

Inhaltsverzeichnis

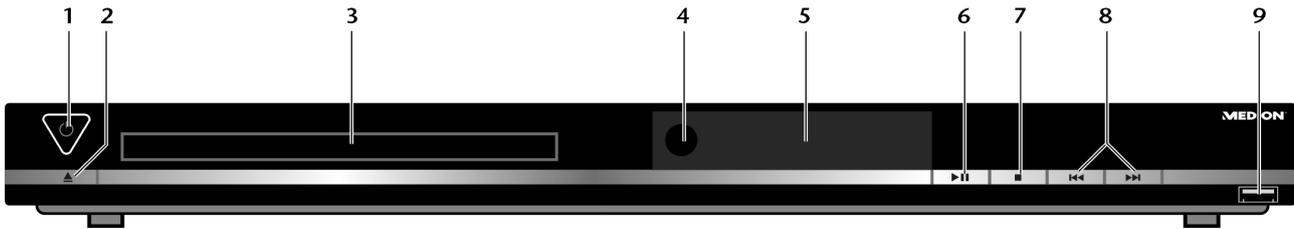
Geräteüberblick	6
Hauptgerät Vorderseite	6
Hauptgerät Rückseite	6
Fernbedienung.....	7
DVD-Fernbedienung und 5 in 1 IR-Fernbedienung	7
Sicherheitshinweise	9
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	9
Das Gerät sicher aufstellen	9
Netzanschluss zugänglich lassen	9
Niemals selbst reparieren	10
Laserstrahlung.....	10
Hinweis zur elektrostatischen Aufladung	10
Sicherer Umgang mit Batterien.....	10
Vorbereitung	11
Auspacken.....	11
Lieferumfang prüfen.....	11
Batterien in die Fernbedienung einlegen	11
Allgemeines	12
Über Blu-ray	12
DVD und BD-Aufbau	12
Regionalcodes	12
Die spielbaren Formate im Überblick	12
MP3 und WMA.....	12
Verfügbare Surround-Tonformate	13
7.1-Tonformate	13
5.1-Tonformate	13
Markenzeichen	13
Anschlüsse und Anschlussmöglichkeiten	14
Gerät aufstellen	14
Anschluss an ein TV-Gerät	14
Video-Cinch-Verbindung.....	14
Komponenten-Verbindung.....	14
HDMI-Verbindung.....	15
Separate digitale Tonübertragung.....	16
LAN-Verbindung	16
Netzanschluss	16
Grundfunktionen	17
Steuerung am Gerät oder über die Fernbedienung.....	17
Einschalten/ Standby/Ausschalten	17
Standby-Modus.....	17
Einschalten	17
Ausschalten	17
Nach dem ersten Einschalten.....	17

Disks wiedergeben.....	19
Disk einlegen	19
Anzeigen im Display.....	19
Wiedergabefunktionen.....	19
Wiedergabe starten	19
Einzelbildwiedergabe	19
Wiedergabe unterbrechen.....	19
Wiedergabe stoppen	19
Stummschaltung – MUTE.....	19
Suchfunktionen.....	20
SKIP.....	20
Schnelllauf	20
Zeitlupe.....	20
Direktanwahl.....	20
Das Display-Menü (Tasten DISPAY und SEARCH).....	20
Mögliche Anzeigen im Display-Menü	20
Zeit, Titel oder Kapitel direkt suchen.....	21
Wiederholungsfunktionen.....	21
Wiederholung – REPEAT	21
REPEAT A - B (BD, DVD, Audio-CD).....	21
Bildfunktionen.....	21
Bild vergrößern und verkleinern – ZOOM	21
Kameraposition – ANGLE (BD, DVD).....	21
Lesezeichen setzen (BD)	21
Abspielreihenfolge programmieren (CD).....	22
Sprachauswahl (BD, DVD).....	22
Gesprochene Sprache auswählen	22
Untertitelsprache auswählen	22
DVD-Menüs aufrufen	22
Die PIP-Funktion.....	23
Die BD-Live-Funktion.....	23
BDs mit BD-Live-Funktion.....	23
Die BD-Live-Funktion herstellen.....	23
Das Setup-Menü.....	24
Navigieren in den Menüs	24
Allgemeine Einstellungen	24
Menü System	24
Menü Sprache.....	25
Menü Wiedergabe.....	25
Menü Sicherheit	25
Menü Netzwerk.....	26
Anzeigeeinstellungen.....	26
Menü TV	26
Menü Videoverarbeitung.....	27
Audioeinstellungen	27
Menü Audioausgabe	27
Systeminformationen	28

Das Media Center	29
Dateien anzeigen und wiedergeben	29
Bilddateien wiedergeben	29
Tondateien wiedergeben	30
Videodateien wiedergeben	30
Wiedergabeliste (POPUP-Menü)	30
Universalfernbedienung	31
Anwendung	31
Gerätecodes programmieren	31
Gerätecode nach Code-Liste eingeben	31
Manueller Code-Suchlauf	31
Automatischer Code-Suchlauf	31
Codesuche nach Handelsname	32
Code-Identifizierung	32
Normaler Betrieb	33
Einzelgeräte bedienen	33
ALLES-AUS-Funktion	33
GUIDE - EPG – Elektronisches Programm	33
Wenn Störungen auftreten	34
STÖRUNG	34
MÖGLICHE URSACHE / MASSNAHME	34
Reinigung	35
Technische Daten	36
Entsorgung	37
Codeliste zur Programmierung der Universalfernbedienung	39

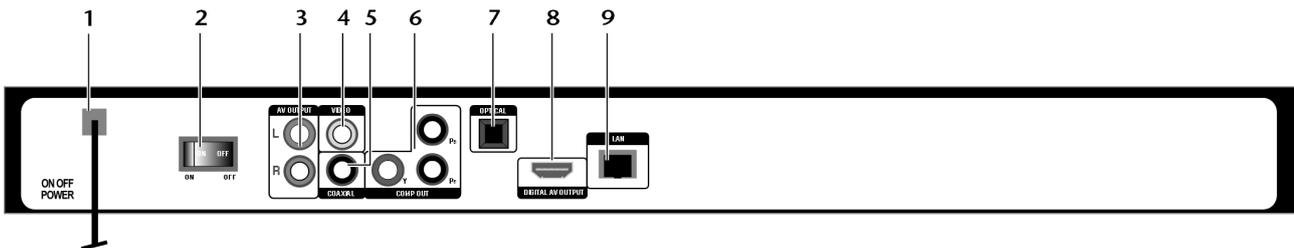
Geräteüberblick

Hauptgerät Vorderseite



1. Blaue LED-Leuchte für Standby-Modus
☾: Gerät vom Standby-Modus einschalten und wieder in den Standby-Modus schalten
2. OPEN ▲: Diskfach öffnen und schließen
3. Diskfach
4. IR: Empfangsfeld für den Sender der Fernbedienung
5. Display
6. ►||: Wiedergabe starten und unterbrechen
7. ■: Wiedergabe stoppen
8. ◀◀▶▶: SKIP – vor/zurück an den Kapitel- bzw. Titelanfang springen
9. USB-Anschluss

Hauptgerät Rückseite



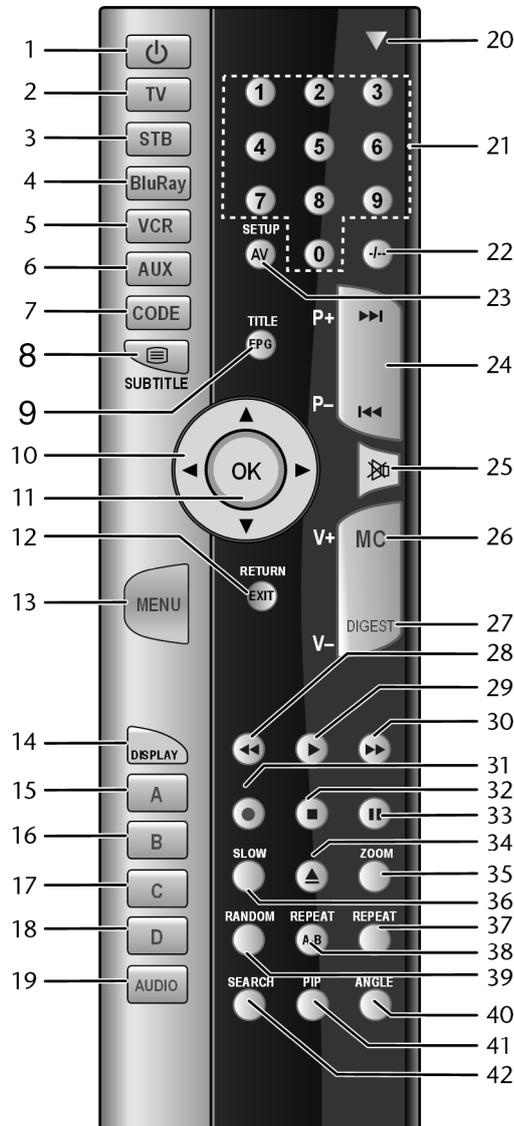
1. Netzkabel
2. Betriebsschalter: ON – Gerät eingeschaltet; OFF – Gerät ausgeschaltet
3. AV OUTPUT: Audioausgänge L/R
4. VIDEO OUT: VIDEO-Ausgang (Bildübertragung zum Fernsehgerät)
5. COAXIAL: Digitaler Audio-Ausgang
6. Y Pr Pb: Komponentenausgänge
7. OPTICAL: Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
8. HDMI: HDMI-Ausgang (digitale Bild- und Tonübertragung)
9. LAN: Netzwerkschnittstelle

Fernbedienung

DVD-Fernbedienung und 5 in 1 IR-Fernbedienung

In dieser Übersicht sind die Tastenfunktionen für die Bedienung des Blu-ray-Players beschrieben. Mit dieser Fernbedienung können Sie jedoch noch weitere Geräte bedienen. Die Funktionalität der Fernbedienung als Universalfernbedienung wird im Kapitel „Universalfernbedienung“, Seite 31, beschrieben.

Falls der Blu-ray-Player nicht auf einen Tastendruck reagiert, drücken Sie ggf. vorher die Quellentaste BluRay.



1. STANDBY: Gerät vom Standby-Modus einschalten und wieder in den Standby-Modus schalten
2. TV: Quellentaste: Bedienung eines TV-Geräts
3. STB: Quellentaste: Bedienung eines anderen Geräts (z. B. SAT-Receiver, Set-Top-Box)
4. BluRay: Quellentaste: Bedienung des Blu-ray-Players
5. VCR: Quellentaste: Bedienung eines anderen Geräts (z. B. Videorecorder)
6. AUX: Quellentaste: Bedienung eines anderen Geräts (z. B. Verstärker)
7. CODE: Code für andere Gerätetypen eingeben; siehe Seite 29
8. SUBTITLE: Untertitelsprache auswählen; im TV-Betrieb Teletext öffnen; siehe Seite 29
9. TITLE: Titelmü (DVD) aufrufen; EPG: „Electronic Program Guide“ im TV-Betrieb; siehe Seite 29
10. Pfeiltasten: In Menüs navigieren
11. OK: Auswahl bestätigen
12. RETURN/EXIT: Zurück im Menü/Menü verlassen
13. MENU: Menü aufrufen
14. DISPLAY: Anzeige aktueller Wiedergabeinformationen

15. A: Lesezeichen löschen (BD) / Menü Titelprogrammierung aufrufen (CD) / Rote Videotextaste
16. B: Lesezeichen („Bookmark“) setzen (BD) / Grüne Videotextaste
17. C: Lesezeichen aufrufen (BD) / Gelbe Videotextaste
18. D: Funktion der Universalfernbedienung: Blaue Videotextaste
19. AUDIO: Direkte Sprachauswahl (DVD)
20. LED-Anzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks
21. 0-9: Zifferntasten, z. B. für Direktauswahl von Titel und Kapitel
22. -/--: keine Funktion
23. SETUP: Setup-Menü öffnen:
AV: Funktion der Universalfernbedienung: Eingangsquelle wählen (siehe Seite 29)
24. ◀◀▶▶: SKIP – vor/zurück an den Kapitel- bzw. Titelanfang springen;
P+/P–: Programmwahl am TV; s. Seite 37
25. ⓧ: Stummschaltung
26. V +/: Funktion der Universalfernbedienung: Lautstärke anheben (siehe Seite 29);
MC: MediaCenter öffnen
27. V–: Funktion der Universalfernbedienung: Lautstärke senken (siehe Seite 29);
DIGEST: Bei der Wiedergabe von Bildern im **Media Center** eine Bildvorschau einblenden
28. ◀◀: Schneller Rücklauf
29. :▶: Wiedergabe
30. ▶▶: Schneller Vorlauf
31. ●: Aufnahme starten (Funktion der Universalfernbedienung)
32. ■: Wiedergabe stoppen
33. ||: Wiedergabe unterbrechen
34. ▲: Diskfach öffnen und schließen
35. ZOOM: Bild vergrößern
36. SLOW: Zeitlupenfunktion
37. REPEAT: Wiederholfunktionen
38. REPEAT A-B: Wiederholung eines definierten Abschnitts
39. RANDOM: Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen
40. ANGLE: Kameraposition (Blickwinkel)
41. PIP: Bild-in-Bild-Funktion bei Blu-ray-Disks mit dieser Funktion
42. SEARCH: Titel/Zeit direkt anwählen

Sicherheitshinweise



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für den weiteren Gebrauch auf. Falls Sie das Gerät einmal weitergeben, legen Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung dazu.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient zum Abspielen von Ton- und Bildmedien (BDs, DVDs, CDs, MP3-Datenträger, USB-Geräte). Benutzen Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck.

Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

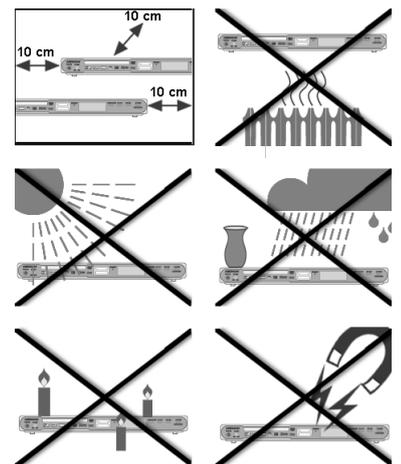
Das Gerät sicher aufstellen

Das Gerät ist nur für den privaten Gebrauch geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in Wohn- oder ähnlichen Räumen. Es ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt.

Stellen und betreiben Sie das Gerät auf eine stabile, ebene und vibrationsfreie Unterlage, um Stürze des Geräts zu vermeiden.

Achten Sie auf folgende Umgebungsbedingungen:

- Gewährleisten Sie immer eine ausreichende Belüftung. Die Belüftung darf nicht durch Bedecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitschriften, Tischdecken, Vorhängen usw. behindert werden.
- Lassen Sie keine direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf das Gerät wirken.
- Achten Sie darauf, dass kein direktes Sonnenlicht auf das Gerät trifft.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände – z. B. Vasen – auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Fernsehgeräten oder Lautsprechern) auf.
- Offene Brandquellen, wie z. B. Kerzen, dürfen nicht in die Nähe des Geräts oder auf das Gerät gestellt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur in angemessenem Klima.



Netzanschluss zugänglich lassen

Schließen Sie das Gerät nur an eine gut erreichbare Steckdose (230 V ~ 50 Hz) an, die sich in der Nähe des Aufstellorts befindet. Für den Fall, dass Sie das Gerät schnell vom Netz nehmen müssen, muss die Steckdose frei zugänglich sein. Der Stromstecker wird als Trennungselement benutzt und muss während des Gerätebetriebs leicht zugänglich sein. Um die Stromzufuhr komplett zu unterbrechen, ziehen Sie den Stromstecker aus der Steckdose.

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn Gerät oder Anschlussleitungen sichtbare Schäden aufweisen oder das Gerät heruntergefallen ist. Ziehen Sie bei Beschädigungen des Steckers, der Anschlussleitung oder des Geräts sofort den Stecker aus der Steckdose.

Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitung nicht zur Stolperfalle wird. Die Anschlussleitung darf nicht geklemmt und gequetscht werden.

Warten Sie mit dem Anschluss an das Stromnetz, wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Wenn das Gerät Zimmertemperatur erreicht hat, kann das Gerät gefahrlos in Betrieb genommen werden.

Bei Gewitter, oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen möchten, nehmen Sie es vom Netz.

Niemals selbst reparieren



Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selber zu öffnen und/oder zu reparieren. Es besteht die Gefahr des elektrischen Schlags! Wenden Sie sich im Störfall an unser Service Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

Ziehen Sie bei Beschädigungen des Geräts oder der Anschlussleitung sofort den Netzstecker aus der Steckdose, um Gefährdungen zu vermeiden.

Laserstrahlung



Der Blu-ray-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Das Gerät ist mit einem Sicherheitssystem ausgerüstet, das das Austreten von gefährlichen Laserstrahlen während des normalen Gebrauchs verhindert. Um Augenverletzungen zu vermeiden, manipulieren oder beschädigen Sie niemals das Sicherheitssystem des Geräts.



