. Als deze melding niet verschijnt, moet u de snelinstelling (pagina 21) nogmaals uitvoeren.

- 4 Druk op ⊕ zonder dat er een disc is geplaatst.**

Het instelscherm voor de taal van het schermdisplay verschijnt op het tv-scherm.

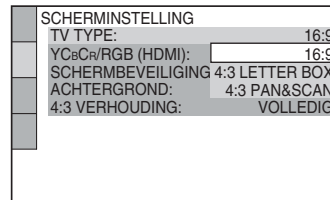


- 5 Druk op ↑/↓ om een taal te selecteren.**

Het menu en de ondertitels worden weergegeven in de geselecteerde taal.

- 6 Druk op ⊕.**

Het instelscherm voor de breedte-/hoogteverhouding van de aangesloten tv verschijnt.



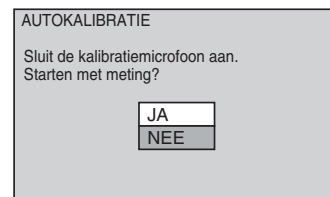
- 7 Druk op ↑/↓ om de instelling te selecteren die overeenkomt met de tv.**

■ Voor een breedbeeld-tv of standaard 4:3-tv met breedbeeldstand [16:9] (pagina 93)

■ Voor een standaard 4:3-tv [4:3 LETTER BOX] of [4:3 PAN&SCAN] (pagina 93)

- 8 Druk op ⊕.**

Het scherm [AUTOKALIBRATIE] verschijnt.



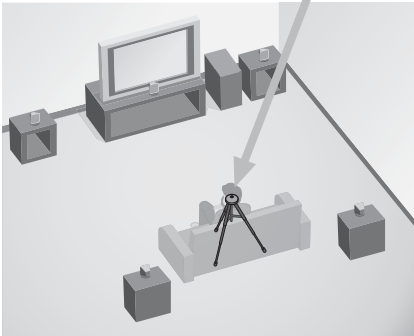
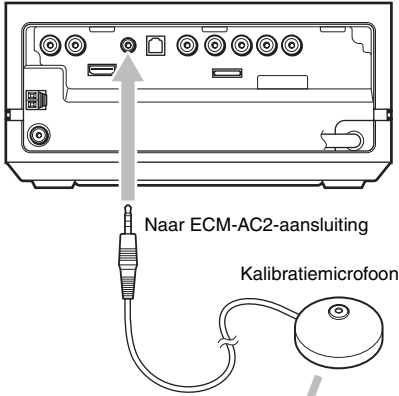
9 Sluit de kalibratiemicrofoon aan op de ECM-AC2-aansluiting op de achterkant van de bedieningseenheid en plaats deze op oorhoogte met behulp van een driepoot, enz. (niet bijgeleverd).

De voorzijde van elke luidspreker moet naar de kalibratiemicrofoon zijn gericht en er mogen geen hindernissen staan tussen de luidsprekers en de kalibratiemicrofoon.

Opmerking

- De ECM-AC2-aansluiting wordt alleen gebruikt voor de bijgeleverde kalibratiemicrofoon. Sluit geen andere microfoons aan.

Achterkant van de bedieningseenheid



10 Druk op \uparrow/\downarrow om [JA] te selecteren en druk op \oplus .

[AUTOKALIBRATIE] wordt gestart. Maak geen geluid terwijl de meting bezig is.

Opmerking

- Er wordt een luid testgeluid weergegeven bij het opstarten van [AUTOKALIBRATIE]. U kunt het geluid niet stiller zetten. Houd rekening met kinderen en bureu.
- Vermijd om in de meetzone aanwezig te zijn en geluid te maken tijdens een meting (die ongeveer 1 minuut duurt). Hierdoor kan interferentie met de meting ontstaan.

11 Koppel de kalibratiemicrofoon los en druk op \leftarrow/\rightarrow om [JA] te selecteren.

Meting voltooid.		
VOOR L :	5.00m	0.0dB
VOOR R :	5.00m	0.0dB
MIDDEN :	5.00m + 1.0dB	
SUBWOOFER :	5.00m + 4.0dB	
SURROUND L :	3.00m - 2.0dB	
SURROUND R :	3.00m - 2.0dB	
Indien OK, trek de kalibratiemicrofoon uit en selecteer "JA".		

Opmerking

- De omgeving van de ruimte waarin het systeem geïnstalleerd is, kan de metingen beïnvloeden.
- Als de meting is mislukt, volg dan het bericht en probeer [AUTOKALIBRATIE] opnieuw.

12 Druk op \oplus .

De snelinstelling is voltooid. Alle aansluitingen en instellingen zijn gemaakt.

De snelinstelling stoppen

Druk bij elke stap op \square DISPLAY.

Tip

- Als u [AUTOKALIBRATIE] annuleert, voer dan de luidsprekerinstellingen uit in "Luidsprekerinstellingen" (pagina 99).
- Als u de stand van de luidsprekers wijzigt, moet u de luidsprekerinstellingen herstellen. Zie "De juiste instellingen automatisch kalibreren" (pagina 89).
- Als u een instelling wilt wijzigen, zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 91).
- Voor meer informatie over [AUTOKALIBRATIE] en de foutmeldingen van [AUTOKALIBRATIE], zie "De juiste instellingen automatisch kalibreren" (pagina 89).

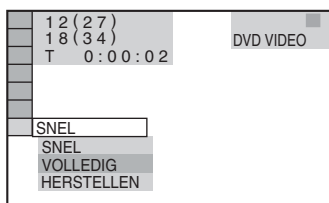
De snelinstelling opnieuw oproepen



- 1 Druk op  DISPLAY met het toestel in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

- 2 Druk op  om  [INSTELLING] te selecteren en druk vervolgens op  .

De opties voor [INSTELLING] verschijnen.



- 3 Druk op  om [SNEL] te kiezen en druk op  .

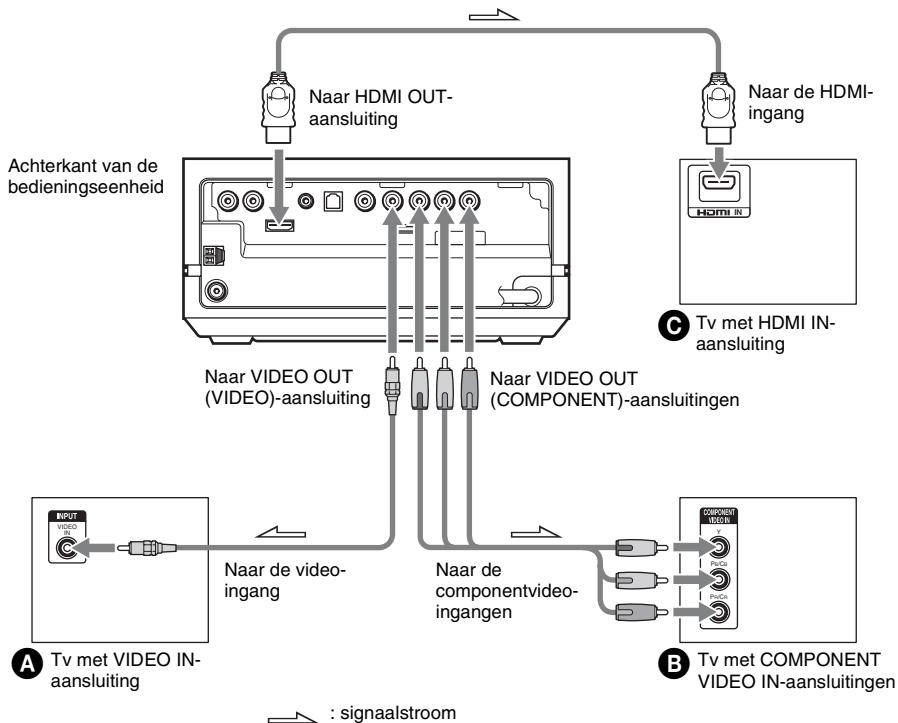
Het scherm snelinstelling verschijnt.

De tv aansluiten (gevorderd)

De tv aansluiten met de videokabel/componentvideokabel/ HDMI-kabel

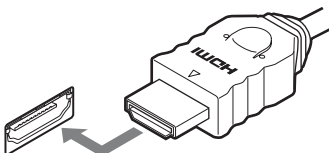
Stuurt het DVD-beeld naar de aangesloten tv.

Controleer de aansluitingen van uw tv en kies aansluitingswijze **A**, **B** of **C**. De beeldkwaliteit neemt toe van **A** (standaard) tot **C** (HDMI).



Opmerking

- Zorg er bij het aansluiten van de HDMI-kabel voor dat de richting van de aansluitingen dezelfde is.



A Aansluiting op een tv via de VIDEO IN-aansluiting

Sluit de videokabel aan.

**B Aansluiting op een tv via de COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen**

Sluit een componentvideokabel (niet bijgeleverd) aan. Om de VIDEO OUT (COMPONENT)-aansluitingen (Y, PB/CB, PR/CR) te gebruiken in plaats van de video-aansluitingen, moet uw tv-monitor uitgerust zijn met COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen (Y, PB/CB, PR/CR). Als uw tv compatibel is met progressive signalen, kunt u deze aansluiting gebruiken en het uitgangskanaal van het toestel instellen op progressive indeling (dit toestel is compatibel met de progressive indeling 525 en 625) (pagina 95).

**C Aansluiting op een tv via de HDMI (high-definition multimedia interface)/DVI (digital visual interface) IN-aansluiting**

Gebruik een goedgekeurde HDMI-kabel (high-definition multimedia interface) (niet bijgeleverd) voor hoogwaardig digitaal beeld en geluid via de HDMI OUT-aansluiting (high-definition multimedia interface out).



HDMI (high-definition multimedia interface)

Het toestel bevat HDMI™-technologie (High-Definition Multimedia Interface).

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

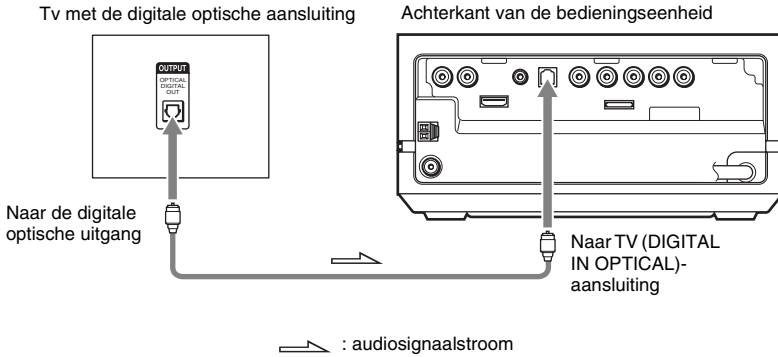
Aansluiting op een tv met een DVI-ingang (digital visual interface)

Gebruik een HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface)-verloopkabel (niet bijgeleverd) met een HDMI (high-definition multimedia interface)-DVI (digital visual interface)-adapter (niet bijgeleverd). De DVI (digital visual interface)-aansluiting accepteert geen audiosignalen. Bovendien kunt u de HDMI OUT (high-definition multimedia interface out)-aansluiting niet verbinden met DVI (digital visual interface)-aansluitingen die niet compatibel zijn met HDCP (high-bandwidth digital content protection) (bv. DVI (digital visual interface)-aansluitingen op computerbeeldschermen).

De tv aansluiten met de digitale optische kabel

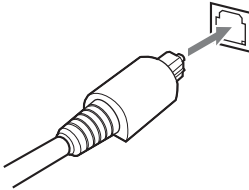
Een tv met een digitale optische uitgang (tv met ingebouwde digitale satellietontvanger, enz.) kan worden aangesloten op de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting in plaats van de TV (AUDIO IN)-aansluitingen op de achterkant van de bedieningseenheid.

Het toestel kan digitale en analoge signalen verwerken. Digitale signalen hebben voorrang op analoge signalen. Wanneer het digitale signaal wegvalt, wordt het analoge signaal na enkele seconden verwerkt.



Opmerking

- Steek de stekker van de digitale optische kabel in de aansluiting tot hij vastklikt.

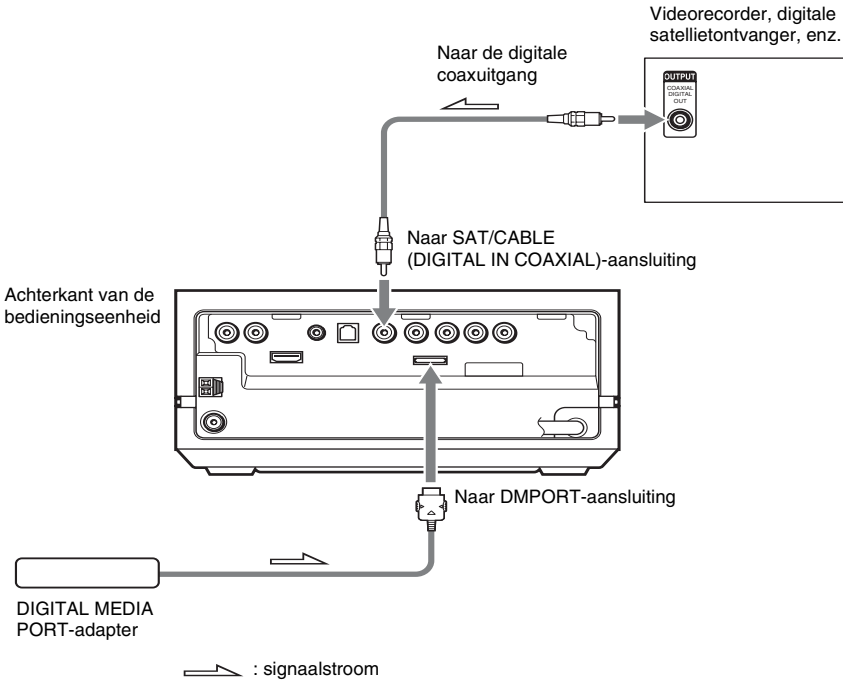


Andere componenten aansluiten

U kunt andere componenten gebruiken.

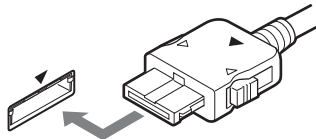
Het toestel en de andere component aansluiten

Voert het geluid van de andere component uit via de luidsprekers van dit toestel.



Opmerking

- Maak de DIGITAL MEDIA PORT-adapter niet los of vast van/aan de bedieningseenheid wanneer het toestel nog is ingeschakeld.
- Zorg er bij het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter voor dat de aanduidingen ▼ overeenkomen.



Tip

- U kunt een digitale geluidsingang toewijzen die overeenkomt met de functie "TV" en "SAT/CABLE". Voor meer informatie, zie [DIGITAL IN] (pagina 97).

De DIGITAL MEDIA PORT-adapter aansluiten

Sluit een DIGITAL MEDIA PORT-adapter (niet bijgeleverd) aan op de DMPORT-aansluiting. Voor meer informatie over de DIGITAL MEDIA PORT-adapter, zie "De DIGITAL MEDIA PORT-adapter gebruiken" (pagina 83).

Bij aansluiting van een digitale satellietontvanger op een DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)-aansluiting

Een digitale satellietontvanger kan worden aangesloten op de SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL)- of TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting.

Om aan te sluiten gebruikt u een digitale coaxkabel (niet bijgeleverd) voor de SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL)-aansluiting of een digitale optische kabel (niet bijgeleverd) voor de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting.

Het toestel kan digitale en analoge signalen verwerken. Digitale signalen hebben voorrang op analoge signalen. Wanneer het digitale signaal wegvalt, wordt het analoge signaal na enkele seconden verwerkt.



Digitale coaxkabel



Digitale optische kabel

Opmerking

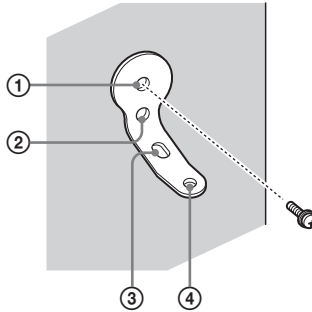
- Sluit de stekkers stevig aan om gebrom en ruis te voorkomen.

De luidsprekers aan een muur bevestigen

U kunt de luidsprekers aan een muur bevestigen.

De luidsprekers aan een muur bevestigen

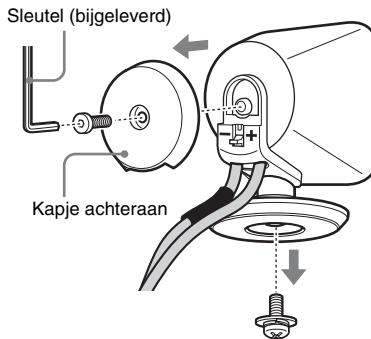
- 1 Neem schroeven (niet bijgeleverd) die geschikt zijn voor de openingen in de beugel.
- 2 Bevestig de beugel aan de muur via opening ①.



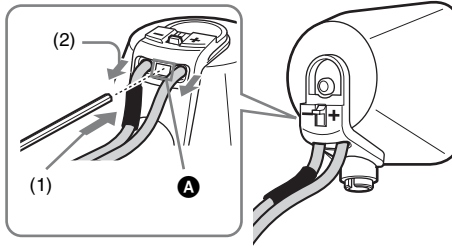
Tip

- Gebruik opening ② ook om te voorkomen dat de luidspreker draait.

- 3 Verwijder het kapje achteraan met de sleutel (bijgeleverd) en verwijder de voet van de luidspreker met een schroevendraaier (+) (niet bijgeleverd).

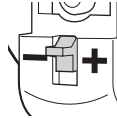
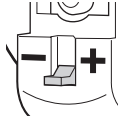


- 4** Duw op **A** met de bijgeleverde sleutel (1) en verwijder de luidsprekerkabels (2).

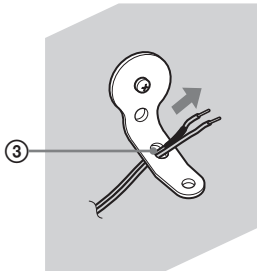


Wanneer de hendel omlaag is, zijn de luidsprekerkabels vergrendeld.

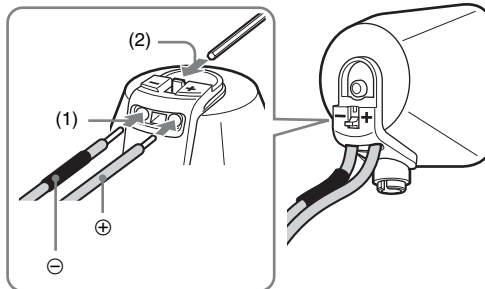
Wanneer de hendel omhoog is, kunnen de luidsprekerkabels worden verwijderd.



- 5** Steek de luidsprekerkabels door opening **3**.



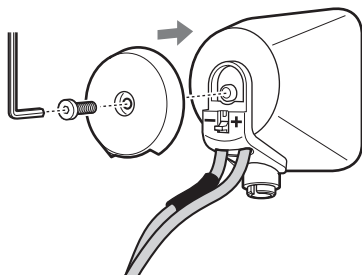
- 6** Sluit de losgekoppelde luidsprekerkabels opnieuw aan, zorg ervoor dat \oplus/\ominus overeenkomt met de juiste luidspreker aansluitingen (1) en duw de hendel vervolgens volledig naar beneden (2).



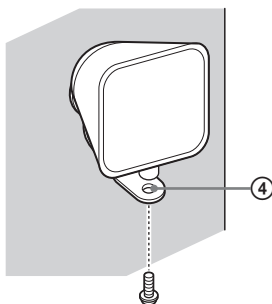
Tip

- Als het moeilijk is om de hendel naar beneden te duwen, gebruik dan de sleutel (bijgeleverd).

7 Plaats het kapje achteraan terug met behulp van de sleutel (bijgeleverd).



8 Bevestig de luidspreker aan de beugel met de schroef in stap 3 via opening ④.

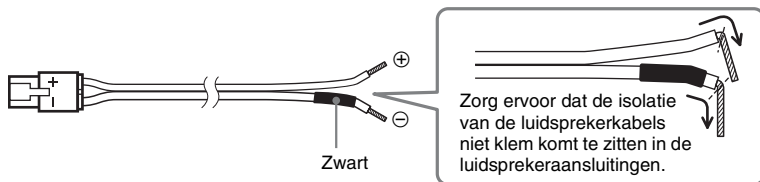


Opmerking

- Gebruik voldoende sterke schroeven die geschikt zijn voor de muur. Draai ze in een balk wanneer het materiaal waaruit de muur is vervaardigd, te zwak is. Bevestig de luidsprekers op een verticale en vlakke muur met de nodige versterking.
- Contacteer de winkel of installateur voor meer informatie omtrent het muurmateriaal of de schroeven die u dient te gebruiken.
- Sony is niet aansprakelijk voor ongevallen noch schade ten gevolge van ondeskundige montage, een onvoldoende sterke muur of verkeerd aangebrachte schroeven, natuurrampen, enz.

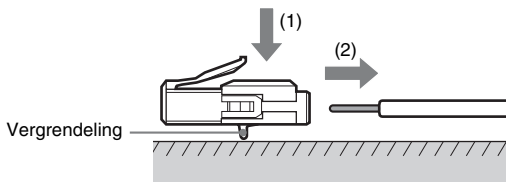
Over het aansluiten van de luidsprekerkabel

De stekkers van de luidsprekerkabels hebben dezelfde kleur als de aansluitingen waarmee ze moeten worden verbonden.



Tip

- U kunt de luidsprekerkabels verwijderen uit de stekker. Als de vergrendeling omlaag is, duw de stekker dan naar beneden op een vlak oppervlak en houd hem ingedrukt (1) en verwijder de luidsprekerkabels uit de stekker (2).

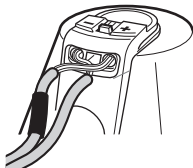
**Kortsluiting in de luidsprekers voorkomen**

Door kortsluiting in de luidsprekers kan het toestel worden beschadigd. Om dat te voorkomen, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen bij het aansluiten van de luidsprekers. Zorg ervoor dat een blootliggende draad van een luidsprekerkabel niet in contact komt met een andere aansluitingsklem of een blootliggende draad van een andere luidsprekerkabel, zoals hieronder aangegeven.

De gestripte luidsprekerkabel raakt een andere luidsprekerklem.



Gestripte kabels raken elkaar doordat er te veel isolatie is verwijderd.

**Opmerking**

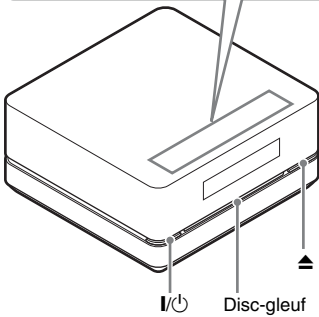
- Sluit de luidsprekerkabels aan op de juiste luidsprekeraan sluitingen: \oplus op + en \ominus op -. Als de draden worden omgewisseld, is er te weinig bass en kan het geluid vervormen.

Discs afspelen

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD

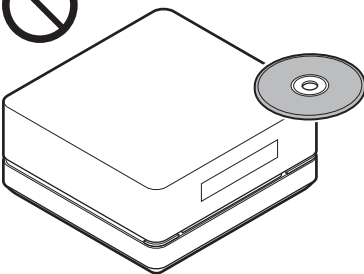
Afhankelijk van de DVD of VIDEO CD kunnen sommige functies verschillend of niet beschikbaar zijn.

Raadpleeg de gebruiksinstructies van de disc.



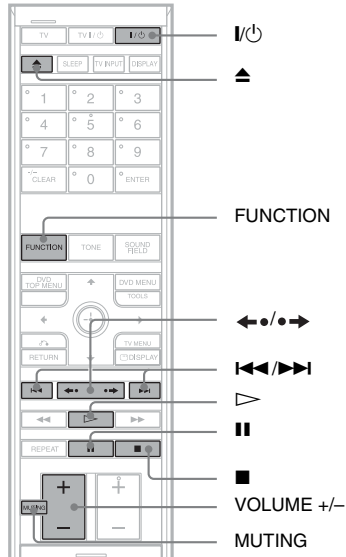
Opmerking

- Soft-touch-toetsen functioneren door ze lichtjes aan te raken. Druk er niet te hard op.
- Plaats geen voorwerpen op de bedieningseenheid. Hierdoor kunt u de soft-touch-toetsen activeren of de knoppen op de bedieningseenheid uitschakelen.



Tip

- Soft-touch-toetsen functioneren wanneer ze branden.
- U kunt de manier bepalen waarop de soft-touch-toetsen worden weergegeven op de bedieningseenheid (pagina 82).



1 Zet de tv aan.**2 Zet de ingangskeuzeschakelaar van de tv op dit toestel.****3 Druk op I/⏻.**

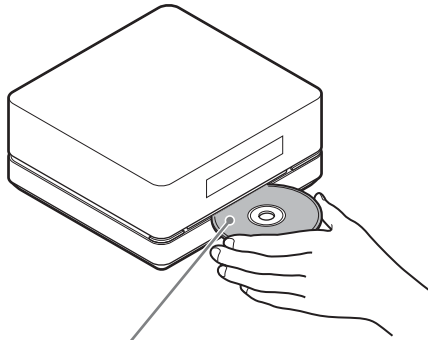
Het toestel wordt ingeschakeld.

Tenzij de modus van het toestel is ingesteld op "DVD", drukt u op FUNCTION op de afstandsbediening of FUNCTION (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid om "DVD" te selecteren.

"No Disc" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en het toestel is klaar om de disc te laden.

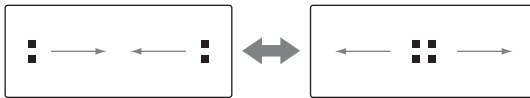
4 Plaats een disc.

Duw de disc in de disc-gleuf tot ze automatisch naar binnen wordt getrokken.



Zijde met label naar boven gericht

De disc wordt automatisch naar binnen getrokken in de bedieningseenheid en de volgende aanduiding verschijnt in het uitleesvenster van het bedieningspaneel.

**5 Druk op ▷ op de afstandsbediening of raak ► (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid aan.**

Het toestel begint te spelen (continue weergave).

Pas VOLUME +/- op de afstandsbediening aan of raak VOLUME +/- (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid aan.

Tip

- U kunt de snelheid aanpassen waaraan het volume wordt verhoogd en verlaagd.

Om het volume snel te verhogen/verlagen:

– Houd VOLUME +/- op de afstandsbediening ingedrukt.

– Raak VOLUME +/- (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid aan en wanneer "VOLUME XX" (X is een cijfer) verschijnt, houd u VOLUME +/- ingedrukt.

Om het volume nauwkeurig in te stellen:

– Druk kort op VOLUME +/- op de afstandsbediening.



– Raak VOLUME +/- (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid kort aan.

- Wanneer u het toestel en de tv aansluit met de HDMI-kabel, kunt u ze eenvoudig bedienen met de functie HDMI-CONTROLE. Zie pagina 40 voor meer informatie.

Opmerking

- Wanneer u de functie HDMI-CONTROLE inschakelt, kan de tv die is aangesloten op de bedieningseenheid met de HDMI-kabel tegelijk met het toestel worden bediend. Zie pagina 40 voor meer informatie.















Stroom sparen in de stand-bymodus

Druk op  terwijl het toestel inschakelt. Druk eenmaal op  om de stand-bymodus te annuleren.

Opmerking

- Steek geen disc in de bedieningseenheid wanneer het toestel is uitgeschakeld.

Bijkomende handelingen

Naar	Druk op
Stop	
Pauzeren	
Afspelen hervatten na pauzeren	 /  op de afstandsbediening of  (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid.
Naar het volgende hoofdstuk, muziekstuk of scène gaan	  (uitgezonderd JPEG)
Naar het vorige hoofdstuk, muziekstuk of scène gaan	  (uitgezonderd JPEG)
Geluid tijdelijk uitschakelen	MUTING. Om de geluidsonderdrukking te annuleren, drukt u er nogmaals op of regelt u het volume met VOLUME +.
Het afspelen stoppen en de disc verwijderen	
De vorige scène opnieuw afspelen*	  (direct opnieuw afspelen) tijdens het afspelen.
De huidige scène kort snel vooruitspoelen**	  (direct doorspoelen) tijdens het afspelen.

* Alleen DVD VIDEO's/DVD-RW's/DVD-R's. De toets kan niet worden gebruikt voor DivX-videobestanden.

** Alleen DVD VIDEO's/DVD-RW's/DVD-R's/DVD+RW's/DVD+R's. De toets kan niet worden gebruikt voor DivX-videobestanden.

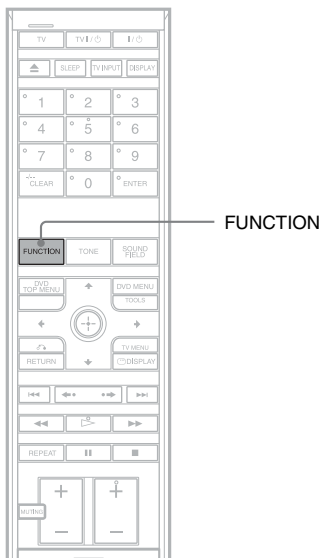
Opmerking

- Bij bepaalde scènes werkt de functie voor direct opnieuw afspelen of direct doorspoelen mogelijk niet.

De radio of andere componenten beluisteren

De aangesloten component selecteren

U kunt een tv, videorecorder of andere componenten gebruiken die zijn aangesloten op de TV- of SAT/CABLE-aansluitingen op de achterkant van de bedieningseenheid. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de componenten voor meer details.



Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot de gewenste functienaam verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Bij elke druk op FUNCTION verandert de indicatie als volgt.

DVD → FM → AM → TV → SAT/CABLE → DMPORT → DVD → ...

Tip

- U kunt een digitale geluidsingang toewijzen die overeenkomt met de functie "TV" en "SAT/CABLE". Voor meer informatie, zie [DIGITAL IN] (pagina 97).

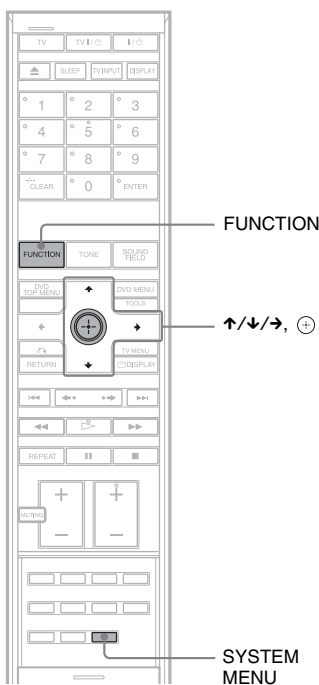
Opmerking

- Als u de aansluitingen TV (AUDIO IN) (analoge aansluiting) en TV (DIGITAL IN OPTICAL) (digitale aansluiting) tegelijk gebruikt, heeft de digitale aansluiting voorrang.

