

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung | 2 |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch..... | 2 |
| HD ready | 2 |
| Geräteübersicht | 3 |
| Fernbedienung..... | 3 |
| LCD-TV | 4 |
| Inhalt | 5 |
| Lieferumfang | 7 |
| Sicherheitshinweise | 8 |
| Betriebssicherheit | 8 |
| Aufstellort..... | 8 |
| Reparatur | 9 |
| Vorgesehene Umgebung | 9 |
| Stromversorgung | 9 |
| Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit | 10 |
| Umgang mit Batterien..... | 10 |
| Quickstart | 11 |
| Universalfernbedienung | 12 |
| Anwendung | 12 |
| Gerätecodes programmieren..... | 12 |
| Normaler Betrieb..... | 14 |
| Inbetriebnahme | 15 |
| Auspacken | 15 |
| Batterien in die Fernbedienung einlegen | 15 |
| Antenne anschließen..... | 15 |
| Stromversorgung anschließen | 16 |
| Bedienung | 17 |
| LCD-TV ein- und ausschalten..... | 17 |
| Nach dem ersten Einschalten | 17 |
| Programmauswahl | 19 |
| Toneinstellungen..... | 19 |
| Bildeinstellungen..... | 19 |
| Infos anzeigen lassen..... | 20 |
| Externes Gerät wählen..... | 20 |
| Videotext | 21 |
| Die Bedienung des Videotexts..... | 21 |
| Videotextseiten auswählen | 21 |
| Nützliche Videotext-Eigenschaften..... | 22 |
| „Bild in Bild“ (PIP-) und „Bild an Bild“ (PAP-) Funktion | 23 |
| Quellen für PIP und PAP | 23 |
| Die PIP-Funktion aktivieren und bearbeiten | 23 |
| Die PAP-Funktion aktivieren und bearbeiten..... | 24 |
| Grundeinstellungen im OSD-Menü | 25 |
| Im Menü navigieren..... | 25 |
| Analog TV Menüsystem | 26 |
| PC-Modus Menüsystem..... | 33 |
| DTV-Menüsystem | 35 |

| | |
|--|-----------|
| Anschlüsse und Anschlussbeispiele..... | 41 |
| Kopfhörer anschließen | 43 |
| Verstärker anschließen..... | 43 |
| DVD-Player anschließen | 44 |
| Videorekorder anschließen | 45 |
| DVD-Rekorder anschließen..... | 45 |
| Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen..... | 46 |
| DVD- oder Videorekorder und SAT-Receiver anschließen..... | 48 |
| Camcorder anschließen | 48 |
| Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang | 48 |
| PC anschließen | 49 |
| Problembehebung | 50 |
| Benötigen Sie weitere Unterstützung? | 51 |
| Pixelfehler bei LCD-TVs | 51 |
| Reinigung | 52 |
| Entsorgung | 52 |
| Verpackung | 52 |
| Gerät..... | 52 |
| Batterien..... | 52 |
| Technische Daten..... | 53 |
| LCD-TV..... | 53 |
| Fernbedienung | 53 |
| Codeliste | 54 |
| TV | 54 |
| Videorekorder..... | 58 |
| Kabelreceiver | 59 |
| SAT-Receiver | 60 |
| Laser Disc | 62 |
| DVD | 62 |
| CD | 65 |
| Audio Verstärker/Tuner/ Receiver..... | 66 |
| Kassettenrekorder..... | 66 |
| MINI Systeme..... | 66 |
| Sonstige | 66 |
| DVB-T Empfänger (DTV, iDTV etc.)..... | 67 |
| DVD Rekorder (DVD-R/DVD-RW etc.)..... | 67 |
| HDD digitale Videorekorder (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)..... | 68 |
| Home Cinema Systeme DVD & AUDIO | 68 |
| TV/VCR Kombinationen | 68 |
| TV/DVD Kombinationen | 69 |
| DVD/VCR Kombinationen | 69 |
| Zusätzliche Set-Top Boxen..... | 70 |
| Home Automation | 70 |
| Code-Suche nach Handelsname..... | 71 |
| Stichwortverzeichnis | 72 |

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.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:



ACHTUNG!

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

LCD-TV



Fernbedienung
inkl. 2 Batterien R03 / AAA / 1,5V



Bedienungsanleitung
inkl. Garantiedokumente



Netzanschlusskabel



Antennenkabel



Sicherheitshinweise

Betriebsicherheit

- 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 erhalten 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.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- 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.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf, bzw. in die Nähe des Gerätes.
- 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-TV ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

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-TV 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-TV 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.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 230 V~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TV befinden und leicht erreichbar sein.
- Sollten Sie ein Verlängerungskabel einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den VDE-Anforderungen entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- 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.

Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

| | |
|--|--|
| EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006 | Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreeigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik |
| EN 55020: 2007 | Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und angeschlossenen Geräten der Unterhaltungselektronik |
| EN 60065: 2002 + A1: 2006 | Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte, Sicherheitsanforderungen |
| EN 61000-3-2: 2006 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom < 16A je Leiter) |
| EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 3: Grenzwerte; Abschnitt 3: Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Eingangstrom < 16A je Leiter |
| EN 55022: 2006 | Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren |
| EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 | Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren |

Das Gerät entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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.

Quickstart



1. 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.



2. Antenne anschließen
 - ▶ Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das LCD-TV mit einem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.



3. Stromversorgung anschließen
 - ▶ Verbinden Sie den Gerätestecker des mitgelieferten Gerätekabels mit dem Anschluss 230-V ~ 50 Hz am Gerät und den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz.
4. LCD-TV einschalten
 - ▶ Drücken Sie den Betriebsschalter „**POWER**“ auf der Rückseite des Geräts, neben dem Netz-Anschluss. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
 - ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.

Universalfernbedienung

Anwendung

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

- TV** Fernsehgerät mit Videotext,
- VCR** Videorekorder,
- DVD** DVD-Player oder DVD-Rekorder,
- SAT** Satellitenempfänger,
- AUX** Audiogeräte, wie CD-Player, Verstärker.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten „**VCR**“, „**DVD**“, „**SAT**“ usw. dienen nur der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Geräte-Typen, z. B. Pay-TV-Decoder) belegen. Die Taste **TV** kann nicht umprogrammiert werden.

Gerätecodes programmieren

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

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

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

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

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Geben Sie den vierstelligen Code aus der Code-Tabelle ein.
Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die rote LED kurz aus.

Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die rote LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die rote 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 (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 Mal) die Taste , **P/CH+** oder **P/CH-**, 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 **VCR**, **DVD**, **SAT** 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 (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste **P/CH+**. Hat das Gerät keine Programm-Funktion, drücken Sie statt **P/CH+** die Taste \odot . 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 rote 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/CH-** schrittweise zum Code zurückspringen, auf den das Gerät reagiert hat. Um die Suche abubrechen, drücken Sie **OK**.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

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

- ▶ Drücken Sie **P/CH+** (oder \odot) 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 (**VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Geben Sie den einstelligen Code laut der Liste auf Seite 71 ein. Nachstehend ein Auszug:
 - Taste 1 MEDION, Tchibo
 - Taste 2 Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye
 - Taste 3 Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo
 - Taste 4 Thomson, Brandt, Fergusson
 - Taste 5 Saba, Nordmende, Telefunken
 - Taste 6 Grundig, Blaupunkt
 - Taste 0 alle Marken
- ▶ Drücken Sie mehrfach die Taste **P/CH+** (oder bei Videorekordern \odot oder **PLAY** \blacktriangleright), 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 rote 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 (**VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz. Die rote LED blinkt.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie kurz die Taste **CODE**. Die rote LED blinkt noch einmal.
- ▶ Um die erste Zahl zu finden, drücken Sie die Zifferntasten von 0 bis 9. Wenn die rote LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl.
- ▶ Um die zweite Zahl festzustellen, drücken Sie wiederum die Zifferntasten von 0 bis 9. Wiederholen Sie den Vorgang für die dritte und vierte Zahl.
- ▶ Die rote 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 rote LED kurz auf.

Sie aktivieren die Funktionen nun durch Drücken der entsprechenden Funktionstaste Ihrer Universal-Fernbedienung.

Bitte beachten Sie:

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

ALLES-AUS-Funktion

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

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

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

GUIDE - EPG – Elektronisches Programm

Die Taste **GUIDE** („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



Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 8.

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.
- Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und damit gesundheitliche Schäden und/oder Beschädigungen am Gerät zu verhindern.
- 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.



DVB-T 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 Gerätestecker des mitgelieferten Gerätekabels mit dem Anschluss 230-V ~ 50 Hz am Gerät und den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz.



Bedienung

Zur Bedienung Ihres LCD-TVs können Sie die Fernbedienung oder die Nahbedienungstasten am Gerät verwenden. Über die Nahbedienungstasten können Sie:

LCD-TV ein- und ausschalten

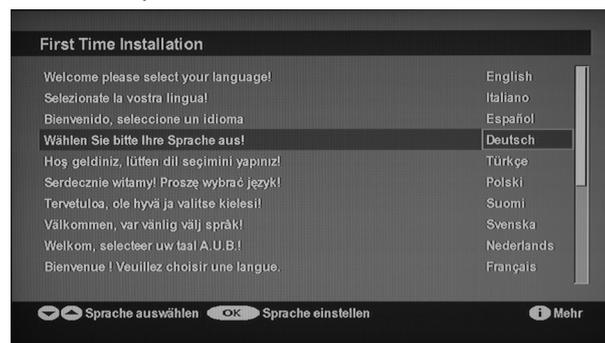
- ▶ Drücken Sie den Betriebsschalter auf der Rückseite des Geräts. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet blau auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder eine **Zifferntaste** der Fernbedienung oder eine Programmwahltaste **P/CH** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite erlischt.
- ▶ Mit der Standby-Taste  der Fernbedienung oder der Standby-Taste  an der rechten Seite des Geräts 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.

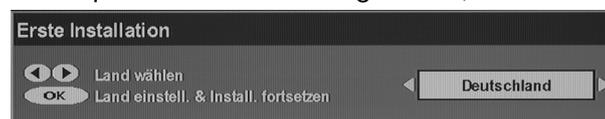
Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint das DTV-Menü. Sie werden in verschiedenen Sprachen begrüßt und aufgefordert die Sprache des DTV-Menüs zu wählen.

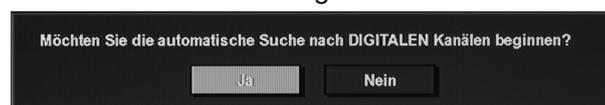


- ▶ Über die Richtungstasten   können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen. Drücken Sie die Taste **OK** um Ihre Auswahl zu bestätigen. Informationen zur Benutzung des DTV-Menüs erhalten Sie im Hilfemenü, drücken Sie die **INFO**-Taste um das Hilfemenü aufzurufen. Wenn Sie die **INFO**-Taste noch einmal drücken, verlassen Sie das Hilfemenü wieder.

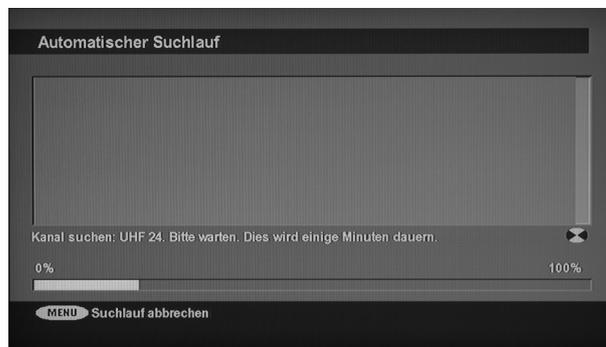
Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



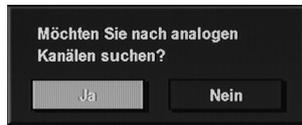
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten   das gewünschte Land und drücken Sie **OK**. Es erscheint die Abfrage zum automatischen Sendersuchlauf der digitalen Sender.



- ▶ 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**. IDTV durchsucht automatisch die UHF-Kanäle 21 bis 68, 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 **Menü** drücken. Beim automatischen Sendersuchlauf wird das folgende Menü angezeigt:



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



- ▶ 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 **Autoprogramm.**



- ▶ Wenn Sie die voreingestellte Sprache (**Deutsch**) ändern möchten, stellen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die gewünschte Sprache ein.
- ▶ 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.
- ▶ Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **TXT Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ den gewünschten Sprachraum ◀ ▶ Westen, Ost, Turk/Gre, Kyrillisch oder Arabisch (siehe auch Menü FUNKTION, Seite 29).
- ▶ Bestätigen Sie dann die Meldung „**ANTENNENKABEL ÜBERPRÜFEN**“, indem Sie die Taste **OK** oder die rote Taste ◀◀ drücken.
- ▶ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die blaue Taste ▶▶.

Automatische Programmsuche APS

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

Sie können den Vorgang mit der **blauen Taste** ▶▶ abbrechen.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 100 Programme gespeichert werden.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Programmtabelle (siehe Menü **PROGRAMM** auf Seite 31). 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.



Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P/CH** (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an. Für eine zweistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.
- Mit der Taste **SWAP/P<P** 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 **I-II** 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.

Einstellung des Zoom-Modus mit der Taste

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

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

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

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

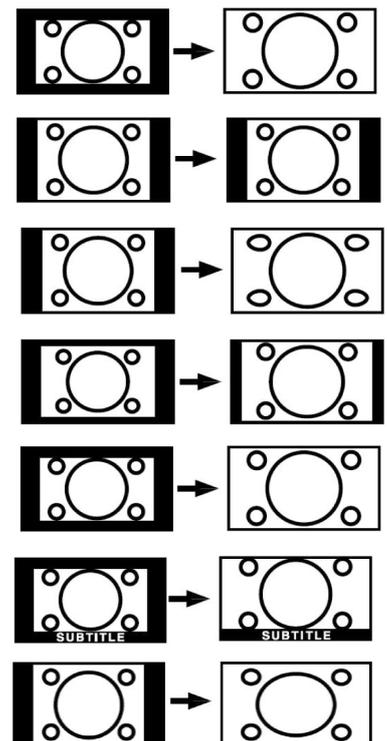
Panorama: Das Bild wird am linken und rechten Rand ausgedehnt, um den Bildschirm zu füllen; der obere und/oder untere Rand wird dabei etwas abgeschnitten.

14:9 Zoom: Ein Bild im 14:9-Format ("Letterbox") wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.

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

16:9 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.



Zoom im PC-Modus

Im PC-Modus stehen die Formate **4:3** und **16:9** zur Verfügung.

Weitere Bildeinstellungen

Mit der Taste **OK/SELECT** können Sie das Bild einfrieren und wieder freigeben.

Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
 - Programmplatz und Programmname
 - Toneinstellung (mono oder stereo)
 - Bildeinstellung
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- ▶ Im TV-Modus können Sie sich die Uhrzeit anzeigen lassen, indem Sie die Taste  (Uhrzeit/Videotext Unterseite) drücken.

Externes Gerät wählen

Hinweis:

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

- ▶ Mit der Taste **AV/SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.
 - TV:** TV-Betrieb (Antennensignal)
 - EXT - 1:** Gerät an der SCART 1-Buchse
 - EXT - 2:** Gerät an der SCART 2-Buchse
 - EXT - 3:** Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
 - EXT - 4:** Gerät an den Cinch-Eingängen gelb/weiß/rot
 - EXT - 5:** Gerät mit S-Video-Ausgang
 - EXT - 6:** HDMI-Eingang 1
 - EXT - 7:** HDMI-Eingang 2
 - EXT - 8:** HDMI-Eingang 3 (seitlicher Anschluss)
 - PC:** Gerät am PC-Eingang
 - DTV:** DVB-T Betrieb (digitales Antennensignal)

Videotext

Ihr LCD-TV unterstützt 1000 Seiten Teletext. Das bedeutet, dass das Gerät nach der Eingabe einer dieser 1000 Seiten nicht suchen muss, sondern die Seiten direkt anzeigen kann.

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. Auf der Ausklappseite vorne finden Sie eine Übersicht über die Fernbedienung.

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Durch zweimaliges Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

„Bild und Text“ (PAT-) Funktion

Sie können sich den Videotext und ein Fernsehbild gleichzeitig anzeigen lassen, „Picture and text“ PAT-Funktion.

- ▶ Drücken Sie die Taste  zweimal, auf der linken Seite wird das Fernsehbild und auf der rechten Seite der Videotext eingeblendet.
- ▶ Durch nochmaliges Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

Mit der Taste **TV** kommen Sie direkt wieder in den TV-Modus zurück.

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.

Programmwahl-tasten

- ▶ Mit den Programmwahl-tasten 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** , **GELB** , **BLAU**  und **GRÜN**  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  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

Mix Videotext-Fernsehbild

- ▶ Drücken Sie die Taste , um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).

INDEX

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

STOP

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.

- ▶ Drücken Sie die Taste , um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern. Das Symbol STOP wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste , um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

Verdecktes Suchen

Wenn Sie im Videotextmodus die Taste  drücken, schaltet das TV-Gerät die Videotextanzeige in den Hintergrund. Damit können Sie Wartezeiten bis zur Anzeige der gewünschten Seite überbrücken.

- ▶ Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- ▶ Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten. In der linken oberen Ecke erscheint ein Feld mit der gesuchten Seitennummer oder das Symbol , solange gesucht wird.
- ▶ Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- ▶ Drücken Sie nun erneut die Taste , um die gewünschte Seite anzuzeigen.

Verborgenen Text anzeigen

- ▶ Um verborgene Information, wie z. B. die Lösungen von Rätseln, Puzzle oder Quiz anzuzeigen, drücken Sie einmal auf die Taste .
- ▶ Nochmaliges Drücken der Taste  verbirgt die Antworten wieder.

Seitengröße verdoppeln

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

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

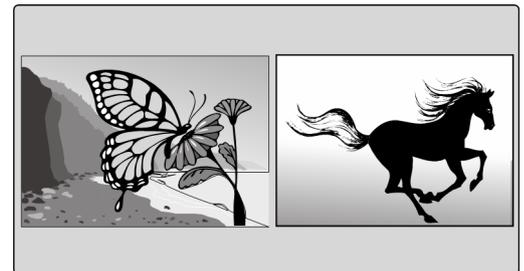
„Bild in Bild“ (PIP-) und „Bild an Bild“ (PAP-) Funktion

Mit den Funktionen PIP und PAP können Sie auf dem Bildschirm des LCD-TVs gleichzeitig zwei Bilder aus verschiedenen Quellen (z. B. Fernsehbild und Bild eines angeschlossenen DVD-Players) anzeigen lassen.

- PIP („Picture in Picture“ = „Bild in Bild“): Ein kleines Bild (das PIP-Fenster) wird innerhalb des Hauptbildes eingeblendet.



- PAP („Picture at Picture“ = „Bild an Bild“): Die Bilder werden nebeneinander angezeigt.



Quellen für PIP und PAP

Hinweis

In sämtlichen HDMI-Modi können PIP und PAP nicht angezeigt werden.
Unter YPbPr 1080i steht PIP nicht zur Verfügung.

Die Quellen für PIP und PAP sind die analogen Anschlüsse: Antenne (TV, Fernsehbild), SCART-Anschlüsse (EXT-1, EXT-2), Video-Audio-Cinch-Anschlüsse (EXT-4), S-Video (EXT-5).

Die PIP-Funktion aktivieren und bearbeiten

- ▶ Schließen Sie ein Gerät (z. B. einen DVD-Player) an einen der Eingänge an.
Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe Seite 32). Das Bild des externen Geräts ist nun das Hauptbild.
- ▶ Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun innerhalb des Hauptbildes das PIP-Fenster (kleines Bild) mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne).
 - Mit den Programmwahltasten können Sie für ein Fernsehbild im PIP-Fenster ein anderes Programm wählen.
 - Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PIP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist).
 - Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PIP-Fenster wechseln.
 - Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie PIP-Fenster und Hauptbild vertauschen.
- ▶ Um das PIP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .

Die PAP-Funktion aktivieren und bearbeiten

- ▶ Schließen Sie ein Gerät (z. B. einen DVD-Player) an einen der Eingänge an.
Falls das LCD-TV das Bild des externen Geräts nicht von selbst wiedergibt, wählen Sie die Quelle mit der Taste **AV/SOURCE** bzw. im Menü **QUELLE** (siehe 32). Das Bild des externen Geräts ist nun das Hauptbild.
- ▶ Drücken Sie die Taste . Es erscheint nun rechts neben dem Hauptbild das PAP-Bild mit dem Fernsehprogramm (Signal der Antenne).
 - Mit den Programmwahltasten können Sie für das Fernsehbild im PAP-Fenster ein anderes Programm wählen.
 - Mit der Taste **AV/SOURCE** können Sie für das PAP-Fenster eine andere Quelle wählen (ein Gerät, das an einem der analogen Eingänge angeschlossen ist).
 - Mit den Richtungstasten ◀ ▶ können Sie die Tonausgabe zwischen Hauptfenster und PAP-Fenster (TV) wechseln.
 - Mit der Taste **P>P/SWAP** können Sie die Fenster vertauschen.
- ▶ Um das PAP-Fenster zu schließen, drücken Sie wiederum die Taste .

Grundeinstellungen im OSD-Menü

Über das OSD-Menü (On Screen Display) können Sie bestimmte Parameter des LCD-TVs einstellen.

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 und bestätigen gleichzeitig die Auswahl.

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 Menü **FUNKTION** siehe Seite 29).

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- | | |
|-----------------------------|---|
| Analog TV Menüsystem | <ul style="list-style-type: none">• Menü BILD• Menü TONMENÜ• Menü FUNKTION• Menü PROGRAMMIERUNG• Menü PROGRAMM• Menü QUELLE |
| PC-Modus Menüsystem | <ul style="list-style-type: none">• Menü PC-BILDPOSITION• Menü PC-BILD• Menü TONMENÜ• Menü FUNKTION• Menü QUELLE |
| DTV-Menüsystem | <ul style="list-style-type: none">• Menü KANALLISTE• Menü INSTALLATION• Menü EINSTELLUNGEN• Menü TIMER• Menü TV EINSTELLUNGEN• Menü COMMON INTERFACE |

Hinweis:

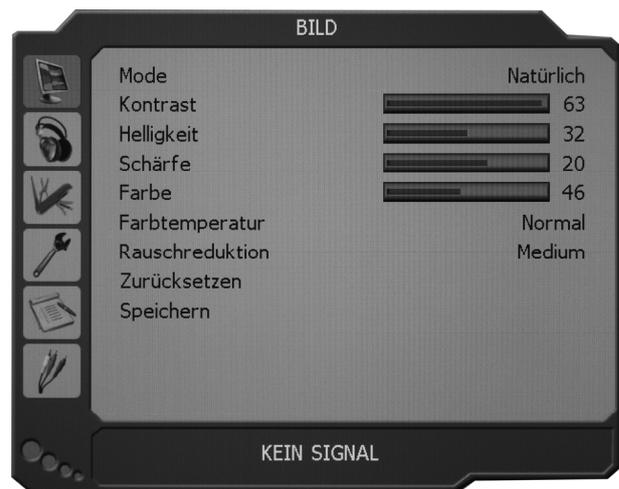
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

Hinweis:

Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Um nicht verfügbare Menüs aufzurufen, müssen Sie zunächst die Quelle wechseln.

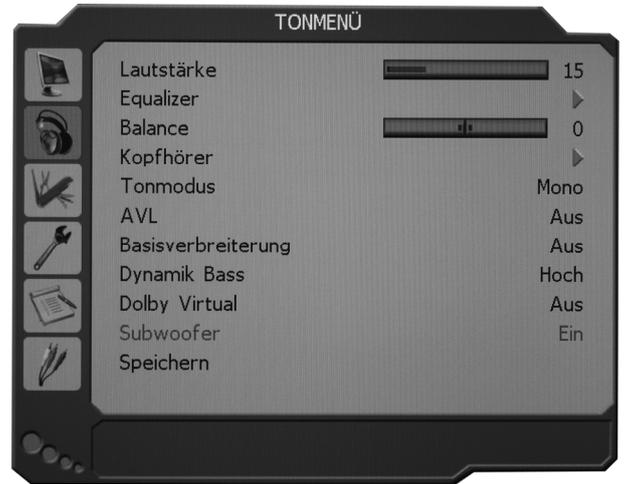
Analog TV Menüsystem

Menü BILD



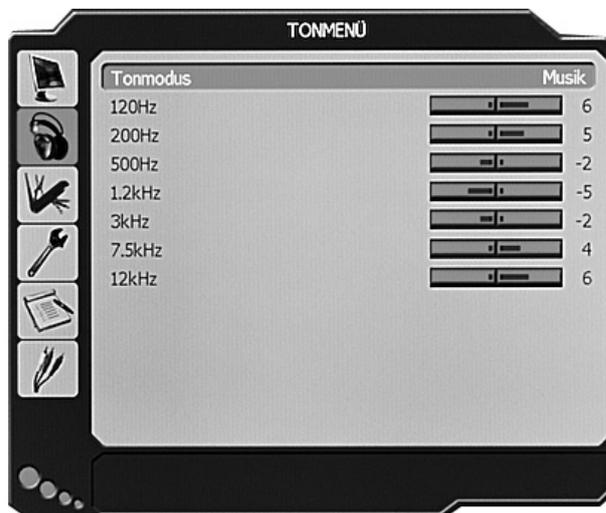
| Menüpunkt | Einstellung |
|------------------------|--|
| Mode | Bildmodus wählen: Natürlich, Cinema, Dynamisch . Diese Funktion entspricht der Taste PP . |
| Kontrast | Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63). |
| Helligkeit | Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63). |
| Schärfe | Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 15). |
| Farbe | Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63). |
| Farbtemperatur | Farbton wählen: Normal, warm, Kalt . |
| Rauschreduktion | Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen Aus, Niedrig, Medium und Hoch . |
| Zurücksetzen | Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. |
| Speichern | Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK . |

Menü TONMENÜ



| Menüpunkt | Einstellung |
|---------------------------|---|
| 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 | Untermenü KOPFHÖRER öffnen: Siehe übernächsten Abschnitt. |
| Tonmodus | 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 I-II . |
| 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. |
| Basisverbreiterung | Diese Funktion gibt dem Klang eine räumliche Weite. |
| Dynamik Bass | Stellen Sie die Bässe auf Niedrig , Hoch oder Aus . Die Einstellung Hoch ist bei hoher Lautstärke nicht empfehlenswert. |
| Dolby Virtual | Raumklangsimulation. |
| Subwoofer | Sie können einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um einen wesentlich kräftigeren Basseffekt zu erzeugen. Dynamik Bass ist nicht verfügbar, wenn Subwoofer auf Ein eingestellt ist. Stellen Sie die Funktion Subwoofer auf Ein , wenn Sie einen externen Subwoofer an das Gerät anschließen. Wählen Sie Subwoofer mit den Tasten ◀ ▶. Die Funktion Subwoofer kann auf Ein oder Aus eingestellt werden. |
| Speichern | Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK . |

Untermenü EQUALIZER



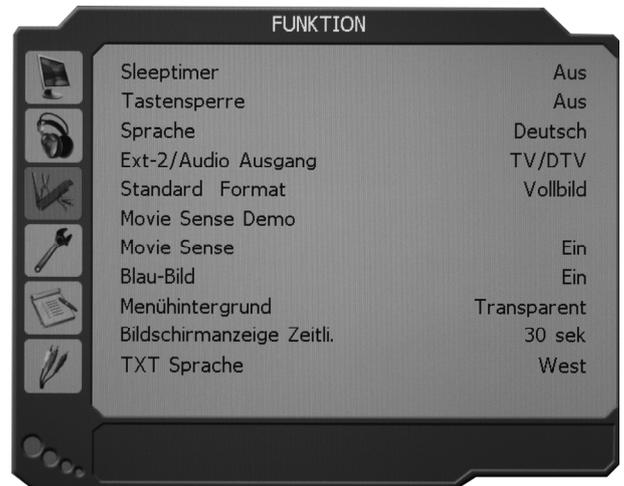
| Menüpunkt | Einstellung |
|-----------------|---|
| Tonmodus | Wählen Sie mit ▶ eine Equalizer-Voreinstellung aus. Bei den Einstellungen Musik , Film , Sprache und Klassik sind die Toneinstellungen für die jeweilige Musikrichtung optimiert; Normal ist die Normaleinstellung. |
| Benutzer | Bei der Einstellung Benutzer können Sie eine eigene Einstellung vornehmen: Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Frequenzband und stellen Sie mit ◀ ▶ einen Wert ein. |

Untermenü KOPFHÖRER



| Menüpunkt | Einstellung |
|-------------------|--|
| Lautstärke | <p>Hier stellen Sie die Lautstärke des Kopfhörers ein (Skala 0 - 63). (Mit den Lautstärke-Tasten — ◀ + stellen Sie nur die Lautstärke der Hauptlautsprecher ein.) Stellen Sie die Lautstärke zunächst auf einen Wert im unteren Bereich der Skala, bevor Sie Kopfhörer benutzen. Wählen Sie dann erst eine für Sie angenehme Lautstärke.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.</p> </div> </div> |
| Speichern | Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK . |

Menü FUNKTION



| Menüpunkt | Einstellungen |
|----------------------------------|---|
| Sleptimer | 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. |
| Tastensperre | 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. |
| Ext-2/Audio Ausgang | Hier wird eingestellt, welches Signal als Ausgangssignal am SCART-2-Anschluss anliegt. Wählen Sie zwischen TV/DTV , EXT-1 , EXT-3 , EXT-4 , EXT-6 , EXT-7 , PC . – Wenn als Eingangsquelle EXT-6 oder EXT-7 (HDMI) gewählt ist, steht zusätzlich die Option HDMI Audio zur Verfügung. |
| Standard Format | Stellen Sie hier den Standard-Zoom auf Panorama , Vollbild , 4:3 oder 14:9-Zoom ein. |
| Movie Sense Demo | Darstellung des Bildes mit eingeschaltetem (linke Bildschirmhälfte) und ausgeschaltetem (rechte Bildschirmhälfte) Movie Sense . |
| Movie Sense | Funktion zur verbesserten Darstellung von bewegten Bildern. |
| Blau-Bild | Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund. |
| Menühintergrund | Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ den Menühintergrund transparent oder undurchsichtig einstellen. |
| Bildschirmanzeige Zeitli. | Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt: 15, 30 oder 60 Sekunden. |
| TXT Sprache | Die Voreinstellung ist westen . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: west , East , Cyrillic oder Arabic . |

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 **PROGRAMM** auf Seite 31).

