

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Hinweise zu dieser Anleitung | 3 |
| HD ready | 3 |
| Service | 3 |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 3 |
| Lieferumfang | 3 |
| Sicherheitshinweise | 4 |
| Betriebssicherheit..... | 4 |
| Aufstellungsort | 4 |
| Reparatur | 4 |
| Vorgesehene Umgebung | 5 |
| Stromversorgung..... | 5 |
| Umgang mit Batterien | 5 |
| Das Gerät kennen lernen..... | 6 |
| Bedienelemente | 6 |
| Anschlüsse..... | 7 |
| Anschlussbeispiele | 9 |
| Geräte über Composite (VIDEO) anschließen | 9 |
| Geräte über S-VIDEO anschließen | 10 |
| Geräte über Component (YPbPr) anschließen..... | 11 |
| Geräte über SCART anschließen..... | 12 |
| Geräte über HDMI anschließen..... | 13 |
| Geräte über VGA anschließen (PC)..... | 14 |
| Digital Audio System anschließen..... | 15 |
| Die Fernbedienung | 16 |
| Erste Inbetriebnahme | 17 |
| Auspacken | 17 |
| Batterien in die Fernbedienung einlegen..... | 17 |
| Antenne anschließen | 17 |
| Stromversorgung anschließen | 18 |
| Grundfunktionen..... | 19 |
| LCD-TV ein- und ausschalten | 19 |
| Im Menü navigieren..... | 19 |
| Nach dem ersten Einschalten | 19 |
| Spracheinstellung..... | 19 |
| Automatische Programmsuche (Antennenanschluss VHF/UHF IN)..... | 20 |
| Programmauswahl | 20 |
| Toneinstellungen..... | 20 |
| Lautstärke..... | 20 |
| Stummschaltung..... | 20 |
| Tonausgabe..... | 20 |
| Tonvoreinstellung | 20 |
| Bildeinstellungen | 21 |
| Bildformat | 21 |
| Bildvoreinstellung | 21 |
| Signalquelle wählen | 21 |
| Teletext | 22 |
| Die Bedienung des Teletexts | 22 |
| Teletext-Seiten auswählen..... | 22 |
| Zifferntasten..... | 22 |
| Farbtasten / Fastext..... | 22 |
| Nützliche Teletext Eigenschaften | 22 |
| Taste  | 22 |
| Taste  | 22 |
| Taste  | 22 |
| Taste  | 22 |

| | |
|--|-----------|
| Das OSD-Menü | 23 |
| BILDMENÜ..... | 23 |
| TONMENÜ..... | 23 |
| FUNKTIONEN..... | 24 |
| TV EINRICHTEN..... | 24 |
| Videorecorder manuell speichern..... | 24 |
| Das OSD im PC-Modus | 25 |
| BILDMENÜ..... | 25 |
| TONMENÜ..... | 25 |
| FUNKTIONEN..... | 25 |
| VGA..... | 25 |
| Problembehebung | 26 |
| Benötigen Sie weitere Unterstützung?..... | 27 |
| Reinigung | 27 |
| Entsorgung | 27 |
| Pixelfehler bei LCDs (TFT-Displays) | 28 |
| Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung | 28 |

Hinweise zu dieser Anleitung

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

HD ready

- Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal "HD ready" ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.
Voraussetzung ist, dass ein HDTV-Signal von einer externen Set-Top-Box (HD-STB) in das LCD-TV gegeben wird.

Service

Falls Probleme mit Ihrem LCD-TV auftreten, nehmen Sie Kontakt mit uns auf (vgl. die Service-Adresse auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung). Darüber hinaus finden Sie in dieser Bedienungsanleitung ein Kapitel zur Problembeseitigung (Seite 25).

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Lieferumfang

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

Hinweis!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzanschlusskabel.

Sicherheitshinweise

Betriebssicherheit

- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TV's (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TV's (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TV's dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm beschädigt wird.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die gebrochenen 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 das **Service Center**, 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

Aufstellungsort

- 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-TV's führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse, wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße – wie z. B. Vasen – auf das Gerät. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein. Die Belüftung darf nicht durch Bedecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitschriften, Tischdecken, Vorhängen usw. behindert werden.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TV's zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen nicht unnötigen Belastungen auszusetzen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt ca. 3-5 Mal die Bildschirmdiagonale.

Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TV's ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unser autorisiertes Service Center.

Vorgesehene Umgebung

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

Stromversorgung



Bitte beachten Sie: Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen, oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, **ziehen Sie den Netzstecker** aus der Steckdose.

- Schließen Sie Netzanschlusskabel nur an eine geerdete Steckdosen mit 230 V ~ 50 Hz an.
- 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-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- 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.

Umgang mit Batterien