De geluidsinvoer van de aangesloten componenten wijzigen

Er kan een storing optreden wanneer u luistert naar een component die is aangesloten op de TV (AUDIO IN)-aansluitingen op de achterkant van de bedieningseenheid. Dit is geen defect en is afhankelijk van de aangesloten component.

Om dit te vermijden, kunt u het uitgangsniveau van het geluid van de andere componenten wijzigen.



Met de klep geopend.

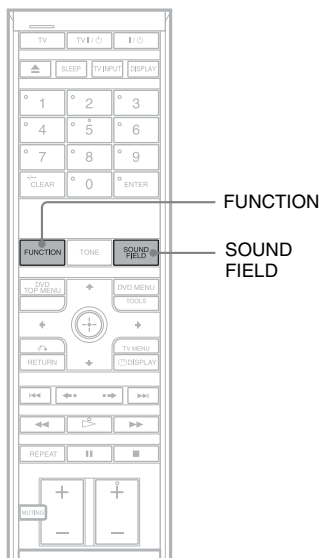
- 1** Druk herhaaldelijk op **FUNCTION** tot "TV" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- 2** Druk op **SYSTEM MENU**.
- 3** Druk herhaaldelijk op **↑/↓** tot "ATTENUATE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en druk vervolgens op **⊕** of **→**.
- 4** Druk op **↑/↓** om een instelling te kiezen.
De standaardinstelling is onderstreept.
 - "ATT ON": dempt het invoerniveau. Het uitgangsniveau is gewijzigd.
 - "ATT OFF": normaal invoerniveau.
- 5** Druk op **⊕**.
De instelling wordt aangepast.
- 6** Druk op **SYSTEM MENU**.
Het systeemmenu schakelt uit.

Opmerking

- "ATTENUATE" verschijnt alleen wanneer de functie is ingesteld op de functie "TV".

Het geluid van een tv of videorecorder weergeven via alle luidsprekers

U kunt het geluid van een tv of videorecorder laten weergeven door alle luidsprekers van dit toestel. Zie "Stap 3: De tv aansluiten" (pagina 18) "De tv aansluiten (gevorderd)" (pagina 22) en "Andere componenten aansluiten" (pagina 25) voor meer informatie.



- 1** Druk herhaaldelijk op **FUNCTION** tot "TV" of "SAT/CABLE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- 2** Druk herhaaldelijk op **SOUND FIELD** tot het gewenste geluidsveld verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Als u het geluid van een tv of het stereogeluid van een 2-kanaalsbron wilt weergeven via alle luidsprekers, kiest u het geluidsveld "PLII MOVIE" of "PLII MUSIC".

Voor meer informatie over de geluidsvelden, zie pagina 38.

Opmerking

- Wanneer u de instelling [HDMI-CONTROLE] in [INDIVIDUELE INSTELLING] instelt op [AAN] (pagina 97), wordt de geluidscontrolefunctie van het toestel geactiveerd en wordt er geen geluid geproduceerd door de tv. Zie pagina 44 voor meer informatie.
- Als u de aansluitingen TV (AUDIO IN) (analoge aansluiting) en TV (DIGITAL IN OPTICAL) (digitale aansluiting) tegelijk gebruikt, heeft de digitale aansluiting voorrang.

Film- of muziekmodus selecteren

DVD-V

DVD-VR

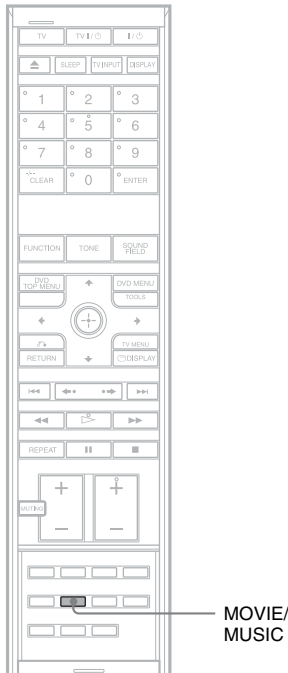
VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

U kunt een geschikte geluidsmodus selecteren voor film of muziek.



Met de klep geopend.

Druk op MOVIE/MUSIC tijdens de weergave.

Druk herhaaldelijk op MOVIE/MUSIC tot de gewenste modus verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel. De standaardinstelling is onderstreept.

- "AUTO": selecteert automatisch de modus die het geluid weergeeft afhankelijk van de disc of de geluidsgolf.
- "MOVIE": zorgt voor geluid dat geschikt is voor film.
- "MUSIC": zorgt voor geluid dat geschikt is voor muziek.

Tip

- Wanneer de film- of muziekmodus is geselecteerd, wordt "MOVIE" of "MUSIC" weergegeven in het uitleesvenster op het voorpaneel. Wanneer "MOVIE" of "MUSIC" niet wordt weergegeven in het uitleesvenster op het voorpaneel, is "AUTO" geselecteerd.

Opmerking

- Als u "AUTO" selecteert kan, afhankelijk van de disc of bron, het begin van het geluid worden onderbroken omdat de optimale modus automatisch wordt geselecteerd. Selecteer "MOVIE" of "MUSIC" om te vermijden dat het geluid wordt onderbroken.

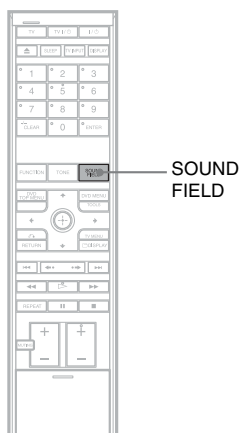
Geluidsregeling

Surround geluid weergeven met de geluidsveldfunctie

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

U kunt gebruikmaken van surround geluid door één van de vooraf geprogrammeerde geluidsvelden te selecteren. Op die manier klinkt muziek bij u thuis net als in een bioscoop of concertzaal.



Druk op SOUND FIELD.

Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD tot het gewenste geluidsveld verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Alle geluidsvelden

Geluidsveld	Uitleesvenster
AUTO FORMAT DIRECT STANDARD	A.F.D. STD
AUTO FORMAT DIRECT MULTI	A.F.D. MULTI
Dolby Pro Logic II MOVIE	PLII MOVIE
Dolby Pro Logic II MUSIC	PLII MUSIC
PORTABLE AUDIO ENHANCER	P. AUDIO

Geluidsveld	Uitleesvenster
OMNI-DIRECTIONAL SOUND	OMNI-DIR

Automatische weergave van het originele geluid

■ AUTO FORMAT DIRECT STANDARD

Deze automatische decodeerfunctie detecteert automatisch het type audiosignaal dat wordt ingevoerd (Dolby Digital, DTS of standaard 2-kanaals stereo) en staat eventueel in voor de nodige decodering. In deze modus wordt het geluid weergegeven zoals het werd opgenomen/gecodeerd, zonder enig effect (bv. nagalm) toe te voegen.

Wanneer er echter geen laagfrequente signalen (Dolby Digital LFE, enz.) zijn, wordt een laagfrequent signaal geproduceerd en naar de subwoofer gestuurd.

Het geluid van meerdere luidsprekers uitvoeren

■ AUTO FORMAT DIRECT MULTI

Via deze modus kunt u audio afspelen van elk type disc via meerdere luidsprekers.

Opmerking

- Afhankelijk van de bron wordt het geluid niet uitgevoerd vanuit meerdere luidsprekers.
- Afhankelijk van de disc of bron kan het begin van het geluid worden onderbroken omdat de optimale modus automatisch geselecteerd wordt. Selecteer "A.F.D. STD" om te vermijden dat het geluid wordt onderbroken.

2-kanaalsgeluid weergeven als 5.1-kanaals CD's

■ Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC

Dolby Pro Logic II maakt vijf uitvoerkanalen met volledige bandbreedte uit 2-kanaalsbronnen. Dit gebeurt met een geavanceerde, zeer zuivere matrix surround decodering die de ruimtelijke eigenschappen van de oorspronkelijke opname extraheert zonder nieuwe geluiden of toonvariaties toe te voegen.

Opmerking

- Wanneer het ingangssignaal afkomstig is van een multikanaalsbron, worden Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC uitgeschakeld en wordt het signaal van de multikanaalsbron rechtstreeks uitgevoerd.
- Bij een bilingual broadcast sound, werken Dolby Pro Logic II MOVIE/MUSIC niet.

Geluidseffecten gebruiken

■ PORTABLE AUDIO ENHANCER

Deze modus geeft een helder en verbeterd geluid weer van een draagbaar audioestel. Deze modus is uiterst geschikt voor MP3 en andere gecompriëerde muziek.

■ OMNI-DIRECTIONAL SOUND

Deze modus geeft het stereo-effect weer bij gebruik van vijf satellietluidsprekers.

Het surround effect uitschakelen

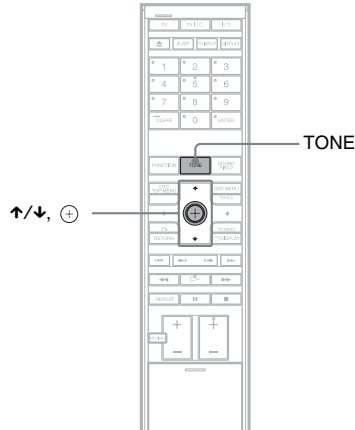
Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD tot "A.F.D. STD" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Tip

- Het toestel onthoudt het laatste geluidsveld dat voor elke werkingsstand werd geselecteerd. Wanneer u een functie als DVD of TUNER kiest, wordt het geluidsveld dat het laatst voor de functie werd gekozen automatisch opnieuw gekozen. Als u bijvoorbeeld een DVD beluistert met Dolby Pro Logic II MOVIE als geluidsveld en u na het overschakelen naar een andere functie weer terugkeert naar DVD, wordt Dolby Pro Logic II MOVIE opnieuw gekozen.

Het niveau van de bas, middentonen en treble aanpassen

U kunt het niveau van de bas, middentonen en treble eenvoudig aanpassen.



1 Druk herhaaldelijk op TONE tot "BASS", "MIDDLE" of "TREBLE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- "BASS": past het basniveau aan (–6,0 – +6,0 dB, in stappen van 0,5 dB).
- "MIDDLE": past het niveau van de middentonen aan (–6,0 – +6,0 dB, in stappen van 0,5 dB).
- "TREBLE": past het treble-niveau aan (–6,0 – +6,0 dB, in stappen van 0,5 dB).

2 Druk op ↑/↓ om het niveau aan te passen.


De aangepaste waarde verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

3 Druk op (+) .

De functie HDMI-CONTROLE voor 'BRAVIA' Theatre Sync gebruiken

'BRAVIA' Theatre Sync kan alleen worden gebruikt met 'BRAVIA'-tv's van Sony die zijn uitgerust met deze functie.

Door Sony-componenten die compatibel zijn met de functie HDMI-CONTROLE te verbinden met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd), wordt de bediening vereenvoudigd zoals hieronder weergegeven:

- Eenknopsbediening (pagina 43): door alleen op  op de afstandsbediening te drukken, schakelt de tv in en wordt automatisch overgeschakeld naar de DVD-ingangsmodus, en het geluid wordt automatisch uitgevoerd via de luidsprekers van dit toestel.
- Geluidscotrolefunctie (pagina 44): wanneer u tv-kijkt, kunt u het geluid zo afstellen dat het uit de tv of uit de luidsprekers van dit toestel komt.
- Systeem uitschakelen (pagina 45): wanneer u de tv uitschakelt met de aan/uit-knop op de afstandsbediening van de tv, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld.

HDMI-CONTROLE is een standaard voor wederzijdse controle die wordt gebruikt door HDMI CEC (Consumer Electronics Control) voor HDMI (high-definition multimedia interface).

De functie HDMI-CONTROLE zal in de volgende gevallen niet werken:

- Wanneer u dit toestel verbindt met een component die niet conform Sony's functie HDMI-CONTROLE is.
- Wanneer u de bedieningseenheid en componenten verbindt met een andere verbinding dan de HDMI-verbinding.

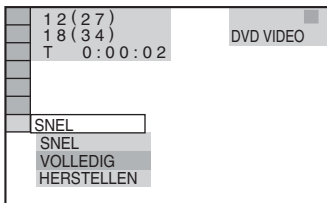
We bevelen aan dat u dit toestel aansluit op producten die zijn uitgerust met 'BRAVIA' Theatre Sync.

Opmerking

- Afhankelijk van de aangesloten component, werkt de functie HDMI-CONTROLE mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de component.

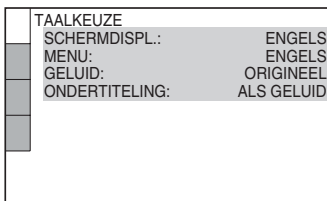
2 Druk op \uparrow/\downarrow om [INSTELLING] te selecteren en druk vervolgens op \oplus .

De opties voor [INSTELLING] verschijnen.



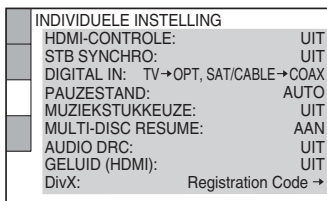
3 Druk op \uparrow/\downarrow om [VOLLEDIG] te selecteren en druk op \oplus .

Het instelscherm verschijnt.



4 Druk op \uparrow/\downarrow om [INDIVIDUELE INSTELLING] te selecteren en druk op \oplus .

Het instelitem wordt gekozen.



5 Druk op \uparrow/\downarrow om [HDMI-CONTROLE] te selecteren en druk op \oplus .

6 Druk op \uparrow/\downarrow om [AAN] te selecteren.

De standaardinstelling is onderstreept.

- [AAN]: schakelt de functie [HDMI-CONTROLE] in.
- [UIT]: schakelt de functie [HDMI-CONTROLE] uit.


7 Druk op \oplus .

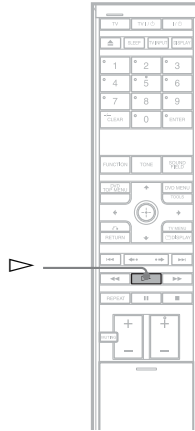
Opmerking

- Als [Controleer de HDMI-verbinding.] verschijnt in stap 6, controleer dan of het toestel en de tv correct zijn aangesloten.

Een DVD bekijken met een druk op één enkele knop

(Eenknopsbediening)

Door gewoon op  (one-touch) op de afstandsbediening te drukken, worden het toestel en de componenten met de HDMI-verbindingen tegelijk ingeschakeld en begint de DVD automatisch met afspelen.



Controleer de HDMI-verbindingen van de respectieve component en zorg ervoor dat [HDMI-CONTROLE] is ingesteld op [AAN] (pagina 41).

Druk op op de afstandsbediening.

Het toestel en de componenten met de HDMI-verbindingen worden tegelijk ingeschakeld en de weergave van de DVD start automatisch.

Het toestel en de tv werken als volgt:

Dit toestel	TV
Wordt ingeschakeld.	Wordt ingeschakeld.
↓	↓
Schakelt over naar de functie "DVD".	Schakelt over naar HDMI-invoer.
↓	↓
Speelt een DVD af en geeft het geluid weer.	Minimaliseert het geluidsniveau.

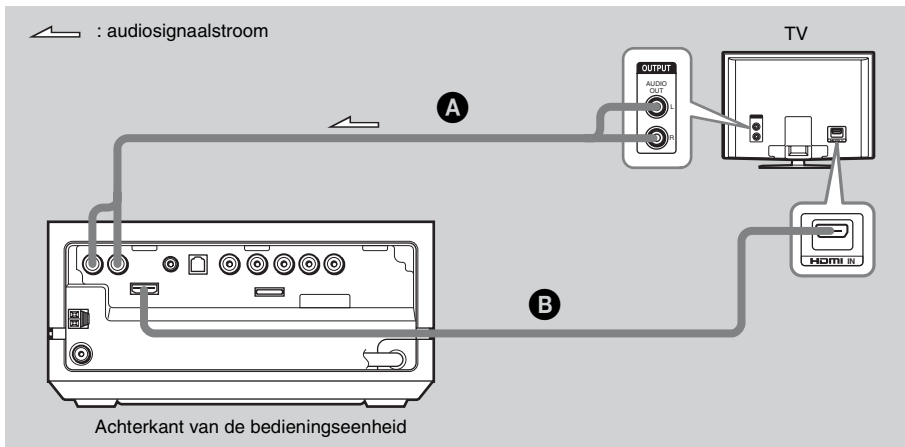
Opmerking

- Wanneer de functie "DMPORT" actief is, werkt eenknopsbediening niet.
- Het begin van de inhoud kan wegvallen, afhankelijk van de tv.

Het geluid van de tv weergeven via de luidsprekers van dit toestel

(Geluidscontrolefunctie)

U kunt het geluid van de tv eenvoudig laten weergeven via de luidsprekers van dit toestel. Om geluidscontrolefunctie te gebruiken, dient u de bedieningseenheid en de tv te verbinden met een audiokabel (niet bijgeleverd) (A) en een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) (B).



Afhankelijk van de instelling van de tv, wordt het toestel automatisch ingeschakeld en schakelt het automatisch over naar de functie "TV" wanneer u tv-kijkt. Het geluid van de tv wordt weergegeven via de luidsprekers van het toestel en het volume van de tv-luidsprekers wordt tegelijk geminimaliseerd.

U kunt geluidscontrolefunctie als volgt gebruiken:

- Wanneer u dit toestel inschakelt terwijl u tv-kijkt, wordt het geluid van de tv automatisch weergegeven via de luidsprekers van het toestel.
- U kunt het volume van het toestel aanpassen met het tv-volume.
- Als u het toestel uitschakelt, wordt het geluid weergegeven via de tv-luidsprekers.

U kunt geluidscontrolefunctie ook bedienen via het menu van de tv. Zie de handleiding van de tv voor meer informatie.

Opmerking


- Wanneer de tv is ingeschakeld voordat het toestel wordt ingeschakeld, zal het geluid van de tv tijdelijk niet hoorbaar zijn.
- Wanneer u het tv-programma selecteert (het actieve beeld wordt gemarkeerd) of terugkeert naar de tv-modus wanneer u naar de tv en een DVD kijkt via de PAP (picture and picture)-modus, stopt de weergave van de DVD.
- Voor de weergave van het geluid van de tv, zet u [GELUID (HDMI)] op het toestel op [AAN] (pagina 98).

Het toestel uitschakelen met de tv

(Systeem uitschakelen)

Wanneer u de tv uitschakelt met de aan/uit-knop op de afstandsbediening van de tv, wordt dit toestel ook automatisch uitgeschakeld.

Om systeem uitschakelen te gebruiken, dient u de bedieningseenheid en de tv te verbinden met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) en een audiokabel (niet bijgeleverd). Zie pagina 44.

Wanneer u het toestel uitschakelt door op  op de afstandsbediening van het toestel of op de bedieningseenheid te drukken, zal de tv niet worden uitgeschakeld.

Opmerking

- Voordat u de functie systeem uitschakelen gebruikt, moet de tv-functie zijn ingeschakeld om een stroombron te koppelen. Zie de handleiding van de tv voor meer informatie.
- Het toestel wordt mogelijk niet uitgeschakeld afhankelijk van de status.

Digitaal geluid van de STB (Set Top Box) of satellietontvanger weergeven via het toestel

(STB SYNCHRO)

U kunt digitaal geluid en beelden van een STB of digitale satellietontvanger weergeven. Het geluid wordt weergegeven via de luidsprekers van dit toestel. Beelden van een STB of digitale satellietontvanger worden weergegeven via de tv met de HDMI-verbinding (HDMI 1 hieronder afgebeeld). Volg de aansluitingen en instellingen.

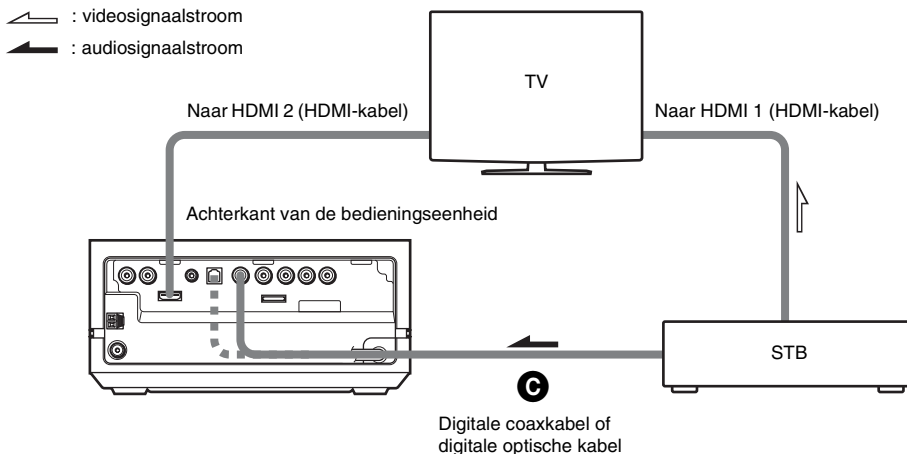
Het toestel aansluiten

Sluit de STB aan op de HDMI-ingang van de tv met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) (zorg ervoor dat u aansluit vanaf het laagste cijfer).

Als u het toestel aansluit zoals in de volgende afbeelding, kunt u multikanaals geluid weergeven via de luidsprekers van dit toestel.

Opmerking

- Om STB-geluid weer te geven, moet de tv zijn uitgerust met 2 HDMI-ingangen.
- De namen van de HDMI-ingangen in de volgende afbeelding zijn voorbeelden.



[STB SYNCHRO] instellen

- 1 Druk op I/⏻.
- 2 Druk op DISPLAY met het toestel in de stopstand.
- 3 Druk op om [INSTELLING] te selecteren en druk vervolgens op .
- 4 Druk op om [VOLLEDIG] te selecteren en druk op .

5 Druk op \uparrow/\downarrow om [INDIVIDUELE INSTELLING] te selecteren en druk op \oplus .

Opmerking

- Om de functie [STB SYNCHRO] te kunnen instellen, moet u [HDMI-CONTROLE] eerst instellen op [AAN] (pagina 41).

6 Druk op \uparrow/\downarrow om [STB SYNCHRO] te selecteren en druk op \oplus .

7 Druk op \uparrow/\downarrow om [AAN] te selecteren.

De standaardinstelling is onderstreept.

- [AAN]: schakelt de functie [STB SYNCHRO] in.
- [UIT]: schakelt de functie [STB SYNCHRO] uit.

8 Druk op \oplus .

De instelling [DIGITAL IN] wordt automatisch geselecteerd.

INDIVIDUELE INSTELLING	
HDMI-CONTROLE:	AAN
STB SYNCHRO:	AAN
DIGITAL IN:	TV \rightarrow OPT, SAT/CABLE \rightarrow COAX
PAUZESTAN:	TV \rightarrow OPT, SAT/CABLE \rightarrow COAX
MUZIEKSTUK:	TV \rightarrow COAX, SAT/CABLE \rightarrow OPT
MULTI-DISC RESUME:	AAN
AUDIO DRC:	UIT
GELUID (HDMI):	UIT
DivX:	Registration Code \rightarrow

9 Druk op \uparrow/\downarrow om een instelling te selecteren afhankelijk van de coaxkabel of optische kabel (\odot).

De standaardinstelling is onderstreept.

- [TV \rightarrow OPT, SAT/CABLE \rightarrow COAX]: Optische audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "TV", coaxiale audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "SAT/CABLE".
- [TV \rightarrow COAX, SAT/CABLE \rightarrow OPT]: Coaxiale audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "TV", optische audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "SAT/CABLE".

10 Druk op \oplus .

De instelling wordt aangepast.

Tip

- U kunt deze functie gebruiken op een STB of een digitale satellietontvanger die niet compatibel is met de functie HDMI-CONTROLE.

Opmerking

- Afhankelijk van de tv werkt deze functie mogelijk niet wanneer een STB of een digitale satellietontvanger is aangesloten op de HDMI 1-aansluiting van de tv.

Digitaal geluid weergeven

Selecteer de HDMI-invoer van uw tv die is aangesloten op de STB of digitale satellietontvanger (zie HDMI 1 hierboven).

Het systeem accepteert het signaal van de SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL of OPTICAL)-aansluiting automatisch en voert het geluid van de STB of digitale satellietontvanger uit via de luidsprekers.

Bijkomende functies om discs af te spelen

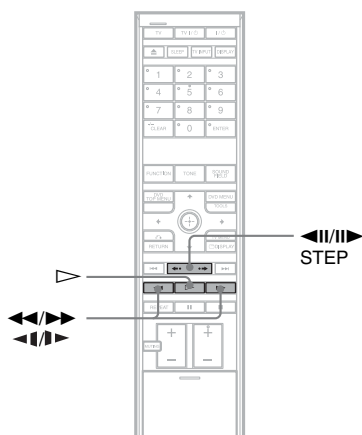
Een bepaald punt op een disc zoeken

(Scan, Slow-motion Play, Freeze Frame)

DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD

DATA DVD

U kunt snel een bepaald punt op een disc zoeken met beeld of vertraagde weergave.



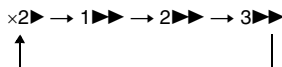
Opmerking

- Afhankelijk van de DVD/DivX-video/VIDEO CD, kunt u mogelijk enkele van de beschreven handelingen niet uitvoeren.

Snel een bepaald punt zoeken door een disc snel vooruit of achteruit af te spelen (Scan) (uitgezonderd JPEG)

Druk op \lll / \lll of \ggg / \ggg tijdens het afspelen van een disc. Wanneer u het gewenste punt hebt gevonden, drukt u op \triangleright om terug te keren naar de normale snelheid. Bij elke druk op \lll / \lll of \ggg / \ggg tijdens het scannen, verandert de weergavesnelheid. Bij elke druk op de toets verandert de aanduiding zoals hierna

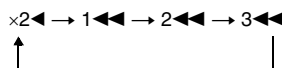
aangegeven is. De werkelijke snelheid kan verschillen afhankelijk van de disc. Afspeelrichting



3 \ggg (alleen DVD VIDEO/DVD-VR-modus/DivX-video/VIDEO CD)

x2 \ggg (alleen DVD VIDEO/CD)

Tegenovergestelde richting



3 \lll (alleen DVD VIDEO/DVD-VR-modus/DivX-video/VIDEO CD)

x2 \lll (alleen DVD VIDEO)

Telkens u op de knop drukt, verhoogt de afspeelsnelheid.

Vertraagde weergave (Slow-motion Play)

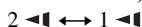
(alleen DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW, DivX-video, VIDEO CD)

Druk op \lll / \lll of \ggg / \ggg met het toestel in de pauzestand. Druk op \triangleright om terug te keren naar de normale afspeelsnelheid. Telkens als u tijdens Slow-motion Play op \lll / \lll of \ggg / \ggg drukt, verandert de afspeelsnelheid. Twee snelheden zijn mogelijk. Bij elke druk op de toets verandert de aanduiding als volgt:

Afspeelrichting



Tegengestelde richting (alleen DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)



Beeld per beeld-weergave (Freeze Frame)

(alleen DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW, DivX-video, VIDEO CD)

Druk met het toestel in de pauzestand op STEP \lll ($\bullet \rightarrow$) om naar het volgende beeld te gaan. Druk op \lll STEP ($\leftarrow \bullet$) om naar het vorige beeld te gaan (alleen DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW). Druk op \triangleright om terug te keren naar de normale afspelerstand.

Opmerking

- Op een DVD-R/DVD-RW kunt u in de VR-modus niet zoeken naar een stilstaand beeld.
- Bij DATA CD's/DATA DVD's werkt deze functie alleen met DivX-videobestanden.

Een titel/hoofdstuk/ muziekstuk/scène enz. zoeken

DVD-V

DVD-VR

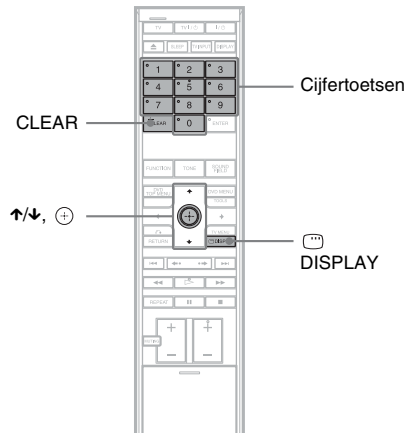
VIDEO CD

CD

DATA-CD

DATA DVD

U kunt een DVD zoeken op titel of hoofdstuk en u kunt een VIDEO CD/CD/DATA CD/DATA DVD zoeken op muziekstuk, index of scène. Aan titels en muziekstukken op de disc zijn unieke nummers toegekend, zodat u ze kunt kiezen door het betreffende nummer in te voeren. U kunt echter ook naar een scène zoeken met de tijdcode.



Bijkomende functies om discs af te spelen

- 1 Druk op  DISPLAY. (Druk twee keer op  DISPLAY als u een DATA CD/DATA DVD met JPEG-beeldbestanden afspeelt.)**

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

- 2 Druk op  om de zoekmethode te kiezen.**

Het uitleesvenster geeft verschillende items weer, afhankelijk van de disc.

 [TITEL], [SCENE],
[MUZIEKSTUK]

 [HOOFDSTUK], [INDEX]

wordt vervolgd


 [TIJD/TEKST]

Kies [TIJD/TEKST] om een startpunt te zoeken door de tijdcode in te voeren.

 [MUZIEKSTUK]

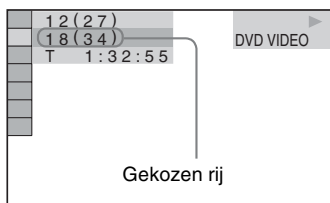
 [ALBUM]

 [BESTAND]

Voorbeeld: wanneer u  selecteert,

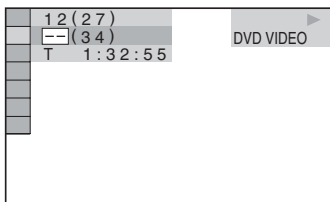
[HOOFDSTUK] selecteert, wordt [** (**)] gekozen (** verwijst naar een cijfer).

Het cijfer tussen haakjes geeft het totale aantal titels, hoofdstukken, muziekstukken, indexen, scènes, albums of bestanden aan.



3 Druk op .

[** (**)] verandert in [- - (**)].



4 Druk op / of de cijfertoetsen om het nummer van een titel, hoofdstuk, muziekstuk, index, scène, enz. te kiezen die u wilt zoeken.

Als u zich hebt vergist

Annuleer het cijfer door op CLEAR te drukken en kies vervolgens een ander cijfer.

5 Druk op .

Het toestel start de weergave vanaf het gekozen cijfer.

Een scène zoeken aan de hand van de tijdcode (alleen DVD VIDEO- en DVD-VR-modus)

1 Selecteer [TIJD/TEKST] in stap 2.

[T **:**:**] (speelduur van de huidige titel) wordt gekozen.