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 ein anderes Programm 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 Programm speichern an und drücken Sie ▶. Es erfolgt die Meldung Gespeichert... |
| VCR | Diese Einstellung wird in den Modi TV , EXT-1 , EXT-2 und EXT-4 angezeigt. Stellen Sie den VCR -Modus auf Ein , wenn Sie ein Video über den entsprechenden Eingang schauen möchten. Wenn Sie eine DVD anschauen möchten, muss diese Option auf Aus eingestellt sein. |
| Programm 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.

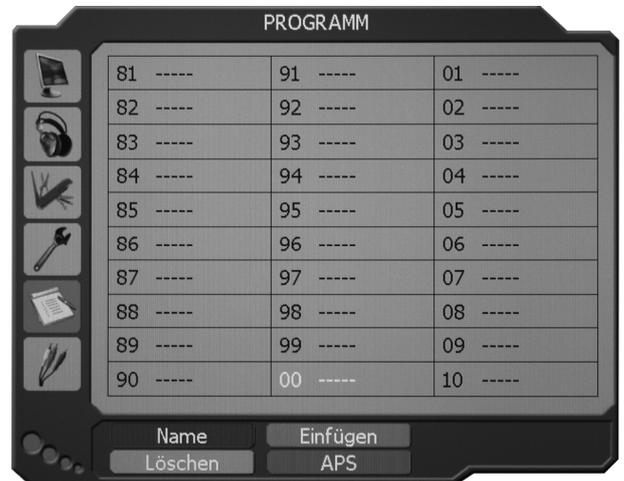
Nachdem LCD-TV und Videorekorder über die Antenne miteinander verbunden sind (siehe Videorekorder anschließen, Seite 45), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

- ▶ 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 PROGRAMM

In der Programmtabelle sehen Sie die aktuell gespeicherten Programme. Die Programme 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 ("Channel").

Der Programmspeicher umfasst 100 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 | Einstellung |
|-----------------|--|
| Name | Hier können Sie den Programmnamen ändern. Markieren Sie den gewünschten Programmnamen und drücken Sie die rote Taste ◀◀ . 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 () * + , . / [Leerzeichen] - _ 0 1 2 [bis] 9 . Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die rote Taste ◀◀ , um den Namen zu speichern. |
| Löschen | Wählen Sie das Programm an, das Sie aus der Liste löschen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste ▶ . Drücken Sie die gelbe Taste ▶ 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 ■ . Verschieben Sie das Programm mit ▲▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die grüne Taste ■ ein weiteres Mal. Die anderen Programme werden entsprechend mit verschoben. |
| APS | Mit APS führen Sie die automatische Programmsuche durch. Drücken Sie die blaue Taste ▶▶ . Es erscheint die Meldung: „ WARNUNG! Vorgespeich. Programme werden gelöscht “. Wählen Sie ggf. mit den Richtungstasten ◀▶ ein anderes Land aus. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden. Drücken Sie die blaue Taste ▶▶ , wenn Sie die Funktion abbrechen möchten. Drücken Sie die rote Taste ◀◀ oder OK , um den Suchlauf zu starten. Nach dem Ende der Suche erscheint die Programmtabelle. |

Menü QUELLE

In diesem Menü können Sie eine andere Eingangsquelle wählen.



| Menüpunkt | Anschluss | Beschreibung |
|-----------|-----------|--|
| TV | Tuner | Analoger Antennenbetrieb (Fernsehprogramm) |
| EXT-1 | SCART | linke SCART-Buchse (analoger Anschluss) |
| EXT-2 | SCART | rechte SCART-Buchse (analoger Anschluss) |
| EXT-3 | YPbPr | Komponenteneingänge (analoger Anschluss) |
| EXT-4 | FAV | Video-Audio-Eingang gelb/rot/weiß (analoger Anschluss) |
| EXT-5 | SVHS | S-Video-Eingang (analoger Anschluss) |
| EXT-6 | HDMI | rechter HDMI-Eingang (digitaler Anschluss) |
| EXT-7 | HDMI | linker HDMI-Eingang (digitaler Anschluss) |
| EXT-8 | HDMI | seitlicher HDMI-Eingang (digitaler Anschluss) |
| PC | VGA | PC-Eingang (analoger Anschluss) |
| DTV | Tuner | Digitaler Antennenbetrieb (Fernsehprogramm) |

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

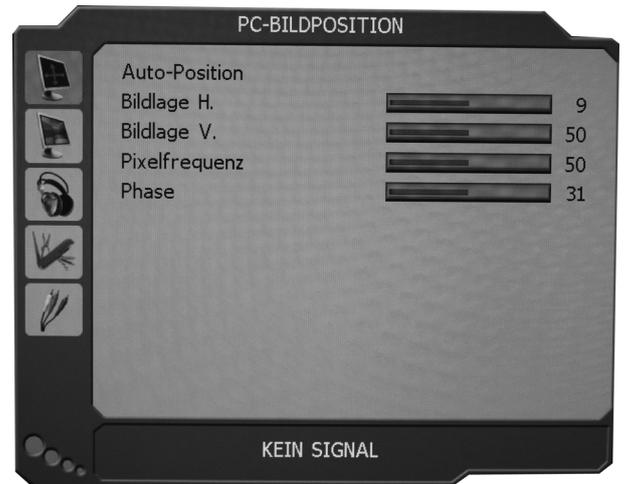
Hinweis

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

PC-Modus Menüsystem

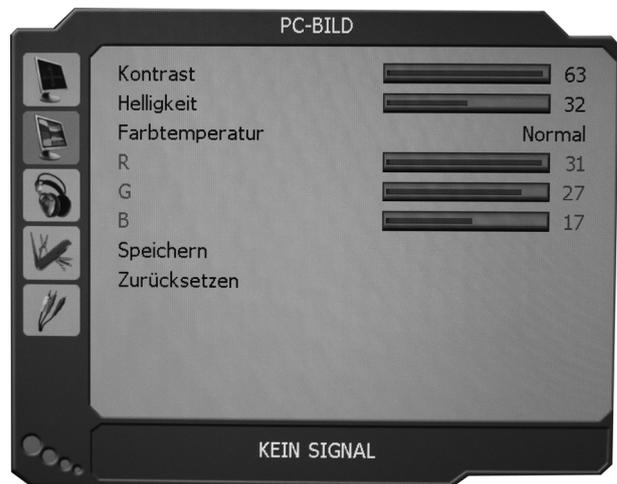
Im PC-Modus hat das OSD-Menü den folgenden Eintrag:

Menü PC-Bildposition



| Menüpunkt | Einstellung |
|----------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| 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. |

Menü PC-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 , Nutzer . |
| RGB | Benutzerdefinierte Einstellung der Farbtemperatur. |
| Speichern | Speichern Sie hier die Einstellungen mit ▶ oder OK . |
| Zurücksetzen | Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. |

Menü TONMENÜ

In diesem Menü rufen Sie das Menü **TONMENÜ** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 27*.

Menü FUNKTION

In diesem Menü rufen Sie das Menü **FUNKTION** des analogen OSD-Menüs auf, siehe Seite 29*.

Menü QUELLE

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

DTV-Menüsystem

Das DTV-Menü kann nur angezeigt werden, wenn Sie eine terrestrische Digitalsendung anschauen. Mit der Taste **TV/DTV** (auf der Fernbedienung unten links) können Sie DTV im Analogmodus einschalten.

- ▶ Drücken Sie die Taste **MENU**; das nachstehende 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.
Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie die Hauptmenüs.



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 KANALLISTE

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

- Navigation durch die gesamte Kanalliste
- Kanäle sortieren*
- Kanäle löschen
- Kanäle umbenennen
- Kanäle sperren
- Favoriten festlegen

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



* Je nach Ihrer Länderauswahl bei der ersten Installation, wird die "Sortieren"-Option der Kanalliste eventuell nicht angezeigt.

Gesamte Kanalliste durchblättern

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie den vorherigen oder nächsten Kanal.
- ▶ Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die rote oder grüne Taste benutzen.
- ▶ Wenn Sie einen bestimmten Kanal schauen möchten, markieren Sie diesen mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken anschließend die Taste **OK**, während der **“Auswahl”**-Eintrag im Kanalliste-Menü hervorgehoben ist.

Kanäle in der Kanalliste sortieren

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie den zu verschiebenden Kanal.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **“Sortieren”** im Kanalliste-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 Kanäle werden getauscht und die Kanalliste wird aktualisiert.
- ▶ Wählen Sie **nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Kanäle behalten ihren Platz.

Kanäle aus der Kanalliste löschen

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie den zu löschenden Kanal.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **“Löschen”** im Kanalliste-Menü. Die Funktion **“Löschen”** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um den markierten Kanal aus der Kanalliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
„Der ausgewählte Dienst wird aus der Favoritenliste gelöscht. sind Sie sicher?“.
- ▶ Markieren Sie die gewünschte Option mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- ▶ Wenn Sie die Taste **OK** drücken, während **“Ja”** markiert ist, wird der markierte Kanal gelöscht.
- ▶ Wenn Sie **“Nein”** auswählen, wird der Löschvorgang abgebrochen.

Kanäle umbenennen

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **“NameBearb”** im Kanalliste-Menü. Die Funktion **“NameBearb”** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt. Sie können den markierten Kanal mit der Taste **OK** auswählen.
- ▶ 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 Kanalliste.
- ▶ Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Kanäle sperren

Durch die Kanalsperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Kanäle (zum Beispiel zum Jugendschutz) durch ein Kennwort schützen. Um einen Kanal zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü Einstellungen kann es geändert werden).

- ▶ Markieren Sie den zu sperrenden Kanal mit den Richtungstasten ▲ ▼, wählen Sie dann die Option **“Sperre”** mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- ▶ Drücken Sie nun die Taste **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **Passwort eingeben**.
- ▶ Zum Entsperren des Kanals muss der Vorgang wiederholt werden.

Favoriten festlegen

Sie können verschiedene Kanäle als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingskanäle anzeigen lassen. Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie den Eintrag "Favoriten" im unteren Teil des Kanalliste-Menüs.

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

Sie können Ihre Lieblingskanäle in folgenden Listen organisieren: Liste 1, Liste 2, Liste 3, Liste 4 oder Liste 5.

Durch die Verwendung von fünf unterschiedlichen Listen können Sie Ihre Lieblingskanäle in unterschiedliche Kategorien einordnen (z. B. Sport, Musik, usw.). Und durch Aktivieren der gewünschten Favoritenlistennummer im Favoritenmodus-Untermenü des Konfigurationsmenüs können Sie lediglich die Kanäle aus der ausgewählten Liste zum Durchblättern freigeben.

So fügen Sie einen Kanal zu einer Favoritenliste hinzu

- ▶ Markieren Sie den Kanal, den Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten, mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- ▶ Wählen Sie die Listennummer mit den Tasten ◀ ▶ aus.
- ▶ Durch Drücken der Taste **OK** wird der markierte Kanal zur ausgewählten Liste hinzugefügt.
- ▶ Bei jedem Kanal wird durch ein Symbol angezeigt, in welcher Favoritenliste ein Kanal abgespeichert wurde.

Kanal aus einer Favoritenliste entfernen

- ▶ Markieren Sie den Kanal, den Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- ▶ Markieren Sie die Listennummer, aus welcher der Kanal entfernt werden soll, drücken Sie dann die Taste **OK**. Das Symbol, das die Platzierung des Kanals in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Beachten Sie:

Ein Kanal kann mehreren Favoritenlisten hinzugefügt werden.

Mit der blauen Taste ►► durch die Favoritenkanäle navigieren

Sie können durch die Favoriten-Kanallisten navigieren, indem Sie die blaue Taste ►► drücken. Bei jedem Druck auf die blaue Taste ►► springen Sie der Reihe nach durch die Favoritenkanäle ganz oben in jeder Liste. Während eine Kanalliste ausgewählt ist, können Sie die Favoritenkanäle in dieser Liste mit den Tasten **P+** oder **P-** durchblättern.