ACHTUNG:

Benutzen Sie das Gerät nur so, wie in dieser Anleitung beschrieben. Andernfalls können gefährliche Strahlungen der Laserklasse 1M austreten. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen. Laserstrahlung kann austreten, wenn das Gerät geöffnet wird!

Nicht in den Laserstrahl schauen und nicht mit optischen Instrumenten betrachten!

Hinweis zur elektrostatischen Aufladung

Sollte das Gerät Funktionsstörungen zeigen, kann es sein, dass eine elektrostatische Entladung stattgefunden hat. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel ab und nehmen Sie die Batterien heraus. Legen Sie dann die Batterien wieder ein und nehmen Sie das Gerät wieder ans Netz. Das Gerät wird auf diese Weise zurückgesetzt.

Sicherer Umgang mit Batterien

Die Fernbedienung wird mit Batterien betrieben. Beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Falls eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien, ob die Kontakte im Gerät und an den Batterien sauber sind, und reinigen Sie diese gegebenenfalls.
- Legen Sie grundsätzlich nur neue Batterien ein. Benutzen Sie nie alte und neue Batterien zusammen.
- Vermischen Sie die Batterietypen nicht.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+/-).
- **ACHTUNG!** Bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterien besteht Explosionsgefahr! Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Versuchen Sie niemals, Batterien wieder aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort. Direkte starke Wärme kann die Batterien beschädigen. Setzen Sie die Batterien keinen extremen Bedingungen aus, wie z. B. direkte Sonneneinstrahlung oder Feuer.
- Schließen Sie Batterien nicht kurz.
- Werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen. Es besteht Verätzungsgefahr durch Batteriesäure!
- Entfernen Sie auch leere Batterien aus dem Gerät.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus.

Vorbereitung

Auspacken

- ▶ Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.



ACHTUNG!

Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Lieferumfang prüfen

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

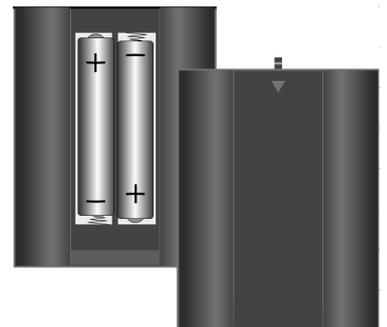
- Blu-ray-Player
- Fernbedienung
- 2 Batterien 1,5 V R03/AAA
- AV-Kabel
- Diese Bedienungsanleitung und Garantiekarte

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien R03/LR 03/AAA/Micro in die Fernbedienung ein.

- ▶ Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie ihn nach unten abschieben.
- ▶ Legen Sie die Batterien so ein, dass der Minuspol der Batterien an den Federn anliegt.
- ▶ Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.



Allgemeines

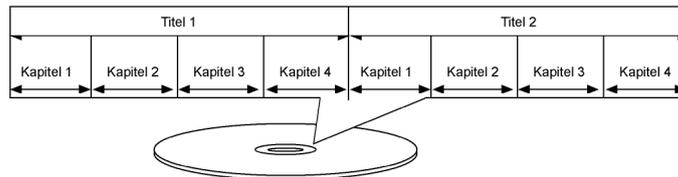
Über Blu-ray

Die Blu-ray Disc (englisch für „blauer Strahl“; abgekürzt „BD“) ist ein digitales Speichermedium für Informationen. BDs sind durch das nebenstehende Symbol gekennzeichnet. Abhängig davon, wie die Informationen aufgebracht sind, ergeben sich verschiedene BD-Typen mit unterschiedlichen Speicherkapazitäten.



DVD und BD-Aufbau

DVDs und Video-BDs sind in Titel und Kapitel unterteilt. Eine BD kann mehrere Titel haben, die wiederum aus mehreren Kapiteln bestehen können. Titel und Kapitel sind jeweils fortlaufend nummeriert:



Eine BD besitzt die gleichen Abmessungen wie eine DVD, kann aber dank enormer Speicherkapazität Filme in hochauflösender Qualität und qualitativ hochwertigem Sound aufzeichnen. So beträgt die Auflösung bei bestmöglicher Bildqualität das Mehrfache einer herkömmlichen DVD. Als Tonformate werden u.a. die verlustfreien Kompressionen Dolby TrueHD und DTS-HD unterstützt.

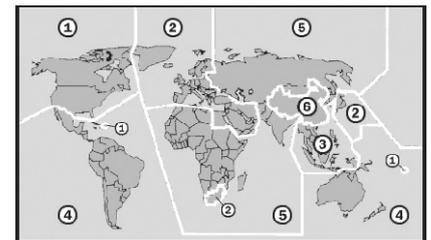
Der zusätzliche Speicherplatz bietet auch die Möglichkeit neue Funktionen zu implementieren. So ist es auf einer BD möglich, interaktive Bonusinhalte und Filminformationen aus dem Internet zu nutzen, sowie Disk-Menüs während der laufenden Wiedergabe einzublenden.

Regionalcodes

DVD

Aufgrund weltweiter Vertriebsstrategien wurde für die DVD ein Code entwickelt, das die Welt in sechs Regionen einteilt. Europa gehört zur Zone 2. Auf Ihrem Gerät lassen sich daher DVDs abspielen, die mit dem Regionalcode 2 versehen sind. Der Regionalcode ist auf der Verpackung der DVD aufgedruckt (siehe nebenstehendes Logo).

Es lassen sich nur DVDs abspielen, die das den Regionalcode 2 oder ALL (geeignet für jeden DVD-Player) tragen.



Blu-ray

Bei BDs wurde die Welt in drei Regionen eingeteilt (A, B und C). Europa gehört zur Region B.

Es lassen sich nur BDs abspielen, die den Regionalcode B oder ABC (geeignet für jeden Blu-ray-Player) tragen.

Die spielbaren Formate im Überblick

MP3 und WMA

Diskart	Symbol	Dateien
BD		Audio und Video
DVD		Audio und Video
Video-CD (VCD)		Audio und Video
CD-DA		Audio
MP3		Audio
Bild-CD		JPEG-Bilddateien

Kodak Bild-CD		Kodak-Bilddateien
MPEG1, MPEG2, MPEG4 (Xvid)		Audio und Video

Verfügbare Surround-Tonformate

7.1-Tonformate

Blu-ray-Disks können einen 7.1-Surroundton liefern. Ihr Gerät kann folgende 7.1-Tonformate lesen und per Bitstream direkt wiedergeben:

- Dolby Digital Plus
- DolbyTrueHD
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS-HD Master Audio

5.1-Tonformate

Darüber hinaus kann das Gerät auch die klassischen Mehrkanalformate lesen:

- Dolby Digital 5.1
- DTS (Digital Theater Systems)

Markenzeichen

„Dolby“, „Pro Logic“ und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories. Der Begriff „DTS“ ist ein Warenzeichen von DTS Technology, LLC.

Anschlüsse und Anschlussmöglichkeiten

Sie können den Blu-ray-Player entweder an ein Fernsehgerät oder an einen AV-Receiver und Fernsehgerät anschließen, um Bild und Ton zu übertragen.

Hierzu stehen an der Geräterückseite verschiedene Ausgänge zur Verfügung.



Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie sie anschließen. Nehmen Sie die Geräte erst ans Netz, wenn die Anschlüsse vorgenommen wurden!

Gerät aufstellen

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, feste Oberfläche. Beachten Sie hierzu auch die Sicherheitshinweise auf Seite 9. Einige aggressive Möbellacke können die Gummifüße des Geräts angreifen. Stellen Sie das Gerät ggf. auf eine Unterlage.

Anschluss an ein TV-Gerät

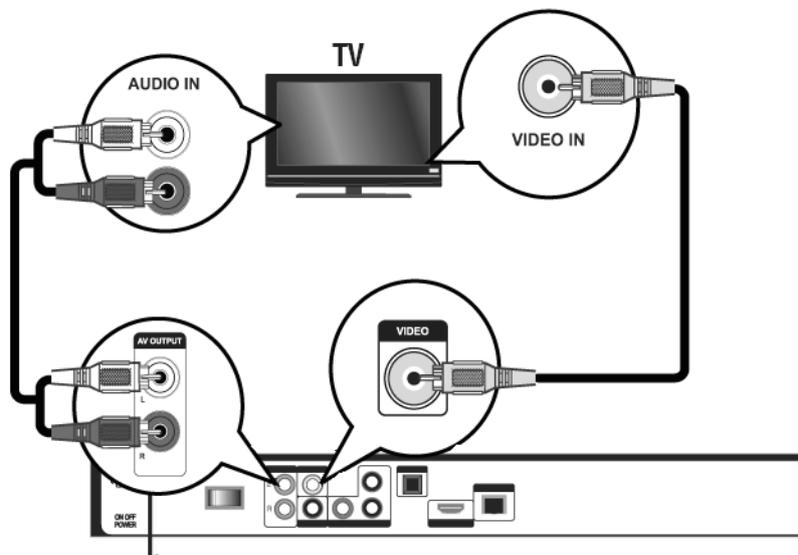


Nehmen Sie jeweils nur eine einzelne Verbindung vor; nicht mehrere Verbindungen gleichzeitig.

Video-Cinch-Verbindung

Eine Standard-Bildqualität liefert die Übertragung mit der gelben Videocinchbuchse.

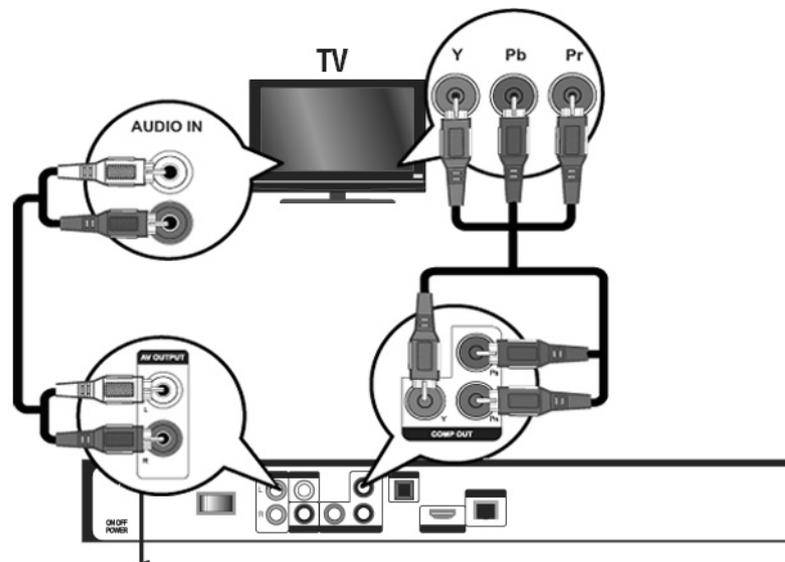
- ▶ Schließen Sie dazu ein Cinchkabel mit gelbem Stecker an den VIDEO-Anschluss des Geräts und einen entsprechenden Eingang am TV-Gerät an.
- ▶ Für die Audioverbindung können Sie ein Audio-Cinch-Kabel anschließen. Achten Sie bei den Cinch-Steckern auf die Farbkodierung (weiß/rot) für links/rechts.



Komponenten-Verbindung

Eine sehr gute Bildqualität liefert die Übertragung mit Komponentenkabeln (grün/blau/rot).

- ▶ Schließen Sie dazu die Kabel an die Ausgänge Y Pb Pr des Geräts und an die entsprechenden Eingänge des TV-Geräts an.
- ▶ Für die Audioverbindung können Sie ein Audio-Cinch-Kabel anschließen. Achten Sie bei den Cinch-Steckern auf die Farbkodierung (weiß/rot) für links/rechts.



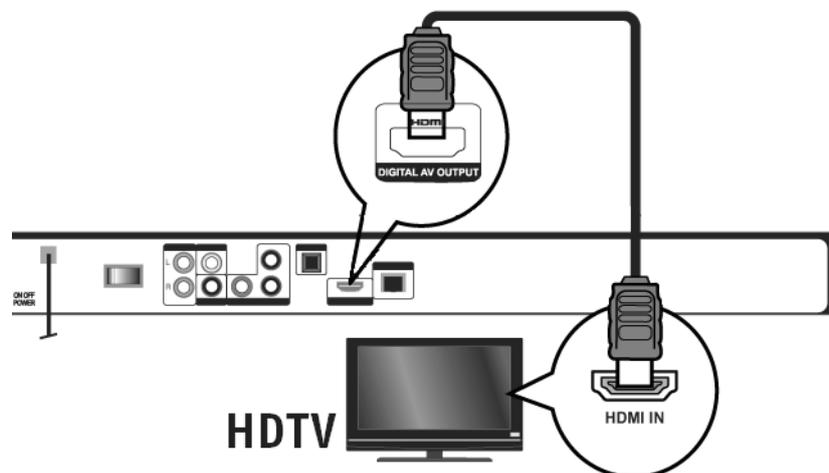
HDMI-Verbindung

Die beste Bild- und Tonqualität liefert die HDMI-Übertragung.

HDMI („High Definition Multimedia Interface“) ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, inklusive .HDTV (High Definition Television), und kann damit auch die derzeit höchste Auflösung von 1080p ohne Qualitätsverlust darstellen.

Sie können den BD-Player sowohl an einen Fernsehgerät mit HDMI- als auch mit DVI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI – „Digital Visual Interface“). Für den Anschluss an einen HDMI-Eingang benötigen Sie lediglich ein HDMI-Kabel. Falls Ihr Fernsehgerät eine DVI-Buchse besitzt, benötigen Sie zusätzlich einen Adapter (HDMI – DVI), der ebenfalls im Fachhandel erhältlich ist.

- ▶ Schließen Sie ein HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss DIGITAL AV OUTPUT am Gerät und den entsprechenden HDMI-Eingang am TV-Gerät an.



- i** Wählen Sie für den Anschluss über HDMI die beste Auflösung für das angeschlossene TV-Gerät im Setup-Menü (siehe Seite 26).

- i** Bitte beachten Sie:

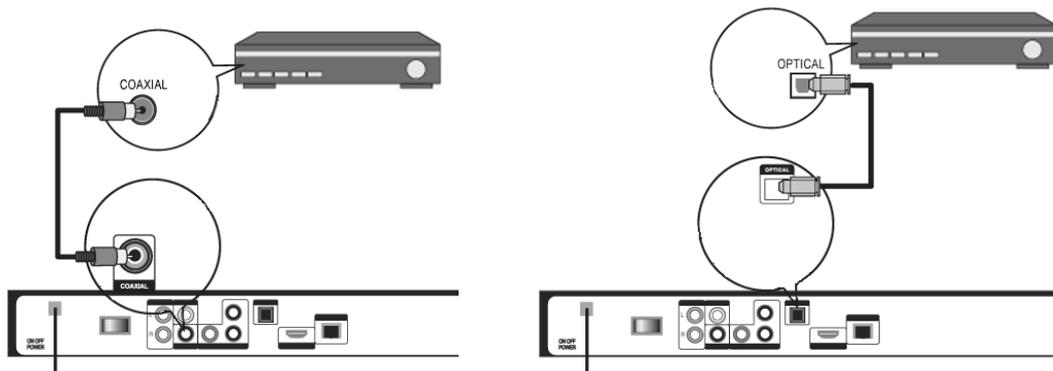
Der HDMI-Ausgang wurde nach dem gültigen HDMI-Standard zertifiziert. Trotzdem kann es in Einzelfällen vorkommen, dass der Anschluss mit einem DVI- oder HDMI-Anschluss eines anderen Geräts nicht kompatibel ist und dadurch keine fehlerfreie Übertragung möglich ist. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um einen Fehler Ihres BD-Players.

Separate digitale Tonübertragung

Ihr Blu-ray-Player kann Mehrkanalton der Formate Dolby Digital und DTS in 5.1 übertragen. Darüber hinaus kann er 7.1-Ton in den Formaten DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD mittels HDMI wiedergeben.

Um den Surround-Klang dieser Formate genießen zu können, verwenden Sie für die 7.1 Tonformate ein HDMI-Kabel; DTS und Dolby Digital können auch mit einem koaxialen bzw. optischen Ausgang übertragen werden. Verbinden Sie diese mit einem AV-Gerät, z. B. einem Verstärker, der diese Signale ausgibt.

- ▶ Verbinden Sie ein Koaxialkabel mit dem Ausgang COAXIAL am BD-Player und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.
- ▶ Oder verbinden Sie ein optisches Kabel mit dem Ausgang OPTICAL am BD-Player und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.



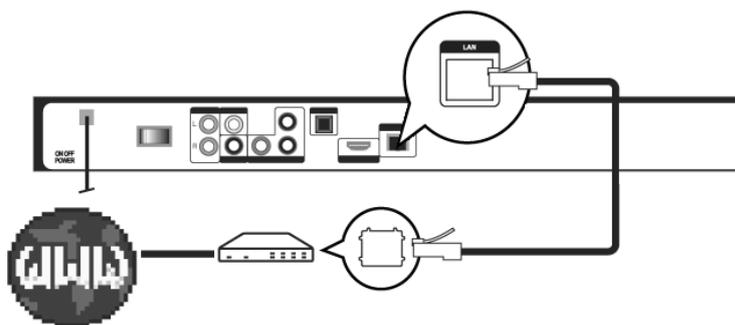
i Um in den vollen Genuss der digitalen Klangwiedergabe zu kommen, schalten Sie die Tonausgabe an Ihrem Fernseher aus.