2 Druk op .

[T **:**:**] verandert in [T --:--:--].

3 Voer de tijdcode in met behulp van de cijfertoetsen en druk vervolgens op .

Om bijvoorbeeld te zoeken naar de scène na 2 uur, 10 minuten en 20 seconden, voert u gewoon "21020" in.

Tip

- Wanneer het bedieningsmenu uitgeschakeld is, kunt u een hoofdstuk (DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW), muziekstuk (VIDEO CD/CD) of bestand (DATA CD/DATA DVD (DivX-video)) zoeken door op de cijfertoetsen en  te drukken.

Opmerking

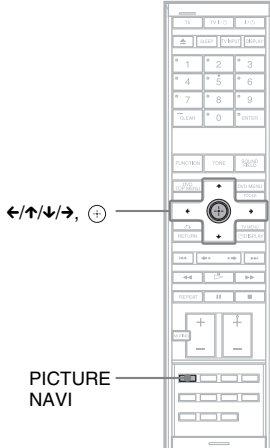
- U kunt geen scène zoeken op een DVD+RW aan de hand van de tijdcode.

Zoeken op scène

(Beeldnavigatie)

DVD-V VIDEO CD

U kunt het scherm opsplitsen in 9 subschermen om snel de gewenste scène te vinden.



Met de klep geopend.

1 Druk tijdens het afspelen op PICTURE NAVI.

De volgende weergave verschijnt op het tv-scherm.



2 Druk herhaaldelijk op PICTURE NAVI om een item te kiezen.

- [BEKIJK TITEL] (alleen DVD VIDEO)
- [BEKIJK HFST] (alleen DVD VIDEO)
- [BEKIJK MUZIEKSTUK] (alleen VIDEO CD/Super VCD)

3 Druk op (+).

De eerste scène van elke titel, hoofdstuk of muziekstuk verschijnt als volgt.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4 Druk op ←/↑/↓/→ om een titel, hoofdstuk of muziekstuk te selecteren en druk op (+).

Het toestel start de weergave vanaf de gekozen scène.

Terugkeren naar de normale afspeelstand tijdens het instellen

Druk op ⏪ RETURN.

Opmerking

- Bij sommige discs kunt u niet alle items kiezen.

Het afspelen hervatten vanaf het punt waar u de disc hebt gestopt

(Resume Play)

DVD-V

DVD-VR

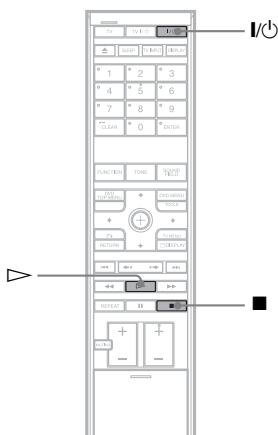
VIDEO CD

CD

DATA-CD

DATA DVD

Bij het stoppen van de disc memoriseert het toestel het punt waar u op ■ hebt gedrukt en "Resume" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel. Resume Play blijft beschikbaar zolang de disc niet wordt verwijderd, zelfs al wordt het toestel in de stand-bymodus gezet door op I/⏻ te drukken.



1 Druk tijdens het afspelen van een disc op ■ om het afspelen te stoppen.

"Resume" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Als "Resume" niet verschijnt, is Resume Play niet beschikbaar.

2 Druk op ▷.

Het toestel start de weergave vanaf het punt waar u de disc in stap 1 hebt gestopt.

Een disc beluisteren die al eerder werd afgespeeld met behulp van de optie Resume Play (Multi-disc Resume)

(alleen DVD VIDEO, VIDEO CD)

Het toestel memoriseert het punt waar u de disc hebt gestopt en hervat daar de weergave wanneer u dezelfde disc de volgende keer inbrengt. Als het geheugen voor weergavehervatting vol is, wordt het hervatpunt voor de eerste disc verwijderd.

Om deze functie te activeren, zet u [MULTI-DISC RESUME] bij [INDIVIDUELE INSTELLING] op [AAN]. Zie "[MULTI-DISC RESUME] (alleen DVD VIDEO/VIDEO CD)" (pagina 98) voor meer informatie.

Tip

- Dit toestel kan ten minste 10 hervatpunten onthouden.
- Als u het afspelen wilt starten vanaf het begin van de disc, drukt u twee keer op ■ en vervolgens op ▷.

Opmerking

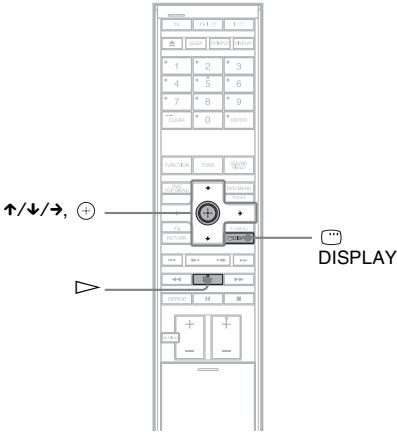
- Wanneer [MULTI-DISC RESUME] bij [INDIVIDUELE INSTELLING] op [UIT] staat (pagina 98), wordt het hervatpunt gewist wanneer u de functie wijzigt door op FUNCTION te drukken.
- Afhankelijk van de plaats waar u de disc stopt, is het mogelijk dat het toestel niet op exact hetzelfde punt herneemt.
- Het punt waar u het afspelen hebt gestopt, kan worden gewist wanneer:
 - u de disc uitwerpt.
 - het toestel overschakelt naar de stand-bymodus (alleen DATA CD/DATA DVD).
 - u de instellingen op het instelscherm wijzigt of herstelt.
 - u de functie wijzigt door op FUNCTION te drukken.
 - u het netsnoer losmaakt.
 - u het kinderbeveiligingsmenu wijzigt.
- Voor DVD-R's/DVD-RW's in VR-modus, VIDEO CD's, CD's, DATA CD's en DATA DVD's wordt het hervatpunt voor de huidige disc onthouden.
- Resume Play werkt niet tijdens Program Play en Shuffle Play.
- Deze functie werkt mogelijk niet goed met sommige discs.

Uw eigen programma samenstellen

(Program Play)

VIDEO CD **C D**

U kunt zelf de volgorde bepalen waarin de muziekstukken op de disc worden afgespeeld en zo uw eigen programma samenstellen. U kunt maximum 99 muziekstukken programmeren.

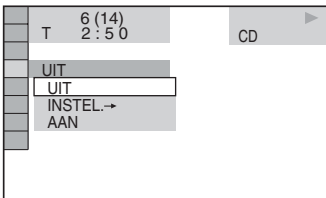


1 Druk op **DISPLAY**.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

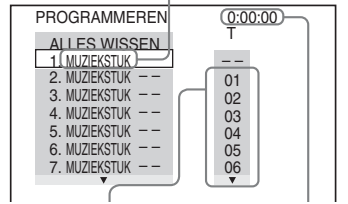
2 Druk op ↑/↓ om **[PROGRAMMEREN]** te kiezen en druk vervolgens op **⊕**.

De opties voor **[PROGRAMMEREN]** verschijnen.



3 Druk op ↑/↓ om **[INSEL. →]** te kiezen en druk op **⊕**.

[MUZIEKSTUK] verschijnt bij het afspelen van een VIDEO CD of CD.

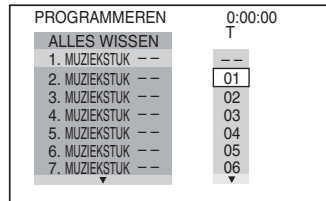


Muziekstukken opgenomen op een disc

Totale duur van geprogrammeerde muziekstukken

4 Druk op **→**.

De cursor gaat naar de muziekstukrij **[T]** (in dit geval **[01]**).

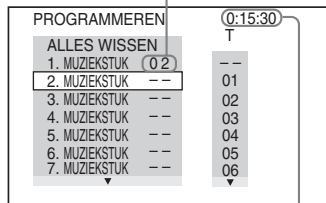


5 Kies het muziekstuk dat u wilt programmeren.

Kies bijvoorbeeld muziekstuk **[02]**.

Druk op ↑/↓ om **[02]** te kiezen onder **[T]** en druk vervolgens op **⊕**.

Gekozen muziekstuk




Totale duur van de geprogrammeerde muziekstukken

6 Herhaal stap 4 tot 5 om andere muziekstukken te programmeren.


De geprogrammeerde muziekstukken verschijnen in de gekozen volgorde.

7 Druk op om Program Play te starten.


Program Play wordt gestart.

Na afloop van het programma kunt u hetzelfde programma opnieuw starten door op  te drukken.



Terugkeren naar normale weergave

Druk op CLEAR of kies [UIT] in stap 3. Om hetzelfde programma opnieuw af te spelen, kiest u [AAN] in stap 3 en drukt u op .



Het bedieningsmenuscherm uitschakelen

Druk herhaaldelijk op  DISPLAY tot het bedieningsmenuscherm is uitgeschakeld.

Een programma wijzigen of annuleren

- 1 Voer stap 1 tot 3 uit van "Uw eigen programma samenstellen".
- 2 Kies het programmanummer van het muziekstuk dat u wilt wijzigen of annuleren met .
Druk op CLEAR om het muziekstuk uit het programma te wissen.
- 3 Volg stap 5 voor verdere programmering. Als u een programma wilt annuleren, kiest u [--] bij [T] en drukt u vervolgens op .

Alle muziekstukken annuleren in de geprogrammeerde volgorde

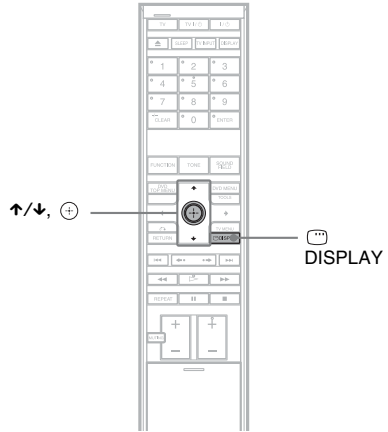
- 1 Voer stap 1 tot 3 uit van "Uw eigen programma samenstellen".
- 2 Druk op  en kies [ALLES WISSEN].
- 3 Druk op .

Weergave in willekeurige volgorde

(Shuffle Play)

VIDEO CD **C D** **DATA-CD** **DATA DVD**

Het toestel kan muziekstukken in een willekeurige volgorde afspelen. Telkens als u de "Shuffle"-knop indrukt kan er een andere afspelvolgorde ontstaan.



Opmerking

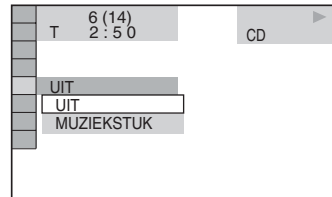
- Hetzelfde liedje kan herhaaldelijk worden afgespeeld tijdens een MP3-weergave.

1 Druk op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [SHUFFLE] te kiezen en druk op .

De opties voor [SHUFFLE] verschijnen.



3 Druk op \uparrow/\downarrow om een item te kiezen dat u in willekeurige volgorde wilt afspelen.

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD

- [MUZIEKSTUK]: muziekstukken op de disc worden willekeurig afgespeeld.

■ Wanneer Program Play is geactiveerd

- [AAN]: muziekstukken gekozen met Program Play worden willekeurig afgespeeld.

■ Bij het afspelen van een DATA CD (uitgezonderd DivX) of DATA DVD (uitgezonderd DivX)

- [AAN (MP3)]: MP3-audiotracks in het album op de huidige disc worden willekeurig afgespeeld. Als er geen album is geselecteerd, wordt het eerste album in willekeurige volgorde afgespeeld.

Opmerking

- Een reeds afgespeeld muziekstuk wordt eveneens in willekeurige volgorde geselecteerd.

4 Druk op \oplus .

Shuffle Play wordt gestart.

Terugkeren naar normale weergave

Druk op CLEAR of kies [UIT] in stap 3.

Het bedieningsmenuscherm uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY tot het bedieningsmenuscherm is uitgeschakeld.

Opmerking

- U kunt deze functie niet gebruiken bij VIDEO CD's en Super VCD's met PBC-weergave.

Herhaald afspelen

(Repeat Play)

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

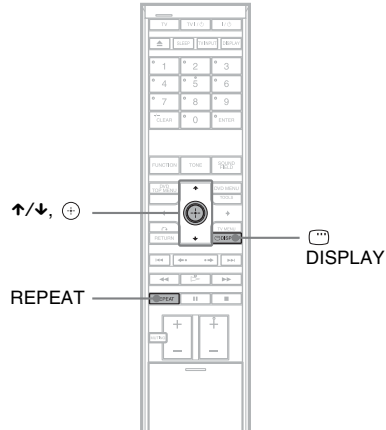
C D

DATA-CD

DATA DVD

U kunt alle titels, muziekstukken of albums op een disc of één titel, hoofdstuk, muziekstuk of album herhaaldelijk afspelen.

U kunt Shuffle en Program Play combineren.

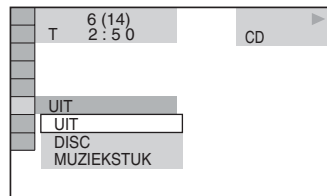


1 Druk op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op \uparrow/\downarrow om HERHALEN te kiezen en druk vervolgens op \oplus .

De opties voor [HERHALEN] verschijnen.



Bijkomende functies om discs af te spelen

3 Druk op om het item te kiezen dat u wilt herhalen.

De standaardinstelling is onderstreept.

■ Bij het afspelen van een DVD VIDEO of DVD-VR

- [UIT]: geen herhaalde weergave.
- [DISC]: herhaalt alle titels op de disc.
- [TITEL]: herhaalt de huidige titel op een disc.
- [HOOFDSTUK]: herhaalt het huidige hoofdstuk.

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD

- [UIT]: geen herhaalde weergave.
- [DISC]: herhaalt alle muziekstukken op de disc.
- [MUZIEKSTUK]: herhaalt het huidige muziekstuk.

■ Bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD

- [UIT]: geen herhaalde weergave.
- [DISC]: herhaalt alle albums op de disc.
- [ALBUM]: herhaalt het huidige album.
- [MUZIEKSTUK] (alleen MP3-audiotracks): herhaalt het huidige muziekstuk.
- [BESTAND] (alleen DivX-videobestanden): herhaalt het huidige bestand.


4 Druk op .

Het item wordt gekozen.

Terugkeren naar normale weergave

Druk op CLEAR of kies [UIT] in stap 3.

Het bedieningsmenuscherm uitschakelen

Druk herhaaldelijk op  DISPLAY tot het bedieningsmenuscherm is uitgeschakeld.

Opmerking

- U kunt snel de status van de functie [HERHALEN] weergeven.
Druk op REPEAT op de afstandsbediening.
- U kunt deze functie niet gebruiken bij VIDEO CD's en Super VCD's met PBC-weergave.

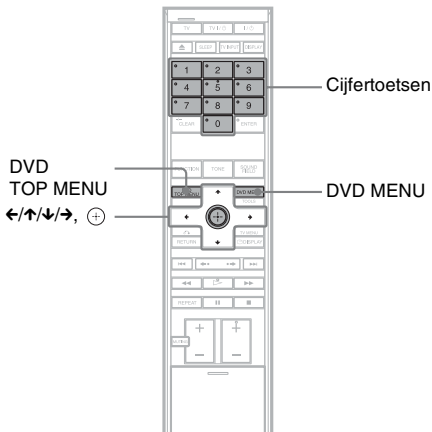
- Als u een DATA CD/DATA DVD afspeelt met MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden, waarvan de afspeeltijden niet gelijk zijn, komt het geluid niet overeen met het beeld.
- Als [STAND (MP3, JPEG)] is ingesteld op [BEELD (JPEG)] (pagina 69), kan [MUZIEKSTUK] niet worden geselecteerd.

Het DVD-menu gebruiken

DVD-V

Een DVD is onderverdeeld in diverse beeld- of muzieksecties. Deze secties worden "titels" genoemd. Bij het afspelen van een DVD die verschillende titels bevat, kunt u titels kiezen via het DVD TOP MENU.

Als u een DVD afspeelt waarbij u bijvoorbeeld een taal voor de ondertiteling of het geluid kunt selecteren, kunt u deze instelling uitvoeren via de optie DVD MENU.



- 1 Druk op DVD TOP MENU of DVD MENU.**
Het disc-menu verschijnt op het tv-scherm. De inhoud van het menu varieert van disc tot disc.
- 2 Druk op ←/↑/↓/→ of de cijfertoetsen om het item te kiezen dat u wilt afspelen of wijzigen.**
- 3 Druk op ⊕.**

Het geluid regelen

DVD-V

DVD-VR

VIDEO CD

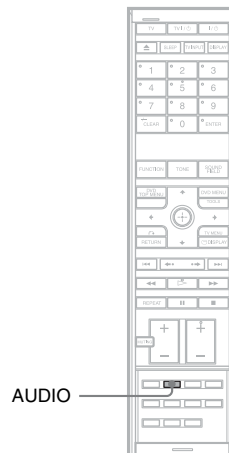
C D

DATA-CD

DATA DVD

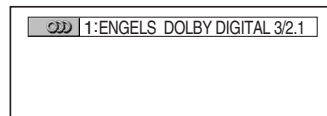
Bij het afspelen van een DVD VIDEO of DATA CD/DATA DVD (DivX-videobestanden) opgenomen in verschillende audioformaten (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio of DTS) kunt u het audioformaat kiezen. Bij een meertalige DVD VIDEO kan ook de taal worden gewijzigd.

Met VIDEO CD's, CD's, DATA CD's of DATA DVD's kunt u het geluid van het linker- of rechterkanaal selecteren en naar het geluid van het geselecteerde kanaal luisteren via de linker- en de rechterluidsprekers.



Met de klep geopend.

- 1 Druk op AUDIO tijdens de weergave.**
De volgende weergave verschijnt op het tv-scherm.



- 2 Druk herhaaldelijk op AUDIO om het gewenste audiosignaal te kiezen.**

■ Bij het afspelen van een DVD VIDEO

De taalkeuze hangt af van de DVD VIDEO. Als vier cijfers worden weergegeven, duiden deze een taalcode aan. Zie "Taalcodelijst" (pagina 115) voor de taalcodes. Als dezelfde taal twee of meer keer verschijnt, is de DVD VIDEO opgenomen in meerdere audioformaten.

■ Bij het afspelen van een DVD-VR

De soorten geluiden die op een disc zijn opgenomen, verschijnen. De standaardinstelling is onderstreept.

Voorbeeld:

- [1: MAIN] (hoofdgeluid)
- [1: SUB] (subgeluid)
- [1: MAIN+SUB] (hoofdgeluid en subgeluid)
- [2: MAIN]
- [2: SUB]
- [2: MAIN+SUB]

Opmerking

- [2: MAIN], [2: SUB] en [2: MAIN+SUB] verschijnen niet wanneer er maar één audiostream op de disc is opgenomen.

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD, CD, DATA CD (MP3-audio) of DATA DVD (MP3-audio)

De standaardinstelling is onderstreept.

- [STEREO]: het standaardstereogeluid
- [1/L]: het geluid van het linkerkanaal (mono)
- [2/R]: het geluid van het rechterkanaal (mono)

■ Bij het afspelen van een DATA CD (DivX-video) of DATA DVD (DivX-video)

De keuze van DATA CD of DATA DVD audiosignalen verschilt volgens het DivX-videobestand op de disc. De indeling wordt weergegeven in het uitleesvenster.

■ Bij het afspelen van een Super VCD

De standaardinstelling is onderstreept.

- [1:STEREO]: het stereogeluid van audiotrack 1
- [1:1/L]: het geluid van het linkerkanaal van audiotrack 1 (mono)
- [1:2/R]: het geluid van het rechterkanaal van audiotrack 1 (mono)
- [2:STEREO]: het stereogeluid van audiotrack 2
- [2:1/L]: het geluid van het linkerkanaal van audiotrack 2 (mono)
- [2:2/R]: het geluid van het rechterkanaal van audiotrack 2 (mono)

Opmerking

- Bij het afspelen van een Super VCD zonder audiotrack 2 wordt er geen geluid weergegeven wanneer u [2:STEREO], [2:1/L] of [2:2/R] selecteert.

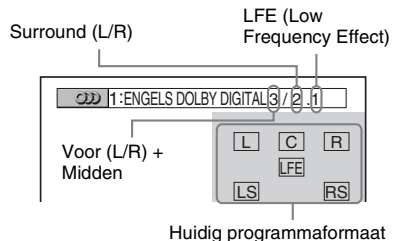
De indeling van het audiosignaal controleren (alleen DVD, DivX-video)

Als u tijdens de weergave herhaaldelijk op AUDIO drukt, verschijnt het formaat van het huidige audiosignaal (PCM, Dolby Digital, DTS enz.) op het tv-scherm zoals hieronder wordt getoond.

■ Bij het afspelen van een DVD

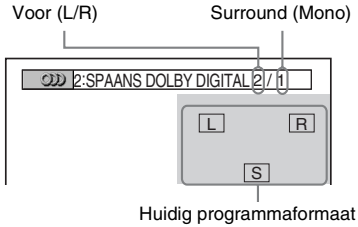
Voorbeeld:

Dolby Digital 5.1-kan.



Voorbeeld:

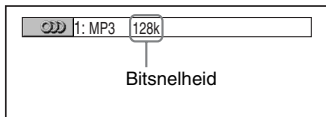
Dolby Digital 3-kan.



■ Bij het afspelen van een DATA CD (DivX-video) of DATA DVD (DivX-video)

Voorbeeld:

MP3-audio



Over audiosignalen

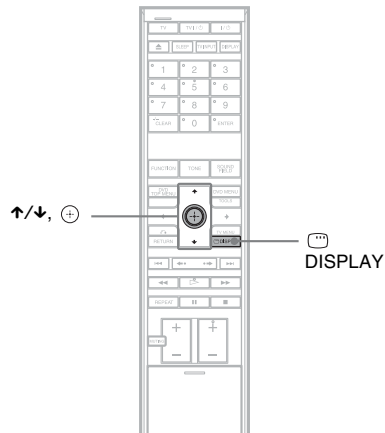
Audiosignalen die op een disc zijn opgenomen, bevatten de onderstaande geluidselementen (kanalen). Elk kanaal wordt door een aparte luidspreker weergegeven.

- Voor (L)
- Voor (R)
- Midden
- Surround (L)
- Surround (R)
- Surround (Mono): Dolby Surround Sound-signalen of mono Dolby Digital Surround-signalen.
- LFE (Low Frequency Effect)-signaal

[ORIGINAL] of [PLAY LIST] selecteren op een DVD-R/ DVD-RW

DVD-VR

Voor sommige DVD-R's/DVD-RW's in VR-modus (Video Recording) kunnen twee soorten titels worden weergegeven: origineel opgenomen titels ([ORIGINAL]) en titels die kunnen worden gemaakt op DVD-recorders voor bewerking ([PLAY LIST]). U kunt kiezen welke soort titel wordt afgespeeld.

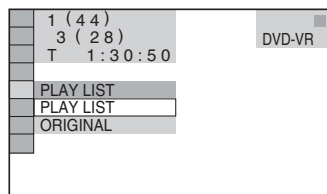


1 Druk op DISPLAY met het toestel in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [ORIGINAL/PLAY LIST] te kiezen en druk vervolgens op .

De opties voor [ORIGINAL/PLAY LIST] verschijnen.



3 Druk op \uparrow/\downarrow om een instelling te kiezen.

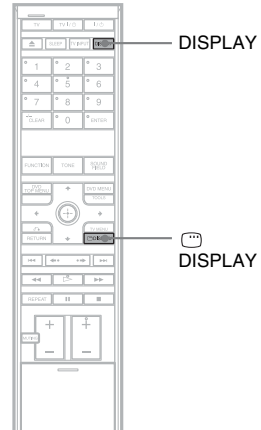
De standaardinstelling is onderstreept.

- [PLAYLIST]: om de titels af te spelen die zijn samengesteld uit [ORIGINAL].
- [ORIGINAL]: om de oorspronkelijk opgenomen titels af te spelen.

4 Druk op \oplus .

Discinformatie controleren

DVD-V DVD-VR VIDEO CD CD DATA-CD
DATA DVD



Speelduur en resterende speelduur controleren via het uitleesvenster op het voorpaneel

U kunt informatie over de disc bekijken, zoals de resterende speelduur, het totale aantal titels op een DVD of muziekstukken op een VIDEO CD, CD, MP3 of de bestandsnaam van een DivX-video via het uitleesvenster op het voorpaneel (pagina 118).

Druk op DISPLAY.

Bij elke druk op DISPLAY tijdens het afspelen van de disc, verandert de aanduiding in het uitleesvenster op het voorpaneel

① → ② → ③ → ... → ① → ...

Bepaalde weergegeven items kunnen verdwijnen na enkele seconden.

Bij het afspelen van een DVD VIDEO of DVD-R/DVD-RW

① Speelduur en nummer van de huidige titel

- ② Resterende speelduur en nummer van de huidige titel
- ③ Speelduur en nummer van het huidige hoofdstuk
- ④ Resterende speelduur en nummer van het huidige hoofdstuk
- ⑤ Discnaam
- ⑥ Titel en hoofdstuk

Bij het afspelen van een DATA CD (DivX-video) of DATA DVD (DivX-video)

- ① Speelduur van het huidige bestand
- ② Huidige bestandsnaam
- ③ Nummer van het huidige album en bestand

Bij het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies) of CD

- ① Speelduur en nummer van het huidige muziekstuk
- ② Resterende speelduur en nummer van het huidige muziekstuk
- ③ Speelduur van de disc
- ④ Resterende speelduur van de disc
- ⑤ Discnaam
- ⑥ Muziekstuk en index*

* Alleen VIDEO CD.

Bij het afspelen van een DATA CD (MP3-audio) of DATA DVD (MP3-audio)

- ① Speelduur en nummer van het huidige muziekstuk
- ② Naam (bestand) van het muziekstuk

Tip

• Bij het afspelen van VIDEO CD's met PBC-functies verschijnt de speelduur in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Opmerking

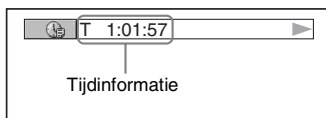
- Het toestel kan alleen het eerste niveau van DVD/CD-tekst, zoals discnaam of titel, tonen.
- Wanneer de MP3-bestandsnaam niet kan worden weergegeven, verschijnt "*" in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- De naam van de disc of het muziekstuk wordt, afhankelijk van de tekst, niet altijd weergegeven.
- De speelduur van MP3-audiotracks en DivX-videobestanden wordt mogelijk niet juist weergegeven.

De speelduur en resterende speelduur controleren op het tv-schermb

U kunt de speelduur en de resterende speelduur van de huidige titel, het huidige hoofdstuk of muziekstuk en de totale of resterende speelduur van de disc controleren. U kunt ook de DVD-tekst en de MP3-mapnaam/bestandsnaam op de disc controleren.

1 Druk op DISPLAY tijdens het afspelen.

De volgende weergave verschijnt op het tv-schermb.



2 Druk herhaaldelijk op DISPLAY om de tijdinformatie te wijzigen.

De indicatie en het soort tijdinformatie dat u kunt controleren hangen af van de disc die u afspeelt.

■ Bij het afspelen van een DVD VIDEO of DVD-RW

- T **:**:**
Speelduur van de huidige titel
- T_**:**:**
Resterende speelduur van de huidige titel
- C **:**:**
Speelduur van het huidige hoofdstuk
- C_**:**:**
Resterende speelduur van het huidige hoofdstuk

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD (met PBC-functies)

- **:**:**
Speelduur van de huidige scène

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies) of CD

- T **:**:**
Speelduur van het huidige muziekstuk
- T_**:**:**
Resterende speelduur van het huidige muziekstuk

- D **: **
Speelduur van de huidige disc
- D_ **: **
Resterende speelduur van de huidige disc

■ Bij het afspelen van een DATA CD (MP3-audio) of DATA DVD (MP3-audio)

- T **: **
Speelduur van het huidige muziekstuk

■ Bij het afspelen van een DATA CD (DivX-video) of DATA DVD (DivX-video)

- **: **: **
Speelduur van het huidige bestand

Opmerking

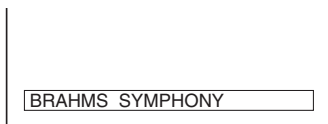
- Tekst- en merktekens worden voor sommige talen niet getoond.
- Afhankelijk van de disc die wordt afgespeeld, kan het toestel slechts een beperkt aantal tekens weergeven. Ook worden niet alle tekstekens weergegeven, afhankelijk van de disc.

Afspelinformatie van de disc controleren

De tekst van een DVD/CD controleren

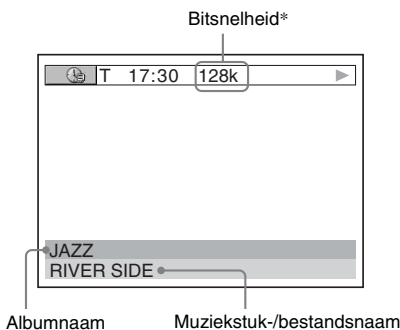
Druk in stap 2 herhaaldelijk op DISPLAY om de tekst weer te geven die op de DVD/CD is opgenomen.

De DVD/CD-tekst verschijnt alleen op het tv-scherm wanneer de tekst op de disc staat. U kunt de tekst niet wijzigen. Wanneer er geen tekst op de disc staat, verschijnt "NO TEXT".



De tekst van een DATA CD/DATA DVD (MP3-audio/DivX-video) controleren

Door op DISPLAY te drukken tijdens het afspelen van MP3-audiotracks of DivX-videobestanden op een DATA CD/DATA DVD, kunt u de naam van het album/muziekstuk/bestand alsook de audiobitsnelheid (hoeveelheid data per seconde van de huidige audio) op uw tv-scherm laten verschijnen.



* Verschijnt bij:

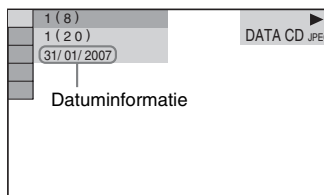
- het afspelen van een MP3-audiotrack op DATA CD's/DATA DVD's.
- het afspelen van een DivX-videobestand met MP3-audiosignalen op een DATA CD/DATA DVD.

Datuminformatie controleren (alleen JPEG)

U kunt de datum informatie controleren tijdens de weergave wanneer JPEG-beeldgegevens de Exif*-tag bevatten.

Druk tweemaal op  DISPLAY tijdens de weergave.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.