Menü INSTALLATION

| Menüpunkt | Einstellung |
|-------------------------------------|--|
| Automatischer Sendersuchlauf | <p>Der automatische Sendersuchlauf wird gestartet, indem Sie die Taste OK drücken, während der Eintrag Sendersuchlauf markiert ist.</p> <p>Die nachstehende Meldung erscheint auf dem Bildschirm: Überprüfen Sie den Antennenanschluss. Möchten Sie einen automatischen Suchlauf...</p> <p>Markieren Sie "Ja" oder "Nein" mit den Richtungstasten ◀ ▶, drücken Sie dann OK zur Bestätigung. Wenn Sie "Ja" wählen, wird der Sendersuchlauf gestartet.</p> |
| Manueller suchlauf | <p>Bei der manuellen Suche wird die Multiplex-Nummer zur Suche nach Kanälen von Hand eingegeben. Bei jeder gültigen Kanalnummer werden Signalstärke, Signalqualität und Netzwerkname im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.</p> <p>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.</p> <p>Die manuelle Suche wird gestartet, indem Sie OK drücken, während der Eintrag manuelle Suche markiert ist.</p> |
| Erste Installation | <p>Wenn Sie die Werkseinstellung wiederherstellen möchten, wählen Sie den Eintrag Erste Installation und drücken OK. Wenn Sie die folgende Frage, ob Sie die bisherigen Einstellungen wirklich überschreiben wollen, mit Ja bestätigen, wird die bestehende Kanalliste gelöscht.</p> <p>Nach der Wiederherstellung der Werkseinstellung wird der Sendersuchlauf automatisch gestartet, als hätten Sie das Gerät zum ersten Mal gestartet.</p> |

Menü EINSTELLUNGEN

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

| Menüpunkt | Einstellung |
|--------------------------|--|
| Favoriten-Modus | <p>Hier können Sie den Kanal in eine Favoritenliste aufnehmen.</p> <p>Aus, Liste 1, Liste 2, Liste 3, Liste 4, Liste 5.</p> |
| Kanalliste | <p>Sie können den Kanalliste auf nur TV oder nur Radio einstellen. Auf diese Weise können Sie die Navigation auf den ausgewählten Kanaltyp beschränken.</p> <p>Wenn nur Radio eingestellt ist, können Sie mit den Tasten P+ und P- lediglich die Radiokanäle der Kanalliste durchschalten.</p> |
| Spracheinstellung | <p>Hier können Sie die Untermenüs Systemsprache, Audiosprache und Untertitelsprache öffnen.</p> <p>Systemsprache Hier können Sie die Sprache des DTV-Menüs wählen.</p> <p>Audiosprache Bei terrestrischen, digitalen Fernsehkanälen können gleichzeitig mehrere Tonkanäle in verschiedenen Sprachen gesendet werden. Mit dieser Funktion wählen Sie aus, welcher Tonkanal (welche Sprache) ausgegeben werden soll, wenn Sie zu Kanälen umschalten, die über mehrere Tonspuren verfügen. Wenn die gelbe Taste gedrückt wird, wird die Bildschirmanzeige Auswahl der Audiosprache eingeblendet.</p> <p>Untertitelsprache Bei vielen terrestrischen, digitalen Fernsehkanälen können Untertitel für Hörgeschädigte auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und aktivieren die automatische Anzeige von Untertiteln, sofern diese gesendet werden.</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| Kindersicherung | Wenn Sie diesen Punkt wählen, 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. |
| | Alterssperre Hier können Sie das Alter wählen. |
| | Menü sperren Hier können sie einzelne Menüs des DTV sperren, um eine versehentliche Änderung der Einstellungen zu verhindern. |
| | Passwort eingeben Hier können Sie das Passwort ändern. Geben Sie das vierstellige Passwort über die Zifferntasten ein. |
| Zeiteinstellungen | <p>Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.</p> <p>Wenn Auto gewählt ist, können Sie die aktuelle Zeit und die Zeitzone nicht ändern.</p> <p>Wenn Sie den Eintrag Einstellung-Zeitzone von Auto auf Manuell ändern, können Sie die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.</p> <p>Wählen Sie mit den Richtungstasten die ▲ ▼ die Option aus und ändern Sie mit ◀ ▶ den Wert.</p> |
| Receiver-Upgrade | <p>Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren (upgraden).</p> <p>Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wird die Meldung “Suche nach Aktualisierungen abgeschlossen. Keine neue Software gefunden.” auf dem Bildschirm angezeigt, falls keine neue Software zur Verfügung steht. Andernfalls wird die Versionsnummer der gefundenen Software angezeigt.</p> |

Menü TIMER

Sie können bis zu fünf verschiedene Timer-Ereignisse festlegen; diese Ereignisse werden im Menü Programm-Timer angezeigt. Dabei werden die Nummer des Ereignisses, der auszuwählende Kanal, Startzeit, Endzeit, Datum und Modus angezeigt. Zusätzlich wird dargestellt, ob ein Ereignis aktiv ist (und ausgeführt wird) oder nicht.

Zum Festlegen eines Ereignisses markieren Sie seinen Modus mit den Richtungstasten ▲ ▼ und drücken **OK**; das Timereintrag-Fenster wird angezeigt. Hier können Sie sechs Einstellungen festlegen: Kanaltyp, Kanalname, Startzeit, Endzeit, Datum und Modus (Häufigkeit).

| Menüpunkt | Einstellung | Bedeutung |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Nr: | TV Text Radio | Es werden nur Kanäle vom ausgewählten Typ angezeigt. |
| Kanalname: | 3. TV 3 | Hier wählen Sie den Kanal aus, über den das gewünschte Programm übertragen wird. |
| Beginn: | 00:00 | Geben Sie hier die gewünschte Startzeit ein. |
| Ende: | 00:00 | Geben Sie hier die gewünschte Endzeit ein. |
| Datum: | 03/06/2005 | Geben Sie hier das gewünschte Datum ein. |
| Modus: | Täglich wöchentlich Einmalig | Mit der Einstellung Modus legen Sie fest, wie oft das Ereignis ausgeführt werden soll. |

Menü TV-EINSTELLUNGEN

In diesem Menü rufen Sie das Menü des analogen OSDs auf, siehe Seite 26.

Menü COMMON INTERFACE (CI-Schnittstelle)

Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden.

Nach der Anmeldung erhalten Sie ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte von Ihrem Anbieter. Diese Komponenten installieren Sie 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 linken Seite des Fernsehgerätes ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.

Hinweis

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 die folgenden Einrichtungsschritte erforderlich. Bitte richten Sie das CAM-Modul ein, indem Sie zunächst das DTV-Menü, anschließend Common Interface aufrufen und dann die Taste **OK** drücken. (Das CAM-Einrichtungsmenü wird nur bei Bedarf angezeigt.)

So zeigen Sie relevante Informationen an:

- ▶ Rufen Sie DTV auf; drücken Sie die Taste **MENU**, markieren Sie anschließend Common Interface und drücken Sie die Taste **OK**.
- ▶ Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird "**kein CI-Modul gefunden**" auf dem Bildschirm angezeigt.

Detaillierte Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Hinweis

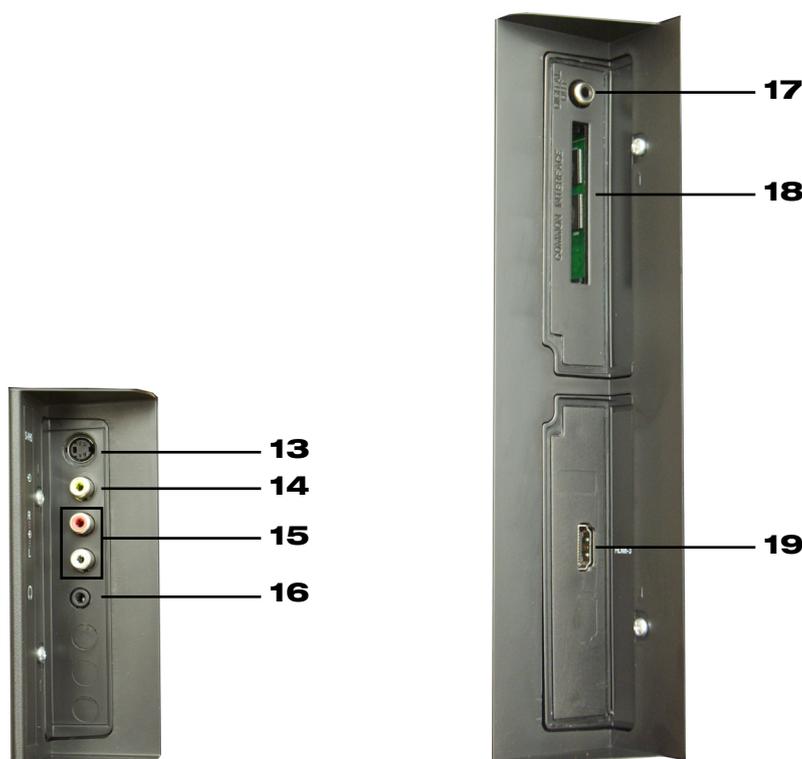
Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.

Anschlüsse und Anschlussbeispiele

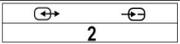
Die Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Gerätes.



Die Anschlüsse befinden sich an der linken und der rechten Seite des Gerätes.



| | Anschluss-Bezeichnung | Anzeige im Menü QUELLE | Anschlussmöglichkeiten |
|---|---|------------------------|---|
| 1 | L ... R | | AUDIO-Ausgang. Schließen Sie hier einen externen Verstärker an. Für diesen Anschluss benötigen Sie ein Cinch-Kabel. |
| 2 | PC INPUT | PC | VGA-Anschluss. Schließen Sie hier Ihren PC oder Ihr Notebook an. Sie benötigen ein VGA-Kabel. Zur Tonübertragung, verbinden Sie zusätzlich ein Audio-Kabel mit dem Audio-Eingang Ihres LCD-TV's (siehe Position Nr. 4) und dem Audio-Ausgang Ihres PCs oder Notebooks. |
| 3 | SUB OUT | | Subwoofer-Ausgang. Schließen Sie hier einen externen aktiven Subwoofer an. Für diesen Anschluss benötigen Sie ein Cinch-Kabel. |
| 4 | R L | | Audio-Eingang für PCs. |

| | Anschluss- Bezeichnung | Anzeige im Menü QUELLE | Anschlussmöglichkeiten |
|----|---|---------------------------|---|
| 5 | R L | | AUDIO L - R (links - rechts): Komponenten-Audio-Eingang zum Anschluss der analogen Audio-Übertragung von DVD-Rekordern, DVI-Geräte usw.. Sie benötigen für diesen Anschluss ein Cinch-Kabel rot/weiß für die Audio-Verbindung. |
| 6 | Y PB PR | EXT-3 / YPbPr | YPbPr: Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang, z. B. Camcorder, DVD-Player, Decoder (z. B. Satellitenreceiver) usw. Sie benötigen für diesen Anschluss ein Komponenten-Kabel grün/blau/rot für die Videoverbindung sowie ein Cinch-Kabel rot/weiß für die Audio-Verbindung an den AUDIO L – R Anschluss (siehe Nr. 5). |
| 7 | HDMI-1 | EXT-6 / HDMI | Digitaler Anschluss: Für den Anschluss eines Geräts mit HDMI-Ausgang. Sie benötigen dazu ein HDMI-Kabel. Wenn Sie ein DVI-Gerät anschließen wollen, lesen Sie bitte das Kapitel „Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang“ auf Seite 48. |
| 8 | HDMI-2 | EXT-7 / HDMI | Wie HDMI 1. |
| 9 |  | Ext-1 / SCART | SCART-Buchse zum Anschluss von Geräten wie Videorekorder, DVD-Player, Spielekonsole, Decoder (z.B. Satellitenreceiver) usw. Sie benötigen für diesen Anschluss ein SCART-Kabel. |
| 10 |  | Ext-2 / SCART | Wie SCART 1. |
| 11 | ANT. | TV / 1----- | TV-Betrieb. Schließen Sie hier das Antennenkabel für den analogen TV-Betrieb oder eine DVB-T Antenne für den digitalen Betrieb an. |
| 12 | SRV | | Dieser Anschluss dient lediglich Servicezwecken. |
| 13 | S-VHS | EXT-5 / SVHS | S-VHS-Eingang (S-VIDEO) zum Anschluss eines Geräts mit S-VIDEO-Ausgang (z. B. Camcorder). Sie benötigen für diesen Anschluss ein S-Video-Kabel. Zur Tonübertragung, verbinden Sie zusätzlich ein Audio-Kabel mit dem Audio-Eingang Ihres LCD-TVs (siehe Position Nr. 15) und dem Audio Ausgang des externen Gerätes. |
| 14 |  | EXT-4 / FAV | VIDEO-Eingang (gelb) zum Anschluss von Geräten wie Camcorder, DVD-Player, Decoder (z. B. Satellitenreceiver) usw. Für diese Anschlüsse benötigen Sie Cinch-Kabel. Zur Tonübertragung, verbinden Sie zusätzlich ein Audio-Kabel mit dem Audio-Eingang Ihres LCD-TVs (siehe Position Nr. 15) und dem Audio-Ausgang des externen Gerätes. |
| 15 |  | | AUDIO-Eingänge L - R (rot/weiß): Schließen Sie hier den linken und den rechten Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (z. B. Camcorder). Für diese Anschlüsse benötigen Sie Cinch-Kabel. |
| 16 |  | | Schließen Sie hier einen Kopf- oder Ohrhörer mit 3,5-mm-Klinkenstecker an, um den Ton Ihres Gerätes darüber zu hören. Der Hauptlautsprecher bleibt eingeschaltet.  Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen. |

| | Anschluss- Bezeichnung | Anzeige im Menü QUELLE | Anschlussmöglichkeiten |
|----|---------------------------|---------------------------|---|
| 17 | DIGITAL OUT | | Digitale-Audio-Ausgangsbuchse (koaxial): Für den Anschluss eines Verstärkers oder Receivers mit digitaler Eingangsbuchse. Verwenden Sie dazu ein geeignetes, koaxiales Kabel. |
| 18 | COMMON INTERFACE | | Verwenden Sie diesen Einschubschacht zur Nutzung von Pay-TV-Karten. In den Schlitz fügen Sie bitte die Karte ein, die Sie vom Programmbetreiber erhalten haben. |
| 19 | HDMI-3 | EXT-8 / HDMI | Wie HDMI 1. |

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. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **TONMENÜ**, Untermenü **KOPFHÖRER**.

Vorsicht!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit zu großer Lautstärke erzeugt übermäßigen Schalldruck und 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.

Verstärker anschließen



Über den LINE OUT Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TV's über einen Verstärker wiederzugeben. Schließen Sie dazu ein Cinch-Kabel an.

DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie 3 Möglichkeiten:

1. Mit einem SCART-Kabel



- ▶ Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel an die Buchsen SCART-1 oder SCART-2 an.

2. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und einem Video-Cinch- / S-Video-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.
- ▶ Alternativ zum Video-Cinch-Kabel können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des externen Geräts anschließen.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

3. Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)



- ▶ Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.



- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

Videorekorder anschließen



- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TV 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-TV 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-TV 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-TV und dem Antennenbuchse des DVD-Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.



Alternative

- ▶ Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.



- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.



Alternative

- ▶ Sofern Ihr DVD-Rekorder über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

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 Buchsen **SCART-1** oder **SCART-2** an.

2. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und einem Video-Cinch / S-Video-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.
- ▶ Alternativ zum Video-Cinch-Kabel können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des externen Geräts anschließen.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

3. Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)



- ▶ Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-Pb-Pr** und **L-R** 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 Ihr externes Gerät über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

DVD- oder 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 SAT-Receivers.
- ▶ Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

Camcorder anschließen

Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch oder S-Video-Kabel



- ▶ 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.
- ▶ Alternativ zum Video-Cinch-Kabel (gelb) können Sie ein S-Video-Kabel an den S-Video-Eingang des LCD-TVs und den S-Video-Ausgang des Camcorders anschließen.

Hinweis

Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

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 zusätzlich ein Audio-Kabel an.

