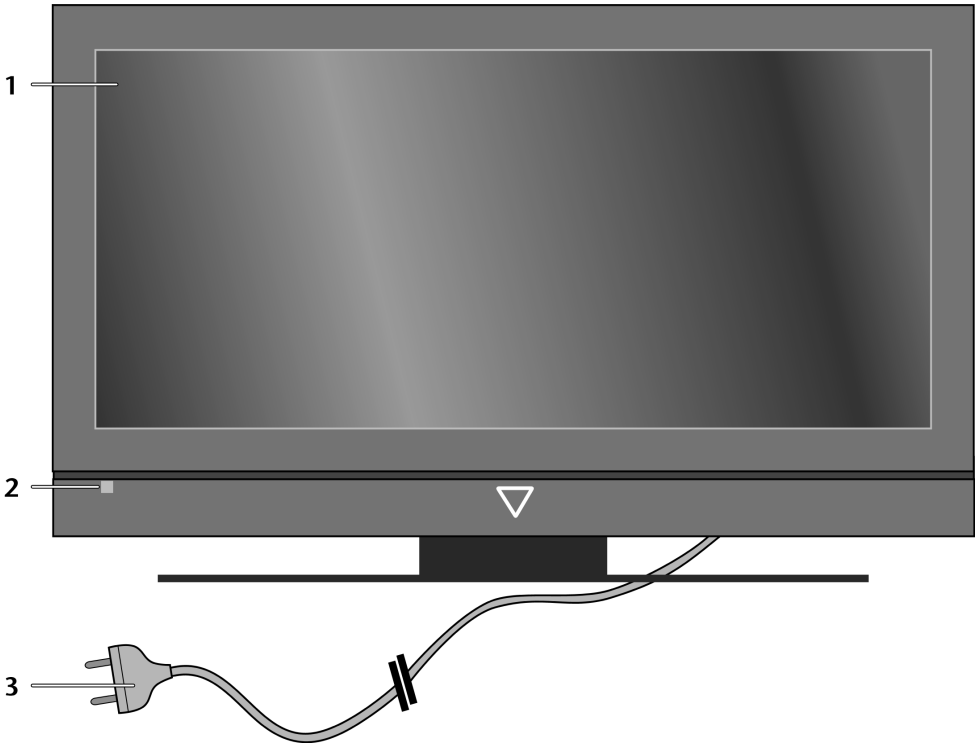
Geräteübersicht

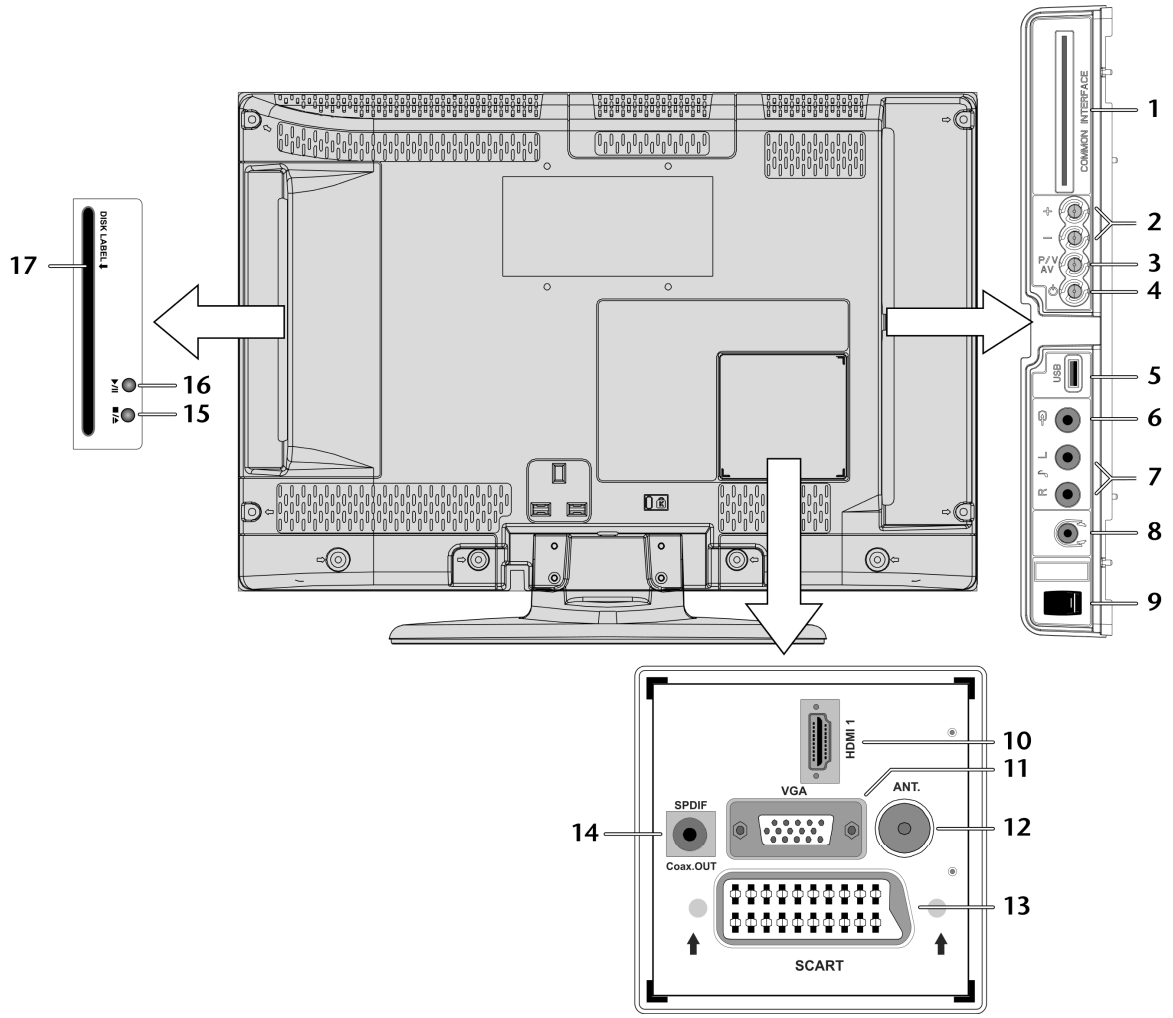
LCD-TV

Vorderseite



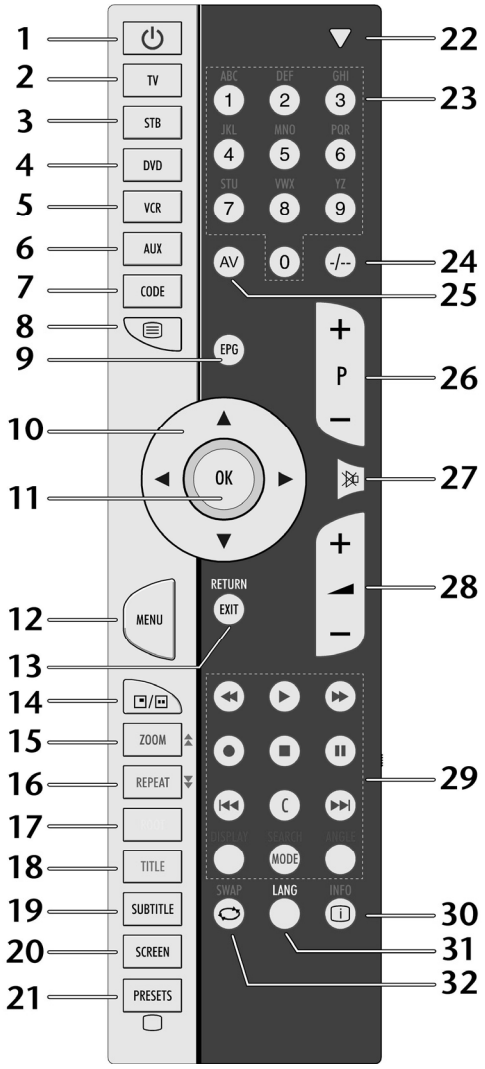
1. Betriebsanzeige:
   Leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
   Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
2. TFT-Bildschirm
3. Netzkabel

Rückseite, linke und rechte Seite



1.	**COMMON INTERFACE**	Schacht für Common Interface-Modul
2.	**+ / -**	Lautstärke einstellen Programm oder Eingangssignal wählen
3.	**P/V / AV**	Taste kurz drücken, um mit den Tasten **+ / -** zwischen den Programmen umzuschalten; Taste gedrückthalten bis das Auswahlmenü der Eingangssignale erscheint.
4.	⏻	Standby-Schalter; das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
5.	**USB 5V dc max. 500 mA**	USB-Anschluss: Zum Anschluss einen USB-Geräts
6.	⇥	VIDEO-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel
7.	**R / L**	AUDIO-Eingänge (rot/weiß): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel
8.	🎧	Kopfhöreranschluss: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
9.	Netzschalter	
10.	**HDMI 1**	HDMI-Anschluss: Zum Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang
11.	**VGA**	VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs Mittels Adapterkabel Komponenten-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang
12.	**ANT.**	Zum Anschluss der Antenne (analog oder DVB-T)
13.	**SCART**	SCART-Buchse
14.	**SPDIF Coax. OUT**	Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
15.	■/⏏	Wiedergabe vom USB-Stick oder Disk: Wiedergabe stoppen, Disk auswerfen
16.	▶/II	Wiedergabe vom USB-Stick oder Disk: Wiedergabe starten oder unterbrechen
17.	**DISK**	Schlitz für DVD oder Audiodisk

Fernbedienung



1. ⏻ STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten
2. **TV** LCD-TV bedienen
3. **STB**
4. **DVD**
5. **VCR**
6. **AUX**

   Bedienen eines anderen Gerätes, das auf diese Universalfernbedienung programmiert wurde (s. S. 47)
7. **CODE** Zur Programmierung anderer Geräte
8. ☰ Videotext öffnen;
   2 x drücken: transparent stellen;
   3 x drücken: schließen
9. **EPG** Digital-TV: Elektronisches TV-Programm aufrufen
10. Richtungstasten
    - ▲ Im Menü nach oben.
      Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen.
      Videotext: Die vorherige Seite auswählen.
    - ▼ Im Menü nach unten.
      Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms aufrufen.
      Videotext: Die vorherige Seite auswählen.
    - ◀ Im Menü nach links.
      Videotext: Unterseite aufrufen.
    - ▶ Im Menü nach rechts.
      Videotext: Unterseite aufrufen.
11. **OK** Analog-TV: Bild einfrieren;
    In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
12. **MENU** OSD-Menü aufrufen und schließen
13. **RETURN** In Menüs einen Schritt zurück;
    EXIT OSD Menü verlassen; Videotext Indexseite aufrufen
14. ▣/▣ Taste ohne Funktion
15. **Rote Taste** Videotext: rotes Feld aktivieren;
    Analog-TV: Menü **TON** öffnen;
    Digital-TV: Programmliste öffnen;
    ZOOM DVD: Bild vergrößern
16. **Grüne Taste** Videotext: grünes Feld aktivieren
    Analog-TV: Menü **BILD** öffnen;
    Digital-TV: Untertitel an/aus (sofern verfügbar)
    REPEAT DVD: Wiederholfunktionen
17. **Gelbe Taste** Videotext: gelbes Feld aktivieren
    Analog-TV: Menü **FUNKTION** öffnen;
    Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
    ROOT DVD: Hauptmenü aufrufen
18. **Blaue Taste** Videotext: blaues Feld aktivieren
    Analog-TV: Menü **PROGRAMMIERUNG** öffnen;
    Digital-TV: Favoritenlisten aufrufen
    TITLE DVD: Titelmenü aufrufen und schließen

19.	**SUBTITLE**	Digital-TV und DVD: Untertitel an/aus (sofern verfügbar)	
20.	**SCREEN**	Bildformat auswählen	
		Videotext: Seitengröße verdoppeln	
21.	**PRESETS**	Bildmodus auswählen	
22.		Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks	
23.	**1, …, 9**	Zifferntasten TV aus dem Standby-Modus einschalten; Programme wählen, Videotext: Seitenwahl.	
	A, B, C …	Buchstaben	
		Zur Eingabe von Programmnamen (Analog-TV)	
24.	**-/--**	Taste ohne Funktion	
25.	**AV**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen	
26.	**P + / –**	Das nächste (+) oder das vorherige (–) Programm aufrufen; TV aus dem Standby-Modus einschalten	
27.		Stummschalten	
28.	**– + **	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-)	
29.	DVD/Medien - Tasten	◂◂	Schneller Rücklauf
		▸	Wiedergabe starten
		▸▸	Schneller Vorlauf
		●	
		■	Wiedergabe stoppen
		II	Wiedergabe unterbrechen
		⏭	zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
		C	Löschen („Clear“)
		⏮	an den Anfang des Titels/Kapitels; zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel
		DISPLAY	OSD-Menü des DVD-Players aufrufen und schließen
		SEARCH MODE	Suchfunktion
		ANGLE	Kameraperspektive ändern (sofern verfügbar)
30.	**INFO**	Analog-TV: Einstellungen zum aktuellen TV-Programm einblenden.	
		Digital-TV: Infoleiste zum aktuellen TV-Programm einblenden; 2 x drücken: Infos zur aktuellen Sendung (sofern verfügbar); 3 x drücken: ausblenden	
31.	**LANG**	Analog-TV: Stereo/Mono;	
		Digital-TV, DVD: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)	
32.	**SWAP**	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen;	
		DVD-Betrieb: Medium auswählen	

Inhalt

Geräteübersicht **3**
LCD-TV 3
Vorderseite 3
Rückseite, linke und rechte Seite 4
Fernbedienung 5
Inhalt **7**
Hinweise zu dieser Anleitung **10**
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 10
HD ready 10
Lieferumfang 10
Sicherheitshinweise **11**
Betriebssicherheit 11
Aufstellort 11
Reparatur 12
Vorgesehene Umgebung 12
Stromversorgung 12
Der DVD-Spieler 12
Umgang mit Batterien 13
Hinweise zur Konformität 13
Universalfernbedienung **14**
Anwendung 14
Gerätecodes programmieren 14
Gerätecode nach Code-Liste eingeben 14
Manueller Code-Suchlauf 14
Automatischer Code-Suchlauf 15
1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt 15
Codesuche nach Handelsname 15
Code-Identifizierung 16
Normaler Betrieb 16
Einzelgeräte bedienen 16
ALLES-AUS-Funktion 16
EPG – Elektronisches Programm 16
Inbetriebnahme **17**
Auspacken 17
Batterien in die Fernbedienung einlegen 17
Antenne anschließen 17
DTV Modus 17
DVB-T Antenne anschließen 17
Stromversorgung anschließen 17
Bedienung **18**
LCD-TV ein- und ausschalten 18
Sendersuche nach dem ersten Einschalten 18
Suche digitaler Sender 18
Suche analoger Sender 19

Programmauswahl 20
Toneinstellungen 20
Bildeinstellungen 21
Infos anzeigen lassen 21
Favoritenlisten öffnen 22
Quelle wählen 22
Der DVD-Modus 23
Unterstützte Formate 23
Vom TV- zum DVD-Modus wechseln 23
DVD einlegen 23
Bedienung über den LCD-TV 24
Bedienung über die Fernbedienung 24
Menüsystem im DVD-Modus 25
Menü Video-Setup 25
Menü Sprache 25
Menü Voreinstellungen 26
Videotext 27
Die Bedienung des Videotexts 27
Videotextseiten auswählen 27
Nützliche Videotext-Eigenschaften 27
Über das OSD-Menü 28
Im Menü navigieren 28
Menüsystem im Analog-TV 29
Menü BILD 29
Menü TON 30
Menü FUNKTION 31
Menü QUELLE 32
Menü PROGRAMMIERUNG 33
Menü PROGRAMMTABELLE 34
Menüsystem im PC-Modus 35
Menü BILD 35
Menü TON 35
Menü FUNKTION 35
Menü QUELLE 35
Menü PC-EINSTELLUNGEN 36
Menüsystem im Digital-TV 37
Menü Programmliste 37
Menü Programm-Guide 39
Menü Timer 40
Menü Common Interface 41
Menü TV Einstellungen 41
Menü Einstellungen 41

Geräte anschließen 45
Kopfhörer anschließen 45
DVD-Player anschließen 45
Videorekorder anschließen 45
DVD-Rekorder anschließen 46
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen 46
DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen 46
Camcorder anschließen 46
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang 47
Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen 47
Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen 47
PC anschließen 47
Problembehebung 48
Benötigen Sie weitere Unterstützung? 49
Pixelfehler bei LCD-TVs 50
Reinigung 51
Entsorgung 51
Verpackung 51
Gerät 51
Batterien 51
Technische Daten 52
LCD-TV 52
Fernbedienung 52
Codeliste 53

Copyright © 2010

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Dieses Produkt verwendet urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch Patente in den USA und andere geistige Eigentumsrechte geschützt werden. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologien muss durch Macrovision genehmigt werden und darf nur für die vorgesehenen erlaubten und andere eingeschränkte Wiedergabemöglichkeiten verwendet werden, außer wenn Anderes durch Macrovision ausdrücklich genehmigt wurde. Dekompilierung und Dekodierung sind verboten.

Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

HD ready

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal "HD ready" ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein HDTV-Signal von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) in das LCD-TV gegeben wird.

Lieferumfang

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

Achtung!

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD-TV
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Antennenkabel
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Sicherheitshinweise

Betriebssicherheit

- Kinder sollten beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Dieses 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 erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Der DVD-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! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können. Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
  - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
  - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
  - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
  - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

Aufstellort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- ACHTUNG! Kerzen und andere offenen Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern gehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.

- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

Stromversorgung

Bitte beachten Sie

Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Bei geöffnetem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 100-240 V~ 50/60 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

Der DVD-Spieler

Der DVD-Spieler 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.

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
  Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies bitte sofort Ihrem Arzt.
- Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
  Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
  Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

Hinweise zur Konformität

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse) (s. S. 50).

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien 2004/108/EG und der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG.

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG.

Universalfernbedienung

Anwendung

Diese Universalfernbedienung kann neben dem LCD-TV vier weitere Geräte bedienen. Dies können die in der mitgelieferten Codeliste aufgeführten Gerätetypen sein (z. B. Videorekorder, DVD-Player, SAT-Receiver, Audiogeräte, CD-Player, Verstärker). Diese werden je einer Quellentaste zugeordnet:

TV: LCD-TV;

STB, DVD, VCR, AUX: Andere Geräte.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten „**STB**“, „**DVD**“, „**VCR**“ usw. dienen der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Gerätetypen belegen.
Die Taste **TV** bedient immer den LCD-TV.

Gerätecodes programmieren

Sie müssen einen vierstelligen Geräte-Code für jedes Gerät, das Sie mit der Universal-Fernbedienung bedienen möchten, auf eine der Quellentasten (**STB**, **DVD**, **VCR**, **AUX**) programmieren. Dabei dienen die Bezeichnungen auf den Tasten nur als Merkhilfe. Mit Ausnahme der TV-Taste können Sie jede Taste mit jedem Gerät belegen („Flex-Mode“). Die TV-Taste 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 (**STB**, **DVD**, **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 (**STB**, **DVD**, **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 ⏻ , **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, DVD, 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 (**STB**, **DVD**, **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 sekündlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drücken Sie **P/CH+** (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. Die Handelsnamen finden Sie in der untenstehenden Liste. Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**STB**, **DVD**, **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 mitgelieferten Codeliste. Nachstehend ein Auszug:
  Taste 1 MEDION, TEVION
  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 (**STB**, **DVD**, **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 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.

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.

Inbetriebnahme

Hinweis

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 11.

Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.

Hinweis

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

Antenne anschließen

- Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das LCD-TV mit dem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.
- Für den digitalen Empfang schließen Sie eine DVB-T-Antenne an.

DTV Modus

Wird an Ihrem Standort DVB-T angeboten, haben Sie die Möglichkeit mittels einer entsprechenden Antenne diese Signale zu empfangen. Ein zusätzlicher Receiver zum Empfang von DVB-T Programmen ist nicht erforderlich.

Hinweis

Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme empfangen zu können, ist der Einsatz einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CAM-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**Common Interface**). In das CAM-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters.

DVB-T Antenne anschließen

- Stecken Sie den Stecker einer DVB-T Antenne in die Antennenbuchse des Gerätes.

Stromversorgung anschließen

- Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220-240 V ~ 50 Hz.

Bedienung

LCD-TV ein- und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf der linken Seite des Geräts auf **I**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder die Standby-Taste ⏻ am Gerät oder an der Fernbedienung, eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P** am Gerät.
- Mit der Standby-Taste ⏻ der Fernbedienung oder der Standby-Taste ⏻ am Gerät schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- Mit den Standby-Tasten schalten Sie das Gerät aus, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

Hinweis

Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

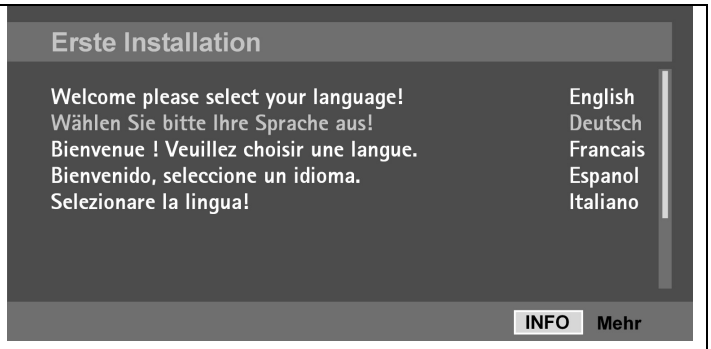
Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, ist das Gerät im DVB-T-Modus. Es ist deshalb ratsam, eine DVB-T-Antenne anzuschließen.

Sie werden Sie durch die Erstinstallation geführt.

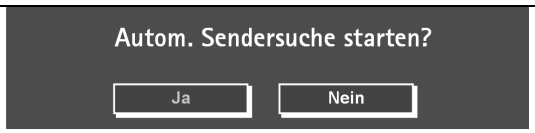
Suche digitaler Sender

- Über die Richtungstasten ▼ ▲ können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen. Informationen zur Benutzung des DTV-Menüs erhalten Sie im Hilfemenü, drücken Sie die **INFO**-Taste um das Hilfemenü aufzurufen. Wenn Sie die **INFO**-Taste noch einmal drücken, verlassen Sie das Hilfemenü wieder. Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



- Wählen Sie dann mit ◄ ► das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- Drücken Sie **OK**. Es erscheint die Abfrage zum automatischen Sendersuchlauf der digitalen Sender.

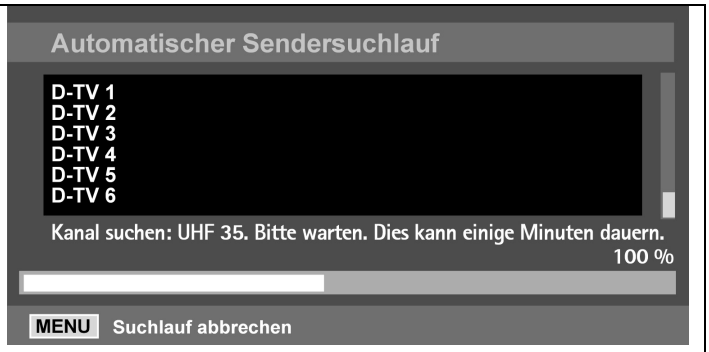
- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◄ ► **Ja** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◄ ► **Nein** und drücken Sie **OK**.



Hinweis

Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein digitales Signal eingespeist wird. Steht kein digitales Antennensignal zur Verfügung, brechen Sie die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag **Nein** auswählen.

Das Gerät durchsucht automatisch die UHF-Kanäle 21 bis 69 sowie die VHF-Kanäle 5-12, und sucht nach terrestrischen Digital-TV Kanälen. Die Namen der gefundenen Kanäle werden angezeigt. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken.



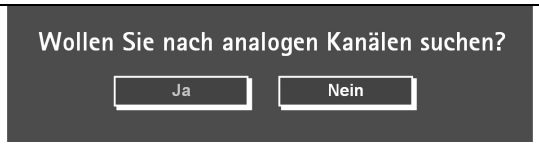
Suche analoger Sender

Nach Abschluss des digitalen Sendersuchlaufs werden Sie aufgefordert die Suche nach analogen Kanälen zu starten.

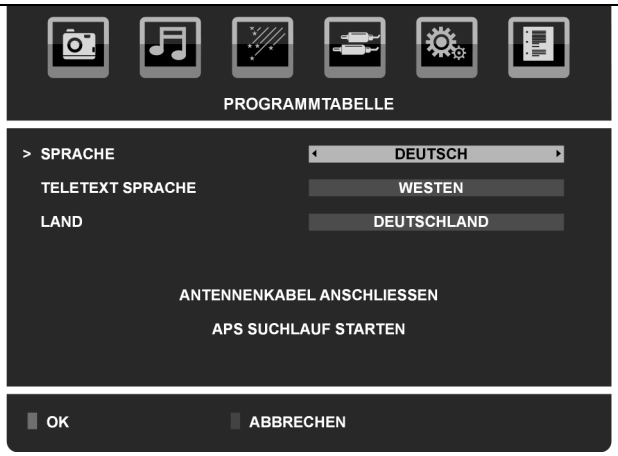
Hinweis

Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein analoges Antennensignal zur Verfügung steht. Brechen Sie andernfalls die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag **Nein** auswählen.

Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Nein** und drücken Sie **OK**.
Zum Starten des analogen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Ja** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät schaltet in den Analog-TV-Modus um, es erscheint das Menü **PROGRAMMTABELLE**.



- Wenn Sie die voreingestellte Sprache (**DEUTSCH**) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ die gewünschte Sprache ein.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▾ den Eintrag **TELETEXT SPRACHE** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ den gewünschten Sprachraum ◂ ▸ **WESTEN**, **OST**, **KYRILLISCH**, **TURK/GRE**, **ARABISCH** oder **PERSIAN** (siehe auch Menü **FUNKTION**, Seite 31).
- Wählen Sie dann ggf. mit der Richtungstaste ▾ den Eintrag **LAND** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge in der die Programme gespeichert werden.
- Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPR.**", indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste [**ZOOM**] drücken.



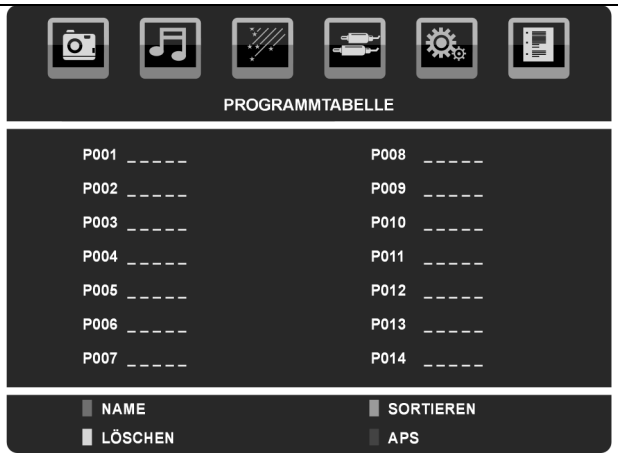
Anschließend beginnt die automatische Programmsuche (**APS**). Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.

Sie können den Vorgang mit der blauen Taste [**TITLE**] abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe Menü **PROGRAMMTABELLE** auf Seite 34). Wenn die Tabelle nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten. Es wird das Programm auf Programmplatz 1 wiedergegeben.

Sollte sich die Programmtabelle nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste **MENU** zum Beenden der Funktion.



Hinweis

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht dem Menü „**Erstinstallation**“ im Menü des Digital-TV (**Einstellungen > Installation > Erstinstallation**), Seite 43.

Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P** am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.
  Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.
- Mit der Taste **SWAP** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten − + an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste Stummschaltung.
- Mit der Taste **LANG** wählen Sie zwischen Mono- und Stereoausgabe, Ton I und Ton II. Ton I und Ton II sind nur zu hören, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

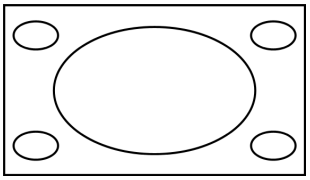
Bildeinstellungen

Ihr LCD-TV kann verschiedene Bildformate darstellen. Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen.

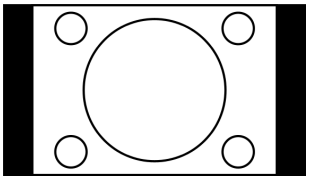
- Drücken Sie die Taste **SCREEN**, um zwischen folgenden Bildformaten umzustellen:

  Auto: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.

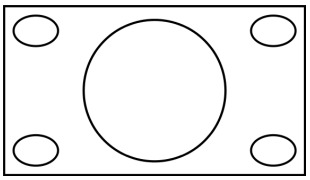
  16:9: Ein Bild wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



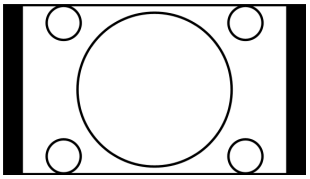
  4:3: Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.



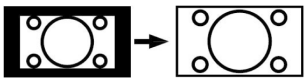
  Panorama: Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.



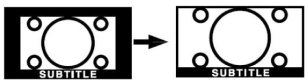
  14:9: Ein Bild wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.



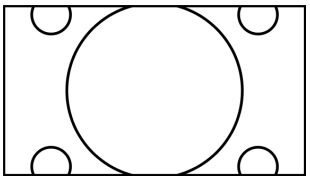
  Kino: Ein Bild im 16:9-Format wird auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



  Untertitel: Wie Einstellung "Kino". Jedoch wird das Bild nach oben geschoben, so dass ggf. Unterzeilen oder Laufschriften sichtbar werden.



  Zoom: Das Bild wird automatisch auf volle Bildbreite ausgedehnt.



Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass je nach eingestellter Bildquelle nicht alle Bildformate zur Verfügung stehen.

Infos anzeigen lassen

- Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
  - Programmplatz und Programmname
  - Toneinstellung (mono oder stereo)
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.

Favoritenlisten öffnen[1]

Im Menü **Programmliste > Favoriten** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen (siehe Seite 37). Sie müssen Programme in der Favoritenliste gespeichert haben, bevor Sie diese wie nachstehend beschrieben öffnen können.

- Öffnen Sie das Menü mit der Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Einstellungen** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Konfiguration** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **Favoriten-Modus** und stellen Sie diesen auf **Ein**.

Wenn Sie das Menü nun verlassen, befinden Sie sich in der Favoritenliste.

Um die Favoritenliste wieder zu schließen, stellen Sie den Eintrag **Favoriten-Modus** auf **Aus**.

Quelle wählen

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **AV** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **QUELLE** des Analog-TV markiert ist (siehe Menü Quelle, Seite 32).

- Mit der Taste **AV** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.

TV	TV-Betrieb (Antennensignal)
DTV/USB	DVB-T-Betrieb, USB Wiedergabe
DVD	integrierter DVD-Player
EXT	Gerät an der SCART-Buchse
FAV	Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot
HDMI	HDMI-Eingang
YPBPR	Gerät am PC-Eingang mittels Adapterkabel
PC-VGA	Gerät am PC-Eingang

[1] nur im DTV-Modus verfügbar

Der DVD-Modus

Über den DVD-Modus wird der integrierte DVD-Player angesteuert.

Unterstützte Formate

Folgende Disk bzw. Datei-Formate werden von Ihrem LCD-TV unterstützt:

- CD
- HDCD
- DVD
- DVD-/+R
- DVD-/+RW
- JPEG
- MP3
- WMA kompatibel

Hinweis

Der integrierte DVD-Player unterstützt nur Medien mit einem Durchmesser von 12 cm. Stecken Sie keine Medien mit einem kleineren oder größeren Durchmesser in den DVD-Schacht, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Vom TV- zum DVD-Modus wechseln

- Mit der Taste **AV** rufen Sie die Auswahlliste der Quellen auf.
- Über die Richtungstasten ▼ ▲ gehen Sie zu **DVD**.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.
- Wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren wollen, wiederholen Sie diesen Vorgang und wählen statt **DVD** die Option **TV**.

DVD einlegen

Hinweis

Die DVD muss mit der **bedruckten Seite nach vorne** (Vorderseite des LCD-TVs) gerichtet sein.

Hinweis

Damit Sie eine DVD in den DVD-Schacht einlegen können, muss das LCD-TV in den DVD-Modus eingestellt werden.

- Legen Sie die DVD mit der bedruckten Seite nach vorne in den DVD-Schacht. Ist das LCD-TV auf den DVD-Modus eingestellt, wird die DVD automatisch erkannt und eingezogen. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige **Schließen** gefolgt von **Laden**. Im Normalfall wird die Wiedergabe automatisch gestartet.

Hinweis

In einigen Fällen kann es erforderlich sein, die Wiedergabe manuell zu starten. Drücken Sie dazu die Taste ▶.