* "Exchangeable Image File Format" is een digitaal camerabeeldformaat bepaald door de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

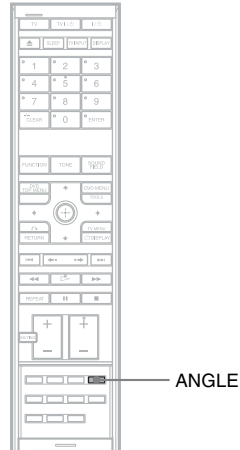
Tip

- De datum verschijnt als [DD/MM/JJJJ].
DD: dag
MM: maand
JJJ: jaar

Hoeken wijzigen

DVD-V

Bij DVD VIDEO's waarbij een scène vanuit verschillende hoeken is opgenomen, kunt u de kijkhoek wijzigen.



Met de klep geopend.

Druk op ANGLE tijdens de weergave.

Telkens u op ANGLE drukt, verandert de hoek.

Opmerking

- Bij sommige DVD VIDEO's kunt u de hoeken niet wijzigen, ook al is er vanuit meer hoeken opgenomen.

Ondertitels weergeven

DVD-V

DVD-VR

DATA-CD

DATA DVD

Bij discs waarop ondertitels zijn opgenomen, kunt u die ondertitels tijdens het afspelen laten verschijnen of doen verdwijnen. Bij discs waarop meertalige ondertitels zijn opgenomen, kunt u de taal van de ondertitels tijdens het afspelen veranderen en naar wens aan- en uitzetten.



SUBTITLE

Met de klep geopend.

Druk op SUBTITLE tijdens de weergave.

Telkens u op SUBTITLE drukt, verandert de taal van de ondertitels.

Opmerking

- Bij sommige DVD VIDEO's kunt u de ondertitels niet wijzigen, ook al zijn er ondertitels in meerdere talen opgenomen. Eventueel kunnen ze ook niet worden uitgeschakeld.
- U kunt de ondertitels wijzigen als het DivX-videobestand de extensie ".AVI" of ".DIVX" heeft en ondertitelinformatie bevat.

De vertraging tussen beeld en geluid regelen

(A/V SYNC)

DVD-V

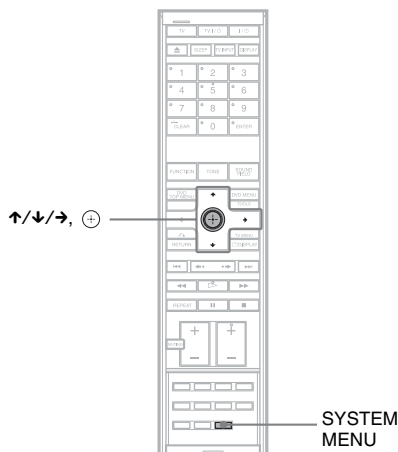
DVD-VR

VIDEO CD

DATA-CD

DATA DVD

Wanneer het geluid niet tegelijkertijd wordt weergegeven met het beeld, kunt u de vertraging tussen beeld en geluid regelen.



Met de klep geopend.

- 1 Druk op SYSTEM MENU.**
- 2 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "A/V SYNC" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en druk vervolgens op ⊕ of →.**
- 3 Druk op ↑/↓ om een instelling te kiezen.**

De standaardinstelling is onderstreept.

 - "LONG": past het verschil tussen het beeld en geluid aan met 130 msec.
 - "SHORT": past het verschil tussen het beeld en geluid aan met 70 msec.
 - "OFF": geen aanpassing.
- 4 Druk op ⊕.**

De instelling wordt aangepast.
- 5 Druk op SYSTEM MENU.**

Het systeemmenu schakelt uit.

Informatie over MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden

DATA-CD DATA DVD

Wat is MP3/JPEG?

MP3 is een audiocompressietechnologie die voldoet aan de ISO/MPEG-voorschriften. JPEG is een beeldcompressietechnologie.

Discs die afgespeeld kunnen worden op het toestel

DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) of DATA DVD's (DVD-R's/DVD-RW's/DVD+R's/DVD+RW's/DVD-ROM's) die opgenomen zijn in MP3-indeling (MPEG1 Audio Layer 3) of JPEG-indeling kunnen worden afgespeeld. De DATA CD's moeten echter opgenomen zijn conform de indeling ISO 9660 Level 1, Level 2 of Joliet-indeling en DATA DVD's conform Universal Disk Format (UDF). Anders worden de muziekstukken (of bestanden) niet herkend. Discs die zijn opgenomen in multi-sessie, kunnen worden afgespeeld.

Raadpleeg de instructies bij de CD-R-/CD-RW- of DVD-R/DVD-RW-stations en de opnamesoftware (niet bijgeleverd) voor meer informatie over het opnameformaat.

Over een multi-sessiedisc

Als MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden worden opgenomen tijdens de eerste sessie, worden ook tijdens de andere sessies MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden afgespeeld. Als audiotracks en beelden in audio CD-indeling of video CD-indeling zijn opgenomen tijdens de eerste sessie, wordt alleen de eerste sessie afgespeeld.

Opmerking

- Sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn opgenomen in de indeling Packet Write kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden die op het toestel kunnen worden afgespeeld

Het toestel kan MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden afspelen:

- met de extensie ".MP3" (MP3-audiotrack) of ".JPG"/".JPEG" (JPEG-beeldbestand)
- conform het DCF*-beeldbestandsformaat
- * "Design rule for Camera File system": beeldnormen voor digitale camera's bepaald door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Opmerking

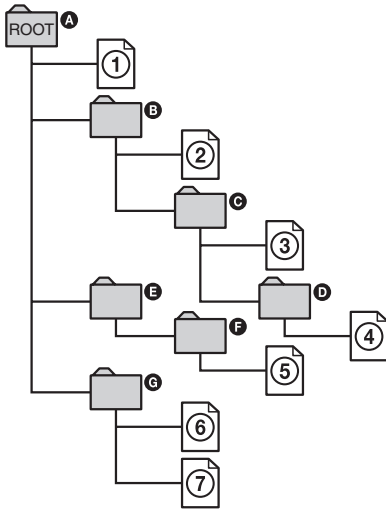
- Het toestel speelt alle gegevens af met de extensie ".MP3", ".JPG" of ".JPEG", zelfs als ze niet in MP3- of JPEG-indeling zijn. Bij het afspelen van dergelijke gegevens kan het volume hoog oplopen waardoor uw luidsprekersysteem kan worden beschadigd.
- Het toestel is niet compatibel met audio van MP3PRO-indeling.

Afspeelvolgorde van MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden

MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden op een DATA CD of DATA DVD worden afgespeeld in de onderstaande volgorde:

■ Structuur van de disc-inhoud

Boom 1 Boom 2 Boom 3 Boom 4 Boom 5



Als u een DATA CD of een DATA DVD in het toestel plaatst, worden de genummerde muziekstukken (of bestanden) in volgorde afgespeeld van ① tot en met ⑦. Subalbums/ muziekstukken (of bestanden) binnen het momenteel geselecteerde album krijgen voorrang boven het volgende album in dezelfde structuur. (Voorbeeld: ③ bevat ④ dus wordt ④ weergegeven voor ⑤.)

Als u op DVD MENU drukt en de lijst met albumnamen verschijnt op het tv-scherm (pagina 67), worden de albumnamen in de onderstaande volgorde weergegeven: A → B → C → D → F → G. Albums die geen muziekstukken (of bestanden) bevatten (zoals album E) worden niet weergegeven in de lijst.

Tip

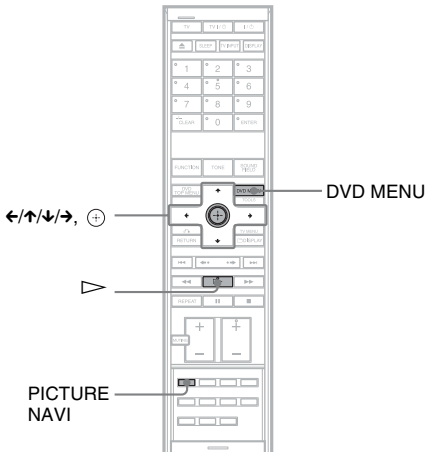
- Als u nummers (01, 02, 03, enzovoort) toevoegt aan de muziekbestandsnamen wanneer u de muziekstukken (of bestanden) opslaat op een disc, worden de muziekstukken en bestanden in die volgorde afgespeeld.
- Een disc met meerdere bomen heeft meer tijd nodig om het afspelen te starten.

Opmerking

- De afspeelvolgorde kan anders zijn dan vermeld in de afbeelding afhankelijk van de software die u hebt gebruikt om de DATA CD of de DATA DVD aan te maken, of als er meer dan 200 albums zijn en elk album meer dan 300 muziekstukken (of bestanden) bevat.
- Het toestel kan slechts de eerste 200 albums herkennen en zal alleen de eerste 200 albums afspelen.
- De weergave kan wat op zich laten wachten wanneer naar een volgend of ander album wordt gegaan.
- Sommige JPEG-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.

DATA CD's of DATA DVD's met MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden afspelen

DATA-CD DATA DVD



Met de klep geopend.

Een MP3-audiotrack of album selecteren

1 Plaats een DATA CD of een DATA DVD in het toestel.

2 Druk op DVD MENU.

De lijst met albums op de DATA CD of de DATA DVD wordt weergegeven op het tv-scherm. Bij het afspelen van een album is de titel grijs.



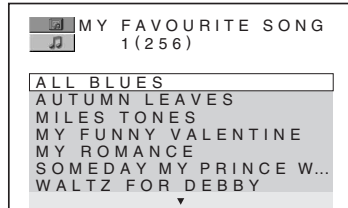
3 Druk op \uparrow/\downarrow om een album te kiezen.

■ Bij het selecteren van een album
Druk op \triangleright om het gekozen album te starten.

■ Bij het selecteren van een muziekstuk

Druk op \oplus .

Een lijst van muziekstukken in het album verschijnt.



Druk op \uparrow/\downarrow om een muziekstuk te selecteren en druk op \oplus .

Het gekozen muziekstuk begint te spelen. U kunt de muziekstuklijst aan- en uitschakelen door op DVD MENU te drukken. Door nogmaals op DVD MENU te drukken, verschijnt de albumlijst.

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

De volgende of vorige MP3-audiotrack afspelen

Druk op \lll/\ggg . Merk op dat u het volgende album kunt kiezen door op \ggg te blijven drukken na het laatste muziekstuk van het huidige album, maar dat u niet kunt terugkeren naar het vorige album door op \lll te drukken. Om terug te keren naar een vorig album, selecteert u het in de albumlijst.

Terugkeren naar de vorige weergave

Druk op \curvearrowright RETURN.

Het display uitschakelen

Druk op DVD MENU.

JPEG-beeldbestanden of album selecteren

- 1 Plaats een DATA CD of een DATA DVD in het toestel.
- 2 Druk op DVD MENU.

De lijst met albums op de DATA CD of de DATA DVD wordt weergegeven op het tv-scherm. Bij het afspelen van een album is de titel grijs.



- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om een album te kiezen.

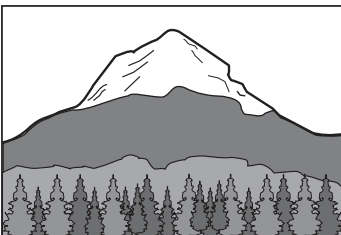
■ Bij het selecteren van een album
Druk op \triangleright om het gekozen album te starten.

■ Bij het selecteren van een beeld
Druk op PICTURE NAVI.

De beeldbestanden in het album worden in 16 subschermen weergegeven.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Druk op $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ om het beeld te selecteren dat u wilt weergeven en druk op \oplus .



Het volgende of vorige JPEG-beeldbestand afspelen

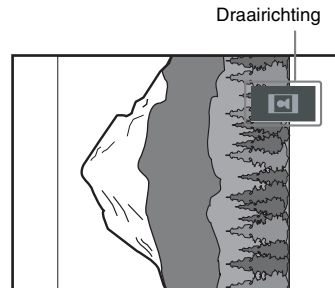
Druk op \leftarrow/\rightarrow wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven op het tv-scherm. Merk op dat u het volgende album kunt kiezen door op \rightarrow te blijven drukken na het laatste beeld van het huidige album, maar dat u niet kunt terugkeren naar het vorige album door op \leftarrow te drukken. Om terug te keren naar het vorige album, selecteert u het in de albumlijst.

JPEG-afbeeldingen draaien

Wanneer een JPEG-beeldbestand wordt weergegeven op het tv-scherm, kan het beeld 90 graden worden gedraaid.

Druk op \uparrow/\downarrow tijdens het weergeven van een beeld. Als u op \uparrow drukt, wordt het beeld 90 graden linksom gedraaid.

U drukt bijvoorbeeld \uparrow eenmaal in:



Druk op CLEAR om terug te keren naar de normale weergave.

Het afspelen stoppen

Druk op \blacksquare .

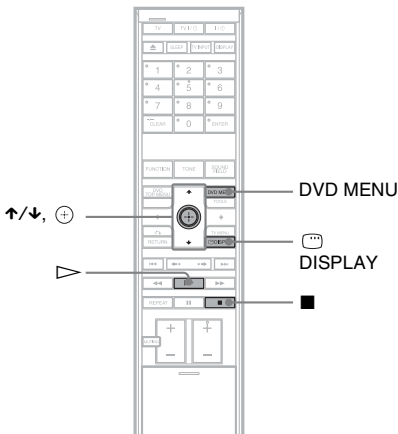
Tip

- Rechts op het tv-scherm verschijnt een schuifbox. Als u extra beeldbestanden wilt weergeven, selecteert u het onderste beeld en drukt u op \downarrow . Wilt u terugkeren naar het vorige beeld, dan selecteert u de bovenste beelden en drukt u op \uparrow .

Audiotracks en beelden afspelen als diavoorstelling met geluid

DATA-CD **DATA DVD**

U kunt een diavoorstelling bekijken met geluid door eerst MP3- en JPEG-bestanden in hetzelfde album op een DATA CD of een DATA DVD te zetten. Kies bij het afspelen van de DATA CD of DATA DVD dan [AUTO]-modus zoals hieronder beschreven.

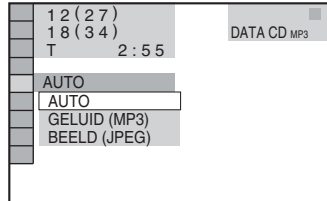


- 1** Plaats een DATA CD of een DATA DVD in het toestel.
- 2** Druk op .
- 3** Druk op  DISPLAY met het toestel in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

- 4** Druk op  om  [STAND (MP3, JPEG)] te selecteren en druk vervolgens op .

De opties voor [STAND (MP3, JPEG)] verschijnen.



- 5** Druk op  om een instelling te kiezen.

De standaardinstelling is onderstreept.

- [AUTO]: de JPEG-beeldbestanden en MP3-audiotracks in hetzelfde album worden afgespeeld als de diavoorstelling.
- [GELUID (MP3)]: alleen MP3-audiotracks worden doorlopend afgespeeld.
- [BEELD (JPEG)]: alleen JPEG-bestanden worden afgespeeld als diavoorstelling.

- 6** Druk op .

- 7** Druk op DVD MENU.

De lijst met albums op de DATA CD of de DATA DVD wordt weergegeven.

- 8** Druk op  om het gewenste album te kiezen en druk op .

Het toestel begint het gekozen album af te spelen.

U kunt de albumlijst aan- en uitschakelen door op DVD MENU te drukken.

Tip

- Wanneer u [AUTO] selecteert, kan het toestel tot 300 MP3-muziekstukken en 300 JPEG-bestanden in één enkel album herkennen. Wanneer u [GELUID (MP3)] of [BEELD (JPEG)] selecteert, kan het toestel tot 600 MP3-bestanden en 600 JPEG-bestanden in één enkel album herkennen. Er kunnen maximaal 200 albums worden herkend, ongeacht de gekozen stand.

Opmerking

- Als u [STAND (MP3, JPEG)] instelt op [BEELD (JPEG)] op een disc met enkel MP3-muziekstukken of [GELUID (MP3)] op een disc met enkel JPEG-bestanden, kunt u de [STAND (MP3, JPEG)]-instelling niet wijzigen.
- De PICTURE NAVI-toets werkt niet wanneer [GELUID (MP3)] is geselecteerd.
- Als u tegelijkertijd een groot MP3-bestand en een grote JPEG-afbeelding weergeeft, kan het geluid verspringen. U kunt het beste de MP3-bitsnelheid instellen op 128 kbps of lager wanneer u het bestand maakt. Als het geluid blijft verspringen, moet u het formaat van de JPEG-afbeelding verkleinen.

De duur van de diavoorstelling opgeven (alleen JPEG)

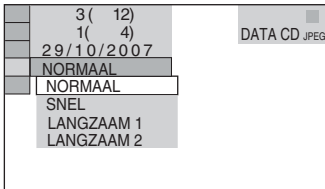
Bij het afspelen van JPEG-beeldbestanden met diavoorstelling, kunt u bepalen hoe lang elke dia op het scherm wordt weergegeven.

1 Druk tweemaal op DISPLAY.

Het bedieningsmenu voor JPEG verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [INTERVAL] te selecteren en druk op .

De opties voor [INTERVAL] verschijnen.



3 Druk op om een instelling te kiezen.

De standaardinstelling is onderstreept.

- [NORMAAL]: stelt een tijdsduur tussen 6 en 9 seconden in.
- [SNEL]: stelt een tijdsduur in die korter is dan [NORMAAL].
- [LANGZAAM 1]: stelt een tijdsduur in die langer is dan [NORMAAL].
- [LANGZAAM 2]: stelt een tijdsduur in die langer is dan [LANGZAAM 1].

4 Druk op .

Opmerking

- De weergave van sommige JPEG-bestanden laat wat langer op zich wachten zodat de duur langer lijkt dan de gekozen instelling. Dit geldt met name voor progressieve JPEG-bestanden of JPEG-bestanden van 3.000.000 pixels of meer.

Een effect voor beeldbestanden in de diavoorstelling kiezen (alleen JPEG)

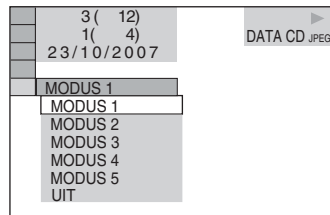
Voor de weergave van een JPEG-beeldbestand in de diavoorstelling kunt u een bepaald effect kiezen.

1 Druk tweemaal op DISPLAY.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op om [EFFECT] te selecteren en druk vervolgens op .

De opties voor [EFFECT] worden weergegeven.



3 Druk op om een instelling te kiezen.

De standaardinstelling is onderstreept.

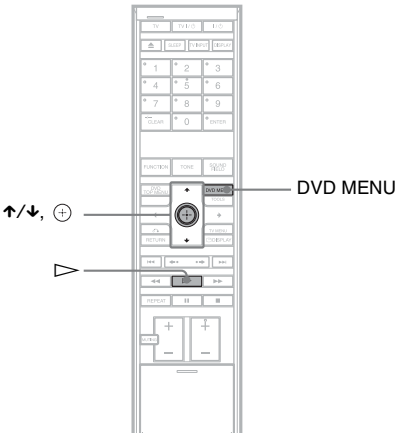
- [MODUS1]: het beeld wordt van boven naar beneden verplaatst.
- [MODUS2]: het beeld wordt in de breedte uitgerekt.
- [MODUS3]: het beeld wordt vanuit het midden van het scherm uitgerekt.
- [MODUS4]: de beelden worden willekeurig met alle effecten weergegeven.
- [MODUS5]: het volgende beeld wordt over het vorige beeld geschoven.
- [UIT]: hiermee wordt de functie uitgeschakeld.

4 Druk op .

DivX[®]-video's bekijken

DATA-CD

DATA DVD



Over DivX-videobestanden

DivX[®] is een compressietechniek voor videobestanden, ontwikkeld door DivX, Inc. Dit product is een erkend DivX[®]-product. DATA CD's en DATA DVD's waarop DivX[®]-videobestanden staan, kunnen worden afgespeeld.

DATA CD's en DATA DVD's die met het toestel kunnen worden afgespeeld

Om DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) en DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD-R's/DVD-RW's/DVD+R's/DVD+RW's) af te spelen met dit toestel dient aan bepaalde voorwaarden te zijn voldaan:

- Bij DATA CD's/DATA DVD's waarop behalve DivX-videobestanden ook MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden staan, kunnen alleen de DivX-videobestanden worden afgespeeld.

Dit toestel is echter alleen geschikt voor het afspelen van DATA CD's met als logische indeling ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet en DATA DVD's van Universal Disk Format (UDF).

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de disc drives en de opnamesoftware (niet bijgeleverd) voor meer informatie over de opname-indeling.

Afspeelvolgorde van gegevens op DATA CD's of DATA DVD's

Zie "Afspeelvolgorde van MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden" (pagina 66). Merk op dat de afspeelvolgorde mogelijk niet van toepassing is, afhankelijk van de software waarmee het DivX-videobestand is aangemaakt of indien er meer dan 200 albums zijn en elk album meer dan 600 DivX-videobestanden bevat.

Opmerking

- Sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn opgenomen in de indeling Packet Write kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

DivX-videobestanden die kunnen worden afgespeeld

Het toestel kan gegevens afspelen die zijn opgenomen in DivX-formaat en de extensie ".AVI" of ".DIVX" hebben. Het toestel kan geen bestanden afspelen met de extensie ".AVI" of ".DIVX" wanneer ze geen DivX-video bevatten.

Tip

- Voor details over af speelbare MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden op DATA CD's of DATA DVD's, zie "Discs die afgespeeld kunnen worden op het toestel" (pagina 65).

Opmerking

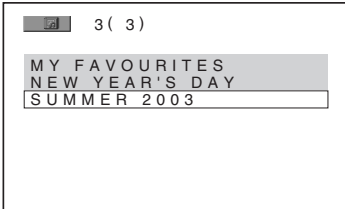
- Het toestel kan mogelijk een DivX-videobestand niet afspelen wanneer het werd samengevoegd uit twee of meer DivX-videobestanden.
- Het toestel kan geen DivX-videobestand afspelen van meer dan 720 (breedte) × 576 (hoogte) of 2 GB.
- Bij sommige DivX-videobestanden kan het geluid overslaan of niet samenvallen met het beeld op het tv-scherm.
- Het toestel kan sommige DivX-videobestanden van meer dan 3 uur niet afspelen.
- Bij sommige DivX-videobestanden kan het beeld onderbroken of onscherp zijn. Maak in dat geval een bestand met een lagere bitsnelheid aan. Indien het geluid nog altijd is gestoord, dan is MP3 de aanbevolen indeling. Dit toestel is evenwel niet compatibel met de indeling WMA (Windows Media Audio).

- Wegens de compressietechnologie die voor DivX-videobestanden wordt gebruikt, kan het enige tijd duren voor er een beeld verschijnt nadat u op \triangleright hebt gedrukt.

Een album selecteren

1 Druk op DVD MENU.

De lijst van albums op de disc verschijnt. Alleen albums die DivX-videobestanden bevatten, verschijnen op het scherm.



2 Druk op \uparrow/\downarrow om het album te selecteren dat u wilt afspelen.

3 Druk op \triangleright .

Het toestel begint het gekozen album af te spelen.

Zie "Een DivX-videobestand selecteren" (pagina 72) om DivX-videobestanden te selecteren.

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op \leftarrow/\rightarrow .

Het display uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DVD MENU.

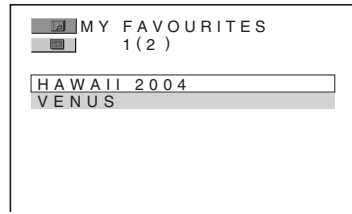
Het afspelen stoppen

Druk op \blacksquare .

Een DivX-videobestand selecteren

1 Druk na stap 2 van "Een album selecteren" op \oplus .

De lijst met bestanden in het album verschijnt.



2 Druk op \uparrow/\downarrow om een bestand te selecteren en druk op \oplus .

Het gekozen bestand begint te spelen.

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op \leftarrow/\rightarrow .

Terugkeren naar de vorige weergave

Druk op \curvearrowright RETURN.

Het afspelen stoppen

Druk op \blacksquare .

Het volgende of vorige DivX-videobestand afspelen zonder de bestandslijst te raadplegen

U kunt het vorige of volgende DivX-videobestand in eenzelfde album selecteren door op \lll/\ggg te drukken.

U kunt het eerste bestand van het volgende album selecteren door op \ggg te drukken tijdens het afspelen van het laatste bestand van het huidige album. Merk op dat u niet naar het vorige album kunt terugkeren door op \lll te drukken. Om terug te keren naar het vorige album, selecteert u het in de albumlijst.

Tip

- Indien het aantal kijkbeurten vooraf is ingesteld, kan het DivX-videobestand zoveel keer worden bekeken als het vooringestelde cijfer. De volgende gebeurtenissen worden geteld:
 - wanneer het toestel wordt uitgeschakeld.
 - wanneer een ander bestand wordt afgespeeld.
 - als u de disc uitwerpt.

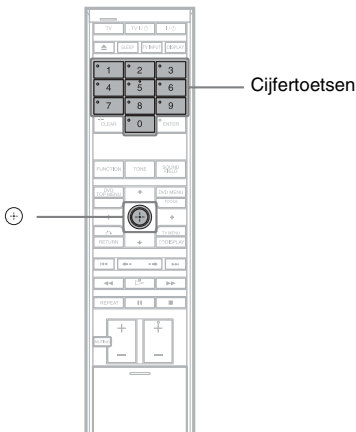
VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (Ver. 2.0)

(PBC-weergave)

VIDEO CD

PBC-weergave (Playback Control) biedt de mogelijkheid om eenvoudige interactieve handelingen, zoekfuncties en dergelijke uit te voeren.

Met PBC-weergave kunt u VIDEO CD's interactief afspelen door de instructies in het menu op het tv-scherm te volgen.



1 Speel een VIDEO CD met PBC-functies af.

Het keuzemenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Kies het gewenste item met de cijfertoetsen.

3 Druk op ⊕.

4 Volg de instructies op het menuscherm voor interactieve handelingen.

Afhankelijk van de VIDEO CD kan de procedure verschillen; raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de disc wordt geleverd.

Terugkeren naar het menuscherm

Druk op ↶ RETURN.

Opmerking

- Afhankelijk van de VIDEO CD kan in de gebruiksaanwijzing van de disc de optie [Druk op ENTER] in stap 3 vervangen zijn door [Druk op SELECT]. Druk in dat geval op ▷.

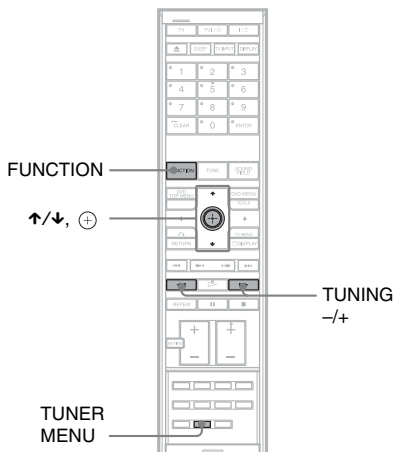
Tip

- Voor weergave zonder PBC, drukt u op ◀◀/▶▶ of de cijfertoetsen met het toestel in de stopstand om een muziekstuk te kiezen en drukt u vervolgens op ▷ of ⊕. Het toestel begint te spelen (continue weergave). Er kunnen geen stilstaande beelden, zoals een menuscherm, worden getoond. Om terug te keren naar de PBC-weergave, drukt u tweemaal op ■ en vervolgens op ▷.

Tunerfuncties

Radiozenders vooraf instellen

U kunt 20 FM-radiozenders en 10 AM-radiozenders vooraf instellen. Zet het volume helemaal dicht alvorens af te stemmen.



Met de klep geopend.

- 1** Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" of "AM" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- 2** Houd TUNING + of – ingedrukt tot het scannen begint.
Het scannen stopt wanneer op een zender wordt afgestemd. "TUNED" en "STEREO" (voor stereoprogramma's) lichten op in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- 3** Druk op TUNER MENU.
- 4** Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "Memory?" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

5 Druk op ⊕.

Een vooraf ingesteld nummer verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.



6 Druk op ↑/↓ om het gewenste vooraf ingestelde nummer te kiezen.



Tip

- U kunt de gewenste preselectie kiezen door de cijfertoetsen te gebruiken.

7 Druk op ⊕.

De zender wordt opgeslagen.



8 Druk op TUNER MENU.

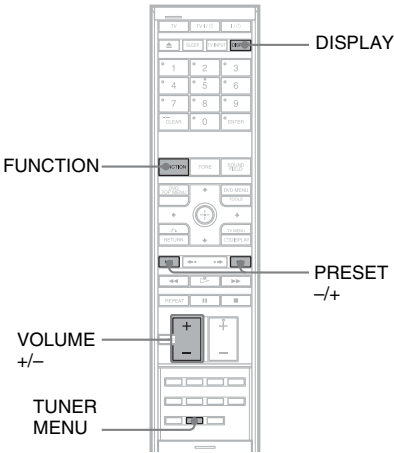
9 Herhaal stap 1 tot en met 8 om andere zenders op te slaan.

Een vooraf ingesteld nummer wijzigen

Begin opnieuw vanaf stap 3.

Luisteren naar de radio

Sla eerst radiozenders op in het geheugen van het toestel (zie "Radiozenders vooraf instellen" (pagina 74)).



Met de klep geopend.

1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" of "AM" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Er wordt afgestemd op de zender die het laatst werd ontvangen.

2 Druk herhaaldelijk op PRESET + of – om de vooraf ingestelde zender te kiezen.

Bij elke druk op de toets stemt het toestel af op een vooraf ingestelde zender.

Tip

- U kunt de gewenste preselectie kiezen door de cijfertoetsen te gebruiken.

3 Regel het volume door op VOLUME +/- te drukken.

De radio uitzetten

Druk op I/⏻ om het toestel uit te schakelen.

Druk op FUNCTION om over te schakelen naar een andere functie.

Luisteren naar radiozenders die niet vooraf ingesteld zijn

Maak gebruik van handmatig of automatisch afstemmen in stap 2.

Druk herhaaldelijk op TUNING + of – om handmatig af te stemmen.

Houd voor de automatische afstemming TUNING + of – ingedrukt. Het automatisch afstemmen stopt automatisch wanneer het toestel een radiozender ontvangt. Om het automatisch afstemmen te stoppen, drukt u op TUNING + of –.

Naar radiozenders luisteren waarvan u de frequentie kent

Ga naar handmatig afstemmen in stap 2.

1 Druk op DIRECT TUNING.

2 Druk op de cijfertoetsen om het nummer van de frequentie die u wilt beluisteren te selecteren. Om bijvoorbeeld "98,00MHz" in te voeren, drukt u op de cijfertoetsen in de volgende volgorde.
9 → 8 → 0 → 0

3 Druk op ⊕.

Als een FM-programma wordt verstoord

Als een FM-programma wordt verstoord, kunt u de mono-ontvangst kiezen. Het stereo-effect valt weg maar de ontvangst is beter.