Zur Übertragung des Tons schließen Sie

- bei einem HDMI-1 Eingang ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die Komponenteneingänge AUDIO L - R an.
- bei einem HDMI-2 Eingang ein Stereo-Cinch-Kabel mit 3,5-mm-Stereoklinkenstecker an die PC-AUDIO-IN-Buchse an.

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-TV 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 PC-AUDIO-IN-Buchse.
- ▶ Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste  , um in den PC-Modus zu schalten. Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV/DTV** 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.

Problembesehung

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!

| Fehler | Lösung |
|---|---|
| Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören. | <ul style="list-style-type: none"> 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 auf der Geräterückseite eingeschaltet ist. |
| Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV. | <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. |
| Das Bild ist nicht deutlich. | <ul style="list-style-type: none"> Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. |
| Das Bild ist zu hell oder zu dunkel. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit. |
| Das Bild ist nicht scharf. | <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen. |
| Das Bild ist gepunktet. | <ul style="list-style-type: none"> 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 verblässen. | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert. |
| Die Fernbedienung funktioniert nicht. | <ul style="list-style-type: none"> 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. |

| Fehler | Lösung |
|--|---|
| Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt. | Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code? <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> 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. |

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

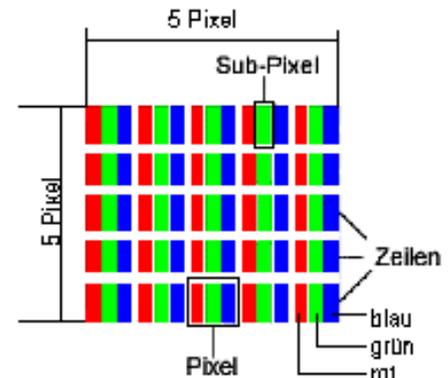
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- 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. 3,15 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 | ≤ 2 |
| | Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal) | ≤ 1 |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel | ≥ 5 mm |
| Dunkle Sub-Pixel | Einzel | ≤ 7 |
| | Zwei nebeneinander liegend | ≤ 2 |
| | Drei | ≤ 0 |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixel | ≥ 5 mm |
| Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel | | ≤ 10 |

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.

- 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Nennspannung: | 220-240V ~ 50 Hz |
| Bildschirmgröße: | 32" (80 cm) TFT; 16:9-Display |
| Leistungsaufnahme: | 180 Watt |
| Leistungsaufnahme Standby: | ca. 1 W |
| Physikalische Auflösung: | 1366 x 768 dpi |
| TV-System: | PAL, SECAM, B/G, D/K, K', I/I, L/L' |
| Kanäle: | VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41) |
| Audio: | Stereo / Nicam |
| Programmplätze: | 100 |
| Digitale Programmplätze: | 200 |
| Antenneneingang: | 75 Ohm |
| Anschlüsse seitlich: | HDMI, S-Video (Mini DIN), Composite Video (Cinch), Stereo Audio In, Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke), Digital Out (koaxial), Common Interface |
| Anschlüsse Rückseite: | 2 x HDMI mit HDCP-Entschlüsselung, 2 x SCART, VGA (15 Pin D-Sub), Subwoofer Out (Cinch), YUV (Cinch), Audio out (Cinch), Audio In für YUV (Cinch), Audio In für VGA (Cinch), Antenne (analog/digital), VGA (15 Pin D-Sub) |
| Maße (B x H x T, ohne Fuß): | ca. 805 x 560 x 115 mm |
| Maße (B x H x T, mit Fuß): | ca. 805 x 605 x 200 mm |
| Gewicht (mit Fuß/ohne Fuß): | ca. 19 kg / 15,5 kg |

Fernbedienung

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



Copyright © 2008

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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| DIXI | 0009 | 0169 | 0051 | | | | | | HAMPTON | 0003 | | | | | | | | |
| DTS | 0009 | | | | | | | | HANSEATIC | 0009 | 0003 | 0027 | 0169 | 0051 | 0083 | 0118 | | |
| DUAL | 0177 | 0038 | 0171 | 0002 | 0009 | 0206 | 0207 | | | 0131 | 0141 | 0007 | 0026 | | | | | |
| | 0208 | 0169 | 0042 | 0044 | 0127 | 0047 | 0061 | | HANTAREX | 0009 | 0123 | | | | | | | |
| | 0063 | 0067 | 0068 | 0003 | 0103 | 0107 | 0115 | | HARWOOD | 0171 | | | | | | | | |
| | 0126 | 0131 | 0139 | 0154 | 0160 | 0168 | 0210 | | HCM | 0002 | 0003 | 0009 | 0074 | 0120 | | | | |
| | 0228 | 0343 | 0924 | 0933 | 0248 | 0291 | 0125 | | HIFIVOX | 0139 | | | | | | | | |
| | 0089 | | | | | | | | HINARI | 0171 | 0009 | 0011 | 0027 | 0051 | 0006 | 0169 | | |
| DUAL-TEC | 0009 | 0131 | 0003 | | | | | | | 0248 | 0043 | 0137 | | | | | | |
| DUMONT | 0003 | 0014 | 0017 | 0018 | 0000 | | | | HISAWA | 0011 | 0113 | 0120 | | | | | | |
| DURABRAND | 0228 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 0933 | 1085 | | HISENSE | 0156 | | | | | | | | |
| | 1086 | 1087 | 1088 | | | | | | HITACHI | 0027 | 0019 | 0085 | 0134 | 0153 | 0213 | 0140 | | |
| DUX | 0169 | | | | | | | | | 0144 | 0003 | 0118 | 0004 | 0016 | 0023 | 0041 | | |
| DYNATRON | 0051 | 0169 | | | | | | | | 0045 | 0047 | 0131 | 0133 | 0138 | 0139 | 0141 | | |
| ELBE | 0108 | 0157 | 0037 | | | | | | | 1013 | 0021 | 0046 | 0033 | 0123 | 0142 | | | |
| ELCIT | 0000 | | | | | | | | HORNYPHON | 0051 | | | | | | | | |
| ELECTRO TECH | 0009 | | | | | | | | HOSHAI | 0011 | | | | | | | | |
| ELEKTA | 0120 | | | | | | | | HUANYU | 0003 | 0115 | | | | | | | |
| ELIN | 0051 | 0003 | 0169 | 0016 | 0018 | | | | HYGASHI | 0003 | | | | | | | | |
| ELITE | 0011 | 0051 | | | | | | | HYPHER | 0003 | 0009 | 0129 | 0131 | | | | | |
| ELMAN | 0014 | 0131 | | | | | | | HYPSON | 0002 | 0003 | 0051 | 0169 | 0120 | | | | |
| ELTA | 0009 | | | | | | | | HYUNDAI | 1010 | | | | | | | | |
| EMERSON | 0141 | 0127 | 0000 | | | | | | ICE | 0009 | 0002 | 0003 | 0011 | 0051 | 0068 | | | |
| ERRES | 0169 | 0051 | | | | | | | IMPERIAL | 0047 | 0051 | 0083 | 0129 | 0131 | 0021 | 0043 | | |
| ESC | 0245 | | | | | | | | INDESIT | 0024 | 0101 | | | | | | | |
| ETRON | 0009 | | | | | | | | INDIANA | 0051 | 0169 | | | | | | | |
| EURO-FEEL | 0002 | | | | | | | | INGELEN | 0021 | | | | | | | | |
| EUROLINE | 0149 | 0169 | 0088 | | | | | | INGERSOL | 0009 | | | | | | | | |
| EUROMANN | 0002 | 0051 | 0003 | | | | | | INNO HIT | 0009 | 0011 | 0003 | 0004 | 0051 | 0169 | 0245 | | |
| EUROPHON | 0003 | 0014 | 0051 | 0131 | 0123 | | | | | 0093 | 0123 | | | | | | | |
| EXPERT | 0157 | | | | | | | | INNOVATION | 0171 | 0111 | 0002 | 0009 | 0169 | 0061 | 0067 | | |
| FENNER | 0009 | 0115 | | | | | | | | 0068 | 0103 | 0107 | 0115 | 0154 | 0168 | 0177 | | |
| FERGUSON | 0127 | 0166 | 0035 | 0169 | 0036 | 0050 | 0052 | | | 0248 | 0291 | | | | | | | |
| | 0111 | 0163 | 0037 | | | | | | INTERBUY | 0009 | 0129 | 0109 | | | | | | |
| FIDELITY | 0003 | 0019 | 0068 | 0074 | 0096 | | | | INTERFUNK | 0051 | 0129 | 0169 | 0139 | 0141 | 0000 | 0021 | | |
| FINLANDIA | 0019 | 0006 | 0110 | 0128 | | | | | INTERTRONIC | 0894 | | | | | | | | |
| FINLUX | 0061 | 0087 | 0063 | 0003 | 0004 | 0016 | 0167 | | INTERVISION | 0002 | 0003 | 0014 | 0109 | | | | | |
| | 0110 | 0131 | 0157 | 0169 | 0051 | 0017 | 0018 | | IRRADIO | 0009 | 0011 | 0051 | 0169 | 0068 | | | | |
| | 0014 | 0000 | 0123 | 0043 | | | | | ISUKAI | 0011 | | | | | | | | |
| FIRSTLINE | 0003 | 0129 | 0009 | 0051 | 0062 | 0026 | | | ITC | 0003 | 0131 | | | | | | | |
| FISHER | 0006 | 0003 | 0018 | 0083 | 0131 | 0000 | 0027 | | ITS | 0011 | 0051 | 0068 | 0120 | | | | | |
| | 0029 | 0040 | | | | | | | ITT | 0061 | 0009 | 0143 | 0031 | 0133 | 0141 | 0021 | | |
| FLINT | 0051 | 0113 | | | | | | | | 0142 | 0132 | | | | | | | |
| FORMENTI | 0001 | 0169 | 0003 | 0131 | 0133 | 0000 | 0043 | | ITT/NOKIA | 0133 | 0142 | 0021 | | | | | | |
| | 0125 | | | | | | | | ITV | 0169 | 0171 | 0009 | 0088 | 0245 | | | | |
| FORTRESS | 0001 | 0000 | | | | | | | JEC | 0164 | | | | | | | | |
| FRONTECH | 0019 | 0002 | 0009 | 0068 | 0118 | 0129 | 0120 | | JVC | 0051 | 0053 | 0027 | 0068 | | | | | |
| | 0021 | | | | | | | | KAISUI | 0009 | 0011 | 0003 | 0120 | | | | | |
| FUJITSU | 0116 | 0004 | 0157 | | | | | | KAMOSONIC | 0003 | | | | | | | | |
| FUNAI | 0002 | 0026 | | | | | | | KAMP | 0003 | | | | | | | | |
| GALAXY | 0047 | 0083 | | | | | | | KAPSCH | 0157 | 0021 | | | | | | | |
| GBC | 0009 | 0027 | 0131 | | | | | | KARCHER | 0169 | 0003 | 0009 | 0016 | 0037 | | | | |
| GEC | 0169 | 0003 | 0004 | 0041 | 0051 | 0141 | 0123 | | KENDO | 0019 | 0014 | 0028 | 0108 | 0245 | | | | |
| | 0132 | | | | | | | | KENNEDY | 0131 | 0157 | | | | | | | |
| GELOSO | 0019 | 0009 | 0131 | | | | | | KINGSLEY | 0003 | | | | | | | | |
| GENERAL TECHNIC | | 0009 | 0248 | | | | | | KNEISSEL | 0174 | | | | | | | | |
| GENEXXA | 0011 | 0051 | 0021 | | | | | | KOLSTER | 0051 | | | | | | | | |
| GOLDSTAR | 0084 | 0129 | 0003 | 0009 | 0019 | 0051 | 0131 | | KONKA | 0047 | 0068 | 0229 | 0011 | | | | | |
| | 0169 | 0171 | 0261 | 0012 | 0093 | | | | KORPEL | 0051 | 0169 | | | | | | | |
| GOODMANS | 0009 | 0111 | 0002 | 0004 | 0027 | 0169 | 0028 | | KORTING | 0000 | | | | | | | | |
| | 0051 | 0068 | 0115 | 0127 | 0171 | 0245 | 0283 | | KOYODA | 0009 | | | | | | | | |
| | 0093 | | | | | | | | KTV | 0003 | | | | | | | | |
| GORENJE | 0083 | | | | | | | | KURO | 0121 | | | | | | | | |
| GPM | 0011 | | | | | | | | KYOTO | 0037 | | | | | | | | |
| GRAETZ | 0141 | 0142 | 0021 | | | | | | LENCO | 0009 | 0245 | | | | | | | |
| GRANADA | 0127 | 0019 | 0003 | 0006 | 0169 | 0027 | 0031 | | LENOIR | 0003 | 0009 | | | | | | | |
| | 0051 | 0054 | 0004 | 0064 | 0133 | 0138 | 0128 | | LESA | 0129 | | | | | | | | |
| | 0040 | 0043 | 0123 | | | | | | LEYCO | 0169 | 0002 | 0004 | 0051 | 0026 | | | | |
| GRANDIN | 0009 | 0169 | 0011 | 0245 | 0120 | | | | LG | 0084 | 0119 | 0129 | 0149 | 0019 | 0003 | 0051 | | |
| GRUNDIG | 0117 | 0091 | 0114 | 0101 | 0135 | 0008 | 0017 | | | 0088 | 0131 | 0169 | 0171 | 0009 | 0261 | 0093 | | |
| | 0136 | 0043 | | | | | | | LIESENK | 0169 | | | | | | | | |
| H & B | 0343 | 0228 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAAZ | 0228 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALIFAX | 0002 | 0003 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

WESTON 0131
 WHARFEDALE 0099
 WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014 0043
 YAKUMO 1012
 YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
 YORX 0011
 ZANUSSI 0019 0157 0108

FUNAI 0231 0339
 GALAXY 0231
 GBC 0275 0250
 GEC 0257
 GELOSO 0275
 GENERAL 0250
 GENERAL TECHNIC 0262 0233 0311 0248
 GOLDHAND 0275
 GOLDSTAR 0231 0256
 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

Videorekorder

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
 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
 BONDSTEC 0250
 BRANDT 0303 0305
 BROKSONIC 0277 0967
 BUSH 0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288
 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
 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
 ELTA 0275
 EMERSON 0231 0256 0301 0339
 ESC 0245
 ETZUKO 0275
 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
 FRONTTECH 0250
 FUJITSU 0231