LAN-Verbindung

Einige Blu-ray-Disks bieten die Funktion *BD-Live* an. Diese Funktion stellt Inhalte zur Verfügung, die auf bestimmten, der Disk zugeordneten Internetseiten, abgerufen werden können. Diese Zusatzinhalte können z. B. Hintergrundinformationen über den Film, weitere Angebote des Herstellers usw. sein.

Ihr Blu-ray-Player verfügt über einen LAN-Anschluss, der es Ihnen ermöglicht, auf diese Inhalte zuzugreifen.

- ▶ Verbinden Sie ein LAN-Kabel einem mit RJ-45-Stecker mit dem LAN-Anschluss der Geräts.
- ▶ Verbinden Sie den anderen Stecker mit Ihrem normalen Internetzugang, z. B. einem Router.



- ▶ Nun müssen Sie im Setup des Blu-ray-Players die Internetverbindung aktivieren: Taste **SETUP** drücken > **Allgemeine Einstellungen** > **Netzwerk** > **Internet-Verbindung** > **Aktivieren**.

i Bei einem standardmäßig eingerichteten Internetzugang erkennt der Blu-ray-Player die IP-Adresse und es sind keine weiteren Einstellungen notwendig.

Sollten Sie ein individuell eingerichtetes Netzwerk haben, müssen Sie ggf. weitere Einstellungen in den Menüs **IP Einstellung** und **Proxy Einstellung** entsprechend Ihres Netzwerks vornehmen.

Das Downloaden der BD-Live-Inhalte wird ab Seite 23 beschrieben.

Netzanschluss

Wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose (230 V ~ 50 Hz).

Grundfunktionen

Steuerung am Gerät oder über die Fernbedienung

Tasten an der Gerätefront

Mit den Tasten an der Gerätefront können Sie die wichtigsten Wiedergabefunktionen Ihres Geräts aktivieren.

Tasten auf der Fernbedienung

Die Fernbedienung bietet über diese Grundfunktionen hinaus zahlreiche zusätzliche Bedienelemente für die volle Funktionalität Ihres Geräts. Insbesondere können Sie sich nur mit der Fernbedienung in den Menüs, die auf dem Fernsehbildschirm dargestellt werden, bewegen.



In dieser Anleitung beziehen wir uns bei der Beschreibung der Tasten auf die Fernbedienung, da die Fernbedienung (mit Ausnahme des Netzschalters) alle Funktionen des Geräts umfasst.

Wenn die Tasten am Gerät gemeint sind, wird dies ausdrücklich gesagt.



Falls die Tasten der Fernbedienung am Blu-ray-Player keine Funktion auslösen, kann es sein, dass Sie eine falsche Quellentaste gedrückt haben.

- ▶ Drücken Sie die Quellentaste BluRay.
- ▶ Zu den Funktionen der Universalfernbedienung siehe Seite 29.

Einschalten/ Standby/Ausschalten

Standby-Modus

- ▶ Mit dem Betriebsschalter an der Geräterückseite schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus (ON) und komplett aus (OFF). Im Standby-Modus leuchtet die blaue LED-Lampe am Gerät.

Einschalten

- ▶ Drücken Sie die Taste  (STANDBY), um das Gerät einzuschalten. Die blaue LED am Gerät erlischt. Im Display erscheinen Anzeigen. Die Art der Anzeigen im Display hängt vom Wiedergabemedium ab.

Ausschalten

- ▶ Drücken Sie  (STANDBY) erneut, um das Gerät wieder in den Standby-Modus zu schalten. Das Display erlischt.

Nach dem ersten Einschalten

Nach dem ersten Einschalten erscheint ein Einstellungsassistent, in dem Sie einige Grundeinstellungen vornehmen.

Schritte	Einstellungsassistent
Schritt 1 von 5: Willkommen zum Einstellungsassistent. Bestätigen Sie die Begrüßung mit OK.	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px;"> <p>Willkommen beim BD Player-Assistenten!</p> <p>Er hilft Ihnen, einige wichtige Einstellungen vorzunehmen. Detaillierte Einstellungen können Sie später im Hauptmenü vornehmen.</p> </div>
Schritt 2 von 5: Wählen Sie die Sprache mit den Pfeiltasten ▼▲ aus und bestätigen Sie mit OK.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; width: 60%;"> <p>Wählen Wählen Sie zuerst eine OSD-Sprache.</p> <p>Die gewählte Sprache wird jetzt in allen OSD-Fenstern, Menüs usw. verwendet.</p> </div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; width: 35%;"> <p>English</p> <p style="background-color: gray; text-align: center;">Deutsch</p> <p>Français</p> <p>Nederlands</p> <p>Português</p> <p>Dansk</p> </div> </div>

<p>Schritt 3 von 5: Wählen Sie die Auflösung für das TV-Gerät.</p>	<p>Wählen Wählen Sie Ihre Auflösung. Wenn Sie die Änderung nicht innerhalb von 15 s übernehmen, wird die vorhergehende Einstellung verwendet. Durch eine HDMI-Verbindung verbessert sich die Leistung!</p>	<p>Autom.</p> <p>480i/576i</p> <p>480p/576p</p> <p>720p</p> <p>1080i</p> <p>1080P</p>
<p>Schritt 4 von 5: Wählen Sie das Seitenverhältnis für das TV-Gerät.</p>	<p>Wählen Sie das Seitenverhältnis. Die Änderungen werden auf der nächsten Seite übernommen. Legen sie fest, ob Sie die neue Einstellung übernehmen möchten.</p>	<p>16:9 Voll</p> <p>16:9 Normal</p> <p>4:3 Pan&Scan</p> <p>4:3 Letterbox</p>
<p>Schritt 5 von 5: Schließen Sie den Assistenten mit OK ab.</p>	<p>Einstellung Drücken Sie auf OK, um zum Startmenü zurückzukehren.</p>	

Disks wiedergeben

Disk einlegen

Achten Sie darauf, dass vor dem Gerät ca. 15 cm Platz ist, damit das Diskfach beim Ausfahren nicht behindert wird.

- ▶ Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste  (Diskfach öffnen, schließen).
- ▶ Legen Sie eine Disk mit der beschrifteten Seite nach oben in das Diskfach ein. Achten Sie darauf, dass die Disk mittig in der Diskvertiefung liegt, damit sie beim Schließen nicht verklemmt.
- ▶ Drücken Sie die Taste . Das Diskfach schließt sich.
- ▶ Wählen Sie am angeschlossenen TV-Gerät ggf. den Eingang, an dem der BD-Player angeschlossen ist.

Nach einigen Sekunden beginnt normalerweise automatisch die Wiedergabe der Disk. Eventuell müssen Sie die Wiedergabetaste (OK oder  auf der Fernbedienung,  am Gerät) drücken, oder es erscheint ein Menü, in dem Sie mit den Pfeiltasten eine Auswahl treffen müssen.

Anzeigen im Display

Im Display des Audiosystems erscheinen verschiedene Anzeigen zur Wiedergabe, je nach Medium und Wiedergabestatus, z. B.:

LOAD = der Inhalt wird eingelesen;

Wiedergabe: ablaufende Zeit;

Stoppmodus: STOP.

Wiedergabefunktionen¹

Wiedergabe starten

- ▶ Starten Sie die Wiedergabe mit  (Fernbedienung) oder  (Gerät) drücken.

Einzelbildwiedergabe

- ▶ Drücken Sie die Taste PAUSE  und anschließend wiederholt die Taste SLOW, um Bild für Bild weiterzugehen.

Wiedergabe unterbrechen

- ▶ Um die Wiedergabe zu unterbrechen, drücken Sie  (Fernbedienung) oder  (Gerät).
- ▶ Setzen Sie die Wiedergabe mit  oder  fort.

Wiedergabe stoppen

- ▶ Drücken Sie  (Stopp) einmal, um die Wiedergabe zu stoppen. Auf dem Bildschirm erscheint das Stopp-Symbol . In diesem Modus können Sie die Wiedergabe an derselben Stelle mit  bzw.  fortsetzen.
- ▶ Drücken Sie  (Stopp) ein weiteres Mal, um die DVD endgültig zu stoppen. Das Gerät befindet sich jetzt im Stopp-Modus.

Stummschaltung – MUTE

- ▶ Drücken Sie die Taste , um den Ton ganz abzuschalten.
- ▶ Drücken Sie die Taste  oder eine Lautstärketaste, um den Ton wieder anzuschalten.

 Die Lautstärketaste können nicht direkt auf den Blu-Ray-Player angewendet werden.

¹ Spezielle Bildschirmmeldung:



Wenn Sie eine Funktion wählen, die auf dem eingelegten Medium nicht realisiert oder die im aktuellen Modus nicht aufrufbar ist, erscheint das nebenstehend abgebildete Nicht-gültig-Zeichen auf dem Bildschirm. Das Zeichen verschwindet nach wenigen Sekunden.

Suchfunktionen

SKIP

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  oder , um zurück- oder vorzuspringen (bei BDs und DVDs: von Kapitel zu Kapitel; ansonsten: von Titel zu Titel).

 Bitte beachten Sie, dass bei vielen DVDs die Titel/Kapitel vor Start des eigentlichen Films (Lizenzhinweise) nicht übersprungen werden können.

Schnelllauf

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  oder , um den Schnelllauf rückwärts oder vorwärts zu starten.
- ▶ Drücken Sie wiederholt, um die Schnelllaufstufe von 2 auf 5 zu steigern.
- ▶ Mit  kehren Sie zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurück.

Zeitlupe

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SLOW, um die Wiedergabe in Zeitlupe zu starten.
- ▶ Drücken Sie wiederholt, um die Schnelllaufstufe von 1/16 auf 1/2 zu steigern.
- ▶ Mit  kehren Sie zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurück.

Direktanwahl

- ▶ Mit den Zifferntasten können Sie ein Kapitel (BD, DVD) oder einen Titel direkt anwählen. Es erscheint das aktuelle Kapitel (der aktuelle Titel) zusammen mit der Gesamtzahl der Kapitel (Titel).
- ▶ Wenn Sie ein Zahl >10 eingeben möchten, geben Sie die Ziffern zügig hintereinander ein.

Das Display-Menü (Tasten DISPAY und SEARCH)

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste DISPLAY, um im **Display**-Menü die aktuellen Einstellungen zu sehen. Je nach Disk und Wiedergabestatus sind verschiedene Anzeigen möglich.
- ▶ Bei einigen Einstellungen können Sie mit der Pfeiltaste  ein Untermenü öffnen und mit  eine andere Auswahl treffen.

Mögliche Anzeigen im Display-Menü

Symbol Wieder-gabezustand	Beispiel	Bedeutung
BDMV		Blu-ray Movie
		Wiedergabemodus
	AVC, CDDA	Video- oder Audioformat des Mediums
	1/4	Aktueller Titel/Gesamtzahl der Titel auf dem Medium
	3/29	Aktuelles Kapitel/Gesamtzahl der Kapitel
	00:16:41	Ablaufende Zeit innerhalb des Titels
	00:02:35	Ablaufende Zeit innerhalb des Kapitels
	2/2 German	Gesprochene Sprache und Tonsystem
	01/02	Kameraposition (nur bei wenigen BDs/DVDs verfügbar)
	Dolby Digital 5.1	Tonsystem
	2/3 German	Untertitelsprache
	Aus	Untertiteltyp
	Aus	Zweite Videospur
	Aus	Zweite Audiospur
	640.0 Kbps	Bitrate
	Still aus	Standbild (falls von der Disk unterstützt)
	Sofort suchen	OK drücken, um einen Schnelllauf zu starten;

		mit PLAY  setzen Sie die normale Wiedergabe fort.
	Sofort spielen	Sofortwiederholung: OK drücken, um die aktuelle Szene zu wiederholen
	 	Wiederholfunktion (falls aktiviert)

Zeit, Titel oder Kapitel direkt suchen

- ▶ Drücken Sie **SEARCH**, um das **SEARCH**-Menü einzublenden.
Das erste Zeitfeld ist markiert (z. B.: 23:56 .
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▼▲** das Zeitfeld für das Kapitel  oder das Zeitfeld für den Titel  aus.
- ▶ Mit den Pfeiltasten **◀▶** können Sie die Felder für das aktuelle Kapitel bzw. den aktuellen Titel markieren 2/28.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das Feld für die Eingabe zu aktivieren 23:56 .
- ▶ Mit den Pfeiltasten **▼▲** können Sie im aktivierten Feld eine Eingabe machen.
Im Zeitfeld wählen Sie mit **▶** das nächste Feld aus 01:23:56 .
- ▶ Wählen Sie wiederum mit **▼▲** eine Zeit.
- ▶ Am Ende der Eingabe drücken Sie **OK**. Die Wiedergabe springt auf die gewählte Stelle.
- ▶ Schließen Sie das **SEARCH**-Menü, indem Sie zweimal **DISPLAY** drücken.

Wiederholungsfunktionen

Wiederholung – REPEAT

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT**. Auf dem Bildschirm erscheint das Wiederholungssymbol  und mit jedem Tastendruck der zu wiederholende Abschnitt (der Eintrag verschwindet nach ein paar Sekunden):

DVD:  (Kapitel) >  (Titel) > Aus ;

Audio-CD:  (Titel) >  (Alles) > Aus;

REPEAT A – B (BD, DVD, Audio-CD)

Sie können einen selbstdefinierten Abschnitt wiederholen.

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **A–B**, um den Anfang der Wiederholsequenz festzulegen. Auf dem Bildschirm erscheint **A–**.
- ▶ Drücken Sie wiederum **A–B**, um das Ende der Wiederholsequenz festzulegen. Auf dem Bildschirm erscheint **A–B**. Der definierte Abschnitt wird jetzt endlos wiederholt.
- ▶ Drücken Sie ein drittes Mal **A–B**, um die Wiederholung der Sequenz zu beenden.

Bildfunktionen

Bild vergrößern und verkleinern – ZOOM

- ▶ Drücken Sie **ZOOM** wiederholt, um das Bild in folgenden Schritten zu vergrößern und zu verkleinern: 2x > 3x > 4x > 1/2 > 1/3 > 1/4.
- ▶ Während der Vergrößerung erscheinen zwei Rahmen. Der kleinere Rahmen innerhalb des größeren zeigt den aktuellen Bildausschnitt.
- ▶ Mit den Pfeiltasten können Sie den Bildausschnitt bewegen.

Kameraposition – ANGLE (BD, DVD)

Auf wenigen BDs und DVDs sind einzelne Szenen aus verschiedenen Kamerapositionen aufgenommen. Sie erkennen solche Szenen an dem Kamerasymbol  rechts oben im Bildschirm.

- ▶ Drücken Sie die Taste **ANGLE**, um die Perspektive umzuschalten. Die Anzahl der Kamerapositionen und die aktuelle Kameraposition werden eingeblendet.

Lesezeichen setzen (BD)

Sie können während der Wiedergabe einer BD Lesezeichen („Bookmarks“) setzen, um diese markierten Stellen auf einfache Weise wieder aufzurufen. Es sind bis zu zwölf Lesezeichen möglich.

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste B, um ein Lesezeichen zu setzen. Am unteren Bildrand wird einblendend, an welcher Stelle der Wiedergabe sich das Lesezeichen befindet.
- ▶ Drücken Sie die Taste C, um das Lesezeichen-Menü aufzurufen. Mit den Pfeiltasten ◀▶ können Sie ein Lesezeichen auswählen; mit OK springen Sie zu dieser Stelle.
- ▶ Im Lesezeichen-Menü können Sie mit der Taste A ein Lesezeichen löschen.

Abspielreihenfolge programmieren (CD)

Die Programmier-Funktion ermöglicht Ihnen, bis zu 20 Titel in einer selbst-definierten Reihenfolge abzuspielen. Diese Funktion ist nur bei Audio-CDs möglich.

- ▶ Drücken Sie die Taste A. Auf dem Bildschirm erscheint eine Tabelle mit Programmplätzen. Im Tabellenkopf steht die Anzahl der Titel. Der Programmplatz 01 ist markiert.

Page 1		Program	
CD		Track Total: 12	
01	Track: 05	06	---
02	---	07	---
03	---	08	---
04	---	09	---
05	---	10	---
		11	---
		12	---
		13	---
		14	---
		15	---

▶ Play CLEAR Clear RETURN Stop

- ▶ Bestätigen Sie den Programmplatz mit OK.
- ▶ Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung oder den Pfeiltasten den gewünschten Titel für Programmplatz 01 ein.
- ▶ Bestätigen Sie wieder mit OK.
- ▶ Geben Sie weitere Titel für die nächsten Programmplätze ein.
- ▶ Wenn die Liste komplett ist, drücken Sie PLAY ▶, um die Liste abzuspielen.

Die programmierte Liste wird nicht gespeichert.

Sprachauswahl (BD, DVD)

i Diese Funktion ist auf vielen BDs und DVDs nicht realisiert.

Gesprochene Sprache auswählen

- ▶ Drücken Sie die Taste AUDIO wiederholt, um eine andere auf der BD/DVD vorhandene Sprachen auszuwählen. Die Umstellung erfolgt unmittelbar und braucht nicht bestätigt zu werden.
- ▶ Je nach Disk wird auch ein anderes Audioformat gewählt.