1 Druk op TUNER MENU.

2 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "FM Mode?" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en druk op ⊕ of →.

3 Druk op ↑/↓ om "MONO" te kiezen. De standaardinstelling is onderstreept.

- "STEREO": stereogeluid.
- "MONO": monogeluid.

4 Druk op ⊕.

De instelling wordt aangepast.

5 Druk op TUNER MENU.

Tip

- Richt de bijgeleverde antennes om de ontvangst te verbeteren.

Vooraf ingestelde zenders benoemen

U kunt een naam invoeren voor vooraf ingestelde zenders. Deze namen (bijvoorbeeld "XYZ") verschijnen in het uitleesvenster op het voorpaneel wanneer een zender wordt gekozen. Merk op dat er voor elke vooraf ingestelde zender slechts één naam kan worden ingevoerd.

Opmerking

- U kunt geen naam invoeren voor vooraf ingestelde zenders van het Radio Data System (RDS) (pagina 77).

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" of "AM" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.**
Er wordt afgestemd op de zender die het laatst werd ontvangen.
- 2 Druk herhaaldelijk op PRESET + of – om de voorinstelzender te kiezen die u wilt benoemen.**
- 3 Druk op TUNER MENU.**
- 4 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "Name In?" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.**



- 5 Druk op ⊕.**
- 6 Geef een naam op met ←/↑/↓/→.**

Druk op ↑/↓ om een teken te kiezen en vervolgens op → om de cursor naar de volgende positie te brengen.

Een radiozender kan worden benoemd met letters, cijfers en symbolen.

Als u zich hebt vergist

Druk herhaaldelijk op ←/→ tot het teken dat u wilt wijzigen knippert en druk vervolgens op ↑/↓ om het juiste teken te kiezen.

Om een teken te wissen, drukt u herhaaldelijk op ←/→ tot het teken dat u wilt wissen knippert en vervolgens drukt u op CLEAR.

- 7 Druk op ⊕.**

"Complete!" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en de naam van het station is bewaard.

- 8 Druk op TUNER MENU.**

Tip

- U kunt de frequentie controleren in het uitleesvenster op het voorpaneel door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken (pagina 76).

De zendernaam of frequentie bekijken in het uitleesvenster op het voorpaneel

Als het toestel is ingesteld op "FM" of "AM", kunt u de frequentie controleren in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Druk op DISPLAY.

Telkens u op DISPLAY drukt, verandert de aanduiding in het uitleesvenster op het voorpaneel als volgt.

① Zendernaam*

② Frequentie**

* Dit wordt weergegeven als u een naam hebt ingevoerd voor een vooraf ingestelde zender.

** Keert na enkele seconden terug naar het originele uitleesvenster.

Gebruik van het Radio Data System (RDS)

Wat is het Radio Data System?

Radio Data System (RDS) is een service die radiozenders in staat stelt om samen met het gewone signaal extra informatie mee te sturen. Deze tuner biedt handige RDS-mogelijkheden zoals zenderaamweergave. RDS werkt alleen met FM-zenders.*

Opmerking

- RDS kan minder goed functioneren als de zender waarop is afgestemd geen behoorlijk RDS-signaal uitzendt of als het signaal te zwak is.
- * Niet alle FM-zenders bieden een RDS-service en ook de diensten verschillen soms. Bent u niet vertrouwd met RDS, vraag dan meer informatie bij uw lokale radiozenders.

RDS-uitzendingen ontvangen

Kies gewoon een zender op de FM-band.

Wanneer u afstemt op een zender met RDS-diensten, verschijnt de zenderaam* in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- * Wanneer geen RDS-uitzending wordt ontvangen, verschijnt er mogelijk geen zenderaam in het uitleesvenster op het voorpaneel.

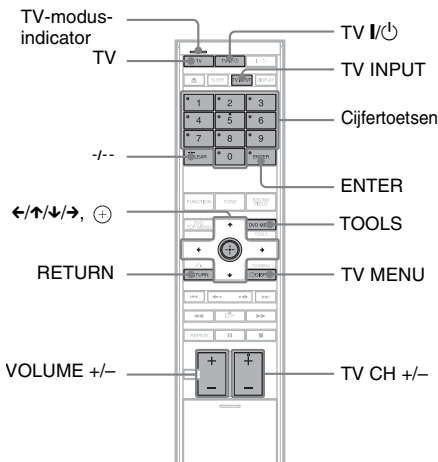
Tip

- Wanneer een zenderaam wordt weergegeven, kunt u de frequentie controleren door herhaaldelijk op DISPLAY te drukken.

Andere handelingen

Uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

Als het signaal van de afstandsbediening juist is ingesteld, kunt u uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening.



Opmerking

- Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt het codenummer automatisch teruggezet (SONY). Voer dan opnieuw het juiste codenummer in.

TV's bedienen met de afstandsbediening

Houd TV I/⏻ ingedrukt terwijl u de merkcode van uw tv (zie tabel) met behulp van de cijfertoetsen invoert. Laat dan TV I/⏻ los.

Wanneer de code van de fabrikant met succes is ingesteld, knippert de TV-modusindicator tweemaal traag. Wanneer de instelling is mislukt, knippert de TV-modusindicator vijf keer snel.

Codenummers van bedienbare tv's

Als er meer dan één codenummer is vermeld, voert u deze één voor één in tot u het juiste codenummer hebt gevonden.

TV

Merk	Codenummer
SONY	501 (standaard), 502
ADMIRAL	510, 535, 542
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
BCL&HOWELL	535, 542
BROKSONIC	503
CROSLEX	518
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAEWOO	503, 504, 505, 506, 507, 515
DAYTRON	517
EMERSON	503, 517
FISHER	508, 545
FUJITSU	528
FUNAI	548
GENERAL ELECTRIC	503, 509, 510
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 568, 576
GRUNDIG	511, 533
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 557
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KTV	503, 517
LOEWE	515, 556
LXI (Sears)	503, 508, 510, 517, 518, 551
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 566, 568
NEC	503, 520, 527, 554
PANASONIC	509, 524, 553, 572
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PHILIPS	515, 518, 557
PIONEER	509, 525, 526, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567

Merk	Codenummer
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 556, 557, 566, 569, 574
SANYO	508, 545, 546, 567
SCOTT	503, 566
SHARP	517, 535, 550, 565
SIGNATURE	535, 542, 550
SYLVANIA	503, 518, 566
TELEFUNKEN/ SABA	530, 537, 538, 547, 549, 558
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
VIDECH	503, 514
WARDS	503, 517, 566
ZENITH	542, 543, 567

CATV

Merk	Codenummer
SONY	802, 821, 822, 823, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BSKYB	862
GRUNDIG	859, 860
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
HUMAX	846, 847
JERROLD	830, 831
JERROLD/GI	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814
MOTOROLA	807, 819
NOKIA	851, 853, 854, 864
OAK	841, 842, 843
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	816, 826, 833, 834, 835, 855
PHILIPS	830, 831, 856, 857, 858, 859, 860, 864
PIONEER	828, 829
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
THOMSON	830, 831, 857, 861, 864, 876
ZENITH	826, 827

De tv bedienen

U kunt de tv bedienen met de onderstaande knoppen.

Toets	Actie
TV I/Ⓛ	De tv in- of uitschakelen.
TV INPUT	De ingang van de tv omschakelen tussen de tv en andere bronnen.
VOLUME +/-*	Het tv-volume regelen.
TV CH +/-	De kanalen kiezen.
Cijfertoetsen*, ENTER*	De kanalen kiezen.
TOOLS*	Het bedieningsmenu voor de huidige display weergeven.
RETURN*	Terugkeren naar de vorige weergave.
TV MENU*	Het tv-menu weergeven.
←/↑/↓/→*, ⊕ *	Selecteer het item in het menu.

* Om deze knoppen te gebruiken in TV-modus (de TV-modusindicator licht op), moet u de TV-knop indrukken.

-/- dient voor het selecteren van een kanaalnummer hoger dan 10. (Druk voor kanaal 25 bijvoorbeeld op -/- en dan op 2 en 5.)

Opmerking

- Afhankelijk van de tv is het mogelijk dat u uw tv niet kunt bedienen of sommige van de bovenvermelde knoppen niet kunt gebruiken.
- De TV-modus schakelt uit wanneer u de afstandsbediening gedurende 10 seconden niet gebruikt.

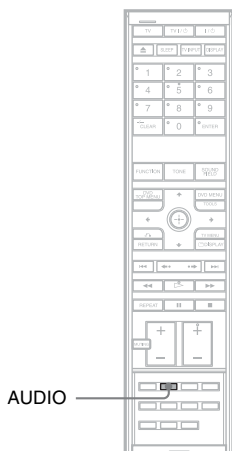
Multiplex Broadcast Sound

(DUAL MONO)

Multiplex broadcast-geluidswaergave is mogelijk bij ontvangst van een Dolby Digital multiplex zendsignaal.

Opmerking

- Om een Dolby Digital-sigitaal te ontvangen, moet u een digitale satellietontvanger op de bedieningseenheid aansluiten met een digitale optische kabel of coaxkabel (pagina 25) en de digitale uitgangsstand van de digitale satellietontvanger instellen op Dolby Digital.



Met de klep geopend.

Druk op AUDIO.

Druk herhaaldelijk op AUDIO tot het gewenste signaal verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel. De standaardinstelling is onderstreept.

- "MAIN": het geluid van de hoofdtal wordt weergegeven.
- "SUB": het geluid van de subtaal wordt weergegeven.
- "MAIN+SUB": het gemengde geluid van zowel hoofd- als subtaal wordt weergegeven.

Het geluid weergeven met laag volume

(NIGHT MODE)

U kunt geluidseffecten en dialogen weergeven zoals in een bioscoop, zelfs met een laag volume. Dit is nuttig voor het bekijken van films 's nachts.



Met de klep geopend.

Druk op NIGHT.

"NIGHT" licht op in het uitleesvenster op het voorpaneel en het geluidseffect wordt geactiveerd.

Tip

- Om meer geluidseffecten weer te geven, stelt u [AUDIO DRC] in op [STANDAARD] of [MAX] (pagina 98).

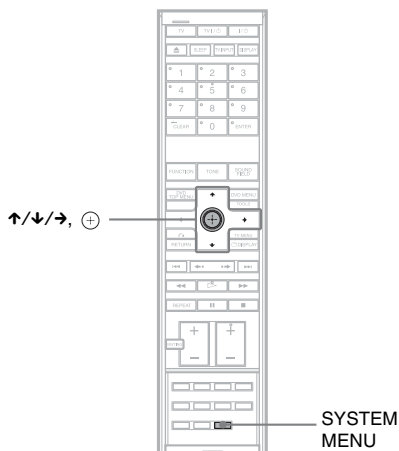
Geluidseffecten afzetten

Druk opnieuw op NIGHT.

De weergavemodus wijzigen

(INFORMATION MODE)

U kunt de informatie wijzigen die wordt weergegeven in het uitleesvenster op het voorpaneel.



Met de klep geopend.

- 1 Druk op SYSTEM MENU.**
- 2 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "INFO MODE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en druk op ⊕ of →.**
- 3 Druk op ↑/↓ om een instelling te kiezen.**

De standaardinstelling is onderstreept.

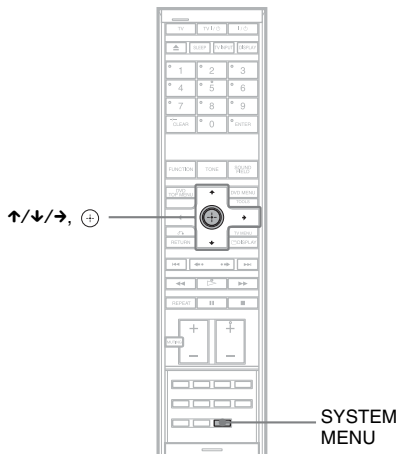
- "STANDAARD": geeft de informatie volledig weer, zoals het soort disc, muziekstuknummer, informatie over herhaalde weergave, radiofrequentie, enz. voor de geselecteerde functie. Zie "Uitleesvenster op het voorpaneel" (pagina 118) voor meer informatie over de weergegeven informatie.
- "SIMPLE": geeft alleen de geselecteerde functienaam weer.

- 4 Druk op ⊕.**
De instelling wordt aangepast.
- 5 Druk op SYSTEM MENU.**
Het systeemmenu schakelt uit.

Het uitzicht van de soft-touch-toetsen wijzigen

(ILLUMINATION MODE)

U kunt de manier bepalen waarop de soft-touch-toetsen worden weergegeven op de bedieningseenheid.



Met de klep geopend.

- 1 Druk op SYSTEM MENU.**
- 2 Druk herhaaldelijk op ↑/↓ tot "ILLUM MODE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en druk op ⊕ of →.**
- 3 Druk op ↑/↓ om een instelling te kiezen.**

De standaardinstelling is onderstreept.

- "STANDAARD": de soft-touch-toetsen lichten altijd op.
- "SIMPLE": de soft-touch-toetsen lichten alleen op wanneer u ze aanraakt. Om de soft-touch-toetsen te bedienen, dient u ze eenmaal aan te raken, waardoor ze oplichten. De soft-touch-toetsen schakelen uit als u ze niet aanraakt gedurende 10 seconden.

- 4 Druk op ⊕.**
De instelling wordt aangepast.
- 5 Druk op SYSTEM MENU.**
Het systeemmenu schakelt uit.

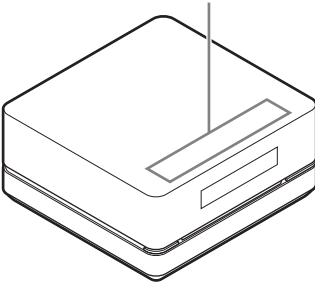
Tip

- Zelfs als de modus "SIMPLE" is ingesteld, licht alleen ► op de bedieningseenheid op tijdens de weergave.

Opmerking

- Wanneer de soft-touch-toetsen uitschakelen in de modus "SIMPLE", raak dan eerst het gedeelte met de soft-touch-toetsen aan zodat ze oplichten en gebruik ze vervolgens om het toestel te bedienen.

Gedeelte met soft-touch-toetsen



De DIGITAL MEDIA PORT-adapter gebruiken

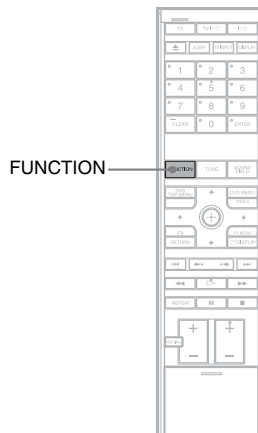
Met de DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)-adapter kunt u geluid van een draagbare geluidsbron of computer beluisteren. Met een DIGITAL MEDIA PORT-adapter kunt u genieten van geluid van de component die op het toestel is aangesloten.

De beschikbaarheid van DIGITAL MEDIA PORT-adapters verschilt van streek tot streek. Voor meer informatie over het aansluiten van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter, zie "Andere componenten aansluiten" (pagina 25).

Opmerking

- Gebruik alleen de DIGITAL MEDIA PORT-adapter.
- Maak de DIGITAL PORT MEDIA-adapter niet los of vast van/aan de bedieningseenheid wanneer het toestel nog is ingeschakeld.
- Afhankelijk van het type DIGITAL MEDIA PORT-adapter (niet bijgeleverd), worden ook beelden weergegeven. In dat geval voert het toestel alleen het samengestelde videosignaal uit (zie pagina 22, aansluitmethode **A**), ongeacht het type videosignaal.

De op het toestel aangesloten component



- 1** Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "DMPORT" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

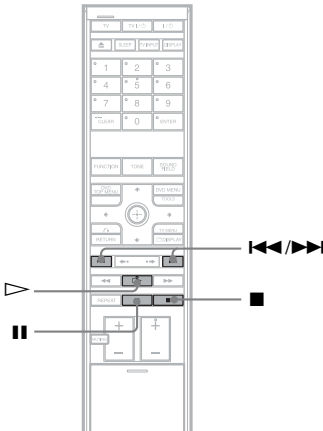
2 De op het toestel aangesloten component begint met de weergave.

Het geluid en de beelden van de aangesloten component worden op het toestel of de aangesloten tv weergegeven.

Zie de gebruiksaanwijzing van de DIGITAL MEDIA PORT-adapter (niet bijgeleverd) voor meer informatie.

Tip

- Bij het luisteren naar opnames in MP3-indeling of andere gecomprimeerde muziek met behulp van een draagbare geluidsbron, kunt u het geluid versterken. Druk herhaaldelijk op SOUND FIELD tot "P.AUDIO" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- Afhankelijk van het soort DIGITAL MEDIA PORT-adapter (niet bijgeleverd), kunt u een aangesloten component bedienen met de knoppen op de afstandsbediening of de bedieningseenheid. In de volgende illustratie ziet u een voorbeeld van de knoppen die hiervoor gebruikt kunnen worden.



Geavanceerde instellingen en afstellingen

Discs vergrendelen

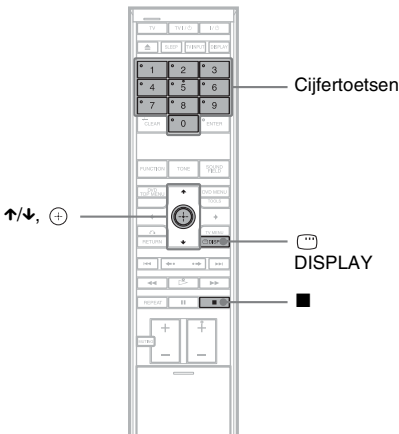
(EIGEN KINDERBEVEILIGING, KINDERBEVEILIGING)

DVD-V VIDEO CD C D

De weergave van discs kan op 2 manieren worden beperkt.

- Eigen kinderbeveiliging
U kunt de weergave zo beperken dat het toestel bepaalde discs niet kan afspelen.
- Kinderbeveiliging
Voor de weergave van sommige DVD VIDEO's kan bijvoorbeeld een leeftijdsbeperking worden ingesteld. Scènes kunnen zijn vergrendeld of vervangen door andere scènes.

Kinderbeveiliging en eigen kinderbeveiliging werken met hetzelfde wachtwoord.



Weergave van bepaalde discs verhinderen [EIGEN KINDERBEVEILIGING]

U kunt hetzelfde wachtwoord voor eigen kinderbeveiliging instellen voor maximaal 40 discs. Vanaf de 41ste disc wordt de eerste disc gewist.

1 Plaats de disc die u wilt vergrendelen.

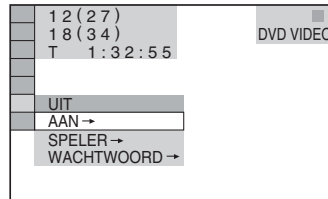
Druk tijdens het afspelen van de disc op om de weergave te stoppen.

2 Druk op DISPLAY met het toestel in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

3 Druk op om [KINDERBEVEILIGING] te kiezen en druk vervolgens op .

De opties voor [KINDERBEVEILIGING] verschijnen.



4 Druk op om [AAN ->] te kiezen en druk op .

■ Als u nog geen wachtwoord hebt ingevoerd

Het scherm voor het registreren van een nieuw wachtwoord verschijnt.



Voer een 4-cijferig wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op . Het wachtwoordbevestigingsscherm verschijnt.

■ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.



5 Voer het 4-cijferige wachtwoord (opnieuw) in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op (+).

[Eigen kinderbeveiliging staat aan.]
verschijnt en het bedieningsmenuscherm keert terug.

Eigen kinderbeveiliging uitschakelen

- 1 Volg stap 1 tot en met 3 van "Weergave van bepaalde discs verhinderen [EIGEN KINDERBEVEILIGING]".
- 2 Druk op ↑/↓ om [UIT →] te kiezen en druk op (+).
- 3 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op (+).

Een disc afspelen waarvoor eigen kinderbeveiliging is ingesteld

- 1 Plaats de disc waarvoor eigen kinderbeveiliging is ingesteld.
Het scherm [EIGEN KINDERBEVEILIGING] verschijnt op het tv-scherm.



- 2 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op (+).
Het toestel is klaar voor weergave.

Tip

- Als u uw wachtwoord bent vergeten, voer dan het cijfer "199703" in met de cijfertoetsen wanneer het scherm [EIGEN KINDERBEVEILIGING] uw wachtwoord vraagt en druk vervolgens op (+). U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren.

Weergave voor kinderen beperken [KINDERBEVEILIGING] (alleen DVD VIDEO)

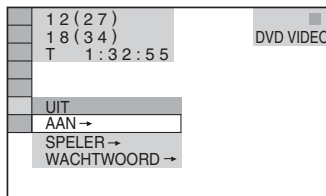
Voor de weergave van sommige DVD VIDEO's kan bijvoorbeeld een leeftijdsbeperking worden ingesteld. Met de functie [KINDERBEVEILIGING] kunt u een weergavebeperking instellen.

1 Druk op (☰) DISPLAY met het toestel in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op ↑/↓ om (🔒) [KINDERBEVEILIGING] te kiezen en druk vervolgens op (+).

De opties voor [KINDERBEVEILIGING] verschijnen.



3 Druk op \uparrow/\downarrow om [SPELER \rightarrow] te kiezen en druk op \oplus .

■ Als u nog geen wachtwoord hebt ingevoerd

Het scherm voor het registreren van een nieuw wachtwoord verschijnt.



Voer een 4-cijferig wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op \oplus . Het wachtwoordbevestigingsscherm verschijnt.

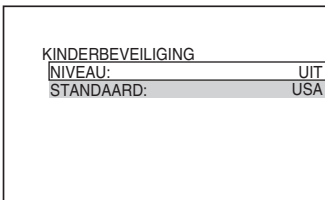
■ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.



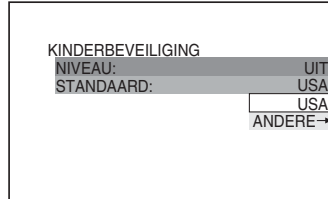
4 Voer het 4-cijferige wachtwoord (opnieuw) in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op \oplus .

Het scherm voor het instellen van het afspelerbeperkingsniveau verschijnt.



5 Druk op \uparrow/\downarrow om [STANDAARD] te kiezen en druk op \oplus .

De gekozen items voor [STANDAARD] verschijnen.



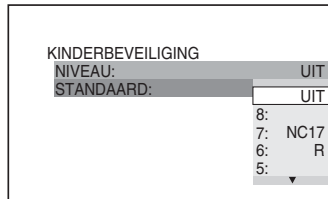
6 Druk op \uparrow/\downarrow om een geografisch gebied als beperking te kiezen en druk vervolgens op \oplus .

Het gebied wordt gekozen.

Wanneer u [ANDERE \rightarrow] selecteert, moet u een standaardcode opgeven in de tabel van de "Codelijst kinderbeveiliging" (pagina 115) met behulp van de cijfertoetsen.

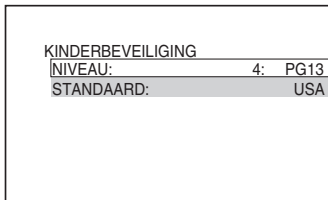
7 Druk op \uparrow/\downarrow om [NIVEAU] te selecteren en druk op \oplus .

De gekozen items voor [NIVEAU] verschijnen.



8 Druk op \uparrow/\downarrow om het gewenste niveau te selecteren en druk op \oplus .

Kinderbeveiliging is ingesteld.




Hoe lager de waarde, hoe strenger de beperking.


Kinderbeveiliging uitschakelen

Zet [NIVEAU] in stap 8 op [UIT].

Een disc afspelen waarvoor kinderbeveiliging is ingesteld



1 Plaats de disc en druk op .

Het scherm voor invoer van uw wachtwoord verschijnt op het tv-scherm.

2 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op .

De weergave start.

Tip

- Wanneer u uw wachtwoord bent vergeten, verwijdert u de disc en herhaalt u stap 1 tot en met 3 van "Weergave van bepaalde discs verhinderen [EIGEN KINDERBEVEILIGING]". Wanneer u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren, voert u "199703" in met de cijfertoetsen en drukt u vervolgens op . U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren. Nadat u een nieuw 4-cijferig wachtwoord hebt ingevoerd, moet u de disc weer in de bedieningseenheid plaatsen en op  drukken. Voer uw nieuw wachtwoord in wanneer het wachtwoordinvoerscherm op het tv-scherm verschijnt.

Opmerking

- Bij het afspelen van discs zonder kinderbeveiligingsfunctie kan met dit toestel de weergave niet worden beperkt.
- Bij sommige discs kan u worden gevraagd het kinderbeveiligingsniveau te wijzigen tijdens het afspelen van de disc. Voer dan uw wachtwoord in en wijzig het niveau. Wanneer Resume Play wordt gestopt, wordt het vorige niveau hersteld.

Wachtwoord wijzigen

1 Druk op  DISPLAY met het toestel in de stopstand.


Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

2 Druk op  om  [KINDERBEVEILIGING] te kiezen en druk vervolgens op .

De opties voor [KINDERBEVEILIGING] verschijnen.

3 Druk op  om [WACHTWOORD →] te kiezen en druk op .



Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.

4 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op .

5 Voer een nieuw 4-cijferig wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op .

6 Om uw wachtwoord te bevestigen, voert u het nogmaals in met de cijfertoetsen en drukt u vervolgens op .

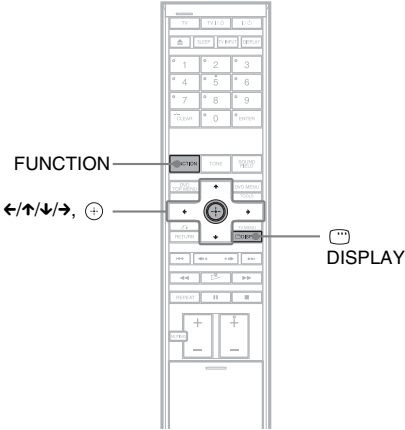
Als u zich vergist bij het invoeren van het wachtwoord

Druk op  voordat u op  drukt en voer het juiste nummer in.

De juiste instellingen automatisch kalibreren

(AUTOKALIBRATIE)

D. C. A. C. (Digital Cinema-autokalibratie) kan het juiste surround geluid automatisch instellen.



Opmerking

- Er wordt een luid testgeluid weergegeven bij het opstarten van [AUTOKALIBRATIE]. U kunt het geluid niet stiller zetten. Houd rekening met kinderen en bureu.

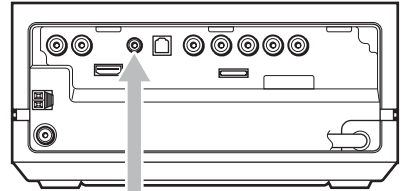
- 1 Sluit de kalibratiemicrofoon aan op de ECM-AC2-aansluiting op de achterkant van de bedieningseenheid en plaats deze op oorhoogte met behulp van een driepoot, enz. (niet bijgeleverd).

De voorzijde van elke luidspreker moet naar de kalibratiemicrofoon zijn gericht en er mogen geen hindernissen staan tussen de luidsprekers en de kalibratiemicrofoon.

Opmerking

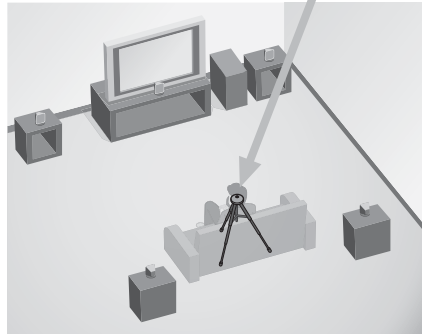
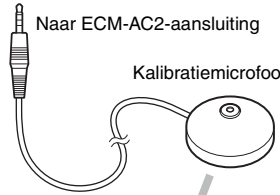
- De ECM-AC2-aansluiting wordt alleen gebruikt voor de bijgeleverde kalibratiemicrofoon. Sluit geen andere microfoons aan.

Achterkant van de bedieningseenheid



Naar ECM-AC2-aansluiting

Kalibratiemicrofoon

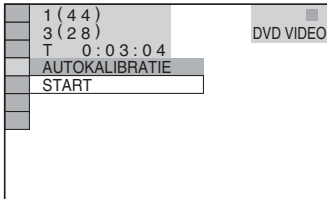


- 2 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "DVD" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- 3 Druk op  DISPLAY met het toestel in de stopstand.

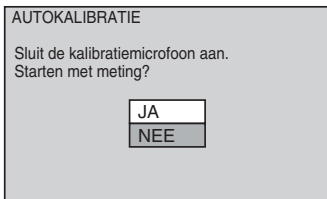
Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

4 Druk op \uparrow/\downarrow om [AUTOKALIBRATIE] te selecteren en druk op \oplus .



5 Druk op \oplus .

Het scherm [AUTOKALIBRATIE] verschijnt.



6 Druk op \uparrow/\downarrow om [JA] te selecteren en druk op \oplus om [AUTOKALIBRATIE] te starten.

Maak geen geluid terwijl de meting bezig is.



Opmerking

- Vermijd om in de meetzone aanwezig te zijn en geluid te maken tijdens een meting (ongeveer 1 minuut) om een foutieve meting te vermijden. Tijdens de meting worden testsignalen uitgevoerd vanuit de luidsprekers.
- De omgeving van de ruimte waarin het systeem geïnstalleerd is, kan de metingen beïnvloeden.

- Als er een foutmelding verschijnt op het tv-scherm, volgt u de melding en selecteert u vervolgens [JA].

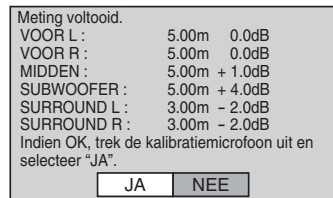
Een foutmelding verschijnt wanneer:

- de kalibratiemicrofoon niet is aangesloten.
- de voorluidsprekers niet correct zijn aangesloten.
- de surround luidsprekers niet correct zijn aangesloten.
- de voorluidsprekers en de surround luidsprekers niet correct zijn aangesloten.
- de subwoofer niet is aangesloten.

7 Druk op \leftarrow/\rightarrow om [JA] of [NEE] te selecteren en druk vervolgens op \oplus .

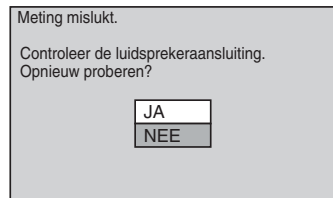
■ De meting is OK.

Koppel de kalibratiemicrofoon los en selecteer [JA]. Het resultaat werd uitgevoerd.



■ De meting is niet OK.

Volg het bericht en kies vervolgens [JA] om opnieuw te proberen.



Tip

- U kunt de afstand tussen de luisterpositie en elke luidspreker controleren. Zie pagina 99.

Opmerking

- Terwijl de autokalibratiefunctie werkt:
 - schakel het toestel niet uit.
 - druk op geen enkele knop.
 - wijzig het volume niet.
 - wijzig de functie niet.
 - plaats of verwijder geen disc.
 - koppel de kalibratiemicrofoon niet los.