Bedienung über den LCD-TV

Über die Bedientasten am LCD-TV stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

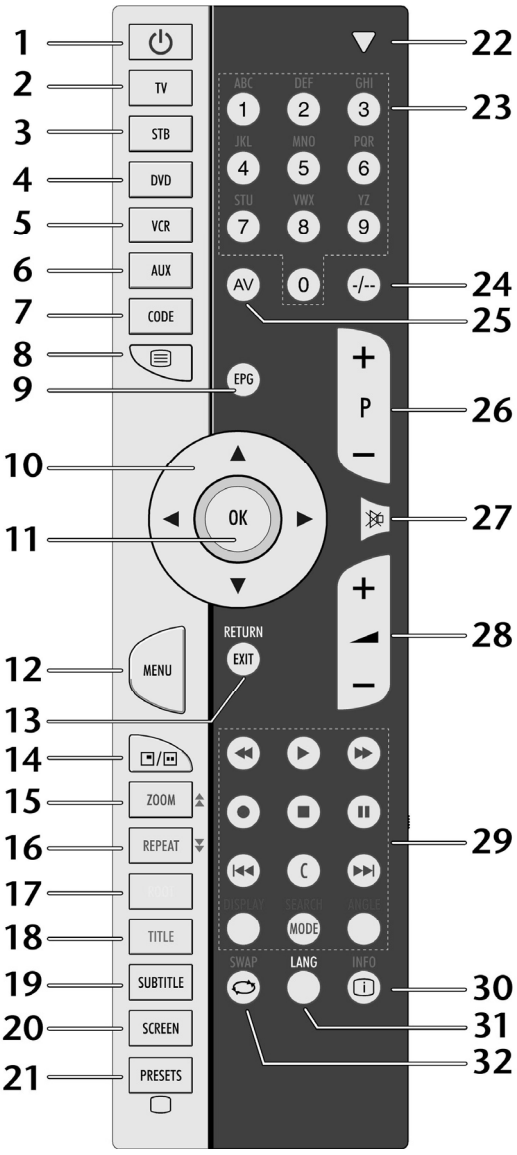
- ■/▲ STOP-Taste: Wiedergabe beenden / Auswurftaste: DVD aus dem Schacht auswerfen
- ▶/II PLAY-Taste: Wiedergabe starten oder anhalten / PAUSE-Taste: Wiedergabe anhalten

Um weitere Funktionen einzustellen oder Befehle einzugeben, müssen Sie die mitgelieferte Fernbedienung benutzen.

Bedienung über die Fernbedienung

Über die Fernbedienung stehen Ihnen zur Bedienung des DVD-Players folgende Funktionen zur Verfügung:

1. ⏻ STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten
15. **ZOOM** DVD: Bild vergrößern
16. **REPEAT** DVD: Wiederholfunktionen
17. **ROOT** DVD: Hauptmenü aufrufen
18. **TITLE** DVD: Titelmenü aufrufen und schließen
19. **SUBTITLE** DVD: Untertitel an/aus (sofern verfügbar)
29. DVD/Medien - Tasten
    - ◀◀ Schneller Rücklauf
    - ▶ Wiedergabe starten
    - ▶▶ Schneller Vorlauf
    - ●
    - ■ Wiedergabe stoppen
    - II Wiedergabe unterbrechen
    - ▶▶| zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
    - **C** Löschen („Clear“)
    - |◀◀ an den Anfang des Titels/Kapitels; zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel
    - **DISPLAY** OSD-Menü des DVD-Players aufrufen und schließen
    - **SEARCH MODE** Suchfunktion
    - **ANGLE** Kameraperspektive ändern (sofern verfügbar)
31. **LANG** DVD: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
32. **SWAP** DVD-Betrieb: Medium auswählen



Hinweis

Je nach Inhalt und Format der Disc können einige Tasten andere Funktionen haben oder gar nicht reagieren.

Menüsystem im DVD-Modus

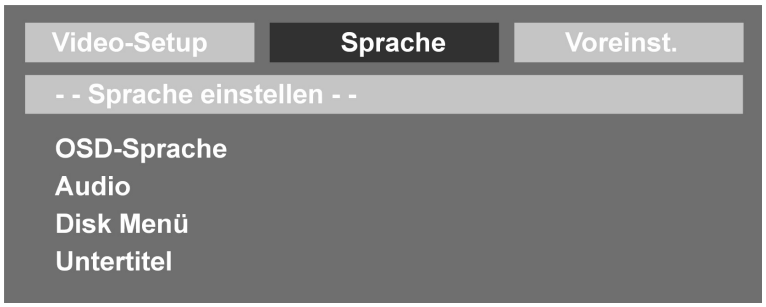
Um das Menü des DVD-Players aufzurufen, müssen Sie zunächst zum DVD-Modus umschalten. Benutzen Sie dazu die Taste **AV**.

Das DVD Menüsystem rufen Sie mit der Taste **DISPLAY** auf.

Menü Video-Setup

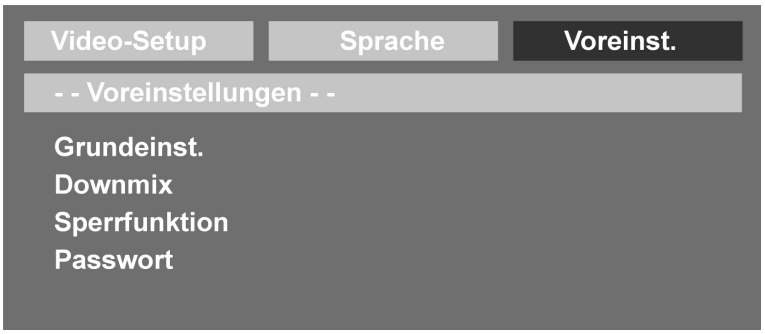
Menüpunkt	Einstellung
TV-System	Einstellung des TV-Systems. Einstellmöglichkeiten: **NTSC** (z. B. für die USA) , **PAL** (u. a. Deutschland), **AUTO**

Menü Sprache



Menüpunkt	Einstellung
OSD-Sprache	Hier wählen Sie die Sprache des OSC-Menüs. Bestätigen Sie mit **OK**, damit sich die Sprache umstellt.
Audio	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die gesprochene Sprache auf der DVD bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird sie in der Hauptsprache der DVD wiedergegeben. Sie können die Audio-Sprache auch mit der Taste **LANG** umstellen.
Disk Menü	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die Sprache des DVD-Menüs bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird das Disk-Menüs in der Hauptsprache der DVD angezeigt.
Untertitel	Hier treffen Sie die Voreinstellung für die Untertitelsprache auf der DVD bzw. stellen auf diese Sprache um. Falls die gewählte Sprache nicht auf der DVD vorhanden ist, wird die erste Untertitelsprache der DVD angezeigt. Sie können die Untertitel-Sprache auch mit der Taste **SUBTITLE** umstellen.

Menü Voreinstellungen



Menüpunkt	Einstellung		
Grundeinst.	**Zurücksetzen**	Bestätigen Sie **Zurücksetzen** mit **OK**, um das DVD-Menü auf die Werkseinstellung zurückzustellen. Die Sperrfunktion und das Kennwort (siehe unten in dieser Tabelle) werden nicht zurückgestellt.	
Downmix	Falls Sie die analogen Ausgänge benutzen, können Sie in diesem Menü hierfür Einstellungen vornehmen.		
	Surround	Es wird ein Surround-Ton ausgegeben.	
	Stereo	Es wird ein Stereoton ausgegeben.	
Sperrfunktion	Hier stellen Sie die Freigabeklasse für DVDs ein (Elternkontrolle). Einige DVDs und CDs sind mit Verschlüsselungssignalen der von der „Motion Picture Association“ etablierten Freigabeklassen kodiert. Die acht Freigabeklassen lauten:		
	1 Kind	Auch für kleine Kinder geeignet.	
	2 G	(„General“) für alle Altersgruppen.	
	3 PG	(„Parental Guidance“) elterliche Aufsicht empfohlen.	
	4 PG 13	Elterliche Aufsicht strengstens empfohlen; einige Szenen für Jugendliche unter 13 nicht geeignet.	
	5 PGR	(„Parental Guidance Restriction“) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht empfohlen.	
	6 R	(„Restriction“) für Jugendliche unter 17 elterliche Aufsicht strengstens empfohlen.	
	7 NC 17	Nicht für Jugendliche unter 17 Jahren.	
	8 Erwachsener	Nur für Erwachsene	
	Wurde eine DVD z. B. mit der Freigabeklasse 7 (NC 17) oder 8 (Erwachsene) kodiert und Sie haben eine der Freigabeklassen 1 bis 6 eingestellt, so erfolgt an den entsprechenden Szenen eine Meldung und es muss das Kennwort eingegeben werden. Um die Freigabeklasse zu ändern, müssen Sie das Kennwort eingeben (siehe nächster Abschnitt).		
Passwort	**Ändern**	Bestätigen Sie Ändern.	
		Altes Passwort	Geben Sie mit den Zifferntasten das alte Passwort ein. Im Auslieferungszustand ist dies: „0000“.
		Neues Passwort	Geben Sie ein neues Passwort mit vier Ziffern ein.
		Passwort bestätigen	Geben Sie das neue Passwort noch einmal ein.
		Bestätigen Sie mit **OK**. Das Passwort ist geändert.	

Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung spezielle Videotext-Tasten.

- Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- Drücken Sie die Taste einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- Beim zweiten Drücken von wird der Text transparent vor das Fernsehbild gestellt.
- Beim dritten Drücken der Taste wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Seiten durchblättern

- Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten ▲ und ▼ blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT [**ZOOM**], GRÜN [**REPEAT**], GELB [**ROOT**] und BLAU [**TITLE**] direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste ◀ oder ▶ drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten blättern.

Nützliche Videotext-Eigenschaften

INDEX

- Mit der Taste **RETURN** wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- Drücken Sie die Taste **SCREEN**, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- Drücken Sie erneut die Taste **SCREEN**, um die untere Hälfte der Seite vergrößert anzuzeigen.
- Nochmaliges Drücken der Taste **SCREEN** zeigt den Videotext wieder in normaler Größe.

Über das OSD-Menü

Im Menü navigieren

- Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- Mit den Richtungstasten ◂ ▸ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- Mit den Richtungstasten ▴ ▾ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- Mit der Richtungstaste ▴ kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- Mit der Richtungstaste ▸ öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).
- Mit der Menü-Taste **MENU** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
- Mit den Richtungstasten ◂ ▸ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- Mit der Menü-Taste **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch nach ca. 15, 30 oder 60 Sekunden schließt, wenn keine Taste gedrückt wird (Einstellung des **MENÜ ZEITLIMIT** im Menu **FUNKTION** siehe Seite 31).

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

Menüsystem im Analog TV

- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **FUNKTION**
- Menü **QUELLE**
- Menü **PROGRAMMIERUNG**
- Menü **PROGRAMMTABELLE**

Menüsystem im PC-Modus

- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **FUNKTION**
- Menü **QUELLE**
- Menü **PC-EINSTELLUNGEN**

Menüsystem im Digital-TV

- Menü **Programmliste**
- Menü **Programm-Guide**
- Menü **Timer**
- Menü **Common Interface**
- Menü **TV Einstellungen**
- Menü **Einstellungen**
- Menü **Medienbrowser**

Hinweis

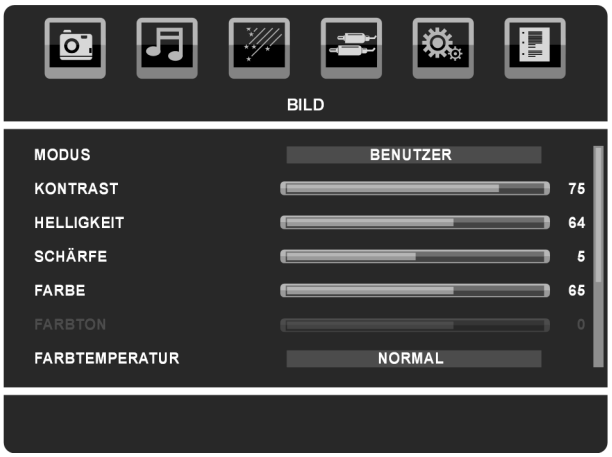
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

Hinweis

Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle PC-VGA gewählt ist, erscheinen weitere Menüs (siehe Seite 35).

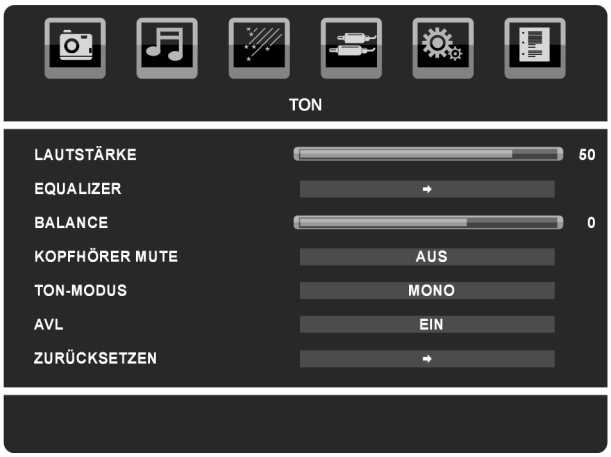
Menüsystem im Analog–TV

Menü BILD



Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: **NATÜRLICH**, **KINO**, **DYNAMISCH**. Diese Funktion entspricht der Taste **PRESETS**. Bei der Einstellung **BENUTZER** können Sie **KONTRAST**, **HELLIGKEIT**, **SCHÄRFE** und **FARBE** selbst einstellen. Bei den anderen Einstellungen sind diese Parameter fest definiert.
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 15).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
FARBTON	Farbton Einstellungen nur bei NTSC-Empfang verfügbar
FARBTEMPERATUR	Farbtemperatur wählen: **NORMAL**, **WARM**, **KALT**.
GAME MODE	Optimierte Bildwiedergabe bei Spielen.
BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat auf **AUTO**, **16:9**, **4:3**, **PANORAMA**, **14:9**, **KINO**, **UNTERTITEL** oder **ZOOM** ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SCREEN**.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit ▸ oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Menü TON

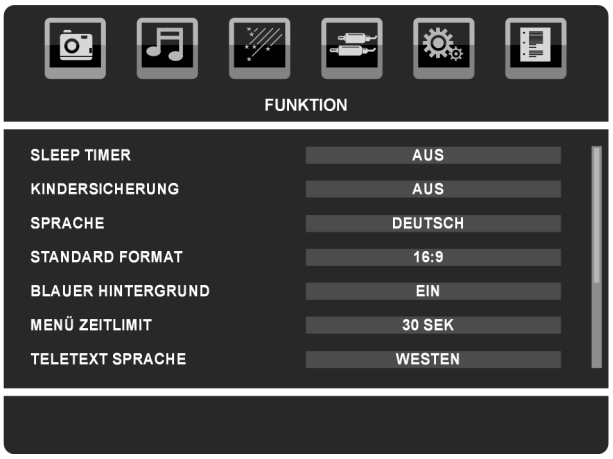


Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
EQUALIZER	Untermenü **EQUALIZER** öffnen: Siehe nächsten Abschnitt.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -32 und + 32) ein.
KOPFHÖRER MUTE	In diesem Menü stellen ein, ob bei angeschlossenem Kopfhörer dieser ebenfalls auf lautlos gestellt werden soll. Einstellung **AUS**: die Lautsprecher werden mit der Taste ausgeschaltet, der Ton ist nur noch über einen angeschlossen Kopfhörer zu hören. Einstellung **EIN**: sowohl die Lautsprecher als auch der Kopfhörer werden auf lautlos gestellt.
	Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
TON-MODUS	Wählen Sie zwischen **STEREO** und **MONO**. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen Ton I und Ton II wählen (Originalsprache und Synchronisation). Die Funktion entspricht der Taste **LANG**.
AVL	Die Funktion **AVL** (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **AUS**, so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **EIN**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit ▸ oder **OK** alle Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Untermenü EQUALIZER

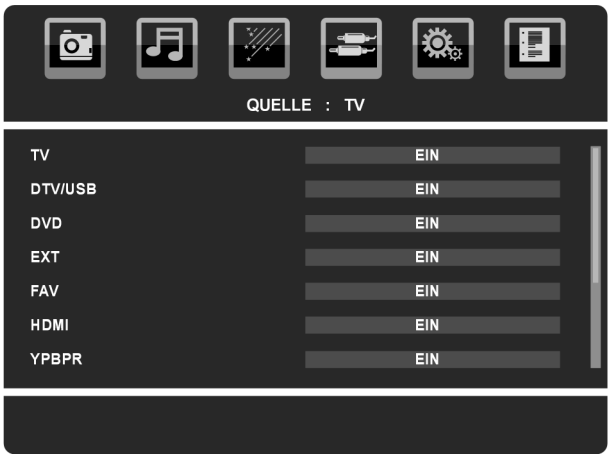
Menüpunkt	Einstellungen
VOREINSTELLUNG	Wählen Sie mit ▸ eine Equalizer-Voreinstellung aus. Bei den Einstellungen **MUSIK**, **SPRACHE** und **FILM** sind die Toneinstellungen für die jeweilige Musikrichtung optimiert; **NORMAL** ist die Normaleinstellung. Bei der Einstellung **BENUTZER** können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband und stellen Sie mit ◂ ▸ einen Wert ein.