Untertitelsprache auswählen

- ▶ Drücken Sie SUBTITLE wiederholt, um eine andere auf der BD/DVD vorhandene Untertitelsprache auszuwählen. Die Umstellung erfolgt unmittelbar und braucht nicht bestätigt zu werden.

DVD-Menüs aufrufen

Mit den Tasten TITLE und MENU rufen Sie die auf der DVD abgelegten Menüs auf:

- ▶ Die Taste TITLE öffnet das Titelmanü der DVD (sofern auf der DVD vorhanden); die Taste MENU öffnet das Hauptmenü. Im Display erscheint ROOT.
- ▶ Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Punkte in den DVD-Menüs an. Bestätigen Sie eine Auswahl mit OK.

i Bitte beachten Sie, dass es von der DVD abhängt, welche Menüs bei welchem Aufruf erscheinen. Z. B. besitzen manche DVDs nur ein Menü, das bei beiden Aufrufen erscheint.

Die PIP-Funktion

Einige BDs bieten eine PIP-Funktion („PIP“ = *Picture in Picture*). Hierbei wird ein kleines Wiedergabebild innerhalb des großen angezeigt.

Wenn ein Filmabschnitt oder eine Szene mit PIP-Funktion beginnt, erscheint das PIP-Symbol. Hierzu muss im Setup-Menü **Allgemeine Einstellung > Wiedergabe > PIP-Zeichen** auf **EIN** gestellt sein.

- ▶ Drücken Sie dann die Taste PIP, um das zusätzliche Bild einzublenden.
- ▶ Drücken Sie ebenfalls PIP, um das Bild wieder auszublenden.

Diese Funktion ist auch von der Disk abhängig.

Die BD-Live-Funktion

Das Blu-ray-Profil BD 2.0 Ihres Blu-ray-Players bietet die Funktion *BD-Live*. Sie realisieren diese Funktion mit dem LAN-Anschluss ihres Geräts und solchen BDs, die BD-Live-Inhalte zur Verfügung stellen.

BDs mit BD-Live-Funktion

BDs mit BD-Live-Funktion erkennen Sie an dem Schriftzug  .

Diese BDs bieten den Zugang zu speziellen, den BDs zugeordneten Internetseiten mit Bonusmaterial zu dieser BD (wie etwa „*Making-of*“-Berichte, weitere Angebote des Verleihers etc.). Diese Internetseiten erscheinen dann wie die BD selbst auf dem angeschlossenen TV-Gerät.

Die BD-Live-Funktion herstellen



Um die BD-Live-Inhalte sehen zu können, müssen Sie sie zwischenspeichern. Dazu benötigen Sie einen USB-Stick mit mindestens 1 GB Speicher.

So gehen Sie vor:

- ▶ Schalten Sie den Blu-ray-Player ganz aus (Betriebsschalter auf OFF).
- ▶ Verbinden Sie einen leeren USB-Stick mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts.
- ▶ Schalten Sie erst jetzt den Blu-ray-Player ein. Der Speicher des USB-Sticks wird nun zur Zwischenspeicherung genutzt.

BD-Live-Inhalte downloaden

- ▶ Schließen Sie ein LAN-Kabel an den LAN-Anschluss des Blu-ray-Players und Ihren normalen Internetzugang an (vgl. LAN-Verbindung, Seite 16).
- ▶ Aktivieren Sie im Setup-Menü den Internetzugang: **SETUP > Allgemeine Einstellungen > Netzwerk > Internet-Verbindung > Aktivieren**.
- ▶ Legen Sie eine BD mit BD-Live-Funktion ein.
- ▶ Wählen Sie im Disk-Menü der BD den BD-Live-Inhalt.
- ▶ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Download. Nach vollendetem Download wird der Inhalt angezeigt.

Das Setup-Menü

- ▶ Drücken Sie die Taste SETUP.

Das Hauptmenü hat folgende Einträge:

- **Allgemeine Einstellungen**
- **Anzeigeeinstellungen**
- **Audioeinstellungen**
- **Systeminformationen**

Navigieren in den Menüs

Es ist empfehlenswert, das Menü zu bearbeiten, wenn keine Disk eingelegt und kein USB-Stick eingesteckt ist, weil einige Menüs bei aktivem Medium nicht aufgerufen werden können.



- ▶ Benutzen Sie die Pfeiltasten der Fernbedienung, um in den Menüs zu navigieren. Das jeweils aktive Menü oder die aktive Einstellung ist markiert.
- ▶ Drücken Sie auf OK, um eine neue Einstellungen zu speichern.
- ▶ Mit der Taste SETUP können Sie das Setup-Menü an jeder Stelle verlassen, sofern kein USB-Stick eingesteckt ist.

Allgemeine Einstellungen

Menü System

Bildschirmschoner	Ein	Wenn für ca. drei Minuten keine Bewegung auf dem Bildschirm stattfindet, wird ein Bildschirmschoner eingeblendet. Nach ca. sechs Minuten schaltet das Gerät in den Standby-Modus.
	Aus	Der Bildschirmschoner erscheint nicht.
Automatische Disc-Wiedergabe	Ein	Nach dem Einschalten des Geräts startet die Disk von selbst.
	Aus	Die Disk startet nach dem Einschalten nicht von selbst.
CEC	Ein	„Consumer Electronics Control“ bietet eine zusätzliche Funktionalität für die HDMI-Schnittstelle. Wenn ein Gerät, das ebenfalls über CEC verfügt, mit dem HDMI-Anschluss verbunden ist, können bestimmte Funktionen mit der Fernbedienung des BD-Players gleichzeitig am BD-Player und am angeschlossenen Gerät ausgeführt werden (z. B. das Einschalten des Geräts).
	Aus	Die CEC-Funktion ist ausgeschaltet.
Automatische Disc-aktualisierung	Ein	Automatisches Erkennen einer Upgrade-Disk zur Aktualisierung der Firmware
	Aus	Funktion ausgeschaltet.
Lade Standard	Mehr...	Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Werkseinstellungen wieder herzustellen. Es startet wieder der Eingangsbildschirm wie nach dem ersten Einschalten des BD-Players. Ein geändertes Passwort wird nicht zurückgesetzt.  Dieser Eintrag ist nicht aktiv, wenn ein Medium im Wiedergabemodus ist.
Aktualisieren	Disc	Wählt den Datenträger Disk oder USB-Speicher zur Aktualisierung der Firmware aus.
	USB-Speicher	
BUDA	BUDA-Infos	Der BUDA-Speicher auf dem USB-Stick enthält die Inhalte der BD-Live-Funktion. Hier sehen Sie des verfügbaren Speicherplatz. Bestätigen Sie den Punkt mit OK, um den folgen Eintrag zu öffnen:
	Fmt buda	BUDA-Speicher formatieren. Der Inhalt des BUDA-Speichers auf dem USB-Stick wird gelöscht, andere Inhalte bleiben erhalten. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dennoch keine sensiblen Daten auf dem

		USB-Stick gespeichert haben, um Datenverlust zu vermeiden.
--	--	--

Menü Sprache

OSD	Hier stellen Sie die Sprache des OSD („On-Screen-Display“) ein, das heißt die Sprache für die Menüs des DVD-Players. Bei der Auswahl einer Sprache stellt sich das Menü unmittelbar um.
Menü	Hier treffen Sie eine Voreinstellung für die Menüsprache der BD/DVD.
Audio	Hier treffen Sie eine Voreinstellung für die gesprochene Sprache der BD/DVD. Sie können die Sprache auch mit der Taste AUDIO umstellen.
Untertitel	Hier treffen Sie eine Voreinstellung für die Untertitelsprache der BD/DVD. Sie können die Sprache auch mit der Taste SUBTITLE umstellen.

Menü Wiedergabe

Kamerapos. anz.	Ein	Sofern Szenen auf der DVD in verschiedenen Kamerapositionen gespeichert sind, werden diese automatisch durch ein Symbol im Bildschirm angezeigt.
	Aus	Das Symbol erscheint nicht.
PIP-Zeichen	Ein	Sofern die BD eine PIP-Funktion hat, erscheint das Symbol für diese Funktion.
	Aus	Das Symbol erscheint nicht.
Zweites Audiozeichen	Ein	Sofern die BD eine PIP-Funktion hat, erscheint das Symbol für die zweite Audiosprache im PIP-Fenster.
	Aus	Das Symbol erscheint nicht.
Letzter Speicher	Ein	Die aktuellen Einstellungen werden beim Ausschalten gespeichert und sind beim nächsten Einschalten wieder aktiv.
	Aus	Die aktuellen Einstellungen werden beim Ausschalten nicht gespeichert.
PBC	Ein	Playback-Control für VCDs 2.0. Bei diesen Video-CDs stehen zusätzliche Funktionen zur Ansteuerung von Titeln oder Kapiteln zur Verfügung, wenn PBC aktiviert ist.
	Aus	Das Playback-Control ist ausgeschaltet.

Menü Sicherheit

Kennwort ändern	Weiter...	Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung das vierstellige Kennwort ein. Im Auslieferungszustand ist dies: 0000. Neues Kennwort: Geben Sie dann das neue Kennwort ein. Kennwort bestät.: Geben Sie das neue Kennwort noch einmal ein.
Kindersicherung	Einige BDs/DVDs sind mit Verschlüsselungssignalen der von der <i>Motion Picture Association</i> etablierten Freigabeklassen kodiert. Hier stellen Sie die Freigabeklasse für ein (Elternkontrolle). Im ersten Schritt müssen Sie das Kennwort eingeben. Anschließend wählen Sie die Stufe:	
	KID SAFE	Auch für kleine Kinder geeignet
	G	Für alle Altersgruppen
	PG	Elterliche Aufsicht empfohlen
	PG 13	(<i>Parental Guidance</i>) elterliche Aufsicht strengstens empfohlen; einige Szenen für Jugendliche unter 13 nicht geeignet
	PGR	(<i>Parental Guidance Restriction</i>) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht empfohlen
	R	(<i>Restriction</i>) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht strengstens empfohlen
	NC-17	Nicht für Jugendliche unter 17 Jahren
	ADULT	Nur für Erwachsene

Menü Netzwerk

Die Einstellungen in diesem Menü müssen nur bearbeitet wenn, wenn Sie BD-Live-Inhalte mit entsprechenden BDs (vgl. Seite23) downloaden möchten.

Internetverbindung	Aktivieren	Aktivieren Sie die Verbindung, wenn eine Netzwerkverbindung hergestellt ist und Sie BD-Live-Inhalte downloaden möchten.
	Deaktivieren	Deaktivieren Sie die Verbindung, um zu verhindern, dass das Gerät unbeabsichtigt auf das Internet zugreift.
Infos	Netzwerk-informatonen	Hier können Sie die Netzwerkinformationen/IP-Adresse für Ihre Internetverbindung ablesen.
Verbindungstest	Aktivieren Sie diesen Punkt, um festzustellen, ob die Internetverbindung hergestellt. Sie erhalten eine entsprechende Antwort: Failed: Keine Internetverbindung; OK: Internetverbindung hergestellt.	
IP-Einstellung	Autom.	Die IP-Einstellungen werden vom DHCP-Dienst übernommen (empfohlene Einstellung).
	Manuell	Falls Sie Ihr Netzwerk individuell eingerichtet haben, müssen Sie die Netzwerkeinstellungen u. U. manuell eingeben, um die Internetverbindung herzustellen .
BD-Live-Verbindung	Zugelassen	Alle Inhalte werden geladen.
	Teilw. zugelassen	Es werden nur BD-Live kompatible Inhalte geladen.
	Verboten	Inhalte können nicht geladen werden, es ist keine Verbindung möglich.
Proxy Setting	Aktivieren	Proxy-Einstellung aktivieren.
	Proxy Host	Proxy-Host über das Tastenfeld eingeben.
	Proxy Port	Nummer des Proxy-Ports eingeben.

Anzeigeeinstellungen

Menü TV

TV-Bildschirm	16:9 voll	Auswahl für Fernsehgeräte im 16:9-Format. Ein Bild im 4:3-Format wird in einem 16:9-Format dargestellt.	
	16:9 normal	Ein Bild im 4:3-Format wird nur vertikal dem 16:9-Format angepasst.	
	4:3 Pan Scan	Auswahl für Fernsehgeräte mit 4:3-Format. Das Pan Scan-Format stellt 16:9-Filmformate in voller Höhe dar, seitliche Bildanteile werden abgeschnitten	
	4:3 Letterbox	Auswahl für Fernsehgeräte mit 4:3-Format. Das Letterbox-Format verkleinert das 16:9-Filmformat auf Bildschirmbreite.	
Auflösung	Autom.	Wählt die für das angeschlossene TV-Gerät passende Video-Auflösung automatisch.	
	480i/576i 480p/576p 720p 1080i 1080p	Wählen Sie eine Auflösung, der von Ihrem Fernsehgerät unterstützt wird, um ein schärferes, klareres Bild zu genießen. Lesen Sie ggf. in der Bedienungsanleitung des TV-Geräts nach. <i>i: interlaced; p: progressive.</i>	

TV-System	Wählen Sie hier den Farbstandard Ihres Fernsehgeräts	
	NTSC	In Nordamerika übliches Farbformat.
	PAL	In vielen europäischen Ländern übliches Farbformat.
	Multi	Das richtige Farbformat wird automatisch eingestellt, sofern das TV-Gerät diese Eigenschaft unterstützt.
Farbraum	Wählen Sie hier den Farbraum, den Ihr TV-Gerät darstellen kann.	
	RGB	Das Videosignal wird im RGB-Farbformat mit kleiner Einschränkung des Farbraums (16 bis 235) ausgegeben.
	YCbCr	Das Videosignal wird im höherwertigen YPbPr-Farbformat ausgegeben.
	Full RGB	Das Videosignal wird im RGB-Farbformat mit dem vollen Farbraum (1 bis 255) ausgegeben. Falls der volle RGB-Farbraum nicht dargestellt wird, schließen Sie zuerst das TV-Gerät und dann erst den BD-Player ein.
HDMI Deep Color	Wählen Sie hier die Farbtiefe (Anzahl der möglichen Farben), die Ihr TV-Gerät darstellen kann.	
	30 bits	Das Videosignal wird in 30-Bit ausgegeben.
	36 bits	Das Videosignal wird in 36-Bit ausgegeben.
	Aus	Das Videosignal wird in 24-Bit ausgegeben.
HDMI 1080P 24 Hz	On	Spezielle Einstellung für ein TV-Gerät, das dieses Signal unterstützt. Ein entsprechend ausgestattetes TV-Gerät kann ein bewegtes Bild u. U. flüssiger darstellen.
	Off	Wählen Sie diese Einstellung, wenn das TV-Gerät das Signal nicht unterstützt.

Menü Videoverarbeitung

Video einstellen	Weiter...	Helligkeit	Stellen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die Helligkeit ein.
		Kontrast	Stellen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ den Kontrast ein.
		Farbton	Stellen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ den Farbton ein.
		Sättigung	Stellen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die Sättigung ein.

Audioeinstellungen

Menü Audioausgabe

SPDIF	Einstellung für Geräte, die am digitalen Ausgang OPTICAL oder COAXIAL angeschlossen sind.	
	Bitstream	Das digitale Audiosignal wird in seinem ursprünglichen Zustand ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der das Original-Tonformat (z. B. eine DTS 5.1 Tonspur) dekodieren kann.
	PCM	Das Tonformat wird in ein PCM-Signal gewandelt.
	Reencode	Wandelt das Tonformat DTS-HD Master Audio in DTS und die Tonformate Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus in Dolby Digital um.
	Aus	Die digitalen Ausgänge sind ausgeschaltet.
HDMI	Dieser Menüpunkt ist nur aktiv, wenn ein Anschluss am HDMI-Ausgang besteht.	
	Bitstream	Das digitale Audiosignal wird in seinem ursprünglichen Zustand ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der das Original-Tonformat (z. B. Dolby TrueHD in 7.1) dekodieren kann.
	PCM	Das Tonformat wird in ein Stereosignal (2.0) gewandelt.
	Reencode	Diese Einstellung überträgt DTS/Dolby Digital über HDMI.

	Aus	Die HDMI-Audiowiedergabe ist ausgeschaltet.
Down sampling	Für ein Gerät an einem digitalen Ausgang	
	48 K	Für Disks in einer Samplingrate von 48 K.
	96 K	Für Disks in einer Samplingrate von 96 K.
	Aus	Down-Sampling aus.
DRC	Das Dolby-Digital-Tonformat unterstützt eine Dynamik-Einstellung, mit der Sie den Lautstärke-Unterschied zwischen leisen und lauten Passagen einstellen können.	
	Aus	Der Ton wird unverändert, d. h. laute Passagen und Bässe werden laut, leise Passagen leise wiedergegeben („Kino-Sound“). Die Einstellung ist nur geeignet, wenn niemand gestört werden kann.
	Ein	Der Lautstärkeunterschied wird minimiert, d. h. laute Passagen werden reduziert, leise Passagen angehoben. Diese Einstellung ist z. B. nachts angebracht.
	Autom.	Automatische Anpassung.

Systeminformationen

Hier können Sie die Version der installierten Software ablesen.