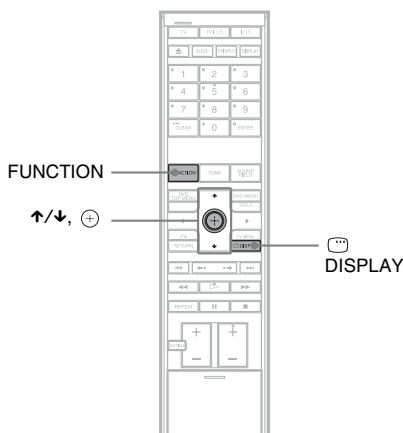
Over foutmeldingen voor autokalibratie

Als de volgende foutmelding verschijnt tijdens [AUTOKALIBRATIE], raadpleeg dan "Symptomen en oplossingen" en voer de autokalibratie opnieuw uit.

Foutmelding	Symptomen en oplossingen
[Controleer de aansluiting van de kalibratiemicrofoon.]	Er kan geen kanaalgeluid worden gedetecteerd. Controleer of de kalibratiemicrofoon goed is aangesloten. Als de kalibratiemicrofoon goed is aangesloten, is de kalibratiemicrofoon of de kabel van de kalibratiemicrofoon mogelijk beschadigd.
[Invoerniveau microfoon overbelast.]	De kalibratiemicrofoon of het toestel is mogelijk beschadigd. Neem contact op met uw Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.
[Controleer de aansluiting van de voorluidspreker.]	De voorluidsprekers zijn niet aangesloten. Controleer of de voorluidsprekers goed zijn aangesloten (pagina 13).
[Controleer de aansluiting van de surround luidspreker.]	Er is slechts één surround luidspreker aangesloten. Controleer of de surround luidsprekers goed zijn aangesloten (pagina 13).
[Controleer de aansluiting van de voor en surround luidsprekers.]	De voorluidsprekers zijn niet aangesloten en slechts één surround luidspreker is aangesloten. Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten (pagina 13).
[Controleer de aansluiting van de subwoofer.]	Neem contact op met uw Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

Gebruik van het instelscherm

Via het instelscherm kunt u diverse beeld- en geluidsinstellingen verrichten. Voor een volledige lijst van het instelmenu, zie pagina 124. De weergegeven items verschillen afhankelijk van het landmodel.



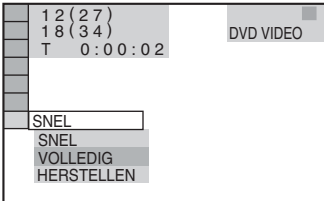
Opmerking

- Weergave-instellingen die op de disc zijn opgeslagen, hebben voorrang op de instellingen via het instelscherm en niet alle beschreven functies zijn beschikbaar.

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "DVD" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.**
- 2 Druk op DISPLAY met het toestel in de stopstand.**
Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.

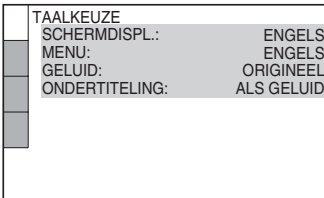
3 Druk op \uparrow/\downarrow om  [INSTELLING] te kiezen en druk vervolgens op \oplus .

De opties voor [INSTELLING] verschijnen.



4 Druk op \uparrow/\downarrow om [VOLLEDIG] te selecteren en druk op \oplus .

Het instelscherm verschijnt.

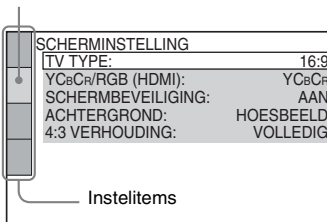


5 Druk op \uparrow/\downarrow om het instelitem te selecteren uit de weergegeven lijst. [TAALKEUZE], [SCHERMINSTELLING], [INDIVIDUELE INSTELLING] of [LUIDSPREKER]. Druk vervolgens op \oplus .

Het instelitem wordt gekozen.

Voorbeeld: [SCHERMINSTELLING]

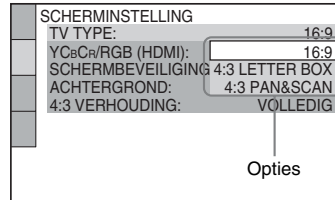
Gekozen item



6 Kies een item met \uparrow/\downarrow en druk vervolgens op \oplus .

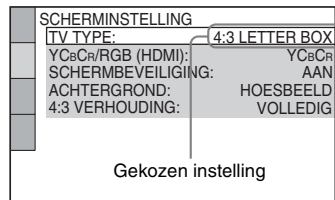
De opties voor het geselecteerde item worden weergegeven.

Voorbeeld: [TV TYPE]



7 Kies een instelling met \uparrow/\downarrow en druk vervolgens op \oplus .

De instelling wordt gekozen en geactiveerd.

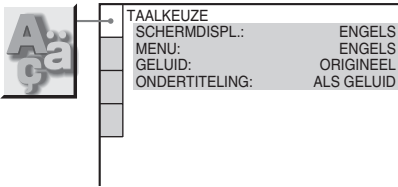


De taal voor schermweergave en geluid kiezen

[TAALKEUZE]

Met [TAALKEUZE] kunt u de taal instellen voor schermdisplay of geluid.

Kies [TAALKEUZE] in het instelscherm. Zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 91) voor meer informatie.



■ [SCHERMDISPL.] (schermdisplay)

De taal voor het tv-scherm kiezen.

■ [MENU] (alleen DVD VIDEO)

U kunt de gewenste taal kiezen voor het disc-menu.

■ [GELUID] (alleen DVD VIDEO)

De taal van het geluid kiezen.

Als u [ORIGINEEL] kiest, wordt de voorkeurtaal op de disc gekozen.

■ [ONDERTITELING] (alleen DVD VIDEO)

De taal van de ondertitels op de DVD VIDEO kiezen.

Wanneer u [ALS GELUID] kiest, verandert de taal voor de ondertiteling mee met de taal van het geluid.

Tip

- Wanneer u [ANDERE →] kiest in [MENU], [GELUID] of [ONDERTITELING] moet u een taalcode uit "Taalcodelijst" (pagina 115) kiezen en invoeren met de cijfertoetsen.

Opmerking

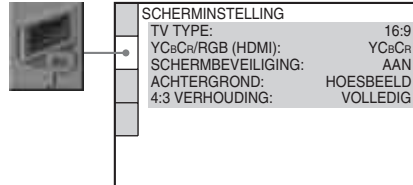
- Wanneer u onder [MENU], [GELUID] of [ONDERTITELING] een taal kiest die niet op de DVD VIDEO staat, wordt automatisch één van de opgenomen talen gekozen (afhankelijk van de disc kan het zijn dat de taal niet automatisch wordt geselecteerd).

Beeldinstellingen

[SCHERMINSTELLING]

Kies de instellingen van de aangesloten tv.

Kies [SCHERMINSTELLING] in het instelscherm. Zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 91) voor meer informatie. De standaardinstellingen zijn onderstreept.



■ [TV TYPE]

Hiermee kiest u de breedte-/hoogteverhouding van de aangesloten tv (4:3 of breedbeeld).

[16:9]

Kies deze instelling wanneer u een breedbeeld-tv of een tv met breedbeeldfunctie aansluit.

[4:3 LETTER BOX]

Kies dit wanneer u een tv met 4:3-scherm aansluit. Toont een breed beeld met zwarte stroken aan de boven- en onderkant van het scherm.

[4:3 PAN & SCAN]

Kies dit wanneer u een tv met 4:3-scherm aansluit. Toont automatisch het brede beeld op het volledige scherm en het overvullige gedeelte wordt bijgesneden.

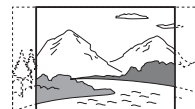
[16:9]



[4:3 LETTER BOX]



[4:3 PAN & SCAN]



wordt vervolgd

Opmerking

- Bij sommige DVD's kan [4:3 LETTER BOX] automatisch worden gekozen in plaats van [4:3 PAN & SCAN] en omgekeerd.

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

Selecteert het type HDMI-sigitaal dat wordt uitgevoerd vanuit de HDMI OUT-aansluiting.

[YCbCr]	Voert YCbCr-signalen uit.
[RGB]	Voert RGB-signalen uit.

Opmerking

- Als het beeld wordt verstoord, moet u [YCbCr] op [RGB] zetten.
- Als de HDMI OUT-aansluiting is aangesloten op materiaal met een DVI-aansluiting, worden er automatisch [RGB]-signalen uitgevoerd, zelfs als u [YCbCr] kiest.

■ [SCHERMBEVEILIGING]

Het schermbeveiligingsbeeld verschijnt op het tv-scherm wanneer u het toestel 15 minuten in de pauze- of stopstand laat, of wanneer u een CD, DATA CD (MP3-audio) of DATA DVD (MP3-audio) langer dan 15 minuten afspeelt. De schermbeveiliging voorkomt dat het scherm wordt beschadigd (spookbeelden). Druk op een knop (bv. ▷) om de schermbeveiliging uit te zetten.

[AAN]	Om de schermbeveiliging aan te zetten.
[UIT]	Om de schermbeveiliging uit te zetten.

■ [ACHTERGROND]

Om de achtergrondkleur of -afbeelding van het tv-scherm in de stopstand of bij het afspeelen van een CD, DATA CD (MP3-audio) of DATA DVD (MP3-audio) te kiezen.

[HOESBEELD]	Het hoesbeeld (stilstaand beeld) verschijnt alleen wanneer het is opgenomen op de disc (CD-EXTRA, enzovoort). Als er geen hoesbeeld op de disc staat, verschijnt het [GRAFISCH] beeld.
[GRAFISCH]	Er verschijnt een vooraf ingesteld beeld dat in het toestel is opgeslagen.

[BLAUW]	Blauwe achtergrond.
[ZWART]	Zwarte achtergrond.

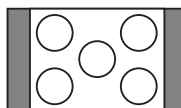
■ [4:3 VERHOUDING]

Deze instelling geldt alleen wanneer u [TV TYPE] bij [SCHERMINSTELLING] op [16:9] zet (pagina 93). Stel dit in voor weergave van 4:3 progressive signalen. Wanneer u de breedte-/hoogteverhouding van uw progressive (525p/625p) compatibele tv kunt regelen, moet u dat doen op uw tv en niet op het toestel. Merk op dat deze instelling alleen geldt voor de HDMI-verbinding of progressive signalen van de VIDEO OUT (COMPONENT)-aansluitingen.

Opmerking

- De instelling geldt alleen wanneer "PROGRE" (PROGRESSIVE) is gekozen door RESOLUTION te gebruiken (pagina 95).

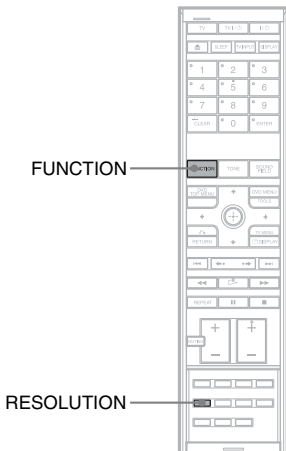
[VOLLEDIG]	Selecteer dit om de breedte-/hoogteverhouding van uw tv te regelen.
[NORMAAL]	Selecteer dit wanneer u de breedte-/hoogteverhouding van uw tv niet kunt regelen. Geeft een signaal met een breedte-/hoogteverhouding van 16:9 weer met zwarte streken links en rechts van het beeld.



16:9 breedte-/hoogteverhouding van de tv

Is uw tv compatibel met progressive signalen?

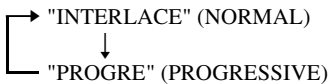
Progressive is een methode om geknipper in tv-beelden te onderdrukken, wat resulteert in een scherper beeld. Hiervoor hebt u een tv nodig die compatibel is met progressive signalen.



Met de klep geopend.

"PROGRESSIVE" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel wanneer progressive signalen worden uitgevoerd.

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION om "DVD" te kiezen.
- 2 Druk op RESOLUTION.
Het huidige signaal verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
Bij elke druk op RESOLUTION verandert de aanduiding als volgt:



■ "INTERLACE" (NORMAL)

Kies deze instelling wanneer:

- de tv geen progressive signalen accepteert, of,
- de tv is aangesloten op de VIDEO OUT (VIDEO)-aansluiting.

■ "PROGRE" (PROGRESSIVE)

Kies deze instelling wanneer:

- de tv progressive signalen accepteert en,
- de tv is aangesloten op de VIDEO OUT (COMPONENT)-aansluitingen.

Deze optie selecteert u normaal als is voldaan aan de bovenstaande voorwaarden. Hierbij wordt de software automatisch gedetecteerd en de juiste conversiemethode geselecteerd. Merk op dat het beeld onscherp is of helemaal niet verschijnt als u deze instellingen selecteert wanneer niet is voldaan aan een van bovenstaande voorwaarden.

Opmerking

- Wanneer u de bedieningseenheid en de tv met de HDMI-kabel verbindt als het toestel is ingesteld op "INTERLACE" (NORMAL), dan schakelt het toestel automatisch over naar "PROGRE" (PROGRESSIVE).

Tip

- Wanneer u de bedieningseenheid en de tv verbindt met de HDMI-kabel, gebruikt u RESOLUTION om het type videosignaal dat vanuit de HDMI OUT-aansluiting wordt uitgevoerd, te selecteren. Zie "Selecteer het type videosignalen dat vanuit de HDMI OUT-aansluiting (high-definition multimedia interface out) wordt uitgevoerd" (pagina 96) voor meer informatie.

Soorten DVD-software en de conversiemethode

Er zijn twee soorten DVD-software: filmsoftware en videosoftware.

Videosoftware is afgeleid van tv, zoals drama en sitcom, met een weergave van 30 beelden/60 velden per seconde. Filmsoftware is vergelijkbaar met weergave in de bioscoop, met 24 beelden per seconde. Bepaalde DVD-software bevat video en film.

Om deze beelden natuurlijk op het scherm te laten verschijnen in de progressive stand, moet het progressive videosignaal worden omgezet naar het type DVD-software dat u bekijkt.

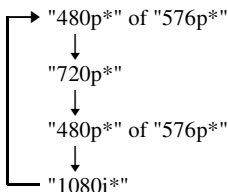
Opmerking

- Als u videosoftware met progressive signalen afspeelt, worden gedeelten van bepaalde soorten beelden onnatuurlijk weergegeven vanwege het conversieproces als deze worden uitgevoerd via de VIDEO OUT (COMPONENT)-aansluitingen. Wanneer u "PROGRE" (PROGRESSIVE) selecteert, blijven de beelden via de VIDEO OUT (VIDEO)-aansluiting toch intact, omdat ze in het interlaceformaat worden uitgevoerd.

Selecteer het type videosignalen dat vanuit de HDMI OUT-aansluiting (high-definition multimedia interface out) wordt uitgevoerd

Wanneer u de bedieningseenheid en de tv verbindt met de HDMI-kabel, selecteer dan het videosignaal dat vanuit de HDMI OUT-aansluiting (high-definition multimedia interface out) wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer details de gebruiksaanwijzing van de tv/projector, enz.

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION om "DVD" te kiezen.
- 2 Druk op RESOLUTION. Het huidige videosignaal verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel. Bij elke druk op RESOLUTION verandert de aanduiding als volgt:



- "480p*": zendt [720 × 480p] videosignalen uit.
- "576p*": zendt [720 × 576p] videosignalen uit.
- "720p*": zendt [1280 × 720p] videosignalen uit.
- "1080i*": zendt [1920 × 1080i] videosignalen uit.

* i: interlace, p: progressive

Opmerking

- Wanneer de HDMI-indicator op het voorpaneel oplicht, worden andere beelden dan [720 × 480p] of [720 × 576p] verticaal uitgerekt.

Aansluiten op een tv met standaard 4:3-tv-scherm

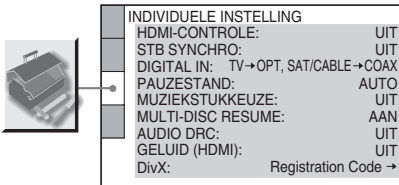
Afhankelijk van de disc is het mogelijk dat het beeld niet op uw tv-scherm past. Om de breedte-/hoogteverhouding te wijzigen, zie pagina 93.

Individuele instellingen

[INDIVIDUELE INSTELLING]

Gebruik dit om de afspelininstellingen en andere instellingen op te geven.

Kies [INDIVIDUELE INSTELLING] in het instelscherm. Zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 91) voor meer informatie. De standaardinstellingen zijn onderstreept.



■ [HDMI-CONTROLE]

Schakelt de functie HDMI-CONTROLE in of uit. Deze functie is beschikbaar wanneer u het toestel en de tv aansluit met de HDMI-kabel. Zie "De functie HDMI-CONTROLE voorbereiden" (pagina 41) voor meer informatie.

[UIT] Schakelt de functie [HDMI-CONTROLE] uit.

[AAN] Schakelt de functie [HDMI-CONTROLE] in.
Het is mogelijk afwisselend te werken met de componenten die via de HDMI-kabel zijn verbonden.

Opmerking

- Wanneer u [AAN] instelt zonder de HDMI-verbinding van de tv, verschijnt [Controleer de HDMI-verbinding.] en kunt u [AAN] niet instellen.

■ [STB SYNCHRO]

Schakelt de STB SYNCHRO-functie in of uit. Deze functie is beschikbaar wanneer u het toestel en de tv aansluit met de HDMI-kabel en u [HDMI-CONTROLE] instelt op [AAN]. Zie "Digitaal geluid van de STB (Set Top Box) of satellietontvanger weergeven via het toestel" (pagina 46) voor meer informatie.

[UIT] Schakelt de functie [STB SYNCHRO] uit.

[AAN] Schakelt de functie [STB SYNCHRO] in.

Opmerking

- Wanneer deze functie is ingesteld op [AAN], begint het instellen van de functie [DIGITAL IN].

■ [DIGITAL IN]

Wijst een digitale geluidsingang toe die overeenkomt met de functie "TV" en "SAT/CABLE".

[TV → OPT, SAT/CABLE → COAX] Optische audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "TV", coaxiale audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "SAT/CABLE".

[TV → COAX, SAT/CABLE → OPT] Coaxiale audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "TV", optische audio-invoersignalen worden toegewezen aan de functie "SAT/CABLE".

■ [PAUZESTAND] (alleen DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)

Hiermee kiest u het beeld in de pauzestand.

[AUTO] Het beeld, inclusief bewegende elementen, wordt zonder trillingen weergegeven. Kies normaal deze instelling.

[BEELD] Het beeld, inclusief statische elementen, wordt met hoge resolutie weergegeven.

■ [MUZIEKSTUKKEUZE] (alleen DVD VIDEO)

Geeft de soundtrack met het grootste aantal kanalen voorrang bij het afspelen van een DVD VIDEO met verschillende geluidsindelingen (PCM, DTS, MPEG-audio of Dolby Digital).

[UIT] Geen voorrang toegekend.

[AUTO] Voorrang toegekend.

Opmerking

- Wanneer u het item instelt op [AUTO] kan de taal veranderen. De instelling [MUSIEKSTUKKEUZE] heeft een hogere prioriteit dan de [GELUID]-instellingen onder [TAALKEUZE] (pagina 93). (Afhankelijk van de disc werkt deze functie mogelijk niet.)
- Als PCM, DTS, Dolby Digital sound en MPEG-audiotracks evenveel kanalen hebben, kiest het toestel PCM, DTS, Dolby Digital sound en MPEG-audiotracks in deze volgorde.

■ [MULTI-DISC RESUME] (alleen DVD VIDEO/VIDEO CD)

Multi-disc Resume aan- of uitzetten.

[AAN]	De instellingen worden opgeslagen in het geheugen.
[UIT]	De instellingen worden niet opgeslagen in het geheugen. Het afspelen wordt alleen hervat bij het hervatpunt voor de huidige disc in het toestel.

■ [AUDIO DRC] (alleen DVD VIDEO)

Versmalt het dynamische bereik van het geluid. Dit is handig om 's nachts films te bekijken met laag volume.

[UIT]	Geen compressie van het dynamische bereik.
[STANDAARD]	De soundtrack wordt weergegeven met het oorspronkelijke dynamische bereik, zoals het door de recording engineer bedoeld werd.
[MAX]	Comprimeert het dynamisch bereik volledig.

■ [GELUID (HDMI)]

Kiest de status van de audio-uitgang van de HDMI OUT-aansluiting.

[UIT]	Het geluid wordt niet uitgevoerd vanuit de HDMI OUT-aansluiting.
[AAN]	Voert audiosignalen uit door Dolby Digital, DTS of 96 kHz/24 bit PCM-signalen om te zetten in 48 kHz/16 bit PCM.

Opmerking

- Als u de bedieningseenheid met de tv verbindt met behulp van de HDMI-kabel terwijl [AAN] is geselecteerd, worden AUDIO DRC, A/V SYNC, TONE, MOVIE/MUSIC en het geluidsveld niet toegepast op het geluid van de tv.

■ [DivX]

Toont de registratiecode van het toestel.

Meer informatie vindt u op

<http://www.divx.com> op het internet.

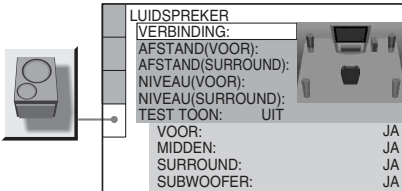
Luidsprekerinstellingen

[LUIDSPREKER]

Voor een optimaal surround geluid, moet u de luidsprekers aansluiten en hun afstand tot uw luisterpositie instellen. Zet vervolgens luidsprekervolume en -balans gelijk aan de hand van de testtoon.

Kies [LUIDSPREKER] in het instelscherm. Zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 91) voor meer informatie.

De standaardinstellingen zijn onderstreept.



Terugkeren naar de standaardinstelling bij het wijzigen van een instelling

Kies het item en druk op CLEAR. Merk op dat alleen de instelling [VERBINDING] niet terugkeert naar de standaardinstelling.

■ [VERBINDING]

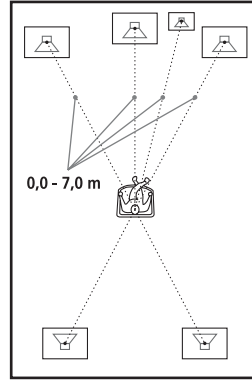
Indien u geen middenluidsprekers of surround luidsprekers aansluit, moet u de parameters voor [MIDDEN] en [SURROUND] instellen. De instellingen van voorluidsprekers en subwoofer zijn vastgelegd en kunnen niet worden gewijzigd.

[VOOR]	[JA]
[MIDDEN]	[JA]: Kies normaal deze instelling. [GEEN]: Kies deze instelling wanneer geen middenluidspreker is aangesloten.
[SURROUND]	[JA]: Kies normaal deze instelling. [GEEN]: Kies deze instelling wanneer geen surround luidspreker is aangesloten.
[SUBWOOFER]	[JA]

■ [AFSTAND (VOOR)]

De standaardafstand voor de luidsprekers ten opzichte van de luisterpositie staat hieronder afgebeeld.

Wanneer u de afstand instelt met de snelinstelling (pagina 19), verschijnt de instelling automatisch.



Verander de waarde via het instelscherm wanneer u de luidsprekers verplaatst.

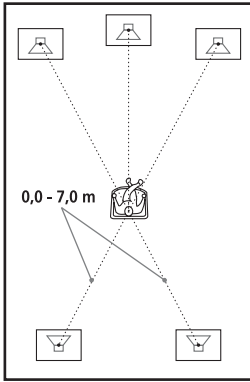
[L/R] <u>3,0 m*</u>	De afstand van de voorluidspreker tot de luisterpositie kan worden ingesteld van 0,0 tot 7,0 meter.
[MIDDEN] <u>3,0 m*</u> (verschijnt wanneer u [MIDDEN] bij [VERBINDING] instelt op [JA].)	De afstand van de middenluidspreker tot de luisterpositie kan worden ingesteld van 0,0 tot 7,0 meter.
[SUBWOOFER] <u>3,0 m*</u>	De afstand van de subwoofer tot de luisterpositie kan worden ingesteld van 0,0 tot 7,0 meter.

* Bij het verrichten van de snelinstelling (pagina 19) worden de standaardinstellingen gewijzigd.

■ [AFSTAND (SURROUND)]

De standaardafstand voor de luidsprekers ten opzichte van de luisterpositie staat hieronder afgebeeld.

Wanneer u de afstand instelt met de snelinstelling (pagina 19), verschijnt de instelling automatisch.



Verander de waarde via het instel scherm wanneer u de luidsprekers verplaatst.

[L/R] 3,0 m* (verschijnt wanneer u [SURROUND] bij [VERBINDING] instelt op [JA].)	De afstand van de surround luidspreker tot de luisterpositie kan worden ingesteld van 0,0 tot 7,0 meter.
--	--

* Bij het verrichten van de snelinstelling (pagina 19) worden de standaardinstellingen gewijzigd.

Opmerking

- De instelling [AFSTAND (VOOR)]/[AFSTAND (SURROUND)] kan mogelijk niet werken afhankelijk van hetingangssignaal.
- Wanneer de instelling luidsprekerafstand niet in het gewenste bereik is, wordt $\Delta\uparrow/\Delta\downarrow$ ** m weergegeven (** is een cijfer). $\Delta\uparrow$ geeft dan de aanbevolen afstand weer. $\Delta\downarrow$ zoals hieronder aangegeven.

■ [NIVEAU (VOOR)]

U kunt het niveau van de voorluidsprekers regelen. Zorg ervoor dat [TEST TOON] op [AAN] staat.

[L/R] 0,0 dB	Instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB.
-------------------------------	--------------------------------------

[MIDDEN] 0,0 dB (verschijnt wanneer u [MIDDEN] bij [VERBINDING] instelt op [JA].)	Instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB.
---	--------------------------------------

[SUBWOOFER] 0,0 dB	Instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB.
-------------------------------------	--------------------------------------

■ [NIVEAU (SURROUND)]

U kunt het niveau van de surround luidsprekers regelen. Zorg ervoor dat [TEST TOON] op [AAN] staat.

[L/R] 0,0 dB (verschijnt wanneer u [SURROUND] bij [VERBINDING] instelt op [JA].)	Instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB.
--	--------------------------------------

Het volume van alle luidsprekers tegelijk regelen

Druk op VOLUME +/- op de afstandsbediening of raak VOLUME +/- (soft-touch-toets) op de bedieningseenheid aan.

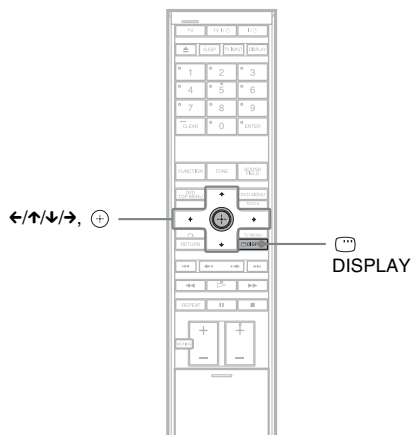
■ [TEST TOON]

De luidsprekers produceren een testtoon om [NIVEAU (VOOR)] en [NIVEAU (SURROUND)] te regelen.

[UIT]	De luidsprekers produceren geen testtoon.
--------------	---

[AAN]	Bij het regelen van het niveau produceert elke luidspreker achtereenvolgens de testtoon. Wanneer u een item onder [LUIDSPREKER] kiest, produceert elke luidspreker achtereenvolgens een testtoon.
--------------	---

Het luidsprekerniveau met de testtoon regelen



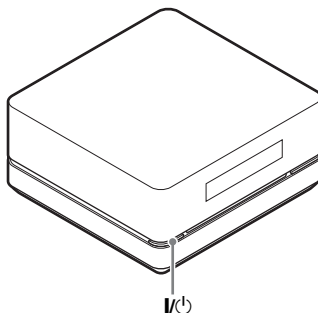
- 1** Druk op  **DISPLAY** met het toestel in de stopstand.
Het bedieningsmenuscherm verschijnt.
- 2** Druk op  om  **[INSTELLING]** te selecteren en druk vervolgens op .
De opties voor **[INSTELLING]** verschijnen.
- 3** Druk op  om **[VOLLEDIG]** te selecteren en druk op .
Het instelscherm verschijnt.
- 4** Druk herhaaldelijk op  om **[LUIDSPREKER]** te kiezen en druk vervolgens op  of .
- 5** Druk herhaaldelijk op  om **[TEST TOON]** te kiezen en druk vervolgens op  of .
- 6** Druk herhaaldelijk op  om **[AAN]** te kiezen en druk vervolgens op .
Elke luidspreker produceert achtereenvolgens de testtoon.
- 7** Regel vanuit de luisterpositie **[NIVEAU (VOOR)]** of **[NIVEAU (SURROUND)]** met  of .
- De testtoon wordt alleen geproduceerd door de betreffende luidspreker.
- 8** Druk op  na het verrichten van de nodige instellingen.
- 9** Druk herhaaldelijk op  om **[TEST TOON]** te kiezen en druk vervolgens op .
- 10** Druk herhaaldelijk op  om **[UIT]** te kiezen en druk vervolgens op .



Opmerking

- De testtoonsignalen worden niet uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting.




Terugkeren naar de standaardinstellingen

De standaardinstellingen van het geluidsveld of de radio herstellen












- 1** Schakel het toestel uit.
- 2** Houd  op de bedieningseenheid gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt.
"MEMORY CLR" en "PUSH POWER" verschijnen afwisselend in het uitleesvenster op het voorpaneel gedurende ongeveer 10 seconden.
- 3** Druk op .
"CLEARING" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel en de standaardinstellingen worden hersteld. Nadat "CLEARED!" verschijnt, wordt het toestel uitgeschakeld.


Opmerking

- Als u in stap 3 niet op  of een andere toets dan  op de bedieningseenheid drukt, wordt het toestel ingeschakeld. De instelling wordt niet doorgevoerd.
- Wanneer u het systeem inschakelt na het herstellen van de standaardinstellingen, dient u ongeveer 20 seconden te wachten voordat u het toestel inschakelt door op  te drukken.

De standaardinstellingen van het instelscherm herstellen

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "DVD" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- 2 Druk op  DISPLAY met het toestel in de stopstand.
Het bedieningsmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 3 Druk op  om  [INSTELLING] te selecteren en druk vervolgens op  .
De opties voor [INSTELLING] verschijnen.
- 4 Druk op  om [HERSTELLEN] te selecteren en druk op  .
- 5 Druk op  om [JA] te selecteren.
U kunt ook de procedure stoppen en terugkeren naar het bedieningsmenuscherm door hier [NEE] te kiezen.
- 6 Druk op  .
Alle instellingen uitgelegd op pagina's 93 tot en met 101 worden weer standaard. Druk niet op  tijdens het herstellen, omdat dit enkele seconden in beslag neemt.