Menü FUNKTION



Menüpunkt	Einstellungen
SLEEP TIMER	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Mit den Richtungstasten ◂ ▸ können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie **AUS**, um die Funktion zu beenden.
KINDERSICHERUNG	Wenn Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, sind die Tasten am Gerät gesperrt (mit Ausnahme des Netzschalters).
SPRACHE	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um.
STANDARD FORMAT	Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf **PANORAMA**, **4:3**, **14:9-ZOOM** oder **16:9** ein.
BLAUER HINTERGRUND	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
MENÜ ZEITLIMIT	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: 15, 30 oder 60 Sekunden.
TELETEXT SPRACHE	Die Voreinstellung ist **WESTEN**. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: **WESTEN**, **OST**, **KYRILLISCH**, **TURK/GRE**, **ARABISCH** oder **PERSISCH**.
EXT OUT	Hier können Sie die Audioausgabe über SCART unterdrücken.
TV-AUTO-AUS	Stellen Sie hier die Zeit ein wonach sich der LCD-TV automatisch ausschaltet.

Menü QUELLE



In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und **OK** drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste **AV** geöffnet wird.

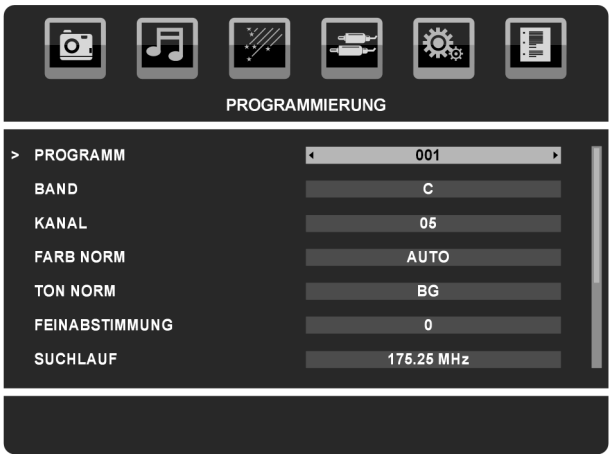
Menüpunkt	Anschluss	Beschreibung
TV	ANT. 5 Vdc 60mA	TV-Betrieb (Antennensignal)
DTV/USB	ANT. 5 Vdc 60mA USB-Anschluss	DVB-T Betrieb (digitales Antennensignal) USB Wiedergabe über den USB-Anschluss
DVD		Integrierter DVD-Player
EXT	SCART	SCART-Buchse (analoger Anschluss)
FAV	⇦	Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss)
HDMI	HDMI 1	HDMI-Eingang (digitaler Anschluss)
YPBPR	VGA	Komponenteneingänge (analoger Anschluss)
PC-VGA	VGA	PC-Eingang (analoger Anschluss)

- Wählen Sie die gewünschte Quelle mit ▲ ▼ an.
- Um zu dieser Quelle umzuschalten, drücken Sie die Richtungstaste ▶.

Hinweis

Je nach gewählter externer Quelle steht das Menü **PROGRAMMIERUNG** nicht zur Verfügung oder es hat weniger Einträge.

Menü PROGRAMMIERUNG



Im Normalfall werden die verfügbaren Programme mit der automatischen Programmsuche gesucht und in der gefundenen Reihenfolge auf den Programmplätzen automatisch gespeichert. In der Programmtabelle können Sie die Programmplätze auch neu ordnen (siehe **Menü Programmtabelle** auf Seite 34).

Das Menü **PROGRAMMIERUNG** erlaubt Ihnen darüber hinaus die manuelle Suche und Speicherung einzelner Programme sowie die Feinabstimmung des Bildes.

Menüpunkt	Einstellungen
PROGRAMM	Hier sehen Sie die Nummer des Programmplatzes des aktuell laufenden Programms. Mit den Richtungstasten ◂ ▸ oder mit den Zifferntasten können Sie einen anderen Programmplatz wählen (0 bis 99). Speichern Sie den neuen Programmplatz mit der Taste **OK**, oder indem Sie den Punkt **SPEICHERN** anwählen und ▸ drücken. Es erfolgt die Meldung **GESPEICHERT**... . Beachten Sie, dass das bestehende Programm auf dem gewählten Programmplatz überschrieben wird. Das Programm wird mit seiner Kanalnummer (z. B. "C-25"), nicht mit seinem Programmnamen, in der Programmtabelle gespeichert. Falls Sie einen Videorekorder anschließen möchten, ist es empfehlenswert, hierfür Programmplatz **0** zu reservieren.
BAND	Das Fernsehfrequenzband ist in die Kanaltypen **C** (Normalkanal) und **S** (Sonderkanal) eingeteilt. Hier erscheint der Kanaltyp des aktuell eingestellten Programms.
KANAL	Hier sehen Sie die Kanalnummer des aktuell eingestellten Programms. Mit ◂ ▸ wählen Sie einen anderen Kanal aus.
FARB NORM	Hier wählen Sie den landesspezifischen TV-Farbstandard aus: **AUTO** (das richtige Farbsystem stellt sich selbst ein), **PAL** (für PAL 50 MHz), **SECAM**, **PAL 60**. Wenn die Tonnorm (s. folgender Punkt) auf „I" gestellt ist, ist SECAM nicht verfügbar. Wenn eine externe Quelle gewählt ist (**EXT - 1** usw.), ist zusätzlich **NTSC 3.58** und **NTSC 4.43** (in Nordamerika übliches Farbformat) verfügbar. Die Wahl eines falschen Farbsystems führt zu einem fehlerhaften Bild.
TON NORM	Hier stellen Sie das landesspezifische Fernsehsystem ein: **BG** (Westeuropa), **I** (Großbritannien), **L**, **L'** (Frankreich) oder **DK** (osteuropäische Länder). Die Wahl einer falschen Tonnorm kann ebenfalls zu einem fehlerhaften Bild führen.
FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◂ ▸ fein abstimmen.
SUCHLAUF	Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. Sie starten die Programmsuche mit den Richtungstasten ◂ ▸, diese läuft nach unten oder oben. Bei jedem gefundenen Programm bleibt der Suchlauf stehen. Sie sehen den MHz-Wert. Unter dem Menüpunkt **PROGRAMM** können Sie dem Programm einen Platz zuweisen. Beachten Sie, dass beim Speichern ein anderes Programm auf diesem Platz überschrieben wird. Im Menüpunkt **FEINABSTIMMUNG** (s. vorheriger Abschnitt) können Sie eine weitere Feinabstimmung vornehmen. Um das Programm zu speichern, drücken Sie **OK** oder wählen Sie den Punkt **SPEICHERN** an und drücken Sie ▸. Es erfolgt die Meldung **GESPEICHERT**... .
SPEICHERN	Gewähltes Programm speichern (siehe Punkte **PROGRAMM** und **SUCHLAUF**).

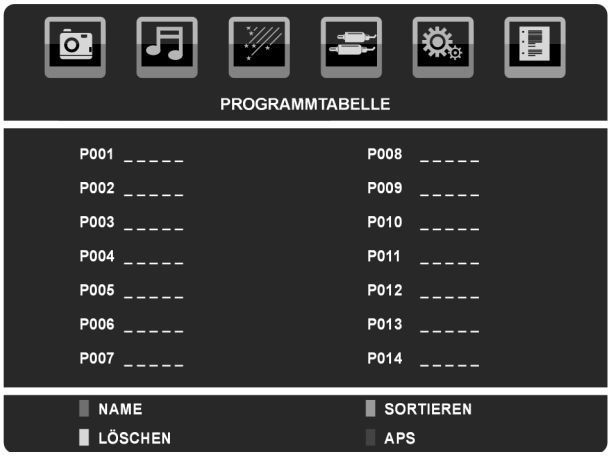
Videorekorder manuell speichern

Die manuelle Programmsuche im Untermenü **Suchlauf** können Sie verwenden, um z. B. einen Videorekorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe **Videorekorder anschließen**, Seite 45), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

- Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.
  Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf Programmplatz **0**. Dieser Programmplatz wird nicht von einem Fernsehprogramm belegt.

Menü PROGRAMMTABELLE



Im Menü **PROGRAMMTABELLE** sehen Sie die gespeicherten Programme. Sie erscheinen mit ihren Programmnamen, sofern die Sendeanstalt diese Funktion unterstützt. Kann der Name nicht dargestellt werden, erscheinen die Kanalnummern **S-** oder **C-**. Hierbei steht "**S**" für Sonderkanal, "**C**" für Normalkanal ("**C**hannel").

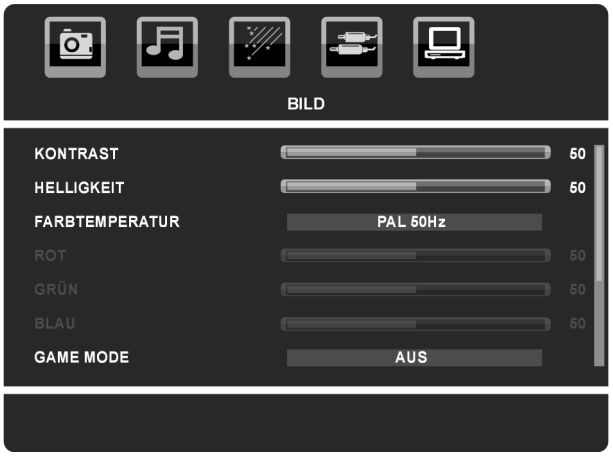
Der Programmspeicher umfasst 199 Plätze. Aktivieren Sie den Cursor in der Tabelle mit der Richtungstaste ▼. Sie öffnen jeweils eine weitere Spalte, indem Sie mit der Richtungstaste ▶ in die rechte Spalte gehen und noch einmal ▶ drücken.

Menüpunkt	Einstellungen
NAME	Hier können Sie den Programmnamen ändern. Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste [**ZOOM**]. Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Über die Richtungstasten ▲ ▼ können Sie im Zeichensatz hoch und runter scrollen. Die Zeichen erscheinen in der Reihenfolge: **A B C** [bis] **Z a b c** [bis] **z ( ) * + , – . / 0 1 2** [bis] **9 : ; [**Leerzeichen**]**. Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste [**ZOOM**], um den Namen zu speichern.
LÖSCHEN	Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste [**ROOT**]. Drücken Sie die gelbe Taste [**ROOT**] ein weiteres Mal zur Bestätigung. Die folgenden Programme rücken in der Tabelle nach.
EINFÜGEN	Hier können Sie ein Programm auf einen anderen Platz verschieben. Wählen Sie das Programm an und drücken Sie die grüne Taste [**REPEAT**]. Verschieben Sie das Programm mit ◀ ▶ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste [**REPEAT**] ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben.
APS	Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch (eine detaillierte Beschreibung finden Sie im Kapitel „Sendersuche nach dem ersten Einschalten“, Seite 18). Drücken Sie die blaue Taste [**TITLE**]. Es erscheint die Meldung: „**WARNUNG! VORGESPEICHERTE PROGRAMME WERDEN GELÖSCHT**“. Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten ◀ ▶ ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Speicherreihenfolge. Drücken Sie die blaue Taste [**TITLE**], wenn Sie die Funktion abbrechen möchten. Drücken Sie die rote Taste [**ZOOM**] oder **OK**, um den Suchlauf zu starten. Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle.

Menüsystem im PC-Modus

Im PC-Modus hat das OSD-Menü die folgenden Einträge:

Menü BILD



Menüpunkt	Einstellungen	
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL**, **WARM**, **KALT**, **BENUTZER**. Bei der Einstellung **BENUTZER** aktivieren sich die folgenden drei Punkte.	
	ROT **GRÜN** **BLAU**	Benutzerdefinierte Einstellung der Farbtemperatur. **ROT** = rote Farbanteile; **GRÜN** = grüne Farbanteile; **BLAU** = blaue Farbanteile.
GAME MODE	Optimierte Bildwiedergabe bei Spielen.	
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit ▸ oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

Menü TON

In diesem Menü rufen Sie das Menü **TON** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 30.

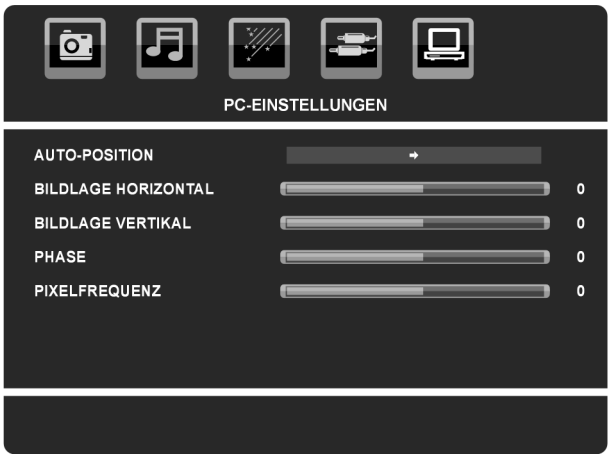
Menü FUNKTION

In diesem Menü rufen Sie das Menü **FUNKTION** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 31.

Menü QUELLE

In diesem Menü rufen Sie das Menü **QUELLE** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 32.

Menü PC-EINSTELLUNGEN



Menüpunkt	Einstellungen
AUTO-POSITION	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag **AUTO-POSITION** anwählen und **OK** drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
BILDLAGE HORIZONTAL	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◂ ▸ verändern.
BILDLAGE VERTIKAL	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◂ ▸ verändern.
PHASE	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◂ ▸ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
PIXELFREQUENZ	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◂ ▸ ein.

Menüsystem im Digital-TV

Um das Menü des Digital-TV zu öffnen, müssen Sie zunächst zum Digital-TV umschalten.

Beachten Sie:

Wenn noch kein Sendersuchlauf durchgeführt wurde, erscheint eine entsprechende Meldung. Führen Sie einen Sendersuchlauf durch, wie auf Seite 18 beschrieben.

- Schließen Sie eine DVB-T-Antenne an.
- Wählen Sie mit der Taste **AV** das Digitalfernsehen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** das nebenstehende Menü erscheint auf dem Bildschirm:
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- Mit den Richtungstasten ◄ ► ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- Mit den Richtungstasten ◄ ► wählen Sie eine Einstellung in den Untermenüs.
- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Auswahl und speichern Sie die Einstellung.
- Mit der Taste **MENU** schließen Sie das Menü oder springen in das vorherige Menü zurück.

In der unteren Menüleiste wird Ihnen in der Regel angezeigt, welche Tasten Ihnen bei der Bedienung des Menüs zur Verfügung stehen.

Hilfemenü

In den meisten Menüs können Sie mit der Taste **INFO** hilfreiche Informationen zu den Menüfunktionen abrufen.

Menü Programmliste

Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. In diesem Menü können Sie die folgenden Aktionen durchführen:

- Navigation durch die gesamte Programmliste
- Programme bewegen[2]
- Programme löschen
- Programme umbenennen
- Programme sperren
- Favoriten festlegen

- Markieren Sie im Hauptmenü mit den Richtungstasten ▲ ▼ den ersten Eintrag, **Programmliste**.
- Drücken Sie dann **OK**, um die **Programmliste** anzuzeigen.

[2] Je nach Ihrer Länderauswahl bei der ersten Installation, wird die **Bewegen**-Option der Programmliste eventuell nicht angezeigt.

Gesamte Programmliste durchblättern

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die rote [**ZOOM**] oder grüne Taste [**REPEAT**] benutzen.
- Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen möchten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken anschließend die Taste **OK**, während der **Auswählen**-Eintrag im Programmliste-Menü hervorgehoben ist.

Programme in der Programmliste sortieren

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu verschiebende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **Sortieren** im Programmliste-Menü.
  Die Funktion **Sortieren** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, es öffnet sich ein Dialogfenster.
- Geben Sie die gewünschte Programmnummer ein und drücken Sie **OK.** Wenn der Programmplatz bereits belegt ist, werden Sie gefragt, ob Sie die beiden Programme tauschen wollen.
- Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme werden getauscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- Wählen Sie **Nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme behalten ihren Platz.

Programme aus der Programmliste löschen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu löschende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **Löschen** im Programmliste-Menü.
  Die Funktion **Löschen** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen.
  Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
  „Der ausgewählte Programm wird gelöscht (auch in der Favoritenliste!). Weiter?“.
- Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- Wählen Sie **Nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

Programme umbenennen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **Name** im Programmliste-Menü.
  Die Funktion **Name bearbeiten** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm umzubenennen.
- Nun können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ können Sie nun durch den Zeichensatz springen (scrollen).
- Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Änderung und aktualisieren die Programmliste.
- Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Programme sperren

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü **DTV-Einstellungen > Konfiguration** kann es geändert werden, siehe Seite 41).

- Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- Wählen Sie dann die Option **Sperren** mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- Drücken Sie nun **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN eingeben**.
- Geben Sie PIN ein. Hinter dem gesperrten Programm erscheint ein Schlosssymbol in der Programmliste.

Beachten Sie:

Damit die Sperre beim Aufrufen des Programms aktiv wird, muss das Gerät erst einmal ausgeschaltet werden.

- Um das Programm wieder freizugeben, brauchen Sie es nur anzuwählen und **OK** zu drücken.

Favoriten festlegen

Sie können verschiedene Programme als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingsprogramme anzeigen lassen.

- Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie den Eintrag **Favoriten** im unteren Teil des Programmliste-Menüs.
- Drücken Sie nun die Taste **OK**; das Menü **Favoritenliste** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- Markieren Sie das Programm, welches Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten, mit den Richtungstasten ▲▼.
- Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm zur ausgewählten Liste hinzugefügt.
- Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- Markieren Sie das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Menü Programm-Guide

Hier öffnen Sie das "elektronische TV-Programm". Sie können es auch mit der Taste **EPG** öffnen.

In der Tabelle sehen Sie das TV-Programm für die verfügbaren Sender. Die rote Linie zeigt die aktuelle Zeit an.

- Wählen Sie mit ▼▲ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.

Beachten Sie:

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres LCD-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **Programm-Guide**:

Taste	Eintrag	Funktion	
Rote Taste [**ZOOM**]	**Verringern**	Verringert die Spaltenbreite, so dass die Zeitspanne um eine Stunde erweitert werden kann.	
Grüne Taste [**REPEAT**]	**Erweitern**	Erweitert die Spaltenbreit, so dass mehr vom Text zu lesen ist.	
Gelbe Taste [**ROOT**]	**Tag –**	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.	
Blaue Taste [**TITLE**]	**Tag +**	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.	
INFO	**Details**	Zeit eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.	
OK	**Ansicht**	Wenn die markierte Sendung zur Zeit läuft, schalten Sie mit **OK** in diese Sendung. Öffnet den **Timer**.	
OK	**Erinnerung**	Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, können Sie mit **OK** in den Programmtimer aufnehmen (siehe nächstes Kapitel "Timer").	
1-9	**Springen**	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.	
0	**Suche**	Öffnet die Guide-Suche. Sie können für einen Zeitraum in der Zukunft nach einer bestimmten Sendung suchen. Bitte beachten Sie, dass die Zuordnung einer Sendung zu einer Sparte von den Sendeanstalten abhängt.	
		Suche	Die Suche kann nach folgenden Kriterien erfolgen: • **Aktuelle Programmliste** • **Einzelner Kanal** (siehe nächste Zeile) • **Alle Kanäle** • **Alle TV-Kanäle** • **Alle Radiokanäle**
		Kanal	Nur verfügbar, wenn **Einzelner Kanal** ausgewählt ist.

			Wählen Sie ein Programm.	
		Von	Wählen Sie den ersten Tag.	
		Bis	Wählen Sie den letzten Tag	
		Suche nach	Wählen Sie **Sparte** oder **Namensabgleich**.	
		Abgleichen mit	**Sparte**: Drücken Sie **OK**, um eine Spartenliste zu öffnen. Wählen Sie die Sparte und drücken Sie **OK**.	**Namensabgleich**: Geben Sie den Namen einer Sendung (oder einen Teil des Namens) mit den Zifferntasten ein. *
		Suche starten:	Markieren Sie das Feld **Suche starten ...** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.	
SWAP	**Jetzt**	Falls die schwarze Linie für die Jetzt-Zeit nicht mehr zu sehen ist, können Sie sie mit der Taste **SWAP** wieder einblenden.		

* Verwenden Sie die Buchstabenfunktion der Zifferntasten so wie bei einem Handy: Drücken Sie eine Zifferntaste so oft, bis der gewünschte Buchstabe erscheint. Warten Sie einen Moment, bis der Cursor **[ ]** eine Stelle weitergeht.

Menü Timer

Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren (bis zu 31 Tage in der Zukunft). Oder Sie können die Sendung über die Funktion **Erinnerung** im **Programm-Guide** (siehe oben) in den Timer aufnehmen.

30 Sekunden vor dem Anfang der programmierten Sendung wird ein Fenster eingeblendet (der LCD-TV muss hierfür eingeschaltet sein). Sie können dann auf das Programm umschalten oder warten, bis das Gerät automatisch umschaltet.

- Drücken Sie die gelbe Taste [**ROOT**], um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste [**REPEAT**], um die Einstellungen zu bearbeiten.

Menüpunkt		**Einstellung**
Modus	**Alle zeigen** **Nur TV**	TV- und Radioprogramme anzeigen Nur TV-Programme anzeigen.
Kanal	Programmnummer und Name	Wählen Sie das Programm.
Datum	11/05/2010	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
Beginn	00:00	Geben Sie die Startzeit ein.
Ende	00:00	Geben Sie die Endzeit ein.
Dauer	XX min.	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
Wiederholen	**Einmal** **Täglich** **Wöchentlich**	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
Ändern/Löschen	**Erlaubt** **Nicht erlaubt**	Wenn **Nicht erlaubt** gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

- Drücken Sie am Ende die grüne Taste [**REPEAT**], um die Einstellung zu speichern.
- In der Timerliste können Sie einen Eintrag mit der roten Taste [**ZOOM**]löschen.

Menü Common Interface

Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:

- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.

Hinweis

Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.

Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.

- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.
- Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü **Common Interface** ausführen können.
- Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „**Kein CI-Modul erkannt**“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Menü TV Einstellungen

In diesem Menü rufen Sie das Menü des analogen OSDs auf, siehe Seite 29.

Menü Einstellungen

Das Menü **Einstellungen** hat drei Untermenüs.

Konfiguration

In diesem Menü können Sie sich die Einstellungen zu jedem Kanal anzeigen lassen und falls nötig ändern.

Menüpunkt	Einstellung
Für Schwerhörige	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, um diese Signale zu empfangen.
Favoriten-Modus	Hier kann die Favoritenliste ein- oder ausgeschaltet werden.
Senderliste	Sie können die Senderliste auf **Nur TV**, **Nur Radio** oder **Nur Text** beschränken. Sie können dann mit den Programmwahltasten nur Sender des eingestellten Typs aufrufen. Voraussetzung ist, dass der entsprechende Sendertyp verfügbar ist. Stellen Sie **Alle zeigen** ein, wenn Sie auf alle Sendertypen zugreifen wollen.
Suche Verschlüs.	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie **Ja** ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie **Nein** ein.
Standby Search	Suche nach Programmaktualisierungen, auch wenn das Gerät sich im Bereitschaftsmodus befindet. Funktion nicht in allen Ländern verfügbar.
Receiver-Upgrade	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren. Wenn keine neue Software zur Verfügung steht, erscheint die Meldung **“Suche nach Aktualisierungen abgeschlossen. Keine neue Software gefunden.”** Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.

Menüsperre	Die Menüsperre bezieht sich nur auf das Menüsystem des Digital-TV. Wenn Sie diesen Punkt mit **OK** bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.
	Jugendschutzsperre Hier können Sie das Alter von 4 – 18 Jahre wählen. Wenn Sie z. B. eine Altersspere von 16 Jahren einstellen, werden Sender, die ein Programm ausstrahlen, welches für Zuschauer von 16 Jahren ungeeignet ist, nicht wiedergegeben. Hierfür muss der Sender ein entsprechendes Signal für die Altersspere ausstrahlen.
	Menüsperre Hier können Sie **Alle Menüs** oder das **Installationsmenü** des Digital-TVs sperren, um eine Änderung der Einstellungen bzw. einen neuen Sendersuchlauf zu verhindern. Beim Aufrufen der Menüs wird dann das Passwort verlangt.
	PIN eingeben Hier können Sie das Passwort ändern. Geben Sie das vierstellige Passwort über die Zifferntasten ein.
	Verlassen Sie das Menü **Menüsperre** mit **MENU**.
Zeiteinstellungen	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.
	Aktuelle Zeit: Anzeige der eingestellten Zeit. Dieser Eintrag kann nicht geändert werden.
	Einstellung Zeitzone: Wenn Sie den Eintrag von **Auto** auf **Manuell** ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.
	Zeitzone: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „**Manuell**“ steht. Wählen Sie mit ◂ ▸ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.
	Verlassen Sie das Menü **Zeiteinstellungen** mit **MENU**.
Bildbeschreibung	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, um diese Signale zu empfangen.

Sprache

In dem Menü **Spracheinstellungen** werden alle Spracheinstellungen für das Menü des Digital-TVs eingestellt und angezeigt. Sie haben keinen Einfluss auf das Menü des Analog-TVs.

Menüpunkt	Einstellung
System	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.
Bevorzugt	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.
	Audio: Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
	Untertitel: Enthält ein Film Untertitel, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
	UT Film: Enthält ein Film auf dem USB-Stick Untertitel, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
	Guide: Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
Aktuell	**Audio**: Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.
	Untertitel: Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.

Installation

Hier führen Sie die Sendersuche durch.

Hinweise

Sie können hier im Anschluss an die Suche für den digitalen Modus auch die Suche für den analogen Modus durchführen.
Sowohl bei der manuellen Suche als auch beim automatischen Sendersuchlauf werden bereits in der Kanalliste existierende Kanäle nicht erneut gespeichert, damit keine unnötigen Duplikate entstehen.

Menüpunkt	Einstellung
Automatischer Sender-suchlauf	Wählen Sie nach der Abfrage „**Automatischen Sendersuchlauf starten? Die bestehende Programmliste wird gelöscht**“ den Eintrag **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Mit **MENU** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. Am Ende der Suche nach digitalen Sendern erfolgt die Abfrage: „**Wollen Sie nach analogen Kanälen suchen**?“ Damit diese Suche erfolgreich sein kann, muss zunächst eine Antenne für den analogen Empfang eingesteckt werden. Wählen Sie dann den Eintrag **Ja** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Das weitere Vorgehen wird im Kapitel „Suche analoger Sender“, Seite 19, beschrieben.
Manueller Suchlauf	Hier suchen Sie manuell für eine ausgewählte Sendernummer. Digitale Sender werden Multiplex-Kanalnummern zugeordnet. Hier können Sie eine Kanalnummer nach bestimmten Sendern absuchen, wenn Sie die komplette Suche vermeiden möchten. Die angezeigte Kanalnummer gehört zum aktuell eingestellten Programm. Es stehen die Kanalnummern 5 bis 12 und 21 bis 69 zur Verfügung. Geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten ein. Drücken Sie dann **OK**, um die Suche zu starten. Signalqualität und -pegel werden im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.
Erste Installation	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten; siehe Seite 18. Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.

Menü Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie MP3-Dateien und JPG-Bilder wiedergeben.

Hinweise zur USB Nutzung

- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem LCD-TV nicht kompatibel.
- Externe USB-Festplatten werden **nicht** unterstützt.
- Schließen Sie das USB-Gerät direkt an. Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.
- Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.
- Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Gerät und besonders am LCD-TV selbst entstehen.

USB Betrieb

- Stecken Sie den USB-Datenträger in den SB-Steckplatz. Es erscheint ein Abfragefenster **USB-Gerät durchsuchen?**.
- Bestätigen Sie die Abfrage mit **Ja**. Das Medienarchiv wird angezeigt.

Wählen Sie ggf. den Eingang **DTV/USB** indem Sie die Taste **AV** drücken.

- Das Dateiverzeichnis des USB-Datenträgers wird im Hauptfenster angezeigt.
  In der rechten Spalte wird die aktuell ausgewählte Datei angezeigt.
- Wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus und drücken Sie die Taste **OK** zur Bestätigung.

Unten werden Ihnen die für die Medienwiedergabe zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt.

Geräte anschließen

Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an. Bei angeschlossenem Kopfhörer bleiben die Hauptlautsprecher an. Die Lautstärketaste und die Taste Stummschaltung regeln die Hauptlautsprecher.

Vorsicht!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstellung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschäden führen.

Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

1. Mit einem SCART-Kabel

- Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen SCART an.

2. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch -Kabel

- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

3. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Chich auf VGA Stecker

- Sofern der DVD-Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

4. Mit einem HDMI-Kabel

- Sofern der DVD-Player über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Videorekorder anschließen

- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Videorekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Zusätzlich können Sie LCD-TV und Videorekorder mit einem SCART-Kabel verbinden. Dies ist für eine hohe Bild- und Tonqualität empfehlenswert. Wenn Sie Stereoton übertragen möchten, ist ein SCART-Anschluss notwendig.

- Schließen Sie das SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen des LCD-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

DVD-Rekorder anschließen

- Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem SCART-Kabel an eine der beiden SCART-Buchsen des LCD-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des DVD-Rekorders an.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. Mit einem SCART-Kabel

- Schließen Sie einen Receiver mit SCART-Kabel an die Buchse **SCART** an.

2. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch-Kabel

- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

3. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Chich auf VGA Stecker

- Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

4. Mit einem HDMI-Kabel

- Sofern der Receiver über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorekorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

- Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am **SCART-Ausgang** des DVD-Rekorders und den entsprechenden SCART-Eingang des Receivers.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennenausgang des Decoders.
- Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

Camcorder anschließen

- Schließen Sie einen Camcorder mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch an.
- Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TVs an.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

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, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

- Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der beiden HDMI-Eingänge des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.
- Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD-TV ein.
- Schalten Sie das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI.

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Nehmen Sie dafür ein Audio-Cinch-Kabel (rot/weiß), das Sie an die Komponenteneingänge AUDIO IN L/R auf der Rückseite des Geräts anschließen.

PC anschließen

Das LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf das LCD-TV übertragen.

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
- Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der AUDIO-IN-Buchse.
- Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- Wählen Sie mit **AV** den PC-Modus zu schalten.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **AV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie das LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb vom mehreren Monitoren zu beachten ist.

Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

TV	
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit **AV** anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü **BILD**.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter an der Rückseite des Gerätes aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV-Funktion aktiviert ist, durch Drücken der TV-Taste auf der Fernbedienung.
Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.	**Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?** • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.	• Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.
Disk	
Die Disk läuft nicht an, obwohl ▸ (PLAY) gedrückt ist, oder stoppt sofort wieder.	• Ist die Disk mit der beschrifteten Seite nach vorne 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)? • Es hat sich Kondenswasser gebildet; geben Sie dem Gerät ein bis zwei Stunden Zeit zum Trocknen.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

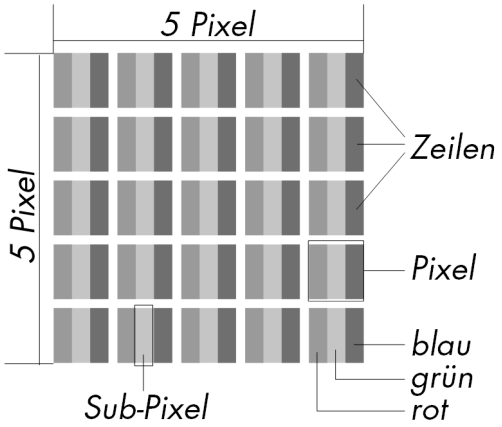
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  – Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  – Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

Pixelfehler bei LCD–TVs

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1366 x 768 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 3,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



Beschreibung		Akzeptierte Zahl
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	Max. 3
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	Max. 1
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 5 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzeln	Max. 5
	Zwei nebeneinander liegend	Max. 1
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel	Min. 5 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		Max. 5

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

Achtung!

Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.

Achtung!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

Entsorgung

Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umweltgerechten Entsorgung.

Batterien

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

Technische Daten

LCD-TV

Gerätebezeichnung:	P13095 (MD 20239)
Nennspannung	220-240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	47 cm (18,5") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	45 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 1 W
Physikalische Auflösung	1366 x 768
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
Programmplätze	199 (ATV), 500 (DTV)
Antenneneingang	75 Ohm
Anschlüsse Seite	USB Anschluss Composite Video In (Cinch) Audio In für Composite (Cinch) Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke)
Anschlüsse Rückseite	Antennenanschluss (analog und digital) VGA (15 Pin D-Sub) HDMI In mit HDCP Entschlüsselung SCART Component Video IN (YUV) (über VGA) Audio In für VGA/YUV (Cinch) Digital Audio Out SPDIF (koaxial)
Laufwerke	USB, Disk, Common Interface
Kompatible Diskformate	DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-R, CD-RW
Laserleistung DVD-Spieler	Laser Klasse 1

Wenn Sie Audio-CDs verwenden, achten Sie auf den Aufdruck COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Bitte beachten Sie:

Es gibt heute viele, zum Teil nicht standardisierte CD-Aufnahmeverfahren und Kopierschutzverfahren, sowie unterschiedliche CD-R- und CD-RW-Rohlinge. Darum kann es in Einzelfällen zu Einlesefehlern oder -verzögerungen kommen. Dies ist kein Defekt des Geräts.

Zulässige Umgebungstemperatur	+5° C - +35° C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20% - 85%
Geräteabmessung ohne Fuß / Gewicht	ca. 459 x 312 x 63 mm (B x H x T) / 5,50 Kg
Geräteabmessung mit Fuß / Gewicht	ca. 459 x 344 x 118 mm (B x H x T) / 5,75 Kg

Fernbedienung

Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03

CE TÜV SÜD GS geprüfte Sicherheit

Codeliste

Inhalt

TV 53
Videorekorder 58
DVD 60
CD 63
SAT Receiver 65
DVD Rekorder (DVD-R, DVD-RW, etc.) 68
Decoder 69
HDD-DVR 70
TV/VCR Kombinationen 71
TV/DVD Kombinationen 72
DVD/VCR Kombinationen 73
HTIB 74
Zusätzliche Set-Top Boxen 75
Laser Disc 75
DVB-T 75
Sonstige 76
Code-Suche nach Handelsname 4

TV

A

ACER	1484
ACME	0013
ADA	0008
ADC	0012 0008
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	1410 0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
ALTUS	0042
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014
AOC	0134
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043

B

BAIRD	0111 0139 0245
BANG & OLUFSON	0199 0000
BARCO	0112
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245
BASTIDE	0003
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132
BEKO	0042 0083 0034 0095 1064 0007
BEON	0169 0051
BEST	0113
BESTAR	0051 0245
BINATONE	0003
BLACK DIAMOND	0171
BLACK PANTHER LINE	0245
BLACK STAR	0129
BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100
BLOOM	0015
BLUE SKY	1485 0156 0011
BLUE STAR	0120

BONDSTEC	0129
BOOTS	0003
BPL	0120
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
BRION VEGA	0051 0169 0000
BRITANNIA	0003
BROKSONIC	0920
BRUNS	0000 0007
BSR	0131 0026
BTC	0011
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062

C

CAPSONIC	0002
CARREFOUR	0027
CASCADE	0009
CATHAY	0051 0169
CENTRUM	0168 0205
CENTURION	0051 0169
CENTURY	0000
CGE	0129 0047 0131 0043
CIMLINE	0009 0028
CITY	0009
CLARIVOX	0169 0037
CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043
COMBITECH	0248
CONCORDE	0009
CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245
CONRAC	0038 1395
CONTEC	0003 0009 0027 0030 0029
CONTINENTAL EDISON	0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046
COSMEL	0009
CPRTEC	0156
CROSLEY	0129 0131 0000 0043
CROWN	0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043
CS ELECTRONICS	0011 0129 0003
CTC	0129
CTC CLATRONIC	0014
CYBERCOM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERMAXX	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
CYBERTRON	0011
CYTRON	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

D

DAEWOO	0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245
DAINICHI	0011
DANSAI	0002 0169 0051
DANTAX	0171 0161 0169 0088 0034 0113
DATSURA	0121
DAYTON	0009
DAYTRON	0245
DCE	0205 0042
DE GRAAF	0019 0006 0033
DECCA	0003 0169 0004 0051 0123 0030
DECCACOLOR	0015
DELL	0025
DESMET	0051 0169
DIGITOR	0227 0228
DISNEY	0148
DIXI	0009 0169 0051
DTS	0009
DUAL	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107 0115 0126 0131 0139 0154 0160 0168 0210 0228 0343 0924 0933 0248 0291 0125 0089
DUAL-TEC	0009 0131 0003
DUMONT	0003 0014 0017 0018 0000
DURABRAND	0228 1006 1007 1008 1009 0933 1088
DUX	0169
DYNATRON	0051 0169

E

ELBE	0108 0157 0037
ELCIT	0000
ELECTRO TECH	0009
ELEKTA	0120
ELIN	0051 0003 0169 0016 0018
ELITE	0011 0051
ELMAN	0014 0131
ELTA	0009
EMERSON	0141 0127 0000
ERAE	1003
ERRES	0169 0051
ESC	0245
ETRON	0009
EURO-FEEL	0002
EUROLINE	0149 0169 0088
EUROMANN	0002 0051 0003
EUROPHON	0003 0014 0051 0131 0123
EXPERT	0157

F

FAIRTEC	1485 1416 0204 0156
FENNER	0009 0115
FERGUSON	0127 0166 0035 0169 0036 0050 0052 0111 0163 0037
FIDELITY	0003 0019 0068 0074 0096
FINLANDIA	0019 0006 0110 0128
FINLUX	0061 0087 0063 0003 0004 0016 0167 0110 0131 0157 0169 0051 0017 0018 0014 0042 0000 0123 0043
FIRSTLINE	0156 0003 0129 0009 0051 0062 0026
FISHER	0006 0003 0018 0083 0131 0000 0027 0029 0040
FLINT	0051 0113
FORMENTI	0001 0169 0003 0131 0133 0000 0043 0125
FORTRESS	0001 0000
FRONTECH	0019 0002 0009 0068 0118 0129 0120 0021
FUJITSU	0116 0004 0157
FUNAI	0002 0026

G

GALAXY	0047 0083
GBC	0009 0027 0131
GEC	0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123 0132
GELOSO	0019 0009 0131
GENERAL TECHNIC	0009 0248
GENEXXA	0011 0051 0021
GERICOM	1064 0049 1022 1023

GOLDSTAR	0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169 0171 0261 0012 0093
GOODMANS	0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093
GORENJE	0083
GPM	0011
GRAETZ	0141 0142 0021
GRANADA	0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043 0123
GRANDIN	0009 0169 0011 0245 0120
GRUNDIG	0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136 0043

H

H & B	0343 0228
HB	1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020 1389
HAAZ	0228
HALIFAX	0002 0003
HAMPTON	0003
HANSEATIC	0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026
HANSOL	1019
HANTAREX	0009 0123
HARWOOD	0171
HCM	0002 0003 0009 0074 0120
HIFIVOX	0139
HINARI	0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248 0043 0137
HISAWA	0011 0113 0120
HISENSE	1486 1485 1417 1416 1415 0204 0156
HITACHI	0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 1013 0021 0046 0033 0123 0142
HORNYPHON	0051
HOSHAI	0011
HUANYU	0003 0115
HYGASHI	0003
HYPER	0003 0009 0129 0131
HYPSON	0002 0003 0051 0169 0120
HYUNDAI	1010

I

ICE	0009 0002 0003 0011 0051 0068
IIYAMA	1414
IMPERIAL	0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043
INDESIT	0024 0101
INDIANA	0051 0169
INGELEN	0021
INGERSOL	0009
INNO HIT	0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245 0093 0123
INNOVATION	0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291
INTERBUY	0009 0129 0109
INTERFUNK	0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021
INTERTRONIC	0894
INTERVISION	0002 0003 0014 0109
IRRADIO	0009 0011 0051 0169 0068
ISUKAI	0011
ITC	0003 0131
ITS	0011 0051 0068 0120
ITT	0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142 0132
ITT/NOKIA	0133 0142 0021
ITV	0169 0171 0009 0088 0245

J

JEC	0164
JVC	0051 0053 0027 0068

K

KAISUI	0009 0011 0003 0120
KAMOSONIC	0003
KAMP	0003
KAPSCH	0157 0021
KARCHER	0169 0003 0009 0016 0037
KENDO	0019 0014 0028 0108 0245
KENNEDY	0131 0157
KING TV	0015
KINGSLEY	0003
KNEISSEL	0174
KOLSTER	0051
KONKA	0047 0068 0229 0011
KORPEL	0051 0169
KORTING	0000
KOYODA	0009
KTV	0003
KURO	0121
KYOTO	0037

L

LENCO	0009 0245
LENOIR	0003 0009
LESA	0129
LEYCO	0169 0002 0004 0051 0026
LG	0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093
LIESENK	0169
LIFE	0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291
LIFETEC	0177 0038 0171 0002 0009 0206 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
LOEWE	1399 0097 0098 0051 0169 0000
LOGIK	0030
LS ELECTRONIK	0042
LUMA	0019 0169 0141 0157
LUMATRON	0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107 0141 0157 0245
LUX MAY	0051
LUXOR	0141 0019 0047 0003 0077 0138 0093 0132

M

M+P	0133
MAGNADYNE	0014 0129 0131 0169 0000 0123
MAGNAFON	0003 0014 0043 0123
MAGNUM	0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
MANDOR	0002
MANESTH	0002 0169 0003 0028 0051
MARANTZ	1482 0051 0169
MARELLI	0000
MARK	0051 0169
MATSUI	0173 0099 0091 0027 0180 0028 0147 0003 0004 0009 0019 0051 0068 0101 0164 0169 0248 0113 0123 0013 0062 0026 0030
MATSUSHITA	0065
MAXMEDIA	0115
MCMICHAEL	0041
MEDIATOR	0051 0169

MEDION	1419 1397 1395 1002 1001 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 0148 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1014
MELECTRONIC	0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051 0068 0110 0115 0139 0021 0109
MEMOREX	0009 0920
MEMPHIS	0004 0009
METZ	1398 0205 0058 0038 0201 0135 0107 0151 0152 0000 0075
MICROMAXX	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
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
MINERVA	1015 0101 0135
MINOKA	0051
MITSUBISHI	0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098 0101 0135 0205
MIVAR	0055 0083 0003 0093 0123 0043
MOTION	0043
MT LOGIC	0090
MTC	0132
MULTI SYSTEM	0169
MULTITECH	0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129 0131 0043
MURPHY	0003 0133 0018

N

NAD	0141
NAIKO	0099
NAONIS	0019 0108
NATIONAL	0064 0101
NEC	1482 1483 0185 0027 0056
NECKERMANN	0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118 0132 0000
NEI	0051 0068 0169 0113
NEOVIA	1019
NESCO	0129
NEW WORLD	0011
NEWTECH	0009 0051
NEXIUS	0015
NICAMAGIC	0003
NIKKAI	0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169
NOBLIKO	0003 0014 0043
NOGAMATIC	0139
NOKIA	0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021 0132 0142
NORDMENDE	1391 1392 1394 0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024
NORDVISION	0169

O

OCEANIC	0141 1011 0142 0021 1089
OKANO	0083
ONCEAS	0003
ONWA	0069
ORBIT	0051
ORION	0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026
ORMOND	0205
OSAKI	0011 0002 0003 0004 0074
OSO	0011
OSUME	0004 0029
OTTO VERSAND	0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132

P

PACKARD BELL	0204 0203
PAEL	0003
PALLADIUM	0003 0083 0012
PANAMA	0002 0003 0009
PANASONIC	0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152
PATHE CINEMA	0003 0083 0131 0037
PATHE MARCONI	0022 0045 0126 0139 0037 0046
PAUSA	0009
PERDIO	0004
PHILCO	0047 0129 0131 0000 0043
PHILHARMONIC	0003
PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089
PHOCUS	0042 0095 1064
PHOENIX	0051 0169 0000
PHONOLA	0051 0169 0000
PIONEER	1482 1418 0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021
PLANTRON	0002 0051
POPPY	0009
PORTLAND	0245
PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123
PRECISION	0003
PRIMA	0009 0021
PRINZ	0047
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
PROFEX	0009 0141 0043
PROFILO	0171
PROFI-TRONIC	0051
PROLINE	0004 0051 0062
PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245
PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113
PROVIEW	1419 1002 1001
PROVISION	0169 0171 0015
PYE	0169 0051 0068
PYMI	0009

Q

QUADRO	0205
QUASAR	0129
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030
QUESTA	0027

R

RADIOLA	0051 0169
RADIOMARELLI	0129 0000 0123
RADIONETTE	0016 0018
RADIOTONE	0051 0007
RANK	0017 0027
RBM	0017
RCA	0031
REDIFFUSION	0141
REVOX	0051 0169

REX	0019 0002 0108 0157 0021
RFT	0000 0007
R-LINE	0051 0169
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245
ROBOTRON	0000
RTF	0000

S

SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021
SACCS	0037
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021
SAMBERS	1411 0014 0169 0043 0123
SAMSUNG	0090 0105 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0093
SANDRA	0003 0009
SANSUI	0051 0920
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043
SAVILLE	0248
SBR	0041 0169
SCHAUB LORENZ	0141 0202 0205 1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020 1385 1386 1387 1388 1389 1390 0021 0142
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 1014 0168 0043
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
SEITECH	0015
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 0131 0000 0123
SICATEL	0037
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0015 0000 0075 0013 0026
SKANTIC	0138 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SLIDING	0015
SOLAVOX	0092 0021
SONITRON	0006 0031
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR	0006 0021
SONTEC	0051 0169 0160
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION	0011 0014
SOUNDWAVE	0051 0169
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 0157 0021
SUNGOO	1415 1015 0206
SUNKAI	0009 0026 0062
SUNWOOD	0009 0051
SUPERLA	0003
SUPERTECH	0118
SUPRA	0009
SUSUMU	0011
SUTRON	0009
SYDNEY	0003
SYSLINE	0169

T

TANDBERG	0157 0026
TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
TARGA	0185 1018 1003 1004
TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
TCM	1413 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
TEC	0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS	0065
TECHNISAT	0088 0099 0154
TECHNISSON	0042
TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
TELETON	0003 0157 0118 0132
TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
TESMET	0051
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
TEXET	0003
THOMSON	1393 0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
TOKAI	0004 0051
TOKYO	0003
TOMASHI	0120
TOSHIBA	1482 0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
TOWADA	0131 0021
TRIUMPH	0013 0123 0082

U

UHER	0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
UNITED	0088 0169
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
UNIVOX	0037

V

VESTEL	0215 1771 0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
VEXA	0169 0009
VICTOR	0027 0051 0065
VIDEO SYSTEM	0051
VIDEOCON	1412
VIDEOLOGIQUE	0011 0003
VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VISIOLA	0003

VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VIVAX	0015 0042 1008
VORTEC	0051 0169
VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000

W

WALTHAM	0003 0133 0138 0037
WATSON	0051 0169
WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
WEGA	0000 0027
WEGAVOX	0015
WELLTECH	0042
WELTBLICK	0051 0169
WESTON	0131
WHARFEDALE	0099
WHITE WESTINGHOUSE	0169 0003 0014 0043
WORLD OF VISION	1021

Y

YAKUMO	1012
YALOS	0000
YINHE	1396
YOKO	0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORX	0011

Z

ZANUSSI	0019 0157 0108

Videorekorder

A

AIWA	0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
AKAI	0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
AKIBA	0275
AKURA	0275 0244 0293
ALBA	0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
ALLORGAN	0311
AMBASSADOR	0250
AMSTRAD	0253 0231 0254
ANITECH	0275
APEX	0949
ASA	0257 0256
ASUKA	0275 0257 0231 0256

B

BAIRD	0259 0231 0258 0245 0237 0293
BASIC LINE	0275 0233 0250 0245
BAUR	0263 0257
BESTAR	0250 0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BLAUPUNKT	0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
BLUESKY	0248
BONDSTEC	0250
BRANDT	0303 0305
BROKSONIC	0277 0967
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288

C

CATRON	0250
CGE	0231 0293
CIMLINE	0275 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 0245
CROWN	0275 0250 0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906

D

DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 0257
DECCA	0257 0231 0293
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906
DUMONT	0266 0257 0231 0258

E

ELTA	0275
EMERSON	0231 0256 0301 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275

F

FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
FIDELITY	0311 0231
FINLANDIA	0266 0257 0258
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256
FISHER	0258 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 0339

G

GALAXY	0231
GBC	0275 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 0256 0261
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GRAETZ	0258 0293
GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288

H

HAAZ	0233
HANSEATIC	0257 0256
HCM	0275 0288
HINARI	0275 0233 0248 0288 0301

HISAWA	0233
HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
HYPSON	0233 0275

I

IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 0257 0275 0245
INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 0256
ITT	0237 0293 0258 0292
ITV	0256 0245

J

JVC	0294 0295 0293 0400

K

KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275

L

LENCO	0245
LEYCO	0275
LG	0231 0256 0261 0907
LIFE	0291 0256
LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
LOGIK	0275
LUMATRON	0274 0245
LUXOR	0298 0258 0237 0281

M

MAGNASONIC	0258
MAGNAVOX	0914 0285
MAGNUM	0291
MANESTH	0275 0265
MARANTZ	0257 0271 0281 0299
MATSUI	0233 0256 0248 0301
MEDIATOR	0257
MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MELECTRONIC	0231
MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279
MEMPHIS	0275
METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271
MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MIGROS	0231
MINERVA	0263 0271
MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231
MULTITECH	0275 0250 0257 0231
MURPHY	0231

N

NATIONAL	0262 0260
NEC	0294 0293 0299
NECKERMANN	0257 0293 0301
NEI	0257
NESCO	0275
NIKKAI	0250 0302
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293
NORDMENDE	0294 0293 0303 0305

O

OCEANIC	0240 0231 0293
OKANO	0233 0300
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246
ORSON	0231
OSAKI	0275 0231 0256
OTTO VERSAND	0257

P

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

Q

QUARTZ	0258
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301

R

RADIOLA	0257
REX	0293
RFT	0250 0257
ROADSTAR	0275 0256 0245

S

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 0319
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
SILVERCREST	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

T

TAISHO	0233
TANDBERG	0263
TARGA	0256 0907 1041
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

U

UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271

V

VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248

W

WELTBLICK	0256

Y

YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256

Z

ZENITH	0256

DVD

A

ACCOUSTIC SOLUTIONS	0383 0350
AEG	0894 0333
AFREEY	0386
AIRIS	0357
AIWA	0383 0377
AKAI	0369 0333 0382 0350 0894 1082
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

B & K	0978
BAIER	0349
BAZE	0357
BEKO	1064
BLACK DIAMOND	0350
BLAUPUNKT	0384
BLU-RAY	1796 1109 1108 1107 1113 1081 0375
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
BLUE SKY	0375 0373 0357 0350
BOMAN	0894 0351
BRANDT	0373 0360 0362
BRITANIA	1795
BROKSONIC	0920 0967
BUSH	0384 0382 0350 0381 0356

C

CAMBRIDGE	0376
CELESTIAL	0357
CENTREX	0357
CENTRIOS	0932 0951 0954 0955
CENTRON	0932
CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927
CINETEC	0350
CINEVISION	0375
CLASSIC	0383
CLATRONIC	0357 0894
CMI	0923
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948

CONTEL	1772 0894
CRITERION	0344
CROWN	0373 0382
C-TECH	0341
CURTIS	0950 0948
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
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075
CYBERLINK	1101
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
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
CYBERVISION	1791

D

DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971
DANSAI	0351
DAYTRON	0925
DCE	0356
DENON	0364 0389
DENVER	0381 1051 0894
DENZEL	0392
DESAY	0958
DIAMOND	0373 0341
DIGIFRAME	0930
DIGIHOME	0350
DIGITOR	0382
DIGITREX	0357
DIGITRON	0386
DIGIX	0962
DIK	0356
DISNEY	0339 0902
DiViDo	0380
DIVX	0375 0932
DK DIGITAL	0356
DMTECH	0351 0333
DRAGON SYSTEMS	0356
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
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
DVD 1024	0929

E

E-BENCH	0341
ELTA	0365 0382 0894 0333
ELTAX	1051
EMERSON	0380 1057 0339 0375
ENCORE	0386
ENZER	0392
ESA	0956
EUROLINE	0894

F

FARENHEIT	0960
FERGUSON	0373
FINLUX	0375 0357 0351
FINTEC	0350
FIRSTLINE	0373
FISHER	0378
FUNAI	0339

G

GE	0384
GERICOM	1064
GOLDEN SPHERE	0341
GOLDSTAR	0375 0907 0972
GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
GPX	0910
GRADIENTE	1794 1793 0373
GRAETZ	0392
GRAN PRIX	0356
GRANDIN	0357
GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333

H

H & B	0350 0343
HAAZ	0341 0342
HANSEATIC	0375 0351 0333
HARMON/KARDON	0395
HB	1095 1089
HCM	0894
HD-DVD	1796 1110 1109 1108 1107 1081 0375
HE	0383
HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
HITEKER	0357
HOHER	0356
HOME ELECTRONICS	0383
HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
HOYO	0392
HYUNDAI	0351

I

ILO	0959
INITIAL	0384
INTEGRA	0374
INTERTRONIC	0893 0933 0894

J

JATON	0392
JBL	0395
JDB	0383
JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072
JWIN	1076 1083

K

KARCHER	0351
KAWASHI	0333
KENDO	0356 0923 0350
KENNEX	0350
KENWOOD	0393 0364
KISS	0392
KLH	0384
KONKA	0908 0909
KOSS	0358 0373

L

LASONIC	0341
LAWSON	0341 0380
LECSON	0376

LENCO	1774 0373 0350 0356
LENOXX	0931 0346 0382
LG	1800 1798 1797 1117 0375 0907 0972
LIFE	0900 0373 1117 1118 0372
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
LIMIT	0341
LINN	0336
LITEON	0982 1056 1059 0959
LODOS	0350
LOEWE	0370 0375
LOGIX	0351 0380
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
LUXMAN	0367
LUXOR	0350 0383

M

MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
MANHATTAN	0350 0380
MARANTZ	1079 0370 0379 0981 0375 0362
MARK	0350
MASTEC	0335
MATSUI	0373 0357 0350
MAXDORF	0894
MAXIM	0331 0350
MBO	0396 0383 0382
MEDIENCOM	0342
MEDION	1800 1798 1001 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 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MEMOREX	0356 0339 0920
MERIDIAN	0362
METZ	0368 0350 0922
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MICROMEGA	0370
MICROSOFT	0399 1100
MICROSTAR	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
MINATO	0349
MINERVA	0380
MINTEK	0384
MIRROR	0349
MITSUBISHI	0350 0366
MONYKA	0392
MT LOGIC	1062
MUSTEK	0383
MXONDA	0373
MYSTRAL	0356

N

NAD	0375 0394
NAKAMICHI	0398
NEC	0375
NEOTEK	0386
NEUFUNK	0392
NEVIR	0356
NEXXTECH	1772 0932 0954 0955 0956
NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948
NORDMENDE	0356
NORIKO	0349

O

OCEANIC	1089
OKANO	0349 0362
OMNI	0382
ONIX	0346
ONKYO	0374 0975
OPTIMUS	0368 0922
ORION	0920 0335
ORITRON	0373

P

PACIFIC	0356 0350 0333
PACKARD BELL	0939 0940 1101 1052
PALSONIC	0357
PANASONIC	1107 0401 0364 0403 0970 0974
PANDA	0351
PHILCO	1792
PHILIPS	1775 0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 1123 1128 0969 0339
PHOCUS	1063 1064
PHONOTREND	0916
PIONEER	1109 1108 0368 0977 0922 0968 0976 1084
POLAROID	0957 0949
PORTLAND	0382
PRINZ	0356
PRISM	0335
PRO2	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 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
PROCASTER	0905
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397
PROSCAN	0399
PROSON	0350
PROSONIC	0332 0341 0349
PROVIEW	1001
PROVISION	0381 1051

Q

QUADRO	0928
QUARTEK	1077

R

RADIONETTE	0375
RAITE	0392
RCA	0399 0384
REDSTAR	0894 0965
RELISYS	0923 0895
REOC	0341
REX	0346
ROADSTAR	0350 0383 0382
RONIN	0397
ROTEL	0361
ROWA	0384 0922
RTL	0923

S

SABA	0373 0915 0360
SAIVOD	0356
SALORA	0375
SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
SAMSUNG	1122 1114 1113 1112 0367 1050 0338 0963 0919
SANSUI	0341 0920
SANYO	0350 0333 1060 0378
SCAN	0380
SCHAUB LORENZ	1095 0894 1089
SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
SCHWAIGER	0349
SCIENTIFIC LABS	0341
SCOTT	0373 0357
SEG	0350 0341 0392
SHARP	1796 0371 0394 1055 0350
SHERWOOD	0391
SHINCO	0384
SHINSONIC	0384
SILVA	0894
SILVA SCHNEIDER	0356
SILVERCREST	0341 1093 1090 1091 1092
SINGER	0341 0382
SKYMASTER	0382 0383
SM ELECTRONIC	0382 0383 0341
SMART	0350 0380
SONY	1081 0363 0987 0988 0989 0402 0986
SOUNDMASTER	0341
SOUNDMAX	0341
SOUNDSTORM	0330
SOUNDWAVE	0351
STANDARD	0373
STRONG	0350
SUNGALE	0953
SUPERVISION	0382 0383
SVA	0349
SYLVANIA	0339
SYNN	0341

T

TANDBERG	0350
TANGENT	1051
TARGA	0375 1115 0959 0891 1117 0972 1094 1121 0907
TCM	0900 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
TECHNICS	0364 0399
TECHNIKA	0356
TECHWOOD	0394 0350 0370
TECO	0923 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELEFUNKEN	0894 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0373 0382
TERAPIN	0943
TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399 1078
TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CONTINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075

U

UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333

V

VENTURER	0333
VESTEL	1771 0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 0356 0382

W

WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WELLTECH	1098 1105 1106
WESTAR	0350
WHARFEDALE	0376 0349 0341 0386
WILSON	0356

X

X-BOX	0399
XENIUS	0373 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894

Y

YAKUMO	0357 1083 0905
YAMAHA	1773 0364 0388 0979 0980 0370
YAMAKAWA	0397 0392 0382
YUKAI	0383

Z

ZENITH	0375 0907

CD

A

ADCOM	0848
AIWA	0849 0850 0851 0751
AKAI	0853 0854 0855
ALBA	0856
ARCAM	0732

B

BESTAR	0859
BSR	0860
BUSH	0661

C

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

D

DENON	0665 0666
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803

E

E-BENCH	0811
ELTA	0878 0667 0668 0693 0694 0745
EMERSON	0848 0859

F

FISHER	0669

G

GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
GOLDSTAR	0663
GOODMANS	0678 0679
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732

H

HARMON/KARDON	0683
HITACHI	0848 0685 0686

I

INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747

J

JVC	0662 0687

K

KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762

L

LIFE	0823
LIFETEC	0823 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

M

MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
MARANTZ	0695 0732
MATSUI	0696 0732
MEDION	0823 0843 0728 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

N

NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800
NAIM	0732
NAKAMICHI	0699 0700
NUVO	0866

O

ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792

P

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

Q

QUAD	0732

R

REALISTIC	0848 0859 0675
ROADSTAR	0706 0708
ROTEL	0732

S

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

T

TANDBERG	0732
TCM	0880 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	0823 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

U

UNIVERSUM	0732

V

VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687

W

WELLTECH	0675 0694 0744

Y

YAMAHA	0712 0720 0725 0771
YORX	0708

SAT Receiver

DVB-T Empfänger (DTV, Freeview, iDTV, etc.)

A

@SAT	1147
@SKY	1138
ADECQ	1340
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
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCOM	1174 1165
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463 1154
ARENA	1222
ARION	1238
ARMSTRONG	0419
ARNION	1147
ASAT	0552
ASCI	1138
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	1224 0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456

B

BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439
BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 0549 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATELLITE	0574
BUSH	0508 0562 0410

C

CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0485 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS KAMPHUS	0491
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	1255 1237 1233 1231 0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEXIONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
COSHIP	0427
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

D

DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DIGIQUEST	1147 0485 0427
DIGITAL M SERIE	1249
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DONG WOO	0501
DRAKE	0557 0463
DREAM MULTIMEDIA	0685
DREAMBOX	0658
DStv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514

E

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
ENIGMA	1248
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

F

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 1224 1225 0602
FOXTEL IQ 1225
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

G

GALAXIS 0428 0408 0462 0478 0484 0485 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY 0424
GLOBECAST 1141
GLOBO 1156
GMI 0419
GOLDSTAR 0489
GOODING 0483
GOODMANS 0508
GRANADA 0429
GRANVISION 1235 1234
GROTHUSEN 0405 0489
GRUNDIG 0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550

H

HANDAN 0547 1167
HANSEATIC 0504
HANTOR 0444 0405
HANURI 0409
HB 1162 0413 1214 1215 1216
HEAD 1253 1252 1251
HELIOCOM 0422
HIRSCHMANN 0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558
HISAWA 0444
HITACHI 0508 0537
HOMECAST 1222 1223 1162
HOUSTON 0462
HUMAX 1260 1259 1258 1250 0485 0517 0582
HUTH 0408 0411 0444 0462 0419 0491
HYUNDAI 0486

I

ID DIGITAL 0485
IMPERIAL 0562
INNOVATION 0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618
INTERTRONIC 0419
INTERVISION 0462
IRDETO 0602
ITT/NOKIA 0429 0508 0548 0454 0487 0537

J

JOHANSSON 0444
JSR 0462
JVC 0483

K

KAON 1147
KATHREIN 1221 1197 0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0507 0552
KOSCOM 1144
KOSMOS 0489 0491 0496
KR 0407
KREILING 0549 0631 1137 1232
KREISELMEYER 0439
KYOSTAR 0405

L

LASAT 0428 0565 0566 0567 0630 1156 1157 0409 0502
LENCO 0405 0489 0503
LENG 0444
LENNOX 0462
LENSON 0479
LG 0489
LIFE 0583
LIFESAT 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
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
LION 0468
LORENTZEN 1156
LORRAINE 0489
LUPUS 0428
LUXOR 0417 0429 0548 0537

M

MACAB 0603
MANHATTAN 0462 0508 0557 0633 0421 0409
MARANTZ 0552
MARMITEK 0641
MARMITEK OCTOPUS 0655
MASCOM 0409
MASPRO 0483 0508 0507 0558
MATSUI 0483 0574
MB 0504
MBOX 0442
MEDIABOX 0569
MEDIACOM 0506
MEDIAMARKT 0419
MEDIASAT 0569 0432
MEDION 1257 1217 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
MEGA 0552
METRONIC 0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
METZ 0439
MICRO TECHNOLOGY 0468
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

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

MINERVA 0483 0439

MITSUBISHI 0508 0439 0574

MITSUMI 0502

MORETV 0644 0423 1130 1181

MORGAN SYDNEY 0611

MORGANS 0611 0419 0502 0552

MULTICHOICE 0602

MULTISTAR 0496

MULTITEC 0586 0587

MURATTO 0437 0489

N

NAVEX 0444

NEC 0509 0510

NEOTION 1138

NEUHAUS 0462 0479 0432

NEXTWAVE 0414 0585

NIKKO 0419

NOKIA 0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487 0604

NOMEX 0622

NORDMENDE 0549 0472 0508 0603 0405 0409

NOVIS 0444

O

OAK 0424

OCEANIC 0461 0468

OCTAGON 0405 0407 0456

OKANO 0419 0491 0496

OPTEX 0462 0459 0656

OPTUS 1224 0602

ORBIT 0435

ORBITECH 0405

ORIGO 0468

OSAT 0407

OTTO VERSAND 0439

P

PACE 0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617 1225

PACIFIC 0461

PALCOM 0479 0431 0477

PALLADIUM 0483 0419

PALTEC 0431

PANASONIC 0584 0508 0542

PANDA 0508 0410

PANSAT 0490

PANTECH 0591

PBI 1138

PHILIPS 0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515 0604

PHOENIX 0456

PHONOTREND 0408 0462 0491 0652

PILOTIME 0599

PINNACLE 0654

PIONEER 0569

POLSAT 0603

POLYTRON 0459

PREDKI 0444

PREMIER 0569

PREMIERE 0604 0569 0564 0542 0485 0462 0442

PREMIUM X 1134

PRIESNER 0445 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

PROFI 0503

PROMAX 0508

PROSAT 0408 0562

PROTEK 0461

PROVISION 0409

Q

QUADRAL 0408 0428

QUELLE 0439 0417

QUIERO 0603

R

RADIOLA 0552

RADIX 0630 0438 0632 1152

RAINBOW 0407

REDIFFUSION 0510

REDPOINT 0432

REDSTAR 0428

RFT 0408 0552

RUEFACH 0503

S

SAB 1137 1144 1145 1146 1147

SABA 0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468

SABRE 0508

SAGEM 0570 0604 0599 0603 0648

SAKURA 0456

SALORA 0429 0527 0509 0520

SAMSUNG 0426 0405 0506

SAT 0415 0435 0437

SAT+ 0546 1137

SATCOM 0640 0504 0523

SATEC 0508

SATPARTNER 0444 0405 0407 0409 0489 0491

SCHAUB LORENZ 1147 1162 1214 1215 1216

SCHNEIDER 0428 0455 0506 0511 0583 0586 0587 0618

SCHWAIGER 1255 1236 1233 1231 1157 1156 1131 0567 0565 0428 0409 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

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 0555 0584 1151

SKY DIGITAL 0584 0555

SKY+ 0555

SKY HD 1151

SKY ITALIA 0584 0555

SKYMASTER 0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167 1244

SKYMAX 0552

SKYPEX 1156

SKYPLUS 1138

SKYVISION 0462

SMART 1249 1248 1247 1246 1244 1243 1241 1240 1234 1174 1165 1133

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					
STARBOX	0427							
STAR TRAK	0405							
STARLAND	0586							
STARRING	0444							
STRONG	0562	0428	0602	0545	0454	0489	0405	0407
SUMIDA	0419							
SUNSTAR	0527	0419	0502					

T

TANDBERG	0603							
TANDY	0407							
TANTEC	0508	0479	0477					
TARGA	1195							
TATUNG	0460							
TCM	0412	0413	0423	0428	0442	0493	0504	0511
	0514	0546	0566	0583	0586	0587	0618	0619
TECHNIHALL	0416							
TECHNISAT	1219	1220	0506	0438	0479	0569	0623	0528
	0529							
TECHNOMATE	0441	1142						
TECHNOTREND	1230	1173	1147	1131				
TECO	0419	0502						
TELASAT	0640							
TELEFUNKEN	0560	0508	0565	0566	0567	0574	0405	
TELEKA	0438	0640	0407	0419				
TELEMASTER	0409							
TELESAT	0504							
TELESTAR	1138	0479	0569					
TELEVES	0508	0610	0611					
TELEWIRE	0462							
TEN HAAFT	0423							
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	0546	0508	0462					
TOPFIELD	1205	1204	1203	0497	0505	0506		
TPS	0570							
TPS PLATINUM	1178							
TRIAD	0435	0437	0533	0489				
TRIASAT	0480							
TRIAX	0439	0479	0565	0609	0619			
TWINNER	0610	0611						

U

UNIDEN	0534							
UNISAT	0419	0456						
UNITOR	0444	0424						
UNIVERSUM	0439	0483	1156	0475	0487			

V

VANTAGE	1254							
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				

W

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							
WORLDSAT	0631							
WYSI	1156							

X

XTREME	1147							

Z

ZEHNDER	1137	1235	1234	1138	0428	0437	0635	0541
	0631	0632	0409	0424	0496			
ZINWELL	0485							
ZODIAC	0407							

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

A

APEX	0911							
ARENA	0923							
ASPIRE	0952							

B

BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051							

C

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	

D

DENVER	1051							
DUAL	0923							

E

ELTAX	1051							
EMERSON	1057							

G

GO-VIDEO	0383	1059	1061					

H

HB 1089
HITACHI 0387

I

ILO 0959

J

JVC 1058 1072

K

KENDO 0923

L

LG 0907
LIFE 1117
LIFETEC 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON 1056 1059 0959
LUMATRON 1051

M

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

O

OCEANIC 1089

P

PACKARD BELL 0940 1052
PANASONIC 0403
PHILIPS 0979 0980 1080 1128
PHOCUS 1063
PIONEER 0977 1084
PRO2 0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION 1051

R

RTL 0923

S

SAMPO 1051
SAMSUNG 1112 1050
SANYO 1060
SCHAUB LORENZ 1089
SHARP 1055
SONY 0987 0988 0989

T

TANGENT 1051
TARGA 1115 0959 0891 1117 0907 1121
TCM 0923
TELEDEVICE 1051
TEVION 0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON 0360 0359 1078
TINY 1051
TOSHIBA 0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS 1051

Y

YAKUMO 0905
YAMAHA 0979 0980

Z

ZENITH 0907

Decoder

A

AUSTAR 1224 0494

B

BMB 0636
BT 0554

C

CABLE AND WIRELESS 0606
CABLECRYPT 0474
CABLETIME 0448 0449 0450
CANAL PLUS 0474
CLYDE CABLEVISION 0452
COMCRYPT 0474
CRYPTOVISION 0458

E

EURODEC 0603

F

FILMNET 0474
FILMNET CABLECRYPT 0474
FILMNET COMCRYPT 0474
FOXTEL 1224 0602
FOXETL IQ 1225

G

GEC 0452
GI 0494 0554

I

IMPULSE 0554

J

JERROLD 0554 0494

K

KABELVISION 0554

L

LYONNAISE 1183

M

MARMITEK 0636
MELITA 0554
MNET 0602 0474

MOTOROLA 0494
MOVIE TIME 0551
MULTICHOICE 0474 0602

N

NOKIA 0564
NOOS 1143 1158 1175 1183
NTL 0606 1200
NUMERICABLE 0603

O

OPTUS 1224 0494

P

PACE 0606
PHILIPS 0487
PIONEER 0518 0521
PVP 0554

S

SAGEM 0604
SAMSUNG 1148
SCIENTIFIC ATLANTA 0524 0525
SMART 1174
STS 0551

T

TELE+1 0474
TELEPIU 0474
TELEWEST 0606 0554
THOMSON 1189

U

UNITED 0554
UPC 1143 1175 1184

V

VIRGIN MEDIA 0606
VISIONETICS 1185
VISIOSAT 0487

HDD-DVR

HDD Digitale Videorekorder (Hard Disk Drive, DVR, PVR, etc.)

A

AMSTRAD 0555
ARCON 1144
ARION 1238

B

BSKYB 0555
BUSH 1261

C

CANAL SATELLITE 0599
CANAL+ 0599
COMAG 1231
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

D

DIGIFUSION 0647
DIGIHOME 1262
DMT 0412
DREAMBOX 0658
DUAL 0412 0423 0514

E

ECHOSTAR 0659
EMTEC 1096 1097
EUROSKY 1156

F

FORCE 0553
FORTEC STAR 0470
FOXTEL IQ 1225
FREEBOX 1182

G

GLOBO 1156
GOODMANS 1261

H

HB 1214
HIRSCHMANN 1156
HITACHI 1262
HOMECAST 1223
HUMAX 1260 1259 1250 0651
HYUNDAI 0486

I

ILO 0959

J

JVC 1072

K

KATHREIN 1221 1197
KOSCOM 1144

L

LASAT 1156 1157
LIFE 1117
LIFESAT 0412 0423 0514
LIFETEC 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LG 1800 1798 1117
LITEON 0959
LOGIK 1263
LORENTZEN 1156
LOEWE 1399

M

MARMITEK OCTOPUS	0655							
MEDION	1800	1798	1257	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					

N

NEUF TELECOM	1196							
NEUF TV	1196							

P

PACE	1225	0555	0453					
PACKARD BELL	1052							
PANASONIC	0403							
PHILIPS	1775	1128	0242					
PHOCUS	1063							
PINNACLE	0654							
PIONEER	0977							
PRO2	0905	0412	0423	0514	0644	0653	1130	0959
	1071							
PROCASTER	0905							

R

RADIX	1152							

S

SAGEM	0599	1143	1158					
SAMSUNG	1112							
SCHAUB LORENZ	1214							
SCHWAIGER	1231	1157	1156	1152	1132	0514	0412	
SIEMENS	1157							
SKARDIN	1160							
SKY	1151							
SKY DIGITAL	0555							
SKY+	0555							
SKYMASTER	0412	0506	1165	1159	1160			
SKYPEX	1156							
SMART	1246	1244						
SM ELECTRONIC	0412	0506	1165	1159	1160			
SONY	0987	0988	0989					

T

TARGA	1115	1117	1195					
TCM	0412	0423	0514					
TECHNIKA	1262							
TECHNOTREND	1230							
TELEFONICA	1227							
TEVION	0890	0905	0412	0423	0514	0644	0653	1130
	0959	1065	1071	1117				
THOMSON	0532	0242	0326	1156	1078			
TIVO	0242							
TONBURY	1159							
TOPFIELD	1204	1203	0506					
TOSHIBA	0983	1111						
TVONICS	1263							

U

UNIVERSUM	1156							

W

WHARFEDALE	1262							
WYSI	1156							

Y

YAKUMO	0905							

TV/VCR Kombinationen

A

AIWA	0248	0291
ALBA	0245	0248

B

BAIRD	0245	
BASIC LINE	0245	
BESTAR	0245	
BLACK PANTHER LINE	0245	
BUSH	0245	0248

C

COMBITECH	0248	
CONDOR	0245	
CROWN	0245	
CYBERCOM	0248	0291
CYBERMAXX	0248	0291
CYTRON	0248	0291

D

DAEWOO	0245	
DAYTRON	0245	
DUAL	0248	0291

E

ESC	0245	

G

GENERAL TECHNIC	0248	
GOLDSTAR	0261	
GOODMANS	0245	0283
GRANDIN	0245	

H

HINARI	0248	

I

INNO HIT	0245	
INNOVATION	0248	0291
ITV	0245	

K

KENDO	0245	

L

LENCO	0245	
LG	0261	
LIFE	0291	

LIFETEC	0248	0291
LUMATRON	0245	

M

MAGNUM	0291	
MATSUI	0248	
MEDION	0248	0291
MICROMAXX	0248	0291
MICROSTAR	0248	0291

O

ORION	0248	0283

P

PORTLAND	0245	
PRO2	0248	0291
PROSONIC	0245	

R

ROADSTAR	0245	

S

SABA	0245	
SAISHO	0248	
SAMSUNG	0312	
SAVILLE	0248	
SCHNEIDER	0245	0264
SONOKO	0245	
STANDARD	0245	

T

TCM	0248	0291
TEVION	0248	0291
THOMSON	0245	

U

UNITED QUICK STAR	0245	

V

VIDEON	0248	

TV/DVD Kombinationen

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

DVD & TV

A

AKAI	1082	&	1410
AUDIOSONIC	1062	&	0090

B

BEKO	1064		
BROKSONIC	0920		

C

CYBERCOM	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
CYBERMAXX	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
CYTRON	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228

D

DUAL	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
DURABRAND	0933	&	0228
	1085	&	1006
	1085	&	1007
	1086	&	1008
	1087	&	1008
	1088	&	1009

G

GERICOM	1064		

H

H & B	0343	&	0228
HB	1089	&	1011

I

INTERTRONIC	0894		

L

LIFETEC	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228

M

MEDION	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	1001		
MEMOREX	0920		
MICROMAXX	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
MICROSTAR	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
MT LOGIC	1062	&	0090

O

OCEANIC	1089	&	1011
ORION	0920		

P

PHILIPS	0339	&	0181
PHOCUS	1064		
PRO2	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
PROVIEW	1001		

S

SANSUI	0920		
SCHAUB LORENZ	1089	&	1011

T

TCM	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	1119		
TEVION	0894		
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	1064		
TOSHIBA	0920		

V

VESTEL	1771	&	0215

DVD/VCR Kombinationen

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

DVD & VCR

A

APEX	0949		

B

BROKSONIC	0920		
	0967		

C

CINEVISION	0375	&	0256
CYBERCOM	0338		
	0375	&	0256
CYBERMAXX	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256
CYTRON	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256

D

DAEWOO	0971		
DUAL	0338		
	0375	&	0256

E

EMERSON	0339	&	0231
	0375	&	0256

F

FUNAI	0339	&	0231

G

GO-VIDEO	0338		
	0367		
	0971		
GOLDSTAR	0375	&	0256

H

HITACHI	0387	&	0231

J

JVC	0400		

L

LG	0907		
	0375	&	0256
LIFETEC	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256

M

MAGNAVOX	0914	&	0285
MEDION	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256
MICROMAXX	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256
MICROSTAR	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256

P

PANASONIC	0970		
PHILIPS	0969	&	0285
PIONEER	1084		
POLAROID	0949		
PRO2	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256

S

SAMSUNG	0338		
	0963		
SANSUI	0920		
SANYO	0378	&	0258
SILVERCREST			0256
SONY	0402		
SYLVANIA	0339	&	0231

T

TARGA	0375	&	0256
0907			
0375	&	1041	
TCM	0338		
	0375	&	0256
TEVION	0338		
	0896		
	0906		
	0375	&	0256
TOSHIBA	0362		

Z

ZENITH	0375	&	0256

HTIB

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

DVD & AUDIO

A

AIWA	0377		
AMW	1054		

C

CENTRUM	0927		
COBY	0948		
CRITERION	0344	&	0775
CURTIS	0948		
CYBERCOM	0334		
	0372		
	0344	&	0775
CYBERMAXX	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
CYTRON	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

D

DUAL	0334		
	0372		
	0344	&	0775
DURABRAND	0375		

F

FISHER	0378		

J

JVC	0662		
	0964		

K

KOSS	0373		

L

LENCO	1774		
LENOXX	0931		
LG	0972		
LIFE	1118		
LIFETEC	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

M

MEDION	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
MICROMAXX	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		
MICROSTAR	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

N

NORCENT	0948		

O

ONKYO	0975		

P

PANASONIC	0974		
PHILIPS	0370	&	0734
PIONEER	0968		
	0976		
PRO2	0334		
	0372		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		

S

SAMSUNG	0919		
SONY	0986		

T

TARGA	0972		
	0375	&	1041
TCM	0334		
	0344	&	0775
TEVION	0334		
	0372		
	0892		
	0917		
	0918		
	0344	&	0775
	1069		
	1066		
	1118		

W

WELLTECH	1098		
	1105		

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	1198
NOW TV	1186
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PINNACLE	1199 1201 1202
PREMIERE	0542
TELEFONICA	1227
THOMSON	0603

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER	0446

Scart Switch Box

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
SKYMASTER	1169
VIVANCO	0684

Digital Set Top Box

ADECQ	1340
ECHOSTAR	0657
SKYMASTER	1166
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

Sonstige Set Top Box

PARDY LIGHT BOX	1171

Entertainment Box

EMTEC	1096 1097
HOME SERVER	1228
DMA	1228
MEDION	1228

Video On Demand

MAXDOME	1239

Laser Disc

D

DENON	0252 0318

G

GRUNDIG	0318

M

MITSUBISHI	0318

N

NAD	0318

P

PIONEER	0318

T

TELEFUNKEN	0318
THORN	0322

DVB-T

DVB-T Empfänger (DTV, Freeview, iDTV, etc.)

A

ADECQ	1226
ALBA	0451 0646
ARCOM	1242

B

BUSH	1261 0647 0451 0032
BRAIN WAVE	0476

C

CANAL +	1177
COMAG	1229
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650

D

DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIHOME	1262
DIGIO2	1150
DIGIPAL	1218
DMT	0412
DURABRAND	0526

E

ECHOSTAR	0657
EMTECH	0476

F

FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651

G

GbSAT	0476
GERICOM	0443
GOODMANS	1261 0526 0451
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172

H

HAUPPAUGE	0482
HB	1011 1211 1213 0476
HITACHI	1262 0526
HOMECAST	0476
HUMAX	0651

I

INTERSTAR	0476

J

JEPSSEN	0476
JVC	0526

K

KATHREIN	1197

L

LABGEAR	0513
LASAT	1156
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
LOGIK	1263

M

MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650

N

NOKIA	0519 0531
NOOS	1183

O

OCEANIC	1011
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656

P

PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650

R

REBOX	0476

S

SAGEM	0648 1143
SCHAUB LORENZ	1011 1211 1212 1213 0476
SCHWAIGER	1156 1229 1173 0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	1166 1165 1164 1163 1140 0656 0412
SMART	1247 1245 1242 1165 1133
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447

T

TCM	1413 1017 1119
TECHNIKA	1262
TECHNISAT	1218
TECHNOTREND	1173
TELEVES	0476
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOPFIELD	1204 0506
TOP-UP TV	0527 0531 0657
TVONICS	1263

W

WHARFEDALE	1262
WORLDSAT	0476

Y

YUNG FU	1166

Sonstige

Audio Verstärker/Tuner/Receiver

CENTRUM	0692
CRITERION	0775
CYBERCOM	0841 0775 0776
CYBERMAXX	0841 0775 0776
CYTRON	0841 0775 0776
DENON	1048 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 0826
PHILIPS	0734 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	0883 0882 0839 0838 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
E-BENCH	0811
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INSIGNIA	0731
INTERTRONIC	0811
LIFE	0879 0823 0811
LIFETEC	0879 0823 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0879 0823 0731 0728 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
SILVERCREST	0828 0811 0829 0868
SONY	0741
TCM	0879 0880 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0879 0823 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0881 0852 0810 0820 0819 0694 0803 0811 0827

Sonstige

APPLE iPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
INTERNET RADIO	0670
iPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

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 / INNOVATION / GALAXIS
2 PHILIPS / PHILCO
3 PACE / ECHOSTAR
4 THOMSON / UNIVERSUM / BRANDT
5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON
6 GRUNDIG
7 NOKIA / FINLUX / ITT / HIRSCHMANN