Dies kann u. U. im Reparaturfall von Bedeutung sein.

Das Media Center

Im **Media Center** können Sie Disks und USB-Sticks mit folgenden Dateiformaten abspielen:

- MP3 (Ton)
- JPEG (Bild)
- MPEG4 (Film)

Außerdem können Sie Dateien in der Wiedergabeliste speichern und dort bearbeiten.

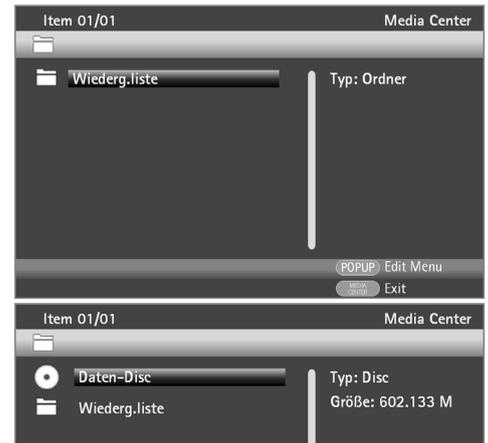
- ▶ Media Center öffnen
- ▶ Legen Sie eine Disk mit Mediendateien ein oder setzen Sie einen USB-Stick ein.
- ▶ Drücken Sie die Taste MC, um das **Media Center** zu öffnen.

Der Datenträger wird angezeigt.

Bei USB-Sticks erscheint außerdem der Ordner **BUDA** (Speicher des BD-Players auf dem Stick).

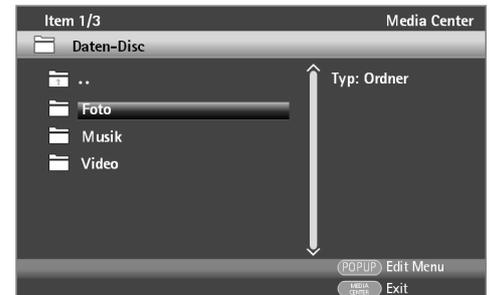
Falls Sie eine gemischte CD mit Audiodateien und MP3 Dateien eingelegt haben, können Sie mit der grünen Taste B zwischen dem Betrieb der einen und anderen CD umschalten.

- ▶ Drücken Sie wiederum MC, um das **Media Center** zu schließen.



Dateien anzeigen und wiedergeben

- ▶ Bestätigen Sie den ausgewählten Datenträger mit OK. Es erscheinen die drei Dateikategorien Foto, Musik und Video.
- ▶ Wenn Sie eine der Kategorienordner mit OK öffnen, erscheinen dort die Dateien mit den zur Kategorie passenden Formaten (Foto: JPEG-Dateien; Musik: MP3-Dateien; Film: AVI-Dateien).
- ▶ Falls auf dem Medium vorhanden, erscheinen weitere Unterordner, die Sie wiederum mit OK öffnen können.
- ▶ Über das Symbol .. kommen Sie zur oberen Ebene zurück.



Anzeige Bilddateien (USB)	Anzeige Tondateien (Disk)	Anzeige Filmdateien (USB)

Bilddateien wiedergeben

- ▶ Wählen Sie eine Datei an und drücken Sie OK. Es werden nacheinander alle folgenden Dateien eingeblendet („Diaschau“).

Während der Wiedergabe können Sie folgende Funktionen ausführen:

- ▶ Mit unterbrechen Sie den Bildwechsel; mit gehen Sie weiter.
- ▶ Mit verlangsamen Sie den Bildwechsel.
- ▶ Mit beschleunigen Sie den Bildwechsel.
- ▶ Mit den Pfeiltasten können Sie das Bild jeweils um 90° drehen.
- ▶ Mit den Pfeiltasten spiegeln Sie das Bild.
- ▶ Mit ZOOM können Sie das Bild mehrfach vergrößern und verkleinern; im vergrößerten Bild können Sie mit den Pfeiltasten den Bildausschnitt bewegen.
- ▶ Drücken Sie einmal RANDOM, um die Folge der Dateien zu mischen; Drücken Sie zweimal RANDOM, um eine zufällige Reihenfolge zu starten.
- ▶ Drücken Sie einmal REPEAT, um das aktuelle Bild zu wiederholen. drücken Sie zweimal REPEAT, um alle Bilder zu wiederholen.

- ▶ Drücken Sie DIGEST, um eine Vorschau der Bilder im Kleinformat einzublenden.
- ▶  Wenn Sie die Taste DISPLAY drücken, erhalten Sie einige Wiedergabefunktionen im Überblick.

Unter dem Bildsymbol  können Sie die Einblendearten auswählen.

Tondateien wiedergeben

- ▶ Wählen Sie eine Datei an und drücken Sie OK. Es werden nacheinander alle folgenden Dateien abgespielt. Während der Wiedergabe können Sie folgende Funktionen ausführen:
- ▶ Mit den Zifferntasten können Sie einen Titel direkt auswählen
- ▶ Mit **||** und **■** unterbrechen Sie die Wiedergabe; mit  gehen Sie weiter.
- ▶ Mit **◀◀▶▶▶▶** springen Sie zum vorherigen/nächsten Titel.
- ▶ Mit **◀◀** startet die Wiedergabe rückwärts.
- ▶ Mit **▶▶** beschleunigen Sie die Wiedergabe.
- ▶ Drücken Sie einmal RANDOM, um die Folge der Dateien zu mischen; Drücken Sie zweimal RANDOM, um eine zufällige Reihenfolge zu starten.
- ▶ Drücken Sie einmal REPEAT, um den aktuellen Titel zu wiederholen; drücken Sie zweimal REPEAT, um alle Titel zu wiederholen.
- ▶ Suchfunktion: Drücken Sie SEARCH, um die Suchfunktion zu aktivieren. Diese auf auf Seite 21 beschrieben.

 Wenn Sie die Taste DISPLAY drücken, erhalten Sie einige Wiedergabefunktionen im Überblick.

Videodateien wiedergeben

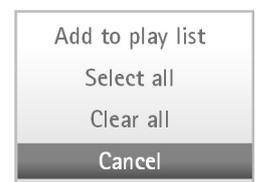
- ▶ Wählen Sie eine Datei an und drücken Sie OK. Der Film wird wiedergegeben.
- ▶ Mit **||** und **■** unterbrechen Sie die Wiedergabe; mit  gehen Sie weiter.
- ▶ Mit **◀◀** startet die Wiedergabe rückwärts.
- ▶ Mit **▶▶** beschleunigen Sie die Wiedergabe.
- ▶ Drücken Sie einmal REPEAT, um den aktuellen Titel zu wiederholen; drücken Sie zweimal REPEAT, um alle Titel zu wiederholen.
- ▶ Drücken Sie die Taste B, um ein Lesezeichen zu setzen (vgl. hier Seite 21).
- ▶ Drücken Sie DISPLAY, um den Wiedergabestatus anzeigen zu lassen (vgl. die Display-Funktion bei BDs/DVDs, Seite 20).
- ▶ Suchfunktion: Drücken Sie SEARCH, um die Suchfunktion zu aktivieren. Diese auf auf Seite 21 beschrieben.

Wiedergabeliste (POPUP-Menü)

Sie können die Mediendateien von einem USB-Gerät in die Wiedergabeliste des BD-Players kopieren.

- ▶ Sie öffnen das POPUP-Menü des Media Centers, indem Sie die Taste TITLE/EPG drücken. Hier können Dateien von den Datenträgern in die Wiedergabeliste kopieren.
- ▶ Je nach aktuellem Status können Sie folgende Funktionen ausführen:
 - Dateien der Wiedergabeliste hinzufügen
 - Alles auswählen
 - Alles löschen
 - Abbrechen

Dateien und Ordner, die der Wiedergabeliste hinzugefügt werden, werden mit einem roten Haken markiert.



Universalfernbedienung

Anwendung

Diese Universalfernbedienung kann bis zu vier normale Fernbedienungen ersetzen und ist in der Lage folgende Gerätetypen zu bedienen:

TV TV-Geräte,

STB z. B. Set-Top-Boxen,

BluRay Blu-ray-Player MD 82601

VCR z. B. Videorekorder,

AUX z. B. Audiogeräte, wie CD-Player, Verstärker,

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten STB, VCR und AUX usw. dienen der Übersichtlichkeit. Die Tasten können auch mit anderen Geräte-Typen belegt werden.

Gerätecodes programmieren

Sie müssen einen vierstelligen Geräte-Code für jedes Gerät, das Sie mit der Universal-Fernbedienung bedienen möchten, auf eine der Quellentasten (TV, STB, VCR, AUX) programmieren. Dabei dienen die Bezeichnungen auf den Tasten nur als Merkhilfe. Mit Ausnahme der Taste TV können Sie jede Taste mit jedem Gerät belegen („Flex-Mode“). Die Taste TV kann nicht umprogrammiert werden.

Wollen Sie einen Videorekorder als Gerät programmieren, legen Sie vorher eine Videokassette ein.

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

Die Codes der entsprechenden Geräte sind der Codeliste, die dieser Bedienungsanleitung beiliegt, zu entnehmen. So gehen Sie vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (TV, STB, VCR, AUX) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste CODE für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Geben Sie den vierstelligen Code aus der Code-Tabelle ein.

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die blaue LED kurz aus.

Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die blaue LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die blaue LED drei Sekunden lang, bevor sie erlischt.

Wenn das Gerät nicht erwartungsgemäß reagiert, wiederholen Sie die Programmierung ggf. mit einem anderen Code. Bitte probieren Sie alle zu Ihrer Marke angegebenen Codes aus. Wählen Sie den Code aus, auf den alle verfügbaren Befehle Ihrer Fernbedienung korrekt reagieren!

Wenn Sie damit auch keinen Erfolg haben, dann versuchen Sie es mit der im Kapitel "Automatischer Suchlauf" beschriebenen Suchmethode.

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (TV, STB, VCR, AUX) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste CODE für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 Mal) die Taste \leftarrow , P+ oder P-, bis das Gerät, das gesteuert werden soll, den Kanal wechselt oder entsprechend reagiert.
Die Code-Suche wird bei der momentan gespeicherten vierstelligen Nummer begonnen.
- ▶ Drücken Sie kurz OK, um den Code zu speichern.

Aufgrund der umfangreichen Anzahl der verschiedenen Code-Nummern sind pro Gerätetyp bis zu 350 unterschiedliche Codes vorprogrammiert. In Einzelfällen ist es möglich, dass nur die gebräuchlichsten Hauptfunktionen verfügbar sind. Bei einigen speziellen Gerätemodellen kann die beschriebene Vorgehensweise nicht zum Erfolg führen.

Automatischer Code-Suchlauf

Wenn Ihr Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, obwohl Sie alle für Ihren Gerätetyp und die entsprechende Marke aufgeführten Codes ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem automatischen Suchlauf. Hierdurch können Sie auch Codes solcher Marken finden, die in der Geräte-Codeliste nicht aufgeführt sind.

Wenn Sie die Quellentasten STB, VCR oder AUX mit einem anderen als dem bezeichneten Gerät programmieren möchten, müssen Sie beim automatischen Suchlauf zunächst einen Code des gewünschten Gerätetyps programmieren. Zum Beispiel: Sie möchten mit der Taste AUX einen DVD-Player steuern. Programmieren Sie zunächst irgendeinen Code eines DVD-Players aus der Code-Liste ein, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen.

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (TV, STB, VCR, AUX) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste CODE für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste P+.
- ▶ Hat das Gerät keine Programm-Funktion, drücken Sie statt P+ die Taste ⏻.
- ▶ Die Fernbedienung startet nach 6 Sekunden die Code-Suche und sendet im Sekundentakt (siehe auch nächsten Abschnitt) nacheinander alle Codes. Bei jedem Senden leuchtet die blaue LED auf.
- ▶ Sobald das Gerät auf die Fernbedienung reagiert, drücken Sie OK. – Haben Sie es verpasst, rechtzeitig OK zu drücken, können Sie mit der Taste P– schrittweise zum Code zurückspringen, auf den das Gerät reagiert hat.
- ▶ Um die Suche abzubrechen, drücken Sie OK.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

Soll die Fernbedienung statt sekundlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ▶ Drücken Sie P (oder ⏻) zweimal. Die Fernbedienung sendet jetzt nur alle 3 Sekunden einen neuen Code. Dadurch gewinnen Sie mehr Zeit, der Vorgang dauert aber auch länger.

Codesuche nach Handelsname

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Handelsnamen zu suchen. Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (TV, STB, VCR, AUX) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste CODE für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Geben Sie den einstelligen Code laut der Liste auf Seite 82 ein. Nachstehend ein Auszug:

Taste 1	TEVION, MEDION
Taste 2	Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye
Taste 3	Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo
Taste 4	Thomson, Brandt
Taste 5	Saba, Nordmende, Telefunken
Taste 6	Grundig, Blaupunkt
Taste 7	Nokia
Taste 0	alle Marken

Drücken Sie mehrfach die Taste P+ (oder bei Videorekordern ⏻ oder PLAY ▶), bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.

- ▶ Speichern Sie den Code durch Drücken von OK.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die blaue LED für ca. 3 Sekunden.

Code-Identifizierung

Die Code-Identifizierung bietet Ihnen die Möglichkeit, bereits eingegebene Codes, die in der Fernbedienung gespeichert sind, zu bestimmen. So gehen Sie vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (TV, STB, VCR, AUX) kurz. Die blaue LED blinkt.
- ▶ Halten Sie die Taste CODE für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie kurz die Taste CODE. Die blaue LED blinkt noch einmal.
- ▶ Um die erste Zahl zu finden, drücken Sie die Zifferntasten von 0 bis 9. Wenn die blaue LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl.
- ▶ Um die zweite Zahl festzustellen, drücken Sie wiederum die Zifferntasten von 0 bis 9. Wiederholen Sie den Vorgang für die dritte und vierte Zahl.
- ▶ Die blaue LED erlischt, sobald die Taste für die vierte Zahl gedrückt wurde.

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

Nachdem Sie die Programmierung Ihrer Fernbedienung für Ihre Audio/Video-Geräte vorgenommen haben, arbeitet die Fernbedienung in den gebräuchlichsten Hauptfunktionen wie die Original-Fernbedienung des jeweiligen Gerätes.

- ▶ Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das gewünschte Gerät und drücken Sie die entsprechende Quellentaste. Benutzen Sie die übrigen Tasten dann wie gewohnt. Bei jeder Übertragung eines Infrarotsignals leuchtet die blaue LED kurz auf.
- ▶ Sie aktivieren die Funktionen nun durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste Ihrer Universal-Fernbedienung.

Bitte beachten Sie:

- Unter Umständen ist nicht jede Funktion Ihrer Original-Fernbedienung auf der Universal-Fernbedienung direkt verfügbar.
- Insbesondere bei neueren Geräten ist es möglich, dass die Funktionen unter anderen Tasten als erwartet abgelegt oder gar nicht verfügbar sind.

ALLES-AUS-Funktion

Sie können alle vorprogrammierten Geräte gleichzeitig ausschalten. Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie Taste  einmal kurz und sofort noch mal lang (mindestens zwei Sekunden). Jetzt werden alle vorprogrammierten Geräte nacheinander ausgeschaltet.

Einige Geräte lassen sich mit der -Taste ein- und ausschalten. Solche ausgeschalteten Geräte werden nach der Durchführung der ALLES-AUS-Funktion eingeschaltet.

GUIDE – EPG – Elektronisches Programm

Die Taste EPG („EPG“ = *Electronic Program Guide*) hat verschiedene Funktion je nachdem, auf welchen Code sie angewendet wird:

- Bei TV- und Satellitencodes (z. B. SAT-TV oder DVB-T) öffnet die Taste das elektronische Fernsehprogramm (EPG).
- Bei DVD-Codes öffnet die Taste das Titel-Menü.
- Bei VCR-Codes können Sie mit der Taste eine Programmierung vornehmen, sofern Ihr Videorekorder über eine ShowView-Funktion verfügt.
- Im DTV-Modus öffnet die Taste das elektronische Fernsehprogramm (EPG).

Wenn Störungen auftreten

Sollten Störungen auftreten, prüfen Sie bitte zunächst, ob Sie das Problem selbst beheben können. Die folgende Übersicht kann Ihnen dabei helfen.



Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn eine Reparatur notwendig ist, wenden Sie sich bitte an unser Service-Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE / MASSNAHME
ALLGEMEIN	
Keine Standby-Anzeige	Prüfen Sie den Netzanschluss: Sitzt der Stecker fest in der Steckdose?
Keine Funktion	Stellen Sie den Betriebsschalter am Gerät auf ON, dann  (STANDBY) an der Fernbedienung. Falls das Gerät durch ein Gewitter, eine statische Aufladung oder einen anderen externen Faktor gestört ist, versuchen Sie folgendes Vorgehen: Stellen Sie den Betriebsschalter am Gerät auf OFF. Ziehen Sie dann das Netzkabel und stecken es wieder ein.
Die Disk läuft nicht an, obwohl  (PLAY) gedrückt ist, oder stoppt sofort wieder	Ist die Disk mit der beschrifteten Seite nach oben eingelegt? Prüfen Sie, ob die Disk beschädigt ist, indem Sie eine andere Disk einlegen. Falls die Disk verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte zum Rand vorsichtig ab. DVD: Hat die DVD den richtigen Regionalcode (2)? BD: Hat die BD den richtigen Regionalcode (B)? Es hat sich Kondenswasser gebildet; geben Sie dem Gerät ein bis zwei Stunden Zeit zum Trocknen.
Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung	Prüfen Sie, ob die Batterien nicht verbraucht und richtig eingelegt sind. Entfernen Sie eventuelle Hindernisse zwischen dem Infrarotsender, der Fernbedienung und dem Sensor am Gerät. Sind Sie eventuell zu weit (mehr als 7 m) vom Gerät entfernt? Haben Sie die richtige Quellentaste gedrückt (z. B. BluRay für den BD-Player)?
Kein Bild	Sind die Kabelverbindung zwischen BD-Player und Fernsehgerät richtig vorgenommen und einwandfrei? Ist das Fernsehgerät eingeschaltet? Haben Sie am Fernsehgerät den Video-Kanal gewählt? Ist der richtige Video-Ausgang am BD-Player gewählt?
Verzerrtes Bild	Kontrollieren Sie, ob die DVD verschmutzt ist und wischen Sie sie ggf. mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte zum Rand vorsichtig ab. Kleine Bildstörungen sind keine Fehlfunktionen.
Sehr verzerrtes Bild Keine Farbe im Bild Schlechtes Bild	Die Norm Ihrer DVD stimmt eventuell nicht mit der Norm Ihres Fernsehgeräts überein (PAL – NTSC, SETUP-Menü > Anzeigeeinstellungen > TV > TV-System). Es ist ein Video-Ausgangssignal eingestellt, das das Fernsehgerät nicht unterstützt (SETUP-Menü > Anzeigeeinstellungen > TV).
Falsches Bildformat (4:3, 16:9)	Prüfen Sie im SETUP-Menü > Anzeigeeinstellungen > TV > TV-Bildschirm , ob das gewählte Format dem Fernsehgerät entspricht.
Kein Ton	Ist eventuell die Stummschaltung  (MUTE) eingeschaltet?

DVD-SPEZIFISCH

Falsche Sprache falsche Untertitelsprache	Ändern Sie die Spracheinstellung im SETUP-Menü, über die Taste AUDIO oder im BD-/DVD-Menü (Taste MENU oder TITLE). Prüfen Sie auf dem BD-/DVD-Cover oder im Menü, ob die gewählte Sprache auf der BD/DVD existiert.
Keine SKIP-Funktion möglich	Einige BDs/DVDs haben Titel/Kapitel, für die die SKIP-Funktion gesperrt sind.
Die Kameraposition kann nicht geändert werden.	Verschiedene Kamerapositionen sind nur auf wenigen Disks, und in der Regel nur für einige ausgewählte Szenen, auf einer DVD vorhanden.
Bei digitalen Bildern stellt sich der volle RGB-Farbraum nicht dar.	Falls der volle RGB-Farbraum nicht dargestellt wird, schließen Sie zuerst das TV-Gerät und dann erst den BD-Player ein.
Sie haben das Passwort vergessen.	Verwenden Sie das Master-Passwort 0000.

Reinigung

Bevor Sie das Gerät reinigen, ziehen Sie unbedingt immer zuerst den Netzstecker.

Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch. Benutzen Sie keine chemischen Lösungs- und Reinigungsmittel, weil diese die Oberfläche und/oder die Beschriftungen des Gerätes beschädigen können.

Technische Daten

Spannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 25 W
Standby-Stromaufnahme:	ca. 0,5 W
Batterien Fernbedienung:	2 x 1,5 V Micro (R03/LR03, AAA; Alkaline empfohlen)

Laserleistung:	Laserklasse 1
Videoauflösung:	480i bis 1080p



Abspielbare Medien

Disks:	BD-ROM, BD-R/RE, DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Audio-CD, CD-R/RW
Dateiformate:	JPEG (Foto), MP3 (Audio), AVI (Film)

Dekodierungsformate

Film:	MPEG1, MPEG 2 MPEG4/Xvid, AVC (H.264), VC-1
Audio:	Dolby Digital, DTS (bis 5.1), Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution (bis 7.1 als Bitstream; bis 2.0 als PCM-Ton)

Laufwerke und Anschlüsse

BD-Profil:	2.0
USB:	Version 2.0 Highspeed
DIGITAL AV OUTPUT:	HDMI 1.3-Ausgang
COMP OUT:	Komponentenausgang; Y/Pb/Pr
AV OUTPUT:	Audioausgänge Cinch
VIDEO:	Videoausgang, Cinch
COAXIAL:	koaxialer digitaler Ausgang
OPTICAL:	optischer digitaler Ausgang
LAN:	Ethernet-Anschluss



Technische Änderungen vorbehalten!

Entsorgung

Verpackung



Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wiederverwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Gerät



Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

Batterien



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Copyright © 2009. Alle Rechte vorbehalten.

Das Copyright liegt bei der Firma Medion®.

Warenzeichen: Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

	0063	0067	0068	0003	0103	0107	0115	HANSEATIC	0009	0003	0027	0169	0051	0083	0118
	0126	0131	0139	0154	0160	0168	0210		0131	0141	0007	0026			
	0228	0343	0924	0933	0248	0291	0125	HANTAREX	0009	0123					
	0089							HARWOOD	0171						
DUAL-TEC	0009	0131	0003					HCM	0002	0003	0009	0074	0120		
DUMONT	0003	0014	0017	0018	0000			HIFIVOX	0139						
DURABRAND	0228	1006	1007	1008	1009	0933	1085	HINARI	0171	0009	0011	0027	0051	0006	0169
	1086	1087	1088						0248	0043	0137				
DUX	0169							HISAWA	0011	0113	0120				
DYNATRON	0051	0169						HISENSE	0156						
ELBE	0108	0157	0037					HITACHI	0027	0019	0085	0134	0153	0213	0140
ELCIT	0000								0144	0003	0118	0004	0016	0023	0041
ELECTRO TECH	0009								0045	0047	0131	0133	0138	0139	0141
ELEKTA	0120								1013	0021	0046	0033	0123	0142	
ELIN	0051	0003	0169	0016	0018			HORNYPHON	0051						
ELITE	0011	0051						HOSHAI	0011						
ELMAN	0014	0131						HUANYU	0003	0115					
ELTA	0009							HYGASHI	0003						
EMERSON	0141	0127	0000					HYPHER	0003	0009	0129	0131			
ERRES	0169	0051						HYPSON	0002	0003	0051	0169	0120		
ESC	0245							HYUNDAI	1010						
ETRON	0009							ICE	0009	0002	0003	0011	0051	0068	
EURO-FEEL	0002							IMPERIAL	0047	0051	0083	0129	0131	0021	0043
EUROLINE	0149	0169	0088					INDESIT	0024	0101					
EUROMANN	0002	0051	0003					INDIANA	0051	0169					
EUROPHON	0003	0014	0051	0131	0123			INGELEN	0021						
EXPERT	0157							INGERSOL	0009						
FENNER	0009	0115						INNO HIT	0009	0011	0003	0004	0051	0169	0245
FERGUSON	0127	0166	0035	0169	0036	0050	0052		0093	0123					
	0111	0163	0037					INNOVATION	0171	0111	0002	0009	0169	0061	0067
FIDELITY	0003	0019	0068	0074	0096				0068	0103	0107	0115	0154	0168	0177
FINLANDIA	0019	0006	0110	0128					0248	0291					
FINLUX	0061	0087	0063	0003	0004	0016	0167	INTERBUY	0009	0129	0109				
	0110	0131	0157	0169	0051	0017	0018	INTERFUNK	0051	0129	0169	0139	0141	0000	0021
	0014	0000	0123	0043				INTERTRONIC	0894						
FIRSTLINE	0003	0129	0009	0051	0062	0026		INTERVISION	0002	0003	0014	0109			
FISHER	0006	0003	0018	0083	0131	0000	0027	IRRADIO	0009	0011	0051	0169	0068		
	0029	0040						ISUKAI	0011						
FLINT	0051	0113						ITC	0003	0131					
FORMENTI	0001	0169	0003	0131	0133	0000	0043	ITS	0011	0051	0068	0120			
	0125							ITT	0061	0009	0143	0031	0133	0141	0021
FORTRESS	0001	0000							0142	0132					
FRONTECH	0019	0002	0009	0068	0118	0129	0120	ITT/NOKIA	0133	0142	0021				
	0021							ITV	0169	0171	0009	0088	0245		
FUJITSU	0116	0004	0157					JEC	0164						
FUNAI	0002	0026						JVC	0051	0053	0027	0068			
GALAXY	0047	0083						KAISUI	0009	0011	0003	0120			
GBC	0009	0027	0131					KAMOSONIC	0003						
GEC	0169	0003	0004	0041	0051	0141		KAMP	0003						
	0123	0132						KAPSCH	0157	0021					
GELOSO	0019	0009	0131					KARCHER	0169	0003	0009	0016	0037		
GENERAL TECHNIC		0009	0248					KENDO	0019	0014	0028	0108	0245		
GENEXXA	0011	0051	0021					KENNEDY	0131	0157					
GOLDSTAR	0084	0129	0003	0009	0019	0051	0131	KINGSLEY	0003						
	0169	0171	0261	0012	0093			KNEISSEL	0174						
GOODMANS	0009	0111	0002	0004	0027	0169		KOLSTER	0051						
	0028							KONKA	0047	0068	0229	0011			
	0051	0068	0115	0127	0171	0245	0283	KORPEL	0051	0169					
	0093							KORTING	0000						
GORENJE	0083							KOYODA	0009						
GPM	0011							KTV	0003						
GRAETZ	0141	0142	0021					KURO	0121						
GRANADA	0127	0019	0003	0006	0169	0027	0031	KYOTO	0037						
	0051	0054	0004	0064	0133	0138	0128	LENCO	0009	0245					
	0040	0043	0123					LENOIR	0003	0009					
GRANDIN	0009	0169	0011	0245	0120			LESA	0129						
GRUNDIG	0117	0091	0114	0101	0135	0008	0017	LEYCO	0169	0002	0004	0051	0026		
	0136	0043						LG	0084	0119	0129	0149	0019	0003	0051
H & B	0343	0228							0088	0131	0169	0171	0009	0261	0093
HAAZ	0228							LIESENK	0169						
HALIFAX	0002	0003													
HAMPTON	0003														

LIFE	0002	0009	0061	0067	0068	0103	0107		NEC	0185 0027 0056
	0111	0115	0154	0168	0169	0171	0177		NECKERMANN	0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118 0132 0000
	0205	0291							NEI	0051 0068 0169 0113
LIFETEC	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0205		NESCO	0129
	0207	0208	0210	0211	0169	0015	0042		NEW WORLD	0011
	0044	0047	0048	0049	0061	0063	0067		NEWTECH	0009 0051
	0068	0087	0103	0107	0115	0127	0154		NICAMAGIC	0003
	0155	0168	0170	0185	0228	0229	0209		NIKKAI	0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169
	0218	1005	0894	0343	0924	0933	0248		NOBLIKO	0003 0014 0043
	0291								NOGAMATIC	0139
LOEWE	0097	0098	0051	0169	0000				NOKIA	0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021 0132 0142
LOGIK	0030								NORDMENDE	0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024
LUMA	0019	0169	0141	0157					NORDVISION	0169
LUMATRON	0002	0171	0019	0088	0051	0074	0169		OCEANIC	0141 1011 0142 0021 1089
	0107	0141	0157	0245					OKANO	0083
LUX MAY	0051								ONCEAS	0003
LUXOR	0141	0019	0047	0003	0077	0138	0093 0132		ONWA	0069
M+P	0133								ORBIT	0051
MAGNADYNE	0014	0129	0131	0169	0000	0123			ORION	0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026
MAGNAFON	0003	0014	0043	0123					ORMOND	0205
MAGNUM	0002	0111	0009	0169	0171	0061	0067		OSAKI	0011 0002 0003 0004 0074
	0068	0103	0107	0115	0154	0168	0177		OSO	0011
	0200	0291							OSUME	0004 0029
MANDOR	0002								OTTO VERSAND	0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132
MANESTH	0002	0169	0003	0028	0051				PACKARD BELL	0204 0203
MARANTZ	0051	0169							PAEL	0003
MARELLI	0000								PALLADIUM	0003 0083 0012
MARK	0051	0169							PANAMA	0002 0003 0009
MATSUI	0173	0099	0091	0027	0180	0028	0147		PANASONIC	0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152
	0003	0004	0009	0019	0051	0068	0101		PATHE CINEMA	0003 0083 0131 0037
	0164	0169	0248	0113	0123	0013	0062		PATHE MARCONI	0022 0045 0126 0139 0037 0046
	0026	0030							PAUSA	0009
MATSUSHITA	0065								PERDIO	0004
MCMICHAEL	0041								PHILCO	0047 0129 0131 0000 0043
MEDIATOR	0051	0169							PHILHARMONIC	0003
MEDION	0177	0038	0171	0002	0009	0206	1015		PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089
	0200	0205	0207	0208	0210	0211	0169		PHOCUS	0042 0095 1064
	0015	0042	0044	0047	0048	0049	0061		PHOENIX	0051 0169 0000
	0063	0067	0068	0087	0103	0107	0115		PHONOLA	0051 0169 0000
	0127	0148	0154	0155	0168	0170	0185		PIONEER	0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021
	0228	0229	0209	0218	1005	0894	0343		PLANTRON	0002 0051
	0924	0933	0248	0291	1014				POPPY	0009
MELECTRONIC	0009	0016	0169	0018	0003	0036	0051		PORTLAND	0245
	0068	0110	0115	0139	0021	0109			PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123
MEMOREX	0009	0920							PRECISION	0003
MEMPHIS	0004	0009							PRIMA	0009 0021
METZ	0201	0135	0151	0152	0000	0075			PRINZ	0047
MICROMAXX	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200		PRO2	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015			
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063			
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127			
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229			
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933			
	0248	0291								
MICROSTAR	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0200			
	0205	0207	0208	0210	0211	0169	0015			
	0042	0044	0047	0048	0049	0061	0063			
	0067	0068	0087	0103	0107	0115	0127			
	0154	0155	0168	0170	0185	0228	0229			
	0209	0218	1005	0894	0343	0924	0933			
	0248	0291								
MINERVA	0017	0101	0135						PROFEX	0009 0141 0043
MINOKA	0051								PROFILO	0171
MITSUBISHI	0000	0027	0030	0051	0054	0057	0060		PROFI-TRONIC	0051
	0098	0101	0135	0205					PROLINE	0004 0051 0062
MIVAR	0055	0083	0003	0093	0123	0043			PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245
MOTION	0043								PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113
MT LOGIC	0090	1062							PROVISION	0169 0171
MTC	0132								PYE	0169 0051 0068
MULTI SYSTEM	0169								PYMI	0009
MULTITECH	0003	0009	0014	0019	0169	0027	0045 0129 0131 0043		QUASAR	0129
MURPHY	0003	0133	0018						QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030
NAD	0141								QUESTA	0027
NAIKO	0099								RADIOLA	0051 0169
NAONIS	0019	0108							RADIOMARELLI	0129 0000 0123
NATIONAL	0064	0101								

RADIONETTE	0016 0018	SYDNEY	0003
RADIOTONE	0051 0007	SYSLINE	0169
RANK	0017 0027	TANDBERG	0157 0026
RBM	0017	TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
RCA	0031	TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
REDIFFUSION	0141	TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
REVOX	0051 0169	TCM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
REX	0019 0002 0108 0157 0021	TEC	0003 0009 0129 0131 0133
RFT	0000 0007	TECHNICS	0065
R-LINE	0051 0169	TECHNISAT	0154
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245	TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
ROBOTRON	0000	TELEFUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
RTF	0000	TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021	TELETON	0003 0157 0118 0132
SACCS	0037	TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013	TESMET	0051
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021	TEVION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
SAMBERS	0014 0169 0043 0123	TEXET	0003
SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093	THOMSON	0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
SANDRA	0003 0009	THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
SANSUI	0051 0920	TOKAI	0004 0051
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043	TOKYO	0003
SAVILLE	0248	TOMASHI	0120
SBR	0041 0169	TOSHIBA	0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
SCHAUB LORENZ	0141 0021 0142	TOWADA	0131 0021
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125	TRIUMPH	0013 0123 0082
SCHWAIGER	1024	UHER	0051 0157 0021 0043
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043	ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000	UNITED	0088 0169
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021	UNITED QUICK STAR	0245
SENCORA	0009	UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
SENTRA	0164	UNIVOX	0037
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029	VESTEL	0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
SHORAI	0026	VEXA	0169 0009
SIAREM	0014 0131 0000 0123	VICTOR	0027 0051 0065
SICATEL	0037	VIDEO SYSTEM	0051
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029	VIDELOGIQUE	0011 0003
SIERRA	0051	VIDEON	0248
SIESTA	0160	VIDEOSAT	0129
SILVER	0027	VISIOLA	0003
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000	VISION	0051
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026	VISOREX	0096
SKANTIC	0138 0021	VISTAR	0133
SKYMASTER	0016	VORTEC	0051 0169
SKYWORTH	0228	VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000
SOLAVOX	0092 0021	WALTHAM	0003 0133 0138 0037
SONITRON	0006 0031	WATSON	0051 0169
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245	WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
SONOLOR	0006 0021	WEGA	0000 0027
SONTEC	0051 0169 0160	WELTBlick	0051 0169
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030	WESTON	0131
SOUND & VISION	0011 0014	WHARFEDALE	0099
SOUNDWAVE	0051 0169	WHITE WESTINGHOUSE	0169 0003 0014 0043
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245	YAKUMO	1012
STARLIGHT	0169	YOKO	0009 0011 0051 0169 0002 0003
STENWAY	0120	YORX	0011
STERN	0019 0157 0021	ZANUSSI	0019 0157 0108
SUNKAI	0009 0026 0062		
SUNWOOD	0009 0051		
SUPERLA	0003		
SUPERTECH	0118		
SUPRA	0009		
SUSUMU	0011		
SUTRON	0009		

VCR

AIWA	0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291	GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
AKAI	0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293	GO-VIDEO	0338 0367 0971
AKIBA	0275	GRAETZ	0258 0293
AKURA	0275 0244 0293	GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
ALBA	0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247	GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
ALLORGAN	0311	GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288
AMBASSADOR	0250	HAAZ	0233
AMSTRAD	0253 0231 0254	HANSEATIC	0257 0256
ANITECH	0275	HCM	0275 0288
APEX	0949	HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
ASA	0257 0256	HISAWA	0233
ASUKA	0275 0257 0231 0256	HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
BAIRD	0259 0231 0258 0245 0237 0293	HYPSON	0233 0275
BASIC LINE	0275 0233 0250 0245	IMPEGO	0250
BAUR	0263 0257	IMPERIAL	0231
BESTAR	0250 0245	INNO HIT	0250 0257 0275 0245
BLACK PANTHER LINE	0245	INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
BLAUPUNKT	0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271	INTERBUY	0256
BONDSTEC	0250	INTERFUNK	0257 0258
BRANDT	0303 0305	INTERVISION	0231
BROKSONIC	0277 0967	IRRADIO	0275 0256
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288	ITT	0237 0293 0258 0292
CATRON	0250	ITV	0256 0245
CGE	0231 0293	JVC	0294 0295 0293 0400
CIMLINE	0275 0233	KAISUI	0275
CINEVISION	0256	KARCHER	0257
CLATRONIC	0250	KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
COMBITECH	0248	KENWOOD	0293
CONDOR	0250 0245	KORPEL	0275
CROWN	0275 0250 0245	LENCO	0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	LEYCO	0275
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	LG	0231 0256 0261 0907
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	LIFE	0291 0256
DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971	LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
DANSAI	0275	LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
DANTAX	0233	LOGIK	0275
DAYTRON	0245	LUMATRON	0274 0245
DE GRAAF	0266 0257	LUXOR	0298 0258 0237 0281
DECCA	0257 0231 0293	MAGNASONIC	0258
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906	MAGNAVOX	0914 0285
DUMONT	0266 0257 0231 0258	MAGNUM	0291
ELTA	0275	MANESTH	0275 0265
EMERSON	0231 0256 0301 0339	MARANTZ	0257 0271 0281 0299
ESC	0245	MATSUI	0233 0256 0248 0301
ETZUKO	0275	MEDIATOR	0257
FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305	MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
FIDELITY	0311 0231	MELECTRONIC	0231
FINLANDIA	0266 0257 0258	MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237	MEMPHIS	0275
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256	METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271
FISHER	0258 0279	MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
FLINT	0233	MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
FORMENTI-PHEONIX	0257	MIGROS	0231
FRONTECH	0250	MINERVA	0263 0271
FUJITSU	0231	MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231
FUNAI	0231 0339	MULTITECH	0275 0250 0257 0231
GALAXY	0231	MURPHY	0231
GBC	0275 0250	NATIONAL	0262 0260
GEC	0257	NEC	0294 0293 0299
GELOSO	0275	NECKERMANN	0257 0293 0301
GENERAL	0250	NEI	0257
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248	NESCO	0275
GOLDHAND	0275	NIKKAI	0250 0302
GOLDSTAR	0231 0256	NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293
		NORDMENDE	0294 0293 0303 0305
		OCEANIC	0240 0231 0293

OKANO	0233 0300
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246
ORSON	0231
OSAKI	0275 0231 0256
OTTO VERSAND	0257
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970
PATHE CINEMA	0301
PATHE MARCONI	0293
PENTAX	0266
PERDIO	0231
PHILCO	0299
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969
PHONOLA	0257
PIONEER	0294 0257 1084
POLAROID	0949
PORTLAND	0250 0245
PRINZ	0231
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PROFEX	0275
PROLINE	0231 0288
PROSONIC	0233 0245
PYE	0257
QUARTZ	0258
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301
RADIOLA	0257
REX	0293
RFT	0250 0257
ROADSTAR	0275 0256 0245
SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305
SAISHO	0275 0233 0248 0301
SALORA	0298 0258 0237 0292
SAMSUNG	0311 0312 0338 0963
SAMURAI	0250
SANSUI	0294 0244 0293 0920
SANYO	0284 0258 0279
SAVILLE	0248
SBR	0257
SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293
SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
SEG	0275
SEI-SINUDYNE	0257
SELECO	0293
SENTRA	0250
SENTRON	0275
SHARP	0240 0241 0328 0281
SHINTOM	0275 0258
SHIVAKI	0256
SIEMENS	0263 0256 0258 0271
SILVA	0256
SINUDYNE	0257
SOLAVOX	0250
SONOKO	0245
SONOLOR	0240
SONTEC	0256
SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
STANDARD	0245
STRONG	0244
SUNKAI	0233
SUNSTAR	0231
SUNTRONIC	0231
SUNWOOD	0275
SYLVANIA	0339 0231
TAISHO	0233
TANDBERG	0263
TASHIKO	0240 0231
TATUNG	0257 0231 0293

TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
TEC	0250
TECHNICS	0262 0260
TELEAVIA	0293
TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
TENOSAL	0275
TENSAI	0275 0231 0256
TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
THORN	0258 0293 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 0256
TONSAI	0275
TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250
UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248
WELTBlick	0256
YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256
ZENITH	0256

Kabel

AUSTAR	0494
BMB	0636
BT	0554
CABLE AND WIRELESS	0606
CABLECRYPT	0474
CABLETIME	0448 0449 0450
CANAL PLUS	0474
CLYDE CABLEVISION	0452
COMCRYPT	0474
CRYPTOVISION	0458
EURODEC	0603
FILMNET	0474
FILMNET CABLECRYPT	0474
FILMNET COMCRYPT	0474
FOXTEL	0602
GEC	0452
GI	0494 0554
IMPULSE	0554
JERROLD	0554 0494
KABELVISION	0554
LYONNAISE	1183
MARMITEK	0636
MELITA	0554
MNET	0602 0474
MOTOROLA	0494
MOVIE TIME	0551
MULTICHOICE	0474 0602
NOOS	1143 1158 1175 1183
NTL	0606
NUMERICABLE	0603
OPTUS	0494
PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
SAMSUNG	1148

SCIENTIFIC ATLANTA 0524 0525
 STS 0551
 TELE+1 0474
 TELEPIU 0474
 TELEWEST 0606 0554
 UNITED 0554
 UPC 1143 1175 1184
 VISIOSAT 0487

SAT

AKAI 0552
 ALBA 0508 0562 0405 0407
 ALDES 0408 0409
 ALLSAT 0462 0410 0552
 ALLSONIC 0408 0428
 AMPERE 0422
 AMSTRAD 0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
 ANKARO 0408 0428 0424
 ANTRON 0405 0407
 APOLLO 0405
 ARCON 0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463
 ARMSTRONG 0419
 ASAT 0552
 AST 0435
 ASTON 0594 0406
 ASTRA 0429 0419 0431 0432 0502
 ASTRO 0428 0439 0569 0407 0409
 AUDIOTON 0462 0407
 AURORA 0602
 AUSTAR 0602 0643 0642
 AXIS 0428 0415 0432 0456
 BARCOM 0424
 BEST 0428 0424
 BLAUPUNKT 0439
 BOCA 0419 0502
 BRAIN WAVE 0444 1131
 BRANDT 0565 0566 0567 0574
 BSKYB 0584 0555
 BT SATELLITE 0574
 BUSH 0508 0562 0410
 CANAL SATELLITE 0569 0599
 CANAL+ 0569 0599
 CHAPARRAL 0507
 CHESS 0547 0586
 CITYCOM 0508 0640 0459
 CLATRONIC 0444
 CLEMENS KAMPHUS 0491
 CNT 0409
 COLUMBUS 0477
 COMAG 0471
 COMMLINK 0408
 COMTECH 0456
 CONDOR 0428 0640
 CONNEXIONS 0438 0454
 CONRAD 0640 1156
 CONTEC 0456 0459
 COSAT 0462
 CROWN 0419
 CYBERCOM 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546
 0566 0583 0586 0587 0618 0619
 CYBERMAXX 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
 CYTRON 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
 DAERYUNG 0438
 DANSAT 0410
 D-BOX 0564 0604
 DECCA 0460

DEW 0456
 DIAMOND 0461
 DIGIALITY 0640
 DISKXPRESS 0424 0454
 DITRISTRAD 0462
 DMT 0412
 DNT 0438 0552
 DONG WOO 0501
 DRAKE 0557 0463
 DREAMBOX 0658
 DStv 0602
 DUAL 0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586
 0587 0618 0514
 ECHOSTAR 0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659
 0464 0465 0467
 EINHELL 0408 0417 0405 0419
 ELEKTA 0409
 ELTA 0428 0462 0405 0552
 EMANON 0405
 EMME ESSE 0428 0508 0491
 EMTECH 1162
 EP SAT 0508 0491
 E-TEK 1140
 EUROPHON 0640
 EUROSAT 0419
 EUROSKY 0428 0640 1156 0419
 EUROSPACE 0468
 EUROSTAR 0438 0419
 EVA 0588 0589
 EXATOR 0405 0407
 FERGUSON 0508 0472 0603 0410 0473
 FIDELITY 0415 0417
 FINLANDIA 0508
 FINLUX 0508 0429 0608 0475 0480 0487
 FINNSAT 0603 0456
 FORCE 0577 0553 0535
 FORTEC STAR 0470
 FOXTEL 0602 0643 0584
 FRACARRO 0562
 FRANCE SATELLITE/TV 0477
 FREECOM 0405 0489
 FTE 0422 0496
 FUBA 0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
 FUNTACH 0587
 GALAXIS 0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619
 0432 0456
 GALAXY 0424
 GLOBECAST 1141
 GLOBO 1156
 GMI 0419
 GOLDSTAR 0489
 GOODING 0483
 GOODMANS 0508
 GRANADA 0429
 GROTHUSEN 0405 0489
 GRUNDIG 0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407
 0550
 HANDAN 0547 1167
 HANSEATIC 0504
 HANTOR 0444 0405 0501
 HANURI 0409
 HELIOCOM 0422
 HIRSCHMANN 0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491
 0558
 HISAWA 0444
 HITACHI 0508 0537
 HOUSTON 0462
 HUMAX 0485 0517 0582
 HUTH 0408 0411 0444 0462 0419 0491
 HYUNDAI 0486
 IMPERIAL 0562

INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618	NIKKO	0419
INTERTRONIC	0419	NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487
INTERVISION	0462	NOMEX	0622
IRDETO	0602	NORDMENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537	NOVIS	0444
JOHANSSON	0444	OAK	0424
JSR	0462	OCEANIC	0461 0468
JVC	0483	OCTAGON	0405 0407 0456
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552	OKANO	0419 0491 0496
KOSMOS	0489 0491 0496	OPTEX	0462 0459 0656
KR	0407	OPTUS	0602
KREISELMEYER	0439	ORBIT	0435
KYOSTAR	0405	ORBITECH	0405
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502	ORIGO	0468
LENCO	0405 0489 0503	OSAT	0407
LENG	0444	OTTO VERSAND	0439
LENNOX	0462	PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617
LENSON	0479	PACIFIC	0461
LG	0489	PALCOM	0479 0431 0477
LIFE	0583	PALLADIUM	0483 0419
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619	PALTEC	0431
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	PANASONIC	0584 0508 0542
LION	0468	PANDA	0508 0410
LORENTZEN	1156	PANSAT	0490
LORRAINE	0489	PANTECH	0591
LUPUS	0428	PBI	1138
LUXOR	0417 0429 0548 0537	PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515
MACAB	0603	PHOENIX	0456
MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409	PHONOTREND	0408 0462 0491 0652
MARANTZ	0552	PINNACLE	0654
MARMITEK	0641	PIONEER	0569
MARMITEK OCTOPUS	0655	POLSAT	0603
MASCOM	0409	POLYTRON	0459
MASPRO	0483 0508 0507 0558	PREDKI	0444
MATSUI	0483 0574	PREMIER	0569
MB	0504	PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604
MBOX	0442	PREMIUM X	1134
MEDIABOX	0569	PRIESNER	0445 0419
MEDIAMARKT	0419	PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
MEDIASAT	0569 0432	PROFI	0503
MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181	PROMAX	0508
MEGA	0552	PROSAT	0408 0562
METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407	PROTEK	0461
METZ	0439	PROVISION	0409
MICRO TECHNOLOGY	0468	QUADRAL	0408 0428
MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137	QUELLE	0439 0417
MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	QUIERO	0603
MINERVA	0483 0439	RADIOLA	0552
MITSUBISHI	0508 0439 0574	RADIX	0630 0438 0632
MITSUMI	0502	RAINBOW	0407
MORETV	0644 0423 1130 1181	REDIFFUSION	0510
MORGAN SYDNEY	0611	REDPOINT	0432
MORGANS	0611 0419 0502 0552	REDSTAR	0428
MULTICHOICE	0602	RFT	0408 0552
MULTISTAR	0496 0501	RUEFACH	0503
MULTITEC	0586 0587	SAB	1137 1144 1145 1146 1147
MURATTO	0437 0489	SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468
NAVEX	0444	SABRE	0508
NEC	0509 0510	SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648
NEUHAUS	0462 0479 0432	SAKURA	0456
NEXTWAVE	0414 0585	SALORA	0429 0527 0509 0520
		SAMSUNG	0426 0405
		SAT	0415 0435 0437
		SATCOM	0640 0504 0523

SATEC 0508
 SATPARTNER 0444 0405 0407 0409 0489 0491
 SCHNEIDER 0428 0455 0511 0583 0586 0587
 0618
 SCHWAIGER 0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440
 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582
 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635
 1132 1133 1147 1152 1173 0459 0498
 SEEMANN 0438 0419 0432
 SEG 0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
 SELECO 0462
 SIEMENS 0439 1157
 SILVA 0489
 SKARDIN 0432 0586 0546 1160
 SKY 0584 1151
 SKY DIGITAL 0584 0555
 SKY+ 0555
 SKYMASTER 0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590
 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167
 SKYMAX 0552
 SKYPEX 1156
 SKYVISION 0462
 SM ELECTRONIC 0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589
 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
 SONY 0584 0569 0418 0446
 SR 0472 0419 0502
 STAR TRAK 0405
 STARLAND 0586
 STARRING 0444
 STRONG 0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
 SUMIDA 0419
 SUNSTAR 0527 0419 0502
 TANDBERG 0603
 TANDY 0407
 TANTEC 0508 0479 0477
 TATUNG 0460
 TCM 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546
 0566 0583 0586 0587 0618 0619
 TECHNIHALL 0416
 TECHNISAT 0438 0479 0569 0623 0528 0529
 TECHNOMATE 0441 1142
 TECO 0419 0502
 TELASAT 0640
 TELEFUNKEN 0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
 TELEKA 0438 0640 0407 0419
 TELEMASTER 0409
 TELEMAT 0500
 TELESAT 0504
 TELESTAR 0479 0569
 TELEVES 0508 0610 0611
 TELEWIRE 0462
 TEVION 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504
 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137
 THOMSON 0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603
 0427 1156
 THORENS 0461
 THORN 0508 0410 0473
 TIOKO 0459
 TONBURY 0445 1159
 TONNA 0508 0462
 TOPFIELD 0497 0505 0506
 TPS 0570
 TPS PLATINUM 1178
 TRIAD 0435 0437 0533 0489
 TRIASAT 0480
 TRIAX 0439 0479 0565 0609 0619
 TWINNER 0610 0611
 UNIDEN 0534
 UNISAT 0419 0456
 UNITOR 0444 0424
 UNIVERSUM 0439 0483 1156 0475 0487

VARIOSTAT 0439
 VECTOR 0468
 VENTANA 0552
 VIA DIGITAL 0568
 VIA SAT 0568
 VISIOSAT 0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
 VIVANCO 0536 0624
 VORTEC 0405
 V-TECH 0437 0435 0515 0537
 WEVASAT 0508
 WEWA 0508
 WINERSAT 0444
 WISI 0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597
 0625 0626 0627 0628 0629
 WITTENBERG 0415
 WOORISAT 0409
 WYSI 1156
 ZEHNDER 0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496 0498
 ZODIAC 0407