Opmerking

- Wanneer u het toestel na het herstellen weer inschakelt en er geen disc in de bedieningseenheid is geplaatst, verschijnt het begeleidingsbericht op het tv-scherm. Om de snelinstelling (pagina 19) te verrichten, drukt u op  . Om terug te keren naar de gewone schermweergave drukt u op CLEAR.
- De standaardinstellingen voor "BASS", "MIDDLE" of "TREBLE" worden ook hersteld.

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen

Spanningsbronnen

- Trek de stekker van de subwoofer uit het stopcontact als u denkt het toestel geruime tijd niet te gebruiken. Om de aansluiting op het stopcontact te verbreken, moet u alleen de stekker vastnemen. Trek nooit aan het snoer zelf.

Plaatsing

- Installeer het toestel op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat het oververhit raakt.
- De behuizing kan bij langdurige weergave met hoog volume warm aanvoelen. Dit duidt niet op een storing. Vermijd echter de behuizing aan te raken. Plaats de bedieningseenheid niet in een te kleine en slecht geventileerde ruimte om oververhitting te vermijden.
- Blokkeer de ventilatiegaten niet door iets op het toestel te plaatsen. Het toestel is uitgerust met een krachtige versterker. Als de ventilatiegaten zijn geblokkeerd, kan de bedieningseenheid oververhit en defect raken.
- Zet de bedieningseenheid niet op een zacht of wollig oppervlak (een tapijt of deken) of tegen gordijnen, waardoor de ventilatie-openingen geblokkeerd kunnen worden.
- Installeer de bedieningseenheid niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren of heteluchtblazers of op een plaats waar ze is blootgesteld aan directe zonnestraling, overmatig stof of mechanische schokken.
- Zet de bedieningseenheid niet schuin. Het toestel is ontworpen voor gebruik in horizontale stand.
- Houd zowel de bedieningseenheid als discs uit de buurt van apparatuur waarin een krachtige magneet wordt gebruikt, zoals een grote luidspreker of microgolfoven.
- Plaats geen voorwerpen op de bedieningseenheid en de subwoofer.

Werking

- Indien het toestel direct van een koude in een warme of een zeer vochtige ruimte wordt gebracht, kan er condensvorming optreden op de lenzen in de bedieningseenheid. In dat geval kan de werking van het toestel zijn verstoord. Verwijder in dat geval de disc en laat het toestel ongeveer een half uur aan staan tot alle vocht is verdamp.

- Haal de disc uit het toestel wanneer u dit verplaatst. Als u dat niet doet, kan de disc beschadigd worden.
- In het geval er vloeistof of een voorwerp in de behuizing terecht komt, moet u de stekker van de subwoofer uit het stopcontact trekken en het toestel eerst door een deskundige laten nakijken, alvorens het weer in gebruik te nemen.

Volumeregeling

- Zet het volume niet hoger bij het beluisteren van een zeer stille passage of een onbespeeld gedeelte. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers worden beschadigd wanneer er plots een piekwaarde wordt bereikt.

Reiniging

- Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die lichtjes is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuur sponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine. Met alle vragen over of eventuele problemen met uw toestel kunt u steeds terecht bij uw dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Discs reinigen, disc-/lensreinigers

- **Gebruik geen in de handel verkrijgbare reinigingsdisc of disc-/lensreiniger (vloeistof of spray). Deze kunnen defecten veroorzaken.**

Kleuren op uw tv-scherm

- Indien de luidsprekers de kleuren op het tv-scherm beïnvloeden, moet u de tv onmiddellijk uitschakelen en na 15 tot 30 minuten weer inschakelen. Indien de kleuren nog altijd vervormen, moet u de luidsprekers verder van de tv af zetten.



BELANGRIJK

Let op: dit toestel kan voor onbepaalde duur een stilstaand videobeeld of instelscherm op het tv-scherm tonen. Als u dit beeld lange tijd op het tv-scherm laat staan, bestaat het gevaar dat het tv-scherm onherstelbaar wordt beschadigd. Vooral projectie-tv's zijn hier gevoelig voor.

Het naamplaatje bevindt zich onderaan op de buitenkant van de bedieningseenheid.

Het toestel verplaatsen

Wanneer u het toestel draagt, dient u de volgende procedure te volgen om het binnenmechanisme te beschermen.

- 1 Druk op  om een disc te verwijderen.
Controleer of de disc is verwijderd uit de bedieningseenheid.
- 2 Druk op  om het toestel uit te schakelen.
- 3 Trek het netsnoer uit het stopcontact.

Opmerkingen over de discs

Discs hanteren

- Pak de disc vast bij de randen zodat deze schoon blijft. Raak het oppervlak niet aan.
- Plak geen papier of plakband op de disc.



- Stel een disc niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen, zoals heteluchtblazers en laat deze niet achter in een auto die in de volle zon staat geparkeerd en waarin de temperatuur sterk kan oplopen.
- Berg discs na gebruik weer op in de hoesjes.

Reiniging

- Maak de disc voor het afspelen schoon met een reinigingsdoekje.
Wrijf van binnen naar buiten toe.



- Gebruik geen oplosmiddelen, zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor grammofoonplaten.

Verhelpen van storingen

Indien u problemen ondervindt bij het gebruik van dit toestel, probeer die dan eerst zelf op de lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan de dichtstbijzijnde Sony-dealer. Merk op dat wanneer het onderhoudspersoneel beslist om tijdens een herstelling onderdelen te vervangen, deze onderdelen eventueel kunnen worden ingehouden.

Voeding

Het toestel is niet ingeschakeld.

- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Druk op **I/⏻** nadat alle aanduidingen zijn verdwenen van het uitleesvenster op het voorpaneel.
- Wacht na het aansluiten van het netsnoer ongeveer 20 seconden voordat u het toestel inschakelt door op **I/⏻** te drukken.

Als "PROTECTOR" en "PUSH POWER" afwisselend verschijnen in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- Druk op **I/⏻** om het toestel uit te schakelen en controleer de onderstaande items nadat "STANDBY" is verdwenen.
- Zijn de ⊕ en ⊖ luidsprekerkabels kortgesloten?
 - Gebruikt u uitsluitend de voorgeschreven luidsprekers?
 - Zijn de ventilatie-openingen van het toestel geblokkeerd?
- Controleer de bovenstaande items en los eventuele problemen op. Wacht nadat "STANDBY" verdwijnt ongeveer 20 seconden voordat u het toestel inschakelt door op **I/⏻** te drukken. Wanneer de oorzaak van het probleem na het controleren van bovenstaande punten niet is gevonden, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Beeld

Geen beeld.

- De videokabels zijn niet goed aangesloten.
- De videokabels zijn beschadigd.
- De bedieningseenheid is niet aangesloten op de correcte tv-ingang (pagina 18, 22).
- De video-ingang van de tv is niet ingesteld om beelden met het toestel te bekijken.

- U hebt het progressive formaat ingesteld maar uw tv is niet compatibel met progressive signalen. Keer dan terug naar interlace formaat (standaardinstelling) (pagina 95).
- Wanneer u het progressive formaat (525p/625p) instelt, kan het beeld worden beïnvloed, ook al is de tv compatibel met progressive signalen. Keer dan terug naar interlace formaat (standaardinstelling) (pagina 95).
- Sluit de verbindingkabel opnieuw goed aan.
- De bedieningseenheid is aangesloten op een ingang die niet compatibel is met HDCP (high-bandwidth digital content protection) ("HDMI" licht niet op in het uitleesvenster op het voorpaneel) (pagina 118).
- Als de HDMI OUT-aansluiting wordt gebruikt voor de video-uitgang, kan het probleem mogelijk worden opgelost door het type videosignaal dat wordt uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting te veranderen door op RESOLUTION te drukken (pagina 96).
Verbind de tv en de bedieningseenheid met behulp van een andere video-aansluiting dan de HDMI OUT-aansluiting en wijzig de TV-ingang in de aangesloten video-ingang zodat u de schermdisplays kunt zien. Verander het type videosignaal uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting en zet de TV-ingang opnieuw op HDMI. Als het beeld nog altijd niet verschijnt, herhaal dan de stappen en probeer andere opties.
- U hebt "PROGRE" (PROGRESSIVE) gekozen met de knop RESOLUTION op de afstandsbediening ("PROGRESSIVE" licht op in het uitleesvenster op het voorpaneel), ook al ondersteunt uw tv geen progressive signaal. Koppel in dat geval de HDMI-kabel los van de bedieningseenheid en selecteer "INTERLACE" (NORMAL) zodat de indicator "PROGRESSIVE" dooft.
- Als het signaal van de VIDEO OUT (VIDEO)-aansluiting wordt verstoord, verander dan het type videosignaal uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting in [720 × 480p] of [720 × 576p] door op RESOLUTION te drukken (pagina 96).

Het beeld vertoont ruis.

- De disc is vuil of vervormd.
- Als de beelduitvoer van het toestel via de videorecorder naar uw tv gaat, kan het schrijfbeschermingssignaal gebruikt voor bepaalde DVD-programma's de beeldkwaliteit beïnvloeden. Als u nog steeds problemen ondervindt wanneer u de bedieningseenheid rechtstreeks op uw tv aansluit, probeer de bedieningseenheid dan aan te sluiten op de video-ingang van uw tv (behalve de HDMI-ingang) (pagina 22).

Het beeld vult niet het volledige scherm, ook al is de breedte/hoogte-verhouding onder [TV TYPE] bij [SCHERMINSTELLING] ingesteld.

- De breedte-/hoogteverhouding op de disc ligt vast.

Er treedt een kleurafwijking op het tv-scherm op.

De subwoofer en de voorluidsprekers in dit toestel zijn magnetisch afgeschermd om een magnetisch lek te voorkomen. Er kan echter een klein "lek" optreden als er een zeer sterke magneet wordt gebruikt. Controleer als dat gebeurt de volgende items:

- Als de luidsprekers worden gebruikt met een CRT-tv of -projector, installeer ze dan op minstens 0,3 meter van de tv.
- Als de kleurafwijking blijft, zet dan de tv uit en zet haar vervolgens na 15 tot 30 minuten weer aan.
- Als er "gehuil" optreedt, zet de luidsprekers dan opnieuw verder weg van de tv.
- Zorg ervoor dat er geen magnetisch voorwerp (magnetische sluiting op een tv-standaard, medische apparatuur, speelgoed, enz) dichtbij de luidsprekers wordt gezet.

Geluid

Geen geluid.

- De luidsprekerkabel is niet goed aangesloten.
- Druk op MUTING op de afstandsbediening wanneer "MUTING ON" wordt weergegeven in het uitleesvenster op het voorpaneel.
- Het toestel staat in de pauzestand of in de Slow-motion Play-modus. Druk op \triangleright om terug te keren naar de normale weergavemodus.
- Snel vooruit of snel achteruit is bezig. Druk op \triangleright om terug te keren naar de normale weergavemodus.
- Controleer de luidsprekerinstellingen (pagina 99).

- De uitrusting verbonden met de HDMI OUT-aansluiting komt niet overeen met het formaat van het geluidssignaal. Stel in dit geval [GELUID (HDMI)] in [INDIVIDUELE INSTELLING] in op [AAN] (pagina 98).

Er wordt geen geluid uitgevoerd via de HDMI OUT-aansluiting.

- Stel [GELUID (HDMI)] in [INDIVIDUELE INSTELLING] in op [AAN] (pagina 98).
- De HDMI OUT-aansluiting is gekoppeld aan een DVI (digital visual interface)-toestel (DVI (digital visual interface)-aansluitingen accepteren geen geluidssignalen).
- Probeer het volgende: ① Schakel het toestel uit en opnieuw in. ② Schakel de aangesloten apparatuur uit en opnieuw in. ③ Koppel de HDMI-kabel los en sluit hem opnieuw aan.

Het geluid uit de linker en rechter luidsprekers is niet in balans of is omgewisseld.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Voer [AUTOKALIBRATIE] uit (pagina 89).

Sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Controleer of de luidsprekers en componenten goed zijn aangesloten.
- Controleer of de verbindingkabels zich niet in de buurt van een transformator of motor bevinden en minstens 3 meter zijn verwijderd van een tv-toestel of fluorescentieverlichting.
- Plaats de tv verder van de audiocomponenten af.
- De stekkers en aansluitingen zijn vuil. Maak ze schoon met een doek die lichtjes is bevochtigd met alcohol.
- Reinig de disc.

Er is minder stereo-effect bij het afspelen van een VIDEO CD, een CD of een MP3.

- Stel het geluid in op [STEREO] door op AUDIO te drukken (pagina 57).
- Controleer of de bedieningseenheid goed is aangesloten.

Het surround effect is moeilijk hoorbaar bij weergave van een Dolby Digital, DTS of MPEG-audiotrack.

- Controleer of de geluidsveldfunctie is ingeschakeld (pagina 38).
- Controleer de luidsprekeraansluitingen en -instellingen (pagina 13, 99).
- Bij sommige DVD's is het uitgangssignaal niet volledig compatibel met 5.1-kanalen. Het kan mono of stereo zijn, ook al is het geluid opgenomen in Dolby Digital of MPEG-audioformaat.

Alleen de middenluidspreker werkt.

- Controleer de luidsprekeraansluitingen.
- Bij sommige discs weerklinkt het geluid alleen uit de middenluidspreker.

Er komt geen geluid uit de middenluidspreker.

- Controleer de luidsprekeraansluitingen en -instellingen (pagina 13, 99).
- Stel het geluidsveld in op een andere optie dan "OMNI-DIRECTIONAL SOUND" (pagina 38).
- Bij sommige geluidsbronnen is het effect van de middenluidspreker minder uitgesproken.

De surround luidsprekers produceren geen of slechts een heel zwak geluid.

- Controleer de luidsprekeraansluitingen en -instellingen (pagina 38).
- Controleer of de geluidsveldfunctie is ingeschakeld (pagina 38).
- Bij sommige geluidsbronnen is het effect van de surround luidsprekers minder uitgesproken.
- Een 2-kanalsbron wordt afgespeeld.

Het begin van het geluid wordt onderbroken.

- Stel de film-/muziekmodus in op "MOVIE" of "MUSIC" (pagina 37).
- Stel het geluidsveld in op "A.F.D. STD" (pagina 38).

Bediening

Er kan niet worden afgestemd op radiozenders.

- Controleer of de antenne goed is aangesloten. Regel de antenne en sluit eventueel een buitenantenne aan.
- Het zendersignaal is te zwak (bij automatisch afstemmen). Stem handmatig af.
- Er werden geen zenders vooraf ingesteld of de vooraf ingestelde zenders werden gewist (bij het scannen naar vooraf ingestelde zenders). Stel de zenders opnieuw in (pagina 74).
- Druk op DISPLAY zodat de frequentie verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

De afstandsbediening werkt niet.

- Er bevinden zich obstakels tussen de afstandsbediening en de bedieningseenheid.
- De afstand tussen de afstandsbediening en de bedieningseenheid is te groot.
- De afstandsbediening is niet op de afstandsbedieningssensor op de bedieningseenheid gericht.
- De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

Een disc wordt niet afgespeeld.

- Er zit geen disc in het toestel.
- De disc zit omgekeerd.
Plaats de disc in de disc-lade met het label naar boven.
- Het toestel kan geen CD-ROM's, enz. afspelen (pagina 6).
- De regio-code op de DVD komt niet overeen met die van het toestel.
- Er is condensvorming opgetreden in de bedieningseenheid, waardoor de lenzen kunnen worden beschadigd. Verwijder de disc en laat de bedieningseenheid ongeveer een half uur aan staan.
- De disc is niet correct geschreven.
- De disc is vuil of vervormd.

Een MP3-audiotrack kan niet worden afgespeeld.

- De DATA CD is niet opgenomen in het MP3-formaat conform ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet.
- De DATA DVD is niet opgenomen in het MP3-formaat conform UDF (Universal Disk Format).
- De MP3-audiotrack is niet voorzien van de extensie ".MP3".
- De gegevens hebben geen MP3-indeling, ondanks de extensie ".MP3".
- De gegevens zijn niet geschikt voor MPEG1 Audio Layer 3.
- Het toestel kan geen audiotracks met MP3PRO-indeling afspelen.
- [STAND (MP3, JPEG)] is ingesteld op [BEELD (JPEG)] (pagina 69).
- Als u de instelling [STAND (MP3, JPEG)] niet kunt wijzigen, plaatst u de disc opnieuw of schakelt u het toestel uit en weer in.
- Er staat een DivX-videobestand op de DATA CD/DATA DVD.

Een JPEG-beeldbestand kan niet worden afgespeeld.

- De DATA CD is niet opgenomen in het JPEG-formaat conform ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet.
- De DATA DVD is niet opgenomen in het JPEG-formaat conform UDF (Universal Disk Format).
- Het bestand heeft een andere extensie dan ".JPEG" of ".JPG".
- Het beeld is groter dan 3.072 (breedte) × 2.048 (hoogte) in de normale modus of meer dan 2.000.000 pixels in progressive JPEG, dat meestal wordt gebruikt op internetwebpagina's.

- Het past niet op het scherm (deze beelden worden verkleind).
- [STAND (MP3, JPEG)] is ingesteld op [GELUID (MP3)] (pagina 69).
- Als u de instelling [STAND (MP3, JPEG)] niet kunt wijzigen, plaatst u de disc opnieuw of schakelt u het toestel uit en weer in.
- Er staat een DivX-videobestand op de DATA CD/ DATA DVD.

De MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden worden tegelijkertijd afgespeeld.

- [AUTO] is geselecteerd bij [STAND (MP3, JPEG)] (pagina 69).

Een DivX-videobestand kan niet worden afgespeeld.

- Het bestand is niet aangemaakt in DivX-formaat.
- Het bestand heeft een andere extensie dan ".AVI" of ".DIVX".
- De DATA CD/DATA DVD is niet opgenomen in het DivX-formaat conform ISO 9660 Level 1/ Level 2 of Joliet/UDF.
- Het DivX-videobestand is groter dan 720 (breedte) × 576 (hoogte).

De titels van albums/muziekstukken/ bestanden worden niet juist weergegeven.

- Het toestel kan alleen alfanumerieke tekens weergeven. Andere tekens verschijnen als [*].

Een disc begint niet te spelen vanaf het begin.

- Program Play, Shuffle Play of Repeat Play is geselecteerd.
Druk op CLEAR om deze functies te annuleren vóór het afspelen van een disc.
- Resume Play is geselecteerd.
Druk in de stopstand op ■ op de bedieningseenheid of de afstandsbediening en start de weergave (pagina 52).
- Het titel-, DVD- of PBC-menu verschijnt automatisch op het tv-scherm.

Het toestel begint de disc automatisch af te spelen.

- De DVD is voorzien van een automatische weergavefunctie.

Het afspelen stopt automatisch.

- Sommige discs zijn voorzien van een automatische pauzefunctie. Bij het afspelen van een dergelijke disc stopt het toestel de weergave bij het automatische pauzesignaal.

Sommige functies zoals Stop, Search, Slow-motion Play of Repeat Play werken niet.

- Bij sommige discs zijn bepaalde handelingen niet mogelijk. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de disc.

De berichten verschijnen niet in de gewenste taal op het scherm.

- Kies de taal voor het schermdisplay in het instelscherm [SCHERMDISPL.] onder [TAALKEUZE] (pagina 93).

De taal voor het geluid kan niet worden gewijzigd.

- Er zijn geen meertalige muziekstukken opgenomen op de DVD.
- De taal voor het geluid van de DVD kan niet worden gewijzigd.

De taal voor de ondertiteling kan niet worden gewijzigd.

- Er zijn geen meertalige ondertitels opgenomen op de DVD.
- De ondertitels op de DVD kunnen niet worden gewijzigd.

De ondertitels kunnen niet worden uitgeschakeld.

- De ondertitels op de DVD kunnen niet worden uitgeschakeld.

De hoeken kunnen niet worden gewijzigd.

- Er zijn geen meerevoldige hoeken opgenomen op de DVD (pagina 63).
- De hoeken op de DVD kunnen niet worden gewijzigd.

Een disc kan niet worden uitgeworpen en "LOCKED" wordt in het uitleesvenster op het voorpaneel weergegeven.

- Neem contact op met uw Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

[Gegevensfout] verschijnt op het tv-scherm bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD.

- De MP3-audiotrack/het JPEG-beeldbestand/het DivX-videobestand is defect.
- De gegevens zijn niet geschikt voor MPEG1 Audio Layer 3.
- De indeling van het JPEG-beeldbestand is niet compatibel met DCF.
- Het JPEG-beeldbestand heeft de extensie ".JPG" of ".JPEG", maar heeft niet het JPEG-formaat.
- Het bestand dat u wilt afspelen heeft de extensie ".AVI" of ".DIVX" maar is niet in DivX-formaat, of de DivX-formaat is niet compatibel met het DivX Certified-profiel.

Het toestel werkt niet zoals het hoort.

- Trek de stekker uit het stopcontact en steek hem na enkele minuten weer in.

"DEMO PLAY" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- Neem contact op met uw Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

De HDMI CONTROLE-functie werkt niet.

- Wanneer "HDMI" niet oplicht in het uitleesvenster op het voorpaneel, controleert u de HDMI-verbinding (pagina 22).
- Stel de instelling [HDMI-CONTROLE] in [INDIVIDUELE INSTELLING] in op [AAN] (pagina 41, 97).
- Zorg ervoor dat de aangesloten component compatibel is met de HDMI CONTROLE-functie.
- Controleer of het netsnoer van de aangesloten component goed is aangesloten.
- Controleer de instelling van de aangesloten component voor de functie HDMI-CONTROLE. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de component.
- Als u de HDMI-verbinding wijzigt, het netsnoer aansluit en loskoppelt of een stroomstoring hebt, stel dan de instelling [HDMI-CONTROLE] in [INDIVIDUELE INSTELLING] in op [UIT] en stel vervolgens de instelling [HDMI-CONTROLE] in [INDIVIDUELE INSTELLING] in op [AAN] (pagina 41, 97).
- Zie "De functie HDMI-CONTROLE voorbereiden" (pagina 41) voor meer informatie over de functie HDMI-CONTROLE.

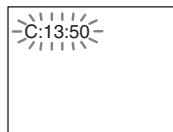
Er wordt geen geluid geproduceerd door het toestel en de tv bij gebruik van de geluidscntrolefunctie van het toestel.

- Zorg ervoor dat de aangesloten tv compatibel is met de geluidscntrolefunctie van het toestel.
- Zie "Het geluid van de tv weergeven via de luidsprekers van dit toestel" (pagina 44) voor meer informatie over de geluidscntrolefunctie.
- Controleer de verbindingen.

Zelfdiagnosefunctie

(Wanneer er letters/cijfers verschijnen in het uitleesvenster)

Als de zelfdiagnosefunctie is geactiveerd om te voorkomen dat de werking wordt verstoord, knippert een servicecode van 5 tekens (bijvoorbeeld C 13 50) met een combinatie van een letter en 4 cijfers op het tv-scherm of in het uitleesvenster op het voorpaneel. Raadpleeg dan de onderstaande tabel.



Eerste 3 tekens van de servicecode	Oorzaak en/of oplossing
C 13	<ul style="list-style-type: none">• De disc is vuil. ➔ Reinig de disc met een zachte doek (pagina 104).• De disc heeft een formaat dat niet kan worden afgespeeld met het toestel.
C 31	<p>De disc is niet correct geplaatst.</p> <p>➔ Schakel het toestel opnieuw in en plaats de disc correct.</p>
E XX (xx is een cijfer)	<p>De zelfdiagnosefunctie van het toestel heeft gewerkt om een defect te voorkomen.</p> <p>➔ Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke erkende servicedienst van Sony en geef de servicecode van 5 tekens door.</p> <p>Voorbeeld: E 61 10</p>

Bij het weergeven van het versienummer op het scherm

Wanneer u het toestel inschakelt, is het mogelijk dat het versienummer [VER.X.XX] (waarbij X een cijfer is) op het tv-scherm verschijnt.

Hoewel dit geen defect is en alleen voor intern gebruik door Sony is, zal het toestel niet normaal kunnen worden gebruikt. Schakel het toestel uit en schakel het vervolgens weer in.



Technische gegevens

Versterkergedeelte

Uitgangsvermogen (nominaal)

Voor L / Voor R (nominaal):

35 W + 35 W
(bij 10 ohm, 1 kHz,
1 % THD)

RMS-uitgangsvermogen (referentie)

Voor L / Voor R*:

50 W + 50 W
(bij 10 ohm, 1 kHz,
10 % THD)

Midden*:

50 W
(bij 10 ohm, 1 kHz,
10 % THD)

Surround L / Surround R*:

50 W + 50 W
(bij 10 ohm, 1 kHz,
10 % THD)

Subwoofer*:

100 W (bij 4 ohm, 70 Hz,
10 % THD) + 100 W (bij
4 ohm, 500 Hz,
10 % THD)

* Afhankelijk van de geluidsveldinstelling en de bron kan het zijn dat er geen geluid hoorbaar is.

Ingangen (analoog)

TV (AUDIO IN)

Gevoeligheid: 450/250 mV

Ingangen (digitaal)

SAT/CABLE (COAXIAL IN)

Impedantie: 75 ohm

DVD-systeem

Laser

Halfgeleiderlaser
(DVD: $\lambda = 645 - 660$ nm)
(CD: $\lambda = 770 - 800$ nm)

Signaalformaat

Emissieduur: continu
PAL/NTSC

Tunergedeelte

Systeem

PLL quartz-locked digital
synthesizer

FM-tunergedeelte

Afstembereik

87,5 – 108,0 MHz
(stap van 50 kHz)

Antenne

Antenne-aansluitingen

FM-draadantenne
75 ohm, asymmetrisch

Tussenfrequentie

10,7 MHz

AM-tunergedeelte

Afstembereik

531 – 1.602 kHz (met
interval van 9 kHz)

Antenne

Tussenfrequentie

AM-kaderantenne
450 kHz

Videogedeelte

Uitgangen

VIDEO: 1 V_{p-p} 75 ohm
COMPONENT:
Y: 1 V_{p-p} 75 ohm
Pb/C_B, Pr/C_R: 0,7 V_{p-p}
75 ohm
HDMI OUT: type A
(19-pins)

Luidsprekers

Voor/midden/surround (SS-IS10)

Luidsprekersysteem	luidsprekersysteem met volledig bereik
Luidspreker	35 mm
Nominale impedantie	10 ohm
Afmetingen (ong.)	45 × 55 × 40 mm (b/h/d)
Gewicht (ong.)	0,07 kg
Luidsprekerkabels	4,5 m × 2, 3 m × 1, 12 m × 2

Subwoofer (SA-WSIS10)

Luidsprekersysteem	2-wegs luidsprekersysteem met 2 drivers en subwoofer
Luidspreker	120 mm + 160 mm
Nominale impedantie	4 ohm
Afmetingen (ong.)	190 × 450 × 450 mm (b/h/d)
Gewicht (ong.)	13,5 kg
Voeding	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Aan: 130 W Stand-by: 0,3 W (in de stroomspaarstand)

Bedieningseenheid (HCD-IS10)

Afmetingen (ong.)	215 × 105 × 207 mm (b/h/d)
Gewicht (ong.)	3,0 kg
Uitgangsvermogen (DIGITAL MEDIA PORT)DC OUT:	5 V, 700 mA

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Verklarende woordenlijst

Album

Deel van een muziekstuk of een beeld op een data CD met MP3-audiotracks of JPEG-bestanden.

Bestand

Een JPEG-beeld of een DivX-video opgenomen op een DATA CD/DATA DVD. (Deze definitie van "bestand" geldt uitsluitend voor dit toestel.) Eén bestand bevat één afbeelding of film.

Digital Cinema-autokalibratie

Digital Cinema-autokalibratie werd door Sony ontwikkeld om de luidsprekerinstellingen automatisch en in een korte tijdspanne uit te meten en in te stellen op uw luisteromgeving.

DivX®

Digitale videotechnologie van DivX, Inc. Videofilms met DivX-technologie zijn van uitstekende kwaliteit ondanks een betrekkelijk kleine bestands grootte.

Dolby Digital

Dit geluidsformaat voor bioscopen is geavanceerder dan Dolby Surround Pro Logic. Bij dit formaat is er een apart kanaal voor de surround luidsprekers met een uitgebreid frequentiebereik en een subwoofer voor een vol bass-geluid. Dit formaat wordt ook wel "5.1" genoemd omdat het subwooferkanaal wordt beschouwd als 0.1 kanaal (werkt alleen wanneer een diep bass-effect is vereist). Alle zes de kanalen van dit formaat worden apart opgenomen voor een superieure kanaalscheiding. Bovendien is er minder signaalverlies doordat alle signalen digitaal worden verwerkt.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II maakt vijf uitvoerkanalen met volledige bandbreedte uit 2-kanaalsbronnen. Dit gebeurt met een geavanceerde, zeer zuivere matrix surround decoding die de ruimtelijke eigenschappen van de oorspronkelijke opname extraheert zonder nieuwe geluiden of toonvariaties toe te voegen.

■ Film-modus

U kunt de Film-modus gebruiken voor tv-programma's in stereo en alle programma's die in Dolby Surround zijn gecodeerd. Het resultaat is een verbeterde gerichtheid van het geluidsveld die de kwaliteit van afzonderlijk 5.1-kanaals geluid benadert.

■ Music-modus

U kunt de Music-modus gebruiken voor muziekopnamen in stereo. Zo beschikt u over een brede en diepe geluidsruimte.

DTS

Digitale audiocompressietechnologie ontwikkeld door DTS, Inc. Deze technologie is compatibel met 5.1-kanaals surround geluid. Dit formaat omvat een stereo achterkanaal en een apart subwooferkanaal. DTS produceert hetzelfde digitale kwaliteitsgeluid via 5.1 kanalen. De kanaalscheiding is uitstekend omdat alle kanaalgegevens apart zijn opgenomen en digitaal worden verwerkt.

DVD

Een disc die tot 8 uur beeld kan bevatten, met dezelfde diameter als een CD.

De datacapaciteit van een eenlagige en enkelzijdige DVD is 4,7 GB (gigabyte), wat 7 keer meer is dan die van een CD. De datacapaciteit van een tweelagige en enkelzijdige DVD is 8,5 GB, van een eenlagige en dubbelzijdige DVD 9,4 GB en van een tweelagige en dubbelzijdige DVD 17 GB. De beeldgegevens zijn van het MPEG 2-formaat, één van de wereldwijde normen inzake digitale compressietechnologie. De beeldgegevens worden gecomprimeerd tot ongeveer 1/40ste van de oorspronkelijke grootte. De DVD maakt ook gebruik van variabele codeertechnologie die de toe te kennen gegevens aanpast volgens de beeldstatus. Audiogegevens worden opgenomen in Dolby Digital en PCM, voor een meer natuurgetrouwe weergave.