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
 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
 JVC 0294 0295 0293 0400
 KASUI 0275
 KARCHER 0257
 KENDO 0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
 KENWOOD 0293
 KORPEL 0275
 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
 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

| | |
|--------------------|---------------------|
| MELITA | 0554 |
| MNET | 0602 0474 |
| MOTOROLA | 0494 |
| MOVIE TIME | 0551 |
| MULTICHOICE | 0474 0602 |
| NOOS | 1143 1158 1175 1183 |
| NTL | 0606 |
| NUMERICABLE | 0603 |
| OPTUS | 0494 |
| PACE | 0606 |
| PHILIPS | 0487 |
| PIONEER | 0518 0521 |
| PVP | 0554 |
| SAMSUNG | 1148 |
| SCIENTIFIC ATLANTA | 0524 0525 |
| STS | 0551 |
| TELE+1 | 0474 |
| TELEPIU | 0474 |
| TELEWEST | 0606 0554 |
| UNITED | 0554 |
| UPC | 1143 1175 1184 |
| VISIOSAT | 0487 |

| | | |
|---------------------|---|------|
| CONNEXIONS | 0438 | 0454 |
| CONRAD | 0640 | 1156 |
| CONTEC | 0456 | 0459 |
| COSAT | 0462 | |
| CROWN | 0419 | |
| CYBERCOM | 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 | |
| | 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 | |
| CYBERMAXX | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 | |
| | 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 | |
| | 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 | |
| | 1130 1138 1137 | |
| CYTRON | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 | |
| | 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 | |
| | 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 | |
| | 1130 1138 1137 | |
| DAERYUNG | 0438 | |
| DANSAT | 0410 | |
| D-BOX | 0564 | 0604 |
| DECCA | 0460 | |
| DEW | 0456 | |
| DIAMOND | 0461 | |
| DIGIALITY | 0640 | |
| DISKXPRESS | 0424 | 0454 |
| DITRISTRAD | 0462 | |
| DMT | 0412 | |
| DNT | 0438 | 0552 |
| DONG WOO | 0501 | |
| DRAKE | 0557 | 0463 |
| DREAMBOX | 0658 | |
| DStv | 0602 | |
| DUAL | 0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 | |
| | 0583 0586 0587 0618 0514 | |
| ECHOSTAR | 0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 | |
| | 0657 0659 0464 0465 0467 | |
| EINHELL | 0408 0417 0405 0419 | |
| ELEKTA | 0409 | |
| ELTA | 0428 0462 0405 0552 | |
| EMANON | 0405 | |
| EMME ESSE | 0428 0508 0491 | |
| EMTECH | 1162 | |
| EP SAT | 0508 | 0491 |
| E-TEK | 1140 | |
| EUROPHON | 0640 | |
| EUROSAT | 0419 | |
| EUROSKY | 0428 0640 1156 0419 | |
| EUROSPACE | 0468 | |
| EUROSTAR | 0438 | 0419 |
| EVA | 0588 | 0589 |
| EXATOR | 0405 | 0407 |
| FERGUSON | 0508 0472 0603 0410 0473 | |
| FIDELITY | 0415 | 0417 |
| FINLANDIA | 0508 | |
| FINLUX | 0508 0429 0608 0475 0480 0487 | |
| FINNSAT | 0603 | 0456 |
| FORCE | 0577 0553 0535 | |
| FORTEC STAR | 0470 | |
| FOXTEL | 0602 0643 0584 | |
| FRACARRO | 0562 | |
| FRANCE SATELLITE/TV | 0477 | |
| FREECOM | 0405 | 0489 |
| FTE | 0422 | 0496 |
| FUBA | 0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 | |
| | 0480 0552 | |
| FUNTACH | 0587 | |
| GALAXIS | 0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 | |
| | 0602 0619 0432 0456 | |
| GALAXY | 0424 | |
| GLOBECAST | 1141 | |
| GLOBO | 1156 | |
| GMI | 0419 | |
| GOLDSTAR | 0489 | |
| GOODING | 0483 | |

SAT-Receiver

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| 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 |
| ARCON | 0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463 |
| ARMSTRONG | 0419 |
| ASAT | 0552 |
| AST | 0435 |
| ASTON | 0594 0406 |
| ASTRA | 0429 0419 0431 0432 0502 |
| ASTRO | 0428 0439 0569 0407 0409 |
| AUDIOTON | 0462 0407 |
| AURORA | 0602 |
| AUSTAR | 0602 0643 0642 |
| AXIS | 0428 0415 0432 0456 |
| BARCOM | 0424 |
| BEST | 0428 0424 |
| BLAUPUNKT | 0439 |
| BOCA | 0419 0502 |
| BRAIN WAVE | 0444 1131 |
| BRANDT | 0565 0566 0567 0574 |
| BSKYB | 0584 0555 |
| BT SATELLITE | 0574 |
| BUSH | 0508 0562 0410 |
| CANAL SATELLITE | 0569 0599 |
| CANAL+ | 0569 0599 |
| CHAPARRAL | 0507 |
| CHESS | 0547 0586 |
| CITYCOM | 0508 0640 0459 |
| CLATRONIC | 0444 |
| CLEMENS KAMPHUS | 0491 |
| CNT | 0409 |
| COLUMBUS | 0477 |
| COMAG | 0471 |
| COMMLINK | 0408 |
| COMTECH | 0456 |
| CONDOR | 0428 0640 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| PROTEK | 0461 | | | | | | | | |
| PROVISION | 0409 | | | | | | | | |
| QUADRAL | 0408 | 0428 | | | | | | | |
| QUELLE | 0439 | 0417 | | | | | | | |
| QUIERO | 0603 | | | | | | | | |
| RADIOLA | 0552 | | | | | | | | |
| RADIX | 0630 | 0438 | 0632 | | | | | | |
| RAINBOW | 0407 | | | | | | | | |
| REDIFFUSION | 0510 | | | | | | | | |
| REDPOINT | 0432 | | | | | | | | |
| REDSTAR | 0428 | | | | | | | | |
| RFT | 0408 | 0552 | | | | | | | |
| RUEFACH | 0503 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| SAT | 0415 | 0435 | 0437 | | | | | | |
| SATCOM | 0640 | 0504 | 0523 | | | | | | |
| SATEC | 0508 | | | | | | | | |
| SATPARTNER | 0444 | 0405 | 0407 | 0409 | 0489 | 0491 | | | |
| SCHNEIDER | 0428 | 0455 | 0511 | 0583 | 0586 | 0587 | 0618 | | |
| SCHWAIGER | 0411 | 0412 | 0413 | 0427 | 0430 | 0433 | 0440 | 0504 | |
| | 0508 | 0516 | 0566 | 0573 | 0575 | 0576 | 0577 | 0582 | |
| | 0514 | 0583 | 0585 | 0587 | 0598 | 0616 | 0630 | 0631 | |
| | 0633 | 0635 | 1132 | 1133 | 1147 | 1152 | 1173 | 0459 | |
| | 0498 | | | | | | | | |
| SEEMANN | 0438 | 0419 | 0432 | | | | | | |
| SEG | 0428 | 0444 | 0504 | 0541 | 0631 | 0634 | 0405 | | |
| SELECO | 0462 | | | | | | | | |
| SIEMENS | 0439 | 1157 | | | | | | | |
| SILVA | 0489 | | | | | | | | |
| SKARDIN | 0432 | 0586 | 0546 | 1160 | | | | | |
| SKY | 0584 | 1151 | | | | | | | |
| SKY DIGITAL | 0584 | 0555 | | | | | | | |
| SKY+ | 0555 | | | | | | | | |
| SKYMASTER | 0408 | 0504 | 0506 | 0546 | 0547 | 0586 | 0587 | 0588 | |
| | 0589 | 0590 | 0591 | 0592 | 0621 | 1140 | 1138 | 1159 | |
| | 1161 | 1160 | 1162 | 1167 | | | | | |
| SKYMAX | 0552 | | | | | | | | |
| SKYPEX | 1156 | | | | | | | | |
| SKYVISION | 0462 | | | | | | | | |
| SM ELECTRONIC | 0408 | 0412 | 0504 | 0506 | 0546 | 0547 | 0586 | 0587 | |
| | 0588 | 0589 | 0591 | 0621 | 1140 | 1138 | 0592 | 1159 | |
| | 1161 | 1160 | 1162 | 1167 | | | | | |
| SONY | 0584 | 0569 | 0418 | 0446 | | | | | |
| SR | 0472 | 0419 | 0502 | | | | | | |
| STAR TRAK | 0405 | | | | | | | | |
| STARLAND | 0586 | | | | | | | | |
| STARRING | 0444 | | | | | | | | |
| STRONG | 0562 | 0428 | 0602 | 0545 | 0454 | 0489 | 0405 | 0407 | |
| SUMIDA | 0419 | | | | | | | | |
| SUNSTAR | 0527 | 0419 | 0502 | | | | | | |
| TANDBERG | 0603 | | | | | | | | |
| TANDY | 0407 | | | | | | | | |
| TANTEC | 0508 | 0479 | 0477 | | | | | | |
| TATUNG | 0460 | | | | | | | | |
| TCM | 0412 | 0413 | 0423 | 0428 | 0442 | 0493 | 0504 | 0511 | |
| | 0514 | 0546 | 0566 | 0583 | 0586 | 0587 | 0618 | 0619 | |
| TECHNIHALL | 0416 | | | | | | | | |
| TECHNISAT | 0438 | 0479 | 0569 | 0623 | 0528 | 0529 | | | |
| TECHNOMATE | 0441 | 1142 | | | | | | | |
| TECO | 0419 | 0502 | | | | | | | |
| TELASAT | 0640 | | | | | | | | |
| TELEFUNKEN | 0560 | 0508 | 0565 | 0566 | 0567 | 0574 | 0405 | | |
| TELEKA | 0438 | 0640 | 0407 | 0419 | | | | | |
| TELEMASTER | 0409 | | | | | | | | |
| TELEMAX | 0500 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| TELESAT | 0504 | | | | | | | | |
| TELESTAR | 0479 | 0569 | | | | | | | |
| TELEVES | 0508 | 0610 | 0611 | | | | | | |
| TELEWIRE | 0462 | | | | | | | | |
| TEVION | 0412 | 0413 | 0423 | 0428 | 0442 | 0466 | 0478 | 0484 | |
| | 0493 | 0504 | 0511 | 0514 | 0535 | 0546 | 0566 | 0583 | |
| | 0586 | 0587 | 0618 | 0619 | 0644 | 0650 | 0652 | 0653 | |
| | 1130 | 1140 | 1138 | 1137 | | | | | |
| THOMSON | 0472 | 0601 | 0570 | 0574 | 0492 | 0508 | 0560 | 0568 | |
| | 0569 | 0603 | 0427 | 1156 | | | | | |
| THORENS | 0461 | | | | | | | | |
| THORN | 0508 | 0410 | 0473 | | | | | | |
| TIOKO | 0459 | | | | | | | | |
| TONBURY | 0445 | 1159 | | | | | | | |
| TONNA | 0508 | 0462 | | | | | | | |
| TOPFIELD | 0497 | 0505 | 0506 | | | | | | |
| TPS | 0570 | | | | | | | | |
| TPS PLATINUM | 1178 | | | | | | | | |
| TRIAD | 0435 | 0437 | 0533 | 0489 | | | | | |
| TRIASAT | 0480 | | | | | | | | |
| TRIAx | 0439 | 0479 | 0565 | 0609 | 0619 | | | | |
| TWINNER | 0610 | 0611 | | | | | | | |
| UNIDEN | 0534 | | | | | | | | |
| UNISAT | 0419 | 0456 | | | | | | | |
| UNITOR | 0444 | 0424 | | | | | | | |
| UNIVERSUM | 0439 | 0483 | 1156 | 0475 | 0487 | | | | |
| VARIOSTAT | 0439 | | | | | | | | |
| VECTOR | 0468 | | | | | | | | |
| VENTANA | 0552 | | | | | | | | |
| VIA DIGITAL | 0568 | | | | | | | | |
| VIA SAT | 0568 | | | | | | | | |
| VISIOSAT | 0594 | 0444 | 0462 | 0586 | 0593 | 0595 | 0596 | 0597 | |
| VIVANCO | 0536 | 0624 | | | | | | | |
| VORTEC | 0405 | | | | | | | | |
| V-TECH | 0437 | 0435 | 0515 | 0537 | | | | | |
| WEVASAT | 0508 | | | | | | | | |
| WEWA | 0508 | | | | | | | | |
| WINERSAT | 0444 | | | | | | | | |
| WISI | 0435 | 0437 | 0438 | 0439 | 0508 | 0533 | 0538 | 0539 | |
| | 0540 | 0597 | 0625 | 0626 | 0627 | 0628 | 0629 | | |
| WITTENBERG | 0415 | | | | | | | | |
| WOORISAT | 0409 | | | | | | | | |
| WYSI | 1156 | | | | | | | | |
| ZEHNDER | 0428 | 0437 | 0635 | 0541 | 0631 | 0632 | 0409 | 0424 | |
| | 0496 | 0498 | | | | | | | |
| ZODIAC | 0407 | | | | | | | | |

Laser Disc

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

DVD

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| ACCOUSTIC SOLUTIONS | | | | | | 0383 | 0350 | | |
| AEG | 0894 | 0333 | | | | | | | |
| AFREEY | 0386 | | | | | | | | |
| AIRIS | 0357 | | | | | | | | |
| AIWA | 0383 | 0377 | | | | | | | |
| AKAI | 0369 | 0333 | 0382 | 0350 | 0894 | | | | |
| AKASHI | 0346 | | | | | | | | |
| ALBA | 0384 | 0350 | 0381 | 0357 | 0370 | 0351 | | | |
| ALL-TEL | 0333 | | | | | | | | |
| AMES | 0383 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| LAWSON | 0341 | 0380 | | | | | | | | OCEANIC | 1089 | | | | | | | | | |
| LECSON | 0376 | | | | | | | | | OKANO | 0349 | 0362 | | | | | | | | |
| LENCO | 0373 | 0350 | 0356 | | | | | | | OMNI | 0382 | | | | | | | | | |
| LENOXX | 0931 | 0346 | 0382 | | | | | | | ONIX | 0346 | | | | | | | | | |
| LG | 0375 | 0907 | 0972 | | | | | | | ONKYO | 0374 | 0975 | | | | | | | | |
| LIFE | 0372 | 0373 | 1117 | 1118 | | | | | | OPTIMUS | 0368 | 0922 | | | | | | | | |
| LIFETEC | 0356 | 0930 | 0373 | 0932 | 0330 | 0335 | 0339 | 0340 | | ORION | 0920 | 0335 | | | | | | | | |
| | 0341 | 0342 | 0345 | 0352 | 0358 | 0371 | 0895 | 0896 | | ORITRON | 0373 | | | | | | | | | |
| | 0897 | 0898 | 0899 | 0900 | 0901 | 0902 | 0903 | 0904 | | PACIFIC | 0356 | 0350 | 0333 | | | | | | | |
| | 0923 | 0893 | 0959 | 1069 | 1070 | 1071 | 1067 | 1066 | | PACKARD BELL | 0939 | 0940 | 1101 | 1052 | | | | | | |
| | 1068 | 1117 | 1118 | 0905 | 0343 | 0924 | 0933 | 0375 | | PALSONIC | 0357 | | | | | | | | | |
| | 0906 | 0338 | 0372 | 0334 | 0344 | 0664 | 0894 | | | PANASONIC | 0401 | 0364 | 0403 | 0970 | 0974 | | | | | |
| LIMIT | 0341 | | | | | | | | | PANDA | 0351 | | | | | | | | | |
| LINN | 0336 | | | | | | | | | PHILIPS | 0370 | 0379 | 0979 | 0980 | 0981 | 0362 | 1080 | 0969 | | |
| LITEON | 0982 | 1056 | 1059 | 0959 | | | | | | | 0339 | | | | | | | | | |
| LODOS | 0350 | | | | | | | | | PHOCUS | 1063 | 1064 | | | | | | | | |
| LOEWE | 0370 | 0375 | | | | | | | | PHONOTREND | 0916 | | | | | | | | | |
| LOGIX | 0351 | 0380 | | | | | | | | PIONEER | 0368 | 0977 | 0922 | 0968 | 0976 | 1084 | | | | |
| LUMATRON | 0332 | 0342 | 1051 | 0350 | 0383 | 0380 | | | | POLAROID | 0957 | 0949 | | | | | | | | |
| LUXMAN | 0367 | | | | | | | | | PORTLAND | 0382 | | | | | | | | | |
| LUXOR | 0350 | 0383 | | | | | | | | PRINZ | 0356 | | | | | | | | | |
| MAGNAVOX | 0362 | 0379 | 0979 | 0980 | 0981 | 0370 | 0350 | 0914 | | PRISM | 0335 | | | | | | | | | |
| MANHATTAN | 0350 | 0380 | | | | | | | | PRO2 | 0356 | 0930 | 0373 | 0932 | 0330 | 0335 | 0339 | 0340 | | |
| MARANTZ | 0370 | 0379 | 0981 | 0375 | 0362 | | | | | | 0341 | 0342 | 0345 | 0352 | 0358 | 0371 | 0895 | 0896 | | |
| MARK | 0350 | | | | | | | | | | 0897 | 0898 | 0899 | 0900 | 0901 | 0902 | 0903 | 0904 | | |
| MASTEC | 0335 | | | | | | | | | | 0923 | 0893 | 0959 | 1069 | 1070 | 1071 | 1067 | 1066 | | |
| MATSUI | 0373 | 0357 | 0350 | | | | | | | | 1068 | 0905 | 0343 | 0924 | 0933 | 0375 | 0906 | 0338 | | |
| MAXDORF | 0894 | | | | | | | | | | 0372 | 0334 | 0344 | 0664 | 0894 | | | | | |
| MAXIM | 0331 | 0350 | | | | | | | | PROCASTER | 0905 | | | | | | | | | |
| MBO | 0396 | 0383 | 0382 | | | | | | | PROLINE | 0373 | 0357 | 0333 | 0376 | 0397 | | | | | |
| MEDION | 0356 | 0930 | 0373 | 0932 | 0330 | 0335 | 0339 | 0340 | | PROSCAN | 0399 | | | | | | | | | |
| | 0341 | 0342 | 0345 | 0352 | 0358 | 0371 | 0351 | 0895 | | PROSON | 0350 | | | | | | | | | |
| | 0896 | 0897 | 0898 | 0899 | 0900 | 0901 | 0902 | 0903 | | PROSONIC | 0332 | 0341 | 0349 | | | | | | | |
| | 0904 | 0923 | 0893 | 0959 | 1069 | 1070 | 1071 | 1067 | | PROVISION | 0381 | 1051 | | | | | | | | |
| | 1066 | 1068 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 0905 | 0343 | | RADIONETTE | 0375 | | | | | | | | | |
| | 0924 | 0933 | 0375 | 0906 | 0338 | 0372 | 0334 | 0344 | | RAITE | 0392 | | | | | | | | | |
| | 0664 | 0894 | | | | | | | | RCA | 0399 | 0384 | | | | | | | | |
| MEMOREX | 0356 | 0339 | 0920 | | | | | | | REDSTAR | 0894 | | | | | | | | | |
| MERIDIAN | 0362 | | | | | | | | | RELISYS | 0923 | 0895 | | | | | | | | |
| METZ | 0368 | 0350 | 0922 | | | | | | | REOC | 0341 | | | | | | | | | |
| MICROMAXX | 0356 | 0893 | 0930 | 0373 | 0932 | 0330 | 0335 | 0339 | | REX | 0346 | | | | | | | | | |
| | 0340 | 0341 | 0342 | 0345 | 0352 | 0358 | 0371 | 0895 | | ROADSTAR | 0350 | 0383 | 0382 | | | | | | | |
| | 0896 | 0897 | 0898 | 0899 | 0900 | 0901 | 0902 | 0903 | | RONIN | 0397 | | | | | | | | | |
| | 0904 | 0923 | 0959 | 1069 | 1070 | 1071 | 1067 | 1066 | | ROTEL | 0361 | | | | | | | | | |
| | 1068 | 1117 | 1118 | 0905 | 0343 | 0924 | 0933 | 0375 | | ROWA | 0384 | 0922 | | | | | | | | |
| | 0906 | 0338 | 0372 | 0334 | 0344 | 0664 | 0894 | | | RTL | 0923 | | | | | | | | | |
| MICROMEGA | 0370 | | | | | | | | | SABA | 0373 | 0915 | 0360 | | | | | | | |
| MICROSOFT | 0399 | | | | | | | | | SAIVOD | 0356 | | | | | | | | | |
| MICROSTAR | 0356 | 0930 | 0373 | 0932 | 0330 | 0335 | 0339 | 0340 | | SALORA | 0375 | | | | | | | | | |
| | 0341 | 0342 | 0345 | 0352 | 0358 | 0371 | 0895 | 0896 | | SAMPO | 0341 | 0386 | 0923 | 0895 | 1051 | | | | | |
| | 0897 | 0898 | 0899 | 0900 | 0901 | 0902 | 0903 | 0904 | | SAMSUNG | 0367 | 1050 | 0338 | 0963 | 0919 | | | | | |
| | 0923 | 0893 | 0959 | 1069 | 1070 | 1071 | 1067 | 1066 | | SANSUI | 0341 | 0920 | | | | | | | | |
| | 1068 | 1117 | 1118 | 0905 | 0343 | 0924 | 0933 | 0375 | | SANYO | 0350 | 0333 | 1060 | 0378 | | | | | | |
| | 0906 | 0338 | 0372 | 0334 | 0344 | 0664 | 0894 | | | SCAN | 0380 | | | | | | | | | |
| MINATO | 0349 | | | | | | | | | SCHAUB LORENZ | 0894 | | | | | | | | | |
| MINERVA | 0380 | | | | | | | | | SCHNEIDER | 0350 | 0352 | 0356 | 0373 | 0351 | 0894 | 0333 | 0380 | | |
| MINTEK | 0384 | | | | | | | | | SCHWAIGER | 0349 | | | | | | | | | |
| MIRROR | 0349 | | | | | | | | | SCIENTIFIC LABS | 0341 | | | | | | | | | |
| MITSUBISHI | 0350 | 0366 | | | | | | | | SCOTT | 0373 | 0357 | | | | | | | | |
| MONYKA | 0392 | | | | | | | | | SEG | 0350 | 0341 | 0392 | | | | | | | |
| MT LOGIC | 1062 | | | | | | | | | SHARP | 0371 | 0394 | 1055 | 0350 | | | | | | |
| MUSTEK | 0383 | | | | | | | | | SHERWOOD | 0391 | | | | | | | | | |
| MxONDA | 0373 | | | | | | | | | SHINCO | 0384 | | | | | | | | | |
| MYSTRAL | 0356 | | | | | | | | | SHINSONIC | 0384 | | | | | | | | | |
| NAD | 0375 | 0394 | | | | | | | | SILVA | 0894 | | | | | | | | | |
| NAKAMICHI | 0398 | | | | | | | | | SILVA SCHNEIDER | 0356 | | | | | | | | | |
| NEC | 0375 | | | | | | | | | SINGER | 0341 | 0382 | | | | | | | | |
| NEOTEK | 0386 | | | | | | | | | SKYMASTER | 0382 | 0383 | | | | | | | | |
| NEUFUNK | 0392 | | | | | | | | | SM ELECTRONIC | 0382 | 0383 | 0341 | | | | | | | |
| NEVIR | 0356 | | | | | | | | | SMART | 0350 | 0380 | | | | | | | | |
| NEXXTECH | 0932 | 0954 | 0955 | 0956 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NORCENT | 0332 | 0982 | 0944 | 0945 | 0948 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NORDMENDE | 0356 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NORIKO | 0349 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SONY 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
 TANDBERG 0350
 TANGENT 1051
 TARGA 0375
 TCM 0356 0930 0373 0932 0330 335 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
 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
 UMAX 0382
 UNITED 0333 0348 0357 0894
 UNIVERSUM 0350 0375 0333
 VENTURER 0333
 VESTEL 0350
 VIETA 0380
 VOXSON 0383 0356 0382
 WALKVISION 0384
 WELKIN 0356
 WESTAR 0350
 WHARFEDALE 0376 0349 0341 0386
 WILSON 0356
 X-BOX 0399
 XENIUS 0373 0358
 XLOGIC 0341
 XMS 0894
 YAKUMO 0357 1083 0905
 YAMAHA 0364 0388 0979 0980 0370
 YAMAKAWA 0397 0392 0382
 YUKAI 0383
 ZENITH 0375 0907

CD

ADCOM 0848
 AIWA 0849 0850 0851 0751
 AKAI 0853 0854 0855
 ALBA 0856
 ARCAM 0732
 BESTAR 0859
 BSR 0860
 BUSH 0661
 CARRERA 0663
 CLASSIC 0807
 CONDOR 0860
 CYBERCOM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 CYBERMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 CYTRON 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 DENON 0665 0666
 DUAL 0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802
 0803
 ELTA 0667 0668 0693 0694 0745
 EMERSON 0848 0859
 FISHER 0669
 GENEXXA 0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
 GOLDSTAR 0663
 GOODMANS 0678 0679
 GRUNDIG 0680 0697 0698 0732
 HARMON/KARDON 0683
 HITACHI 0848 0685 0686
 INNOVATION 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
 JVC 0662 0687
 KENWOOD 0669 0688 0689 0690 0762
 LIFETEC 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 LG 0663
 LINN 0732
 LUXMAN 0691
 MAGNUM 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
 MARANTZ 0695 0732
 MATSUI 0696 0732
 MEDION 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 MEMOREX 0848 0859 0677
 MERIDIAN 0732
 MICROMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 MICROMEGA 0732
 MICROSTAR 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 MISSION 0732
 NAD 0671 0733 0735 0736 0737 0800
 NAIM 0732
 NAKAMICHI 0699 0700
 NUVO 0866
 ONKYO 0840 0701 0702 0703 0785 0792
 PANASONIC 0661 0705
 PHILIPS 0847 0706 0732
 PHILIPS CD-V 0840
 PIONEER 0673 0677 0753
 PRO2 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
 0807 0809 0818 0819
 PROTON 0732

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| QUAD | 0732 | | | | | | | | |
| REALISTIC | 0848 | 0859 | 0675 | | | | | | |
| ROADSTAR | 0706 | 0708 | | | | | | | |
| ROTEL | 0732 | | | | | | | | |
| SABA | 0848 | | | | | | | | |
| SAE | 0732 | | | | | | | | |
| SAMSUNG | 0768 | | | | | | | | |
| SANSUI | 0847 | 0709 | 0710 | 0711 | 0732 | | | | |
| SCHNEIDER | 0860 | 0732 | | | | | | | |
| SCOTT | 0859 | | | | | | | | |
| SHARP | 0672 | 0712 | 0713 | 0714 | | | | | |
| SHERWOOD | 0782 | | | | | | | | |
| SINGER | 0803 | | | | | | | | |
| SKYMASTER | 0778 | | | | | | | | |
| SONY | 0671 | 0716 | 0717 | 0718 | 0741 | 0748 | 0749 | 0750 | |
| TANDBERG | 0732 | | | | | | | | |
| TCM | 0843 | 0664 | 0668 | 0674 | 0675 | 0694 | 0730 | 0742 | |
| | 0743 | 0744 | 0745 | 0746 | 0747 | 0801 | 0802 | 0803 | |
| | 0807 | 0809 | 0823 | 0824 | 0825 | | | | |
| TEAC | 0795 | | | | | | | | |
| TECHNICS | 0705 | 0721 | 0763 | 0787 | | | | | |
| TELEFUNKEN | 0848 | | | | | | | | |
| TEVION | 0843 | 0664 | 0668 | 0674 | 0675 | 0694 | 0730 | 0742 | |
| | 0743 | 0744 | 0745 | 0746 | 0747 | 0801 | 0802 | 0803 | |
| | 0807 | 0809 | 0813 | 0814 | 0816 | 0818 | 0819 | 0821 | |
| | 0822 | | | | | | | | |
| THEORIE & ANWENDING | 0804 | | | | | | | | |
| THOMSON | 0842 | 0848 | | | | | | | |
| TOSHIBA | 0722 | 0723 | | | | | | | |
| UNIVERSUM | 0732 | | | | | | | | |
| VECTOR RESEARCH | 0663 | | | | | | | | |
| VICTOR | 0687 | | | | | | | | |
| WELLTECH | 0675 | 0694 | 0744 | | | | | | |
| YAMAHA | 0712 | 0720 | 0725 | 0771 | | | | | |
| YORX | 0708 | | | | | | | | |

Audio Verstärker/Tuner/Receiver

| | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| CENTRUM | 0692 | | | | | | | | |
| CRITERION | 0775 | | | | | | | | |
| CYBERCOM | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| CYBERMAXX | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| CYTRON | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| DENON | 0779 | 0781 | | | | | | | |
| DUAL | 0841 | 0775 | 0797 | | | | | | |
| ELTA | 0667 | 0668 | | | | | | | |
| GRUNDIG | 0697 | 0698 | 0727 | | | | | | |
| HARMON/KARDON | 0682 | | | | | | | | |
| KENWOOD | 0761 | | | | | | | | |
| LIFETEC | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| LINN | 0857 | | | | | | | | |
| MARANTZ | 0727 | | | | | | | | |
| MEDION | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| MICROMAXX | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| MICROSTAR | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| NAD | 0735 | 0736 | 0737 | 0738 | 0799 | 0800 | | | |
| NUVO | 0862 | 0863 | 0864 | 0865 | | | | | |
| ONKYO | 0785 | 0792 | 0793 | | | | | | |
| PHILIPS | 0846 | 0727 | | | | | | | |
| PRO2 | 0841 | 0775 | 0776 | | | | | | |
| SANSUI | 0727 | | | | | | | | |
| SCHNEIDER | 0791 | | | | | | | | |
| SHERWOOD | 0782 | | | | | | | | |
| SONY | 0739 | 0740 | 0755 | 0757 | 0758 | 0759 | 0760 | | |
| TCM | 0841 | 0775 | 0776 | 0806 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| TEAC | 0794 | 0796 | | | | | | | |
| TECHNICS | 0764 | 0777 | 0788 | | | | | | |
| TEVION | 0775 | 0776 | 0815 | 0817 | 0841 | | | | |
| THEORIE & ANWENDING | 0805 | | | | | | | | |
| THOMSON | 0842 | 0766 | | | | | | | |
| XANTECH | 0867 | | | | | | | | |
| YAMAHA | 0724 | 0752 | 0770 | 0771 | 0772 | | | | |

Kassettenrekorder

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

MINI Systeme

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

Sonstige

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| APPLE IPOD | 0885 | | | | | | | | |
| AUDIO COMBI | 0844 | | | | | | | | |
| CAR RADIO | 0861 | | | | | | | | |
| CDR | 0847 | 0675 | | | | | | | |
| DBS | 0845 | | | | | | | | |
| iPOD | 0884 | | | | | | | | |
| SWITCH BOX | 0684 | | | | | | | | |

DVB-T Empfänger (DTV, iDTV etc.)

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

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

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

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

| | |
|------------------|---|
| AMSTRAD | 0555 |
| ARCON | 1144 |
| BSKYB | 0555 |
| CANAL | SATELLITE 0599 |
| CANAL+ | 0599 |
| CONRAD | 1156 |
| CYBERCOM | 0412 0423 0514 |
| CYBERMAXX | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117 |
| CYTRON | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117 |
| DIGIFUSION | 0647 |
| DMT | 0412 |
| DREAMBOX | 0658 |
| DUAL | 0412 0423 0514 |
| EHOSTAR | 0659 |
| EUROSKY | 1156 |
| FORCE | 0553 |
| FORTEC STAR | 0470 |
| FREEBOX | 1182 |
| GLOBO | 1156 |
| HIRSCHMANN | 1156 |
| HUMAX | 0651 |
| HYUNDAI | 0486 |
| ILO | 0959 |
| JVC | 1072 |
| LASAT | 1156 1157 |
| LIFE | 1117 |
| LIFESAT | 0412 0423 0514 |
| LIFETEC | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117 |
| LITEON | 0959 |
| LORENTZEN | 1156 |
| MARMITEK OCTOPUS | 0655 |
| MEDION | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117 |
| MICROMAXX | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117 |
| MICROSTAR | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117 |
| MORETV | 0644 1130 1181 |
| PACE | 0555 0453 |
| PACKARD BELL | 1052 |
| PANASONIC | 0403 |
| PHILIPS | 0242 |
| PHOCUS | 1063 |
| PINNACLE | 0654 |
| PIONEER | 0977 |
| PRO2 | 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 |
| PROCASTER | 0905 |
| SAGEM | 0599 1143 1158 |
| SCHWAIGER | 0412 0514 1132 1152 |
| SIEMENS | 1157 |
| SKARDIN | 1160 |
| SKY | 1151 |
| SKY DIGITAL | 0555 |
| SKY+ | 0555 |
| SKYMASTER | 0506 1165 1159 1160 |
| SKYPEX | 1156 |
| SM ELECTRONIC | 0412 0506 1165 1159 1160 |
| SONY | 0987 0988 0989 |

| | |
|-----------|--|
| TCM | 0412 0423 0514 |
| TEVION | 0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117 |
| THOMSON | 0532 0242 0326 1156 |
| TIVO | 0242 |
| TONBURY | 1159 |
| TOPFIELD | 0506 |
| TOSHIBA | 0983 1111 |
| UNIVERSUM | 1156 |
| WYSI | 1156 |
| YAKUMO | 0905 |

Home Cinema Systeme DVD & AUDIO

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

| | |
|-----------|--|
| AIWA | 0377 |
| AMW | 1054 |
| CENTRUM | 0927 |
| COBY | 0948 |
| CRITERION | [0344 & 0775] |
| CURTIS | 0948 |
| CYBERCOM | 0334 0372 [0344 & 0775] |
| CYBERMAXX | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| CYTRON | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| DUAL | 0334 0372 [0344 & 0775] |
| DURABRAND | 0375 |
| FISHER | 0378 |
| JVC | 0662 0964 |
| KOSS | 0373 |
| LENOXX | 0931 |
| LG | 0972 |
| LIFE | 1118 |
| LIFETEC | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MEDION | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MICROMAXX | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MICROSTAR | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| NORCENT | 0948 |
| ONKYO | 0975 |
| PANASONIC | 0974 |
| PIONEER | 0968 0976 |
| PRO2 | 0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775] |
| SAMSUNG | 0919 |
| SONY | 0986 |
| TCM0334 | [0344 & 0775] |
| TEVION | 0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |

TV/VCR Kombinationen

| | |
|--------------------|-----------|
| AIWA | 0248 0291 |
| ALBA | 0245 0248 |
| BAIRD | 0245 |
| BASIC LINE | 0245 |
| BESTAR | 0245 |
| BLACK PANTHER LINE | 0245 |

| | | |
|-------------------|------|------|
| BUSH | 0245 | 0248 |
| COMBITECH | 0248 | |
| CONDOR | 0245 | |
| CROWN | 0245 | |
| CYBERCOM | 0248 | 0291 |
| CYBERMAXX | 0248 | 0291 |
| CYTRON | 0248 | 0291 |
| DAEWOO | 0245 | |
| DAYTRON | 0245 | |
| DUAL | 0248 | 0291 |
| ESC | 0245 | |
| GENERAL TECHNIC | 0248 | |
| GOLDSTAR | 0261 | |
| GOODMANS | 0245 | 0283 |
| GRANDIN | 0245 | |
| HINARI | 0248 | |
| INNO HIT | 0245 | |
| INNOVATION | 0248 | 0291 |
| ITV | 0245 | |
| KENDO | 0245 | |
| LENCO | 0245 | |
| LG | 0261 | |
| LIFE | 0291 | |
| LIFETEC | 0248 | 0291 |
| LUMATRON | 0245 | |
| MAGNUM | 0291 | |
| MATSUI | 0248 | |
| MEDION | 0248 | 0291 |
| MICROMAXX | 0248 | 0291 |
| MICROSTAR | 0248 | 0291 |
| ORION | 0248 | 0283 |
| PORTLAND | 0245 | |
| PRO2 | 0248 | 0291 |
| PROSONIC | 0245 | |
| ROADSTAR | 0245 | |
| SABA | 0245 | |
| SAISHO | 0248 | |
| SAMSUNG | 0312 | |
| SAVILLE | 0248 | |
| SCHNEIDER | 0245 | 0264 |
| SONOKO | 0245 | |
| STANDARD | 0245 | |
| TCM | 0248 | 0291 |
| TEVION | 0248 | 0291 |
| THOMSON | 0245 | |
| UNITED QUICK STAR | 0245 | |
| VIDEON | 0248 | |

TV/DVD Kombinationen

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

| | |
|-------------|--|
| AUDIOSONIC | [1062 & 0090] |
| BEKO | 1064 |
| BROKSONIC | 0920 |
| CYBERCOM | [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| CYBERMAXX | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| CYTRON | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| DUAL | [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| DURABRAND | [0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009] |
| H & B | [0343 & 0228] |
| INTERTRONIC | 0894 |
| LIFETEC | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |

| | |
|-----------|--|
| MEDION | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| MEMOREX | 0920 |
| MICROMAXX | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| MICROSTAR | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| MT LOGIC | [1062 & 0090] |
| OCEANIC | [1089 & 1011] |
| ORION | 0920 |
| PHILIPS | [0339 & 0181] |
| PHOCUS | 1064 |
| PRO2 | 0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| SANSUI | 0920 |
| TCM | 1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| TEVION | 0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| TOSHIBA | 0920 |

DVD/VCR Kombinationen

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

| | |
|------------|---------------------------------|
| APEX | 0949 |
| BROKSONIC | 0920 0967 [0375 & 0256] |
| CINEVISION | 0338 [0375 & 0256] |
| CYBERCOM | 0338 [0375 & 0256] |
| CYBERMAXX | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| CYTRON | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| DAEWOO | 0971 |
| DUAL | 0338 [0375 & 0256] |
| EMERSON | [0339 & 0231] [0375 & 0256] |
| FUNAI | [0339 & 0231] |
| GO-VIDEO | 0338 0367 0971 |
| GOLDSTAR | [0375 & 0256] |
| HITACHI | [0387 & 0231] |
| JVC | 0400 |
| LG | 0907 [0375 & 0256] |
| LIFETEC | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| MAGNAVOX | [0914 & 0285] |
| MEDION | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| MICROMAXX | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| MICROSTAR | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| PANASONIC | 0970 |
| PHILIPS | [0969 & 0285] |
| PIONEER | 1084 |
| POLAROID | 0949 |
| PRO2 | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| SAMSUNG | 0338 0963 |
| SANSUI | 0920 |
| SANYO | [0378 & 0258] |
| SONY | 0402 |
| SSYLVANIA | [0339 & 0231] |
| TCM | 0338 [0375 & 0256] |
| TEVION | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| TOSHIBA | 0362 |

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

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

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

| | |
|------------|------|
| COUNTRYMAN | 1168 |
| FUNK | 1170 |
| MARMITEK | 0641 |
| SKARDIN | 1169 |
| VIVANCO | 0684 |

Digitale Set Top Box

| | |
|----------|----------------|
| ECHOSTAR | 0657 |
| TEVION | 0650 0645 0423 |
| YUNG FU | 1166 |

Sonstige Set Top Box

| | |
|-------|---------------|
| PARDY | LIGHTBOX 1171 |
|-------|---------------|

ADSL (Breitband) DTV-Receiver

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

Home Automation

| | |
|-----|------|
| X10 | 0998 |
|-----|------|

Code-Suche nach Handelsname

TV

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

Videorekorder

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

SAT

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

Stichwortverzeichnis

A

| | |
|--------------------------|--------|
| ALLES-AUS-Funktion | 14 |
| Anschließen | |
| Antenne | 11, 15 |
| DVD-Player | 44 |
| DVD-Rekorder | 45 |
| Gerät mit DVI | 49 |
| Gerät mit HDMI..... | 48 |
| Kopfhörer..... | 43 |
| PC..... | 49 |
| Receiver..... | 46 |
| SAT-Receiver..... | 48 |
| Stromversorgung..... | 11, 16 |
| Videorekorder | 45, 48 |
| Anschlüsse | 41 |
| Antenne | 11, 15 |
| Aufstellort | 8 |
| AV/SOURCE-Taste | 20 |

B

| | |
|------------------------------|----------------|
| Batterien | 10, 11, 15, 52 |
| Bedienung | 17 |
| Betriebssicherheit | 8 |
| Bild an Bild | 23, 24 |
| Bild in Bild..... | 23 |
| Bild und Text-Funktion | 21 |
| Bildeinstellungen | 19 |

C

| | |
|----------------------------|----|
| Camcorder..... | 48 |
| Code-Identifizierung | 14 |
| Codeliste..... | 54 |
| Codesuche | 13 |
| Code-Suchlauf..... | 12 |

D

| | |
|--------------------|----|
| DVB-T | 35 |
| DVD-Player | 44 |
| DVD-Rekorder | 45 |

E

| | |
|------------------------------|----|
| Einzelgeräte bedienen | 14 |
| Elektronisches Programm..... | 14 |
| Entsorgung | 52 |

F

| | |
|--------------------|----|
| Fehler..... | 50 |
| Fernbedienung..... | 12 |

G

| | |
|---------------------|--------|
| Gerät mit HDMI..... | 42, 48 |
| Gerätecodes | 12 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Code-Liste | 12 |
| Gerätecodes programmieren | 12 |
| Grundeinstellungen | 25 |

I

| | |
|----------------------|----|
| IDTV | 35 |
| Infos anzeigen | 20 |

K

| | |
|-----------------|----|
| Kopfhörer | 43 |
|-----------------|----|

L

| | |
|--------------------------|----|
| LCD-TV einschalten | 11 |
|--------------------------|----|

M

| | |
|----------------------|----|
| Menü | |
| Funktion | 29 |
| PC Lage | 33 |
| Programmierung | 30 |
| Quelle | 32 |
| Menü navigieren..... | 25 |

N

| | |
|--|----|
| Normen/Elektromagnetische Verträglichkeit..... | 10 |
|--|----|

P

| | |
|-------------------------|----|
| PAT-Funktion | 21 |
| PC anschließen | 49 |
| Pixelfehler..... | 51 |
| Problembeseitigung..... | 50 |
| Programmauswahl | 19 |
| Programmtabelle..... | 31 |

R

| | |
|-----------------|----|
| Receiver | 46 |
| Reinigung | 52 |
| Reparatur | 9 |

S

| | |
|-----------------------------------|----|
| SAT-Receiver | 48 |
| Sicherheitshinweise | 8 |
| Störung | 50 |
| Stromversorgung | 9 |
| anschließen | 16 |
| Stromversorgung anschließen | 11 |

T

| | |
|------------------------|----|
| Technische Daten | 53 |
|------------------------|----|

Toneinstellungen 19

Zifferntasten21

V

Videorekorder..... 31, 45, 48
Videotext..... 21
Farbtasten..... 21
Programmwahl taste..... 21
Seitengröße verdoppeln..... 22
Unterseiten..... 21
Verborgener Text 22
Verdecktes Suchen 22

W

WIDE-Taste 19

Z

Zoom-Modus..... 19



XII/04/08
BITTE DIESEN ABSCHNITT AUSSCHNEIDEN UND DEM GERÄT BEILEGEN



GARANTIE

Absender Bitte in GROSSBUCHSTABEN · Kästchen beachten!

Name
[Grid for name entry]

Vorname
[Grid for first name entry]

Straße
[Grid for street address entry]

PLZ und Ort
[Grid for postal code and location entry]

Telefon mit Vorwahl
[Grid for phone number entry]

Unterschrift
[Line for signature entry]



32" LCD-TV MD 30238

Bitte Gerätefarbe ankreuzen!

- Anthrazit MSN: 3000 8712
- Silber MSN: 3000 8711



MEDION[®]

MTC
Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
45473 Mülheim / Ruhr

FEHLERANGABE:

[Lined area for reporting errors]