Laser Disk

DENON 0252 0318
 GRUNDIG 0318
 MITSUBISHI 0318
 NAD 0318
 PIONEER 0318
 TELEFUNKEN 0318
 THORN 0322

DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 0350
 AEG 0894 0333
 AFREEY 0386
 AIRIS 0357
 AIWA 0383 0377
 AKAI 0369 0333 0382 0350 0894
 AKASHI 0346
 ALBA 0384 0350 0381 0357 0370 0351
 ALL-TEL 0333
 AMES 0383
 AMSTRAD 0350
 AMW 1053 1054
 ANABA 0961
 ANSONIC 0356
 APEX 0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949
 ARENA 0923
 ASPIRE 0952
 A-TREND 0347
 AUDIOSONIC 0382 1062
 AUDIOVOX 0942
 AXION 0942
 B & K 0978
 BAIER 0349
 BAZE 0357
 BEKO 1064
 BLACK DIAMOND 0350
 BLAUPUNKT 0384
 BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051
 BLUE SKY 0373 0357 0350
 BOMAN 0894 0351
 BRANDT 0373 0360 0362
 BROKSONIC 0920 0967
 BUSH 0384 0382 0350 0381 0356
 CAMBRIDGE 0376
 CELESTIAL 0357
 CENTREX 0357
 CENTRIOS 0932 0951 0954 0955
 CENTRON 0932

CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927	GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
CINETEC	0350	GPX	0910
CINEVISION	0375	GRADIENTE	0373
CLASSIC	0383	GRAETZ	0392
CLATRONIC	0357 0894	GRAN PRIX	0356
CMI	0923	GRANDIN	0357
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948	GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333
CONTEL	0894	H & B	0350 0343
CRITERION	0344	HAAZ	0341 0342
CROWN	0373 0382	HANSEATIC	0375 0351 0333
C-TECH	0341	HARMON/KARDON	0395
CURTIS	0950 0948	HCM	0894
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373	HE	0383
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075	HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
CYBERLINK	1101	HITEKER	0357
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	HOHER	0356
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	HOME ELECTRONICS	0383
DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971	HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
DANSAI	0351	HOYO	0392
DAYTRON	0925	HYUNDAI	0351
DCE	0356	ILO	0959
DENON	0364 0389	INITIAL	0384
DENVER	0381 1051 0894	INTEGRA	0374
DENZEL	0392	INTERTRONIC	0893 0933 0894
DESAY	0958	JATON	0392
DIAMOND	0373 0341	JBL	0395
DIGIFRAME	0930	JDB	0383
DIGIHOME	0350	JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072
DIGITOR	0382	JWIN	1076 1083
DIGITREX	0357	KARCHER	0351
DIGITRON	0386	KAWASHI	0333
DIGIX	0962	KENDO	0356 0923 0350
DIK	0356	KENNEX	0350
DISNEY	0339 0902	KENWOOD	0393 0364
DiViDo	0380	KISS	0392
DIVX	0375 0932	KLH	0384
DK DIGITAL	0356	KONKA	0908 0909
DMTECH	0351 0333	KOSS	0358 0373
DRAGON SYSTEMS	0356	LASONIC	0341
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933	LAWSON	0341 0380
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088	LECSON	0376
DVD	1024 0929	LENCO	0373 0350 0356
ELTA	0365 0382 0894 0333	LENOXX	0931 0346 0382
ELTAX	1051	LG	0375 0907 0972
EMERSON	0380 1057 0339 0375	LIFE	0372 0373 1117 1118
ENCORE	0386	LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
ENZER	0392	LIMIT	0341
ESA	0956	LINN	0336
EUROLINE	0894	LITEON	0982 1056 1059 0959
FARENHEIT	0960	LODOS	0350
FERGUSON	0373	LOEWE	0370 0375
FINLUX	0375 0357 0351	LOGIX	0351 0380
FINTEC	0350	LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
FIRSTLINE	0373	LUXMAN	0367
FISHER	0378	LUXOR	0350 0383
FUNAI	0339	MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
GE	0384	MANHATTAN	0350 0380
GOLDEN SPHERE	0341	MARANTZ	0370 0379 0981 0375 0362
GOLDSTAR	0375 0907 0972	MARK	0350
GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351	MASTEC	0335
		MATSUI	0373 0357 0350
		MAXDORF	0894
		MAXIM	0331 0350
		MBO	0396 0383 0382
		MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070

	1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343	REDSTAR	0894
	0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	RELISYS	0923 0895
MEMOREX	0356 0339 0920	REOC	0341
MERIDIAN	0362	REX	0346
METZ	0368 0350 0922	ROADSTAR	0350 0383 0382
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341	RONIN	0397
	0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899	ROTEL	0361
	0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071	ROWA	0384 0922
	1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375	RTL	0923
	0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	SABA	0373 0915 0360
MICROMEGA	0370	SAIVOD	0356
MICROSOFT	0399	SALORA	0375
MICROSTAR	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342	SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
	0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900	SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919
	0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071	SANSUI	0341 0920
	1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375	SANYO	0350 0333 1060 0378
	0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	SCAN	0380
MINATO	0349	SCHAUB LORENZ	0894
MINERVA	0380	SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
MINTEK	0384	SCHWAIGER	0349
MIRROR	0349	SCIENTIFIC LABS	0341
MITSUBISHI	0350 0366	SCOTT	0373 0357
MONYKA	0392	SEG	0350 0341 0392
MT LOGIC	1062	SHARP	0371 0394 1055 0350
MUSTEK	0383	SHERWOOD	0391
MxONDA	0373	SHINCO	0384
MYSTRAL	0356	SHINSONIC	0384
NAD	0375 0394	SILVA	0894
NAKAMICHI	0398	SILVA SCHNEIDER	0356
NEC	0375	SINGER	0341 0382
NEOTEK	0386	SKYMASTER	0382 0383
NEUFUNK	0392	SM ELECTRONIC	0382 0383 0341
NEVIR	0356	SMART	0350 0380
NEXXTECH	0932 0954 0955 0956	SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948	SOUNDMASTER	0341
NORDMENDE	0356	SOUNDMAX	0341
NORIKO	0349	SOUNDSTORM	0330
OCEANIC	1089	SOUNDWAVE	0351
OKANO	0349 0362	STANDARD	0373
OMNI	0382	STRONG	0350
ONIX	0346	SUNGALE	0953
ONKYO	0374 0975	SUPERVISION	0382 0383
OPTIMUS	0368 0922	SVA	0349
ORION	0920 0335	SYLVANIA	0339
ORITRON	0373	SYNN	0341
PACIFIC	0356 0350 0333	TANDBERG	0350
PACKARD BELL	0939 0940 1101 1052	TANGENT	1051
PALSONIC	0357	TARGA	0375
PANASONIC	0401 0364 0403 0970 0974	TCM	0356 0930 0373 0932 0330 335 0339 0340 0333 0341 0342
PANDA	0351		0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338
PHILIPS	0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339		0372 0334 0344 0664
PHOCUS	1063 1064	TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
PHONOTREND	0916	TECHNICS	0364 0399
PIONEER	0368 0977 0922 0968 0976 1084	TECHNIKA	0356
POLAROID	0957 0949	TECHWOOD	0394 0350 0370
PORTLAND	0382	TECO	0923 0895
PRINZ	0356	TEDELEX	0382
PRISM	0335	TELEDEVICE	1051
PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342	TELEFUNKEN	0894 0333
	0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900	TELETECH	0350
	0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071	TENSAI	0373 0382
	1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338	TERAPIN	0943
	0372 0334 0344 0664 0894	TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341
PROCASTER	0905		0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397		0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893
PROSCAN	0399		0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118
PROSON	0350		0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918
PROSONIC	0332 0341 0349		0372 0334 0344 0664 0894 1064
PROVISION	0381 1051	THETA DIGITAL	0368
RADIONETTE	0375	THOMSON	0360 0359 0399
RAITE	0392	TINY	1051
RCA	0399 0384		

TOKAI 0894 0392
 TOKIWA 0380
 TOSHIBA 0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
 TRANS-CONTINENTS 0356 1051
 TRANSONIC 0357
 TREDEX 0941
 TRUTECH 1075
 UMAX 0382
 UNITED 0333 0348 0357 0894
 UNIVERSUM 0350 0375 0333
 VENTURER 0333
 VESTEL 0350
 VIETA 0380
 VOXSON 0383 0356 0382
 WALKVISION 0384
 WELKIN 0356
 WESTAR 0350
 WHARFEDALE 0376 0349 0341 0386
 WILSON 0356
 X-BOX 0399
 XENIUS 0373 0358
 XLOGIC 0341
 XMS 0894
 YAKUMO 0357 1083 0905
 YAMAHA 0364 0388 0979 0980 0370
 YAMAKAWA 0397 0392 0382
 YUKAI 0383
 ZENITH 0375 0907

CD

ADCOM 0848
 AIWA 0849 0850 0851 0751
 AKAI 0853 0854 0855
 ALBA 0856
 ARCAM 0732
 BESTAR 0859
 BSR 0860
 BUSH 0661
 CARRERA 0663
 CLASSIC 0807
 CONDOR 0860
 CYBERCOM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 CYBERMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 CYTRON 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 DENON 0665 0666
 DUAL 0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803
 ELTA 0667 0668 0693 0694 0745
 EMERSON 0848 0859
 FISHER 0669
 GENEXXA 0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
 GOLDSTAR 0663
 GOODMAN'S 0678 0679
 GRUNDIG 0680 0697 0698 0732
 HARMON/KARDON 0683
 HITACHI 0848 0685 0686
 INNOVATION 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
 JVC 0662 0687
 KENWOOD 0669 0688 0689 0690 0762
 LIFETEC 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 LG 0663
 LINN 0732
 LUXMAN 0691
 MAGNUM 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
 MARANTZ 0695 0732
 MATSUI 0696 0732

MEDION 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 MEMOREX 0848 0859 0677
 MERIDIAN 0732
 MICROMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 MICROMEGA 0732
 MICROSTAR 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 MISSION 0732
 NAD 0671 0733 0735 0736 0737 0800
 NAIM 0732
 NAKAMICHI 0699 0700
 NUVO 0866
 ONKYO 0840 0701 0702 0703 0785 0792
 PANASONIC 0661 0705
 PHILIPS 0847 0706 0732
 PHILIPS CD-V 0840
 PIONEER 0673 0677 0753
 PRO2 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
 PROTON 0732
 QUAD 0732
 REALISTIC 0848 0859 0675
 ROADSTAR 0706 0708
 ROTEL 0732
 SABA 0848
 SAE 0732
 SAMSUNG 0768
 SANSUI 0847 0709 0710 0711 0732
 SCHNEIDER 0860 0732
 SCOTT 0859
 SHARP 0672 0712 0713 0714
 SHERWOOD 0782
 SINGER 0803
 SKYMASTER 0778
 SONY 0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750
 TANDBERG 0732
 TCM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824
 0825
 TEAC 0795
 TECHNICS 0705 0721 0763 0787
 TELEFUNKEN 0848
 TEVION 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744
 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814
 0816 0818 0819 0821 0822
 THEORIE & ANWENDING 0804
 THOMSON 0842 0848
 TOSHIBA 0722 0723
 UNIVERSUM 0732
 VECTOR RESEARCH 0663
 VICTOR 0687
 WELLTECH 0675 0694 0744
 YAMAHA 0712 0720 0725 0771
 YORX 0708

Audio Verstärker/Tuner/ Receiver

CENTRUM 0692
 CRITERION 0775
 CYBERCOM 0841 0775 0776
 CYBERMAXX 0841 0775 0776
 CYTRON 0841 0775 0776
 DENON 0779 0781
 DUAL 0841 0775 0797
 ELTA 0667 0668
 GRUNDIG 0697 0698 0727
 HARMON/KARDON 0682
 KENWOOD 0761
 LIFETEC 0841 0775 0776

LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 0775 0776
MICROMAXX	0841 0775 0776
MICROSTAR	0841 0775 0776
NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800
NUVO	0862 0863 0864 0865
ONKYO	0785 0792 0793
PHILIPS	0846 0727
PRO2	0841 0775 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760
TCM	0841 0775 0776 0806
TEAC	0794 0796
TECHNICS	0764 0777 0788
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0724 0752 0770 0771 0772

Kassettenrekorder

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

MINI Systeme

AIWA	0773 0774
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INTERTRONIC	0811
LIFETEC	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SONY	0741
TCM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0852 0810 0820 0819

Sonstige

APPLE IPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
IPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

DVB-T Empfänger (DTV, iDTV etc.)

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
ECHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650
NOKIA	0519 0531
NOOS	1183
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

DVD Rekorder (DVD-R/DVD-RW etc.)

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
DENVER	1051
DUAL	0923
ELTAX	1051
EMERSON	1057
GO-VIDEO	0383 1059 1061
HITACHI	0387
ILO	0959
JVC	1058 1072
KENDO	0923
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
RTL	0923
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
TANGENT	1051
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
ZENITH	0907

HDD digitale Videorekorder (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)

AMSTRAD	0555
ARCON	1144
BSKYB	0555
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514
CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117

DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
EHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FREEBOX	1182
GLOBO	1156
HIRSCHMANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
ILO	0959
JVC	1072
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156
SM ELECTRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989
TCM	0412 0423 0514
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	0506
TOSHIBA	0983 1111
UNIVERSUM	1156
WYSI	1156
YAKUMO	0905

Home Cinema Systeme DVD & AUDIO

(Home Cinema Systeme benötigen einen einzelnen DVD-Code oder einen DVD & AUDIO-Code.)

AIWA	0377
AMW	1054
CENTRUM	0927
COBY	0948

CRITERION	[0344 & 0775]
CURTIS	0948
CYBERCOM	0334 0372 [0344 & 0775]
CYBERMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
CYTRON	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
DUAL	0334 0372 [0344 & 0775]
DURABRAND	0375
FISHER	0378
JVC	0662 0964
KOSS	0373
LENOXX	0931
LG	0972
LIFE	1118
LIFETEC	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MEDION	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROSTAR	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
NORCENT	0948
ONKYO	0975
PANASONIC	0974
PIONEER	0968 0976
PRO2	0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775]
SAMSUNG	0919
SONY	0986
TCM0334	[0344 & 0775]
TEVION	0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

TV/VCR Kombinationen

AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248
BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BUSH	0245 0248
COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 0291
CYBERMAXX	0248 0291
CYTRON	0248 0291
DAEWOO	0245
DAYTRON	0245
DUAL	0248 0291
ESC	0245
GENERAL TECHNIC	0248
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 0283
GRANDIN	0245
HINARI	0248
INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 0291
ITV	0245
KENDO	0245
LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 0291
LUMATRON	0245
MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 0291

MICROMAXX	0248 0291
MICROSTAR	0248 0291
ORION	0248 0283
PORTLAND	0245
PRO2	0248 0291
PROSONIC	0245
ROADSTAR	0245
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
UNITED QUICK STAR	0245
VIDEON	0248

TV/DVD Kombinationen

(TV/DVD Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & TV-Code)

AUDIOSONIC	[1062 & 0090]
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
CYBERCOM	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYBERMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYTRON	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DUAL	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DURABRAND	[0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009]
H & B	[0343 & 0228]
INTERTRONIC	0894
LIFETEC	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEDION	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MICROSTAR	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MT LOGIC	[1062 & 0090]
OCEANIC	[1089 & 1011]
ORION	0920
PHILIPS	[0339 & 0181]
PHOCUS	1064
PRO2	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
SANSUI	0920
TCM	1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TEVION	0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TOSHIBA	0920

DVD/VCR Kombinationen

(DVD/VCR Kombinationen benötigen einen DVD-Code oder einen DVD & VCR -Code)

APEX	0949
BROKSONIC	0920 0967
CINEVISION	[0375 & 0256]
CYBERCOM	0338 [0375 & 0256]
CYBERMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]

CYTRON	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
DAEWOO	0971
DUAL	0338 [0375 & 0256]
EMERSON	[0339 & 0231] [0375 & 0256]
FUNAI	[0339 & 0231]
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	[0375 & 0256]
HITACHI	[0387 & 0231]
JVC	0400
LG	0907 [0375 & 0256]
LIFETEC	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MAGNAVOX	[0914 & 0285]
MEDION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROSTAR	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
PANASONIC	0970
PHILIPS	[0969 & 0285]
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	[0378 & 0258]
SONY	0402
SSYLVANIA	[0339 & 0231]
TCM	0338 [0375 & 0256]
TEVION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
TOSHIBA	0362
ZENITH	[0375 & 0256]

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PREMIERE	0542
THOMSON	0603

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
VIVANCO	0684

Digitale Set Top Box

EHOSTAR	0657
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Sonstige Set Top Box

PARDY LIGHT BOX	1171
-----------------	------

ADSL (Breitband) DTV-Receiver

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNE TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179
NEUF TV	1179
NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICABLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

Home Automation

X10	0998
-----	------

Code-Suche nach Handelsname

TV

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / VIDEON / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION/MAGNUM
- 2 PHILIPS / ERRES / PYE / PHILCO / RADIOLA
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON / BAIRD
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

VCR

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOO
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / CORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

SAT

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / INNOVAATION / GALAXIS
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 PACE / ECHOSTAR
- 4 THOMSON / UNIVERSUM / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT / HIRSCHMANN