Een DVD biedt ook tal van geavanceerde mogelijkheden zoals meervoudige hoeken, meervoudige talen en kinderbeveiliging.

DVD+RW

Een DVD+RW (plus RW) is een opneembare en herschrijfbaar disc. DVD+RW's gebruiken een opname-indeling die te vergelijken is met de indeling DVD VIDEO.

DVD-RW

Een DVD-RW is een opneembare en herschrijfbaar disc van hetzelfde formaat als een DVD VIDEO. De DVD-RW heeft twee verschillende modi: de VR-modus en de Video-modus. DVD-RW's die zijn gemaakt in Video-modus hebben dezelfde indeling als een DVD VIDEO terwijl gegevens op discs die gemaakt zijn in VR-modus (Video Recording) kunnen worden geprogrammeerd of bewerkt.

Filmsoftware, Videosoftware

DVD's kunnen film- of videosoftware bevatten. Op film-DVD's staan dezelfde beelden (24 frames per seconde) die in de bioscoop worden vertoond. Op video-DVD's, zoals tv-drama's of sitcoms, staan beelden van 30 frames (of 60 velden) per seconde.

HDMI (high-definition multimedia interface)

HDMI is een interface die zowel video als geluid ondersteunt op een enkelvoudige digitale verbinding zodat u van digitaal beeld en geluid van hoge kwaliteit kunt genieten. De HDMI-specificatie ondersteunt HDCP (high-bandwidth digital contents protection), een schrijbeschermingstechnologie met een coderingstechnologie voor digitale video signalen.

Hoofdstuk

Onderverdeling van een titel op een DVD. Een titel bestaat uit verscheidene hoofdstukken.

Kinderbeveiliging

Een functie van een DVD waarmee de weergave van de disc kan worden beperkt volgens de leeftijd van de gebruiker en het beperkingsniveau in elk land. De beperking verschilt van disc tot disc; wanneer ze is geactiveerd, is weergave helemaal verboden, worden gewelddadige scènes overgeslagen of vervangen door andere scènes, enz.

Met mica versterkt diafragma

Een met mica versterkt diafragma is gemaakt uit heel lichte en stugge composietmaterialen die bestaan uit micavlokken en synthetische vezels. Het bestaat uit verschillende lagen micavlokken. Deze constructie zorgt voor een diafragma met een lage dichtheid en hoge stugheid. In dit toestel wordt een met mica versterkt diafragma gebruikt voor de subwoofer.

MPEG-audio

Een coderingssysteem dat digitale geluidssignalen comprimeert. MPEG-1 wordt gebruikt voor MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3). MPEG-2 wordt gebruikt voor een van de audioformaten van DVD.

Multi-hoekfunctie

Op sommige DVD's zijn verschillende hoeken of camerastandpunten voor een scène opgenomen.

Multi-taalfunctie

Op sommige DVD's zijn geluid en ondertitels opgenomen in verschillende talen.

Muziekstuk

Delen van een beeld of een muziekstuk op een VIDEO CD, CD of MP3. Een album bestaat uit verscheidene muziekstukken (alleen MP3).

PCM (Pulse Code Modulation)

Een methode om analoog geluid om te zetten in digitaal geluid. Dit wordt gebruikt voor het audioformaat van Compact Discs (CD).

Playback Control (PBC)

Signalen opgenomen op VIDEO CD's (Versie 2.0) om de weergave te regelen. Menuschermpjes opgenomen op VIDEO CD's met PBC-functies bieden de mogelijkheid van eenvoudige interactieve programma's, programma's met zoekfuncties, enzovoort.

Progressieve indeling (sequentiële scanning)

In tegenstelling tot de Interlace-indeling kan de progressive-indeling 50 - 60 beelden per seconde weergeven door alle scanlijnen te reproduceren (525 lijnen voor het NTSC-systeem, 625 lijnen voor het PAL-systeem). De algemene beeldkwaliteit verbetert en stilstaande beelden, tekst en horizontale lijnen worden scherper weergegeven.

Regiocode

Dit systeem is bedoeld ter bescherming van de auteursrechten. Aan elke DVD-speler en DVD wordt een regiocode toegekend volgens het verkoopgebied. Elke regiocode staat vermeld op de speler en de disc-verpakking. De speler kan discs afspelen waarvan de regiocode overeenkomt met de eigen regiocode. Het toestel kan ook discs afspelen met het merkteken "Ⓜ". Ook wanneer er geen regiocode is vermeld op de DVD kan de regiobeperking toch van toepassing zijn.

S-master

S-master is een volledig digitale versterkingstechnologie ontwikkeld door Sony, die geluidsfragmentatie en trilling tot een minimum beperkt, wat resulteert in een uitstekende helderheid van dialogen en getrouwe weergave van het originele geluid. Het compacte versterkergedeelte ondersteunt een efficiënt energiegebruik en verbeterde thermische prestaties.

Scène

Op een VIDEO CD met PBC-functies zijn de menuschermpjes, bewegende beelden en stilstaande beelden opgesplitst in "scènes".

Titel

Het langste deel van een beeld of muziekstuk op een DVD, film, enzovoort, op videosoftware of een heel album voor audiosoftware.

VIDEO CD

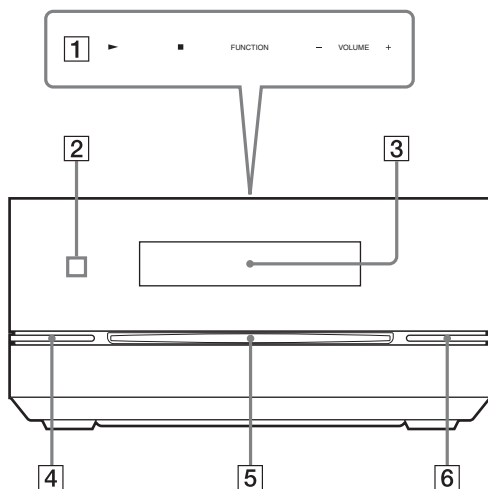
Een compact disc die bewegende beelden bevat. De beeldgegevens zijn van het MPEG 1-formaat, één van de wereldwijde normen inzake digitale compressietechnologie. De beeldgegevens worden gecomprimeerd tot ongeveer 1/140e van de oorspronkelijke grootte. Een VIDEO CD van 12 cm kan dus maximum 74 minuten bewegende beelden bevatten. VIDEO CD's bevatten ook compacte audiogegevens. Geluiden buiten het hoorbare bereik worden gecomprimeerd terwijl geluiden die de mens wel kan horen, niet worden gecomprimeerd. VIDEO CD's kunnen zes keer meer audiogegevens bevatten dan conventionele audio CD's. Er zijn twee versies van VIDEO CD's.

- Versie 1.1: hiermee kunnen alleen bewegende beelden en geluid worden afgespeeld.
 - Versie 2.0: hiermee kunnen stilstaande beelden met hoge resolutie worden bekeken en PBC-functies worden gebruikt.
- Dit toestel is compatibel met beide versies.

Onderdelen en bedieningselementen

Meer details vindt u op de pagina's tussen haakjes.

Bedieningseenheid (voorpaneel)



1 Soft-touch-toetsen (▶/■/FUNCTION/
VOLUME -/+) (31)

2 Afstandsbedieningssensor (9)

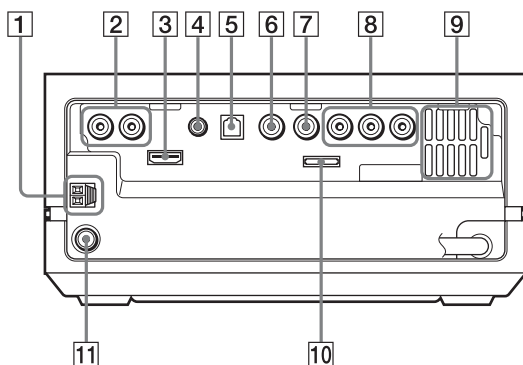
3 Uitleesvenster op het voorpaneel (118)

4 I/⏻ (aan/stand-by) (31)

5 Disc-gleuf (31)

6 ▲ (uitwerpen) (31)

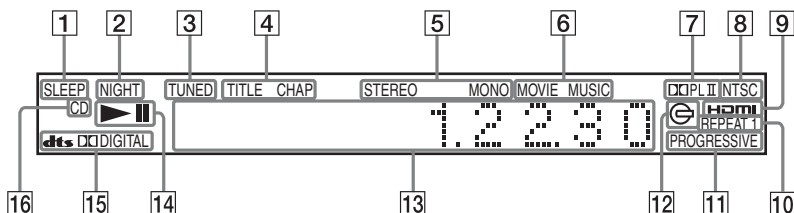
Bedieningseenheid (achterpaneel)



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | AM-aansluitingen (13) | 6 | SAT/CABLE (DIGITAL IN COAXIAL)-aansluiting (25) |
| 2 | TV (AUDIO IN)-aansluitingen (18) | 7 | VIDEO OUT (VIDEO)-aansluiting (18, 22) |
| 3 | HDMI OUT-aansluiting (22) | 8 | VIDEO OUT (COMPONENT)-aansluitingen (22) |
| 4 | ECM-AC2-aansluiting (19, 89) | 9 | Ventilatie-openingen |
| 5 | TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting (24) | 10 | DMPORT-aansluiting (25, 83) |
| | | 11 | FM 75Ω COAXIAL-aansluiting (13) |

Uitleesvenster op het voorpaneel

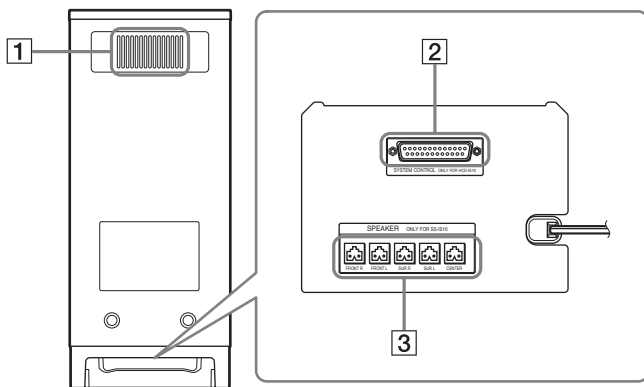
Over de aanduidingen in het uitleesvenster op het voorpaneel



- 1 Licht op bij instelling sleep timer. (81)
- 2 Licht op wanneer de nachtmodus actief is. (80)
- 3 Licht op bij ontvangst van een zender. (alleen radio) (74)
- 4 Licht op wanneer de tijdinformatie van een titel of hoofdstuk verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel. (alleen DVD) (60)
- 5 Stereo/mono-effect (alleen radio) (75)
- 6 Licht op wanneer de film- of muziekmodus is geselecteerd. (37)
- 7 Huidig surround formaat (uitgezonderd JPEG)
- 8 Licht op wanneer een NTSC-disc is geladen.
- 9 Brandt als de HDMI OUT-aansluiting rechtstreeks verbonden is met een toestel dat compatibel is met HDCP (high-bandwidth digital content protection) door middel van de HDMI- of DVI (digital visual interface)-ingang. (22)
- 10 Huidige herhalingsmodus (55)
- 11 Licht op wanneer het toestel progressive signalen uitvoert (alleen DVD-functie). (95)
- 12 Licht op wanneer een disc is geladen (alleen DVD-functie).
- 13 Geeft de status van het toestel weer, zoals hoofdstuk, titel, muziekstuknummer, tijdinformatie, radiofrequentie, afspelstatus, geluidsveld, enz.
- 14 Afspelstatus (alleen DVD-functie)
- 15 Huidig surround formaat (uitgezonderd JPEG)
- 16 Licht op wanneer een CD of een DATA CD is geladen.

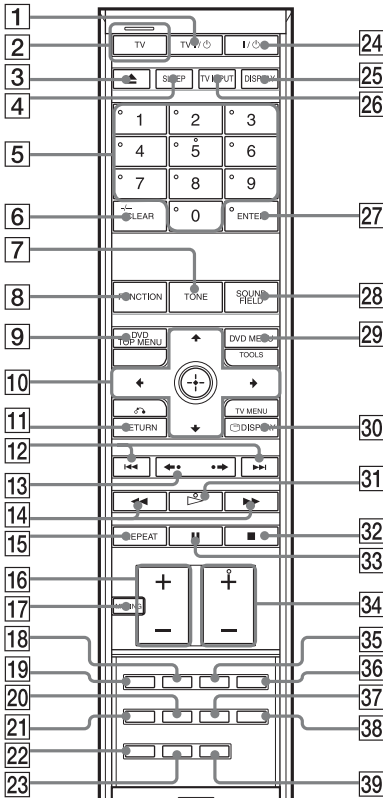
Subwoofer

Onderkant van de subwoofer



- 1 Ventilatie-openingen
- 2 SYSTEM CONTROL-aansluiting (13)
- 3 SPEAKER-aansluitingen (13)

Afstandsbediening



Met de klep geopend.

- 1 TV I/⏻ (aan/stand-by) (79)
- 2 TV-knop/TV-modusindicator (79)
- 3 ▲ (uitwerpen) (31)
- 4 SLEEP (81)
- 5 Cijfertoetsen^{2) 3)} (49, 79, 85)
- 6 CLEAR (49)
-/-³⁾ (79)
- 7 TONE (39)
- 8 FUNCTION (31, 74, 83, 89)
- 9 DVD TOP MENU (57)
- 10 ◀/▶/↶/↷, ⊕ (ENTER)³⁾ (19, 35, 39, 41, 49, 74, 79, 85)
- 11 ↶↷ RETURN³⁾ (51, 79)
- 12 ◀◀/▶▶ (31)
PRESET -/+ (75)

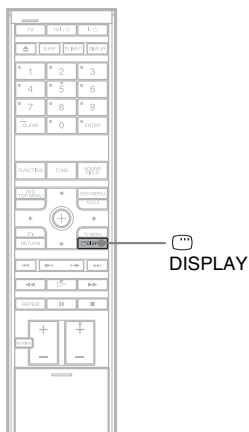
- 13 ◀•/•▶ (31)
◀◀/▶▶ STEP (48)
- 14 ◀◀/▶▶ (48)
◀◀/▶▶ (48)
TUNING -/+ (74)
- 15 REPEAT (55)
- 16 VOLUME +/-³⁾ (31, 75, 79)
- 17 MUTING (31)
- 18 AUDIO²⁾ (57, 80)
- 19 PICTURE NAVI (51)
- 20 MOVIE/MUSIC (37)
- 21 RESOLUTION (95)
- 22 DIRECT TUNING (75)
- 23 TUNER MENU (74, 126)
- 24 I/⏻ (aan/stand-by) (19, 31, 52)
- 25 DISPLAY (60, 75)
- 26 TV INPUT (79)
- 27 ENTER^{1) 3)} (19, 35, 39, 41, 49, 74, 79, 85)
- 28 SOUND FIELD (36, 38)
- 29 DVD MENU (57)
TOOLS³⁾ (79)
- 30 ◻ DISPLAY (19, 41, 49, 85, 121)
TV MENU³⁾ (79)
- 31 ▷ (weergave)²⁾ (31, 43, 48)
- 32 ■ (stop) (31, 52, 85)
- 33 II (pauze) (31)
- 34 TV CH +/-²⁾ (79)
- 35 SUBTITLE (64)
- 36 ANGLE (63)
- 37 NIGHT (80)
- 38 DIMMER (81)
- 39 SYSTEM MENU (35, 82, 126)


¹⁾ De knop ENTER 27 heeft dezelfde functie als de knop ⊕ (ENTER) 10.

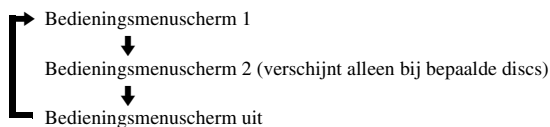
²⁾ De knoppen 5, ▷, TV CH + en AUDIO hebben voelpunten. Gebruik de voelpunten als referentie wanneer u het toestel gebruikt.

³⁾ Deze knoppen wijzigen de bedieningstoetsen van de tv wanneer de afstandsbediening in TV-modus staat. De afstandsbediening staat in TV-modus wanneer de TV-modusindicator 2 oplicht door op de TV-toets 2 te drukken.

Weergave van het bedieningsmenu



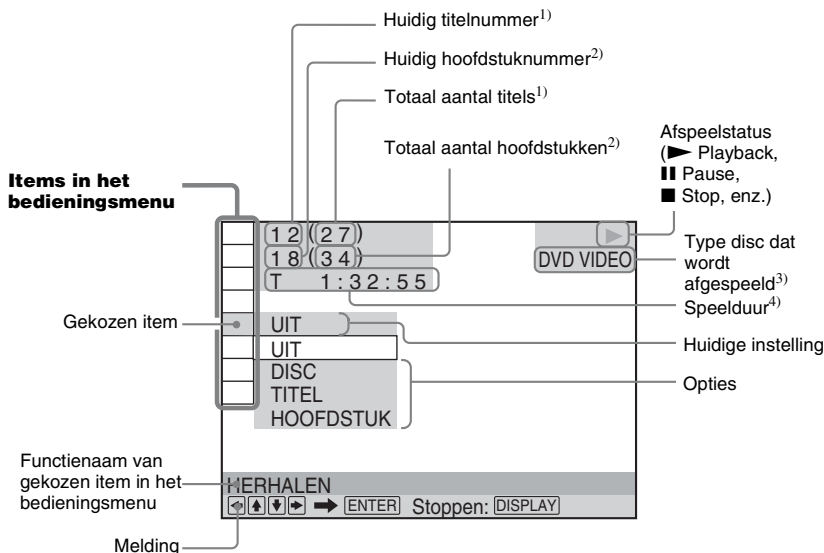
Gebruik het bedieningsmenuscherm om een functie te kiezen en de bijbehorende informatie te bekijken. Druk herhaaldelijk op  DISPLAY om het bedieningsmenuscherm als volgt weer te geven of te wijzigen:



Bedieningsmenuscherm

Bedieningsmenuscherm 1 en 2 verschillen volgens het disc-type. Zie de pagina tussen haakjes voor meer informatie over elk item.

Voorbeeld: bedieningsmenuscherm 1 bij het afspelen van een DVD VIDEO.















- ¹⁾Toont het scènenummer voor VIDEO CD's (PBC aan), het muziekstuknummer voor VIDEO CD's/CD's, het albumnummer voor DATA CD's/DATA DVD's. DivX-videoalbumnummer voor DATA CD's/DATA DVD's.
- ²⁾Toont het indexnummer voor VIDEO CD's, het MP3-audiotracknummer of het JPEG-beeldbestandsnummer voor DATA CD's/DATA DVD's. DivX-videobestandsnummer voor DATA CD's/DATA DVD's.
- ³⁾Geeft Super VCD weer als "SVCD". Geeft "MP3" weer in bedieningsmenuscherm 1 of "JPEG" in bedieningsmenuscherm 2 voor DATA CD's/DATA DVD's.
- ⁴⁾Geeft de datum weer voor JPEG-bestanden.

Het display uitschakelen

Druk op DISPLAY.



Lijst van items in het bedieningsmenu

Item	Itemnaam, functie, relevant disc-type
	[TITEL] (pagina 49)/[SCENE] (pagina 49)/[MUZIEKSTUK] (pagina 49) Om de titel, scène of het muziekstuk te kiezen voor weergave.
	[HOOFDSTUK] (pagina 49)/[INDEX] (pagina 49) Om het hoofdstuk of de index te kiezen voor weergave.
	[MUZIEKSTUK] (pagina 49) Om het muziekstuk te kiezen voor weergave.
	[ORIGINAL/PLAY LIST] (pagina 59) Om het type titels (DVD-R/DVD-RW) te kiezen dat u wilt afspelen: [ORIGINAL] of een bewerkte [PLAY LIST].
	[TIJD/TEKST] (pagina 49) Om de verstreken en de resterende speelduur te controleren. Om de tijdcode voor het zoeken naar beeld en muziek in te voeren. Om de DVD/CD-tekst of de MP3-muziekstuknaam weer te geven.

	<p>[AUTOKALIBRATIE] (pagina 89) Pas het niveau van elke luidspreker automatisch aan.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[PROGRAMMEREN] (pagina 53) Om de weergavevolgorde van muziekstukken te kiezen.</p> <p>VIDEO CD C D</p>
	<p>[SHUFFLE] (pagina 54) Om muziekstukken af te spelen in willekeurige volgorde.</p> <p>VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[HERHALEN] (pagina 55) Om de hele disc (alle titels/alle muziekstukken/alle albums) of één titel/hoofdstuk/muziekstuk/album herhaaldelijk af te spelen.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[KINDERBEVEILIGING] (pagina 85) Om afspelen op dit toestel te verhinderen.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[INSTELLING] (pagina 91) [SNEL] instelling (pagina 19) Gebruik de snelinstelling om de taal voor de schermdisplay, de breedte/hoogte-verhouding van het tv-scherm te kiezen en selecteer [JA] of [NEE] om de [AUTOKALIBRATIE] te starten. [VOLLEDIG] instelling Behalve de snelinstelling kunt u nog diverse andere instellingen verrichten. [HERSTELLEN] Om de standaardinstellingen van [INSTELLING] te herstellen.</p> <p>DVD-V DVD-VR VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[ALBUM] (pagina 49) Om het album te kiezen voor weergave.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
	<p>[BESTAND] (pagina 49) Om het JPEG-beeldbestand of het DivX-videobestand* te selecteren dat u wilt weergeven.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[DATUM] (pagina 62) Om de datum weer te geven waarop de foto is gemaakt met de digitale camera.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[INTERVAL] (pagina 70) Om aan te geven hoe lang dia's moeten worden weergegeven op het tv-scherm.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[EFFECT] (pagina 70) Om de effecten te kiezen die u wilt gebruiken om dia's te wisselen tijdens een diavoorstelling.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>
 *	<p>[STAND (MP3, JPEG)] (pagina 69) Selecteert het gegevenstype: MP3-audiotrack (GELUID), JPEG-beeldbestand (BEELD) of beide (AUTO) dat moet worden afgespeeld als er een DATA-CD/DATA-DVD wordt afgespeeld.</p> <p>DATA-CD DATA DVD</p>

* Deze items verschijnen niet bij het afspelen van een DATA CD/ DATA DVD met DivX-videobestand.

Tip

- De pictogramindicator van het bedieningsmenu krijgt een groene kleur  →  wanneer u een andere optie kiest dan [UIT] (alleen [PROGRAMMEREN], [SHUFFLE] en [HERHALEN]). De [ORIGINAL/PLAY LIST]-indicator krijgt een groene kleur als u [PLAY LIST] selecteert (standaardinstelling).

DVD-instelschermlijst

Via het DVD-instelscherm kunnen de volgende items worden ingesteld.

De volgorde op het scherm kan verschillen.

De standaardinstellingen zijn onderstreept.

TAALKEUZE

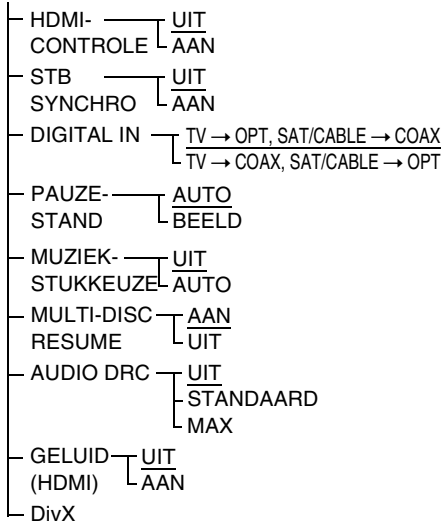
- SCHERMDISPL.*
- MENU*
- GELUID*
- ONDERTITELING*

SCHERMINSTELLING

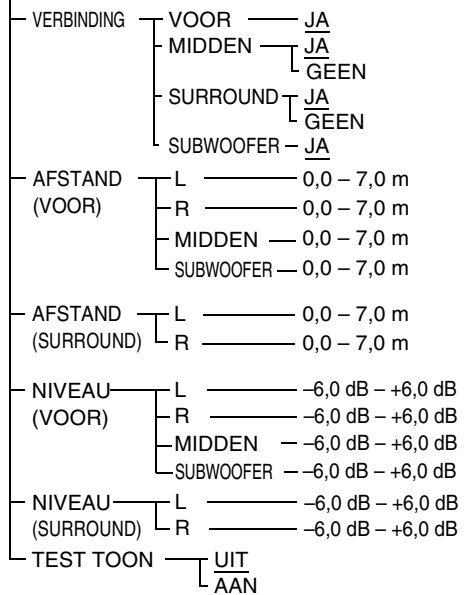
- TV TYPE ———— 16:9
 - 4:3 LETTER
 - BOX
 - 4:3 PAN & SCAN
- YCbCr/RGB (HDMI) ———— YCbCr
 - RGB
- SCHERMBEVEILIGING ———— AAN
 - UIT
- ACHTERGROND ———— HOESBEELD
 - GRAFISCH
 - BLAUW
 - ZWART
- 4:3 VERHOUDING ———— VOLLEDIG
 - NORMAAL

* Kies de taal die u wilt gebruiken in de getoonde talenlijst.

INDIVIDUELE INSTELLING



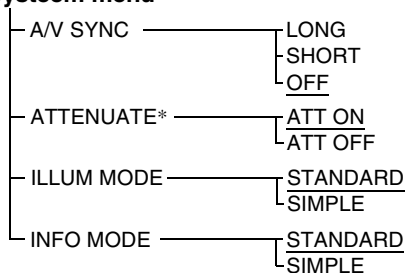
LUIDSPEKER



Systeemenlijst

Met SYSTEM MENU op de afstandsbediening kunnen de volgende items worden ingesteld. De standaardinstellingen zijn onderstreept.

Systeem menu

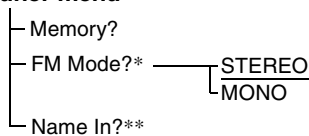


* "ATTENUATE" verschijnt alleen wanneer de functie is ingesteld op de functie "TV".

Tunermenulijst

Met TUNER MENU op de afstandsbediening kunnen de volgende items worden ingesteld. De standaardinstelling is onderstreept.

Tuner menu



* "FM Mode?" verschijnt alleen wanneer de functie is ingesteld op de functie "FM".

*** "Name In?" verschijnt niet wanneer het systeem een RDS-sigitaal ontvangt (pagina 77).

Cijfers

16:9 93
4:3 LETTER BOX 93
4:3 PAN & SCAN 93
4:3 VERHOUDING 94
5.1-kanaals surround 58

A

A/V SYNC 64
ACHTERGROND 94
Afstandsbediening 9, 78, 120
ALBUM 50
Album 111
ANGLE 63
ATTENUATE 35
AUDIO DRC 98
Autokalibratie 89, 111

B

BASS 39
Batterijen 9
Bedieningseenheid 116
Bedieningsmenuscherm 121
Beluisteren
 andere componenten 34
 een bepaald punt 48
 tv-geluid 36
BESTAND 50
Bestand 111

D

D. C. A. C. 89, 111
DATA CD 67, 71
DATA DVD 67, 71
De luidsprekers aan een muur
 bevestigen 27
De tv bedienen 78
Diavoorstelling 69
Digital Cinema-autokalibratie
 89, 111
DIGITAL IN 97
DIGITAL MEDIA PORT 83
Digitale aansluiting 26
DIMMER 81
Direct doorspoelen 33
Direct opnieuw afspelen 33
Discs hanteren 104
DISPLAY 76
DivX® 71, 98, 111
Dolby Digital 57, 111
Dolby Pro Logic II 111

Doorlopend afspelen 31
DTS 57, 112
DUAL MONO 80
DVD 112
DVD+RW 112
DVD-menu 57
DVD-RW 59, 112
DVI 23

E

EFFECT 70
EIGEN
 KINDERBEVEILIGING 85

F

Filmsoftware 112
FM Mode 75
Freeze Frame 48

G

GELUID 93
GELUID (HDMI) 98
Geluidsveld 38
Geschikte discs 6

H

HDMI
 YCbCr/RGB (HDMI) 94
HDMI (high-definition
 multimedia interface) 23, 112
HDMI-CONTROLE 40, 97
HERSTELLEN 102
HOOFDSTUK 49
Hoofdstuk 111

I

ILLUMINATION MODE 82
INDEX 49
INDIVIDUELE INSTELLING
 97
INFORMATION MODE 82
INSTELLING 92
Instelscherm 91, 124
INTERLACE 95
INTERVAL 70

J

JPEG 65, 67

K

KINDERBEVEILIGING 86
Kinderbeveiliging 113

L

LUIDSPREKER 99
 AFSTAND 99
 NIVEAU 100
 VERBINDING 99

M

Memory Clear 101
MENU 93
Met mica versterkt diafragma
 113
MIDDLE 39
MOVIE/MUSIC 37
MP3 65, 67
MPEG-geluid 113
MULTI-DISC RESUME 98
Multi-hoekfunctie 63, 113
Multiplex broadcast sound 80
Multi-sessie CD 7
Multi-taalfunctie 113
MUTING 33
MUZIEKSTUK 49, 50
Muziekstuk 113
MUZIEKSTUKKEUZE 97

N

NIGHT 80
NIGHT MODE 80

O

OMNI-DIRECTIONAL
 SOUND 39
ONDERTITELING 93
ORIGINAL 59

P

PAUZESTAND 97
PBC-weergave 73
PCM (Pulse Code Modulation)
 113
PICTURE NAVI 51, 68
PLAY LIST 59
Playback Control (PBC) 113
Program Play 53
PROGRESSIVE 95
Progressive indeling 95, 113

R

Radio 75
Radiozenders 74
RDS 77
Regiocode 8, 113
Repeat Play 55
Resume Play 52

S

Scan 48
SCENE 49
Scène 113
SCHERMBEVEILIGING 94
SCHERMDISPL. 93
SCHERMINSTELLING 93
Shuffle Play 54
SLEEP 81
Slow-motion Play 48
S-master 113
Snel achteruit 48
Snel vooruit 48
Snelinstelling 19
Soft-touch-toetsen 31
STAND (MP3, JPEG) 69
STB SYNCHRO 97
SUBTITLE 64
Subwoofer 119
Systeemmenulijst 126
SYSTEM MENU 35, 64, 82

T

Taalcodelijst 115
TAALKEUZE 93
TEST TOON 100
TIJD/TEKST 50
TITEL 49
Titel 113
TREBLE 39
Tunermenulijst 126
TV TYPE 93
Tv-aansluiting 22

U

Uitleesvenster op het
voorpaneel 60, 118
Uitpakken 9

V

Verhelpen van storingen 105
VIDEO CD 113
Videosoftware 112
VOLLEDIG 92
Vooraf ingestelde zenders
benoemen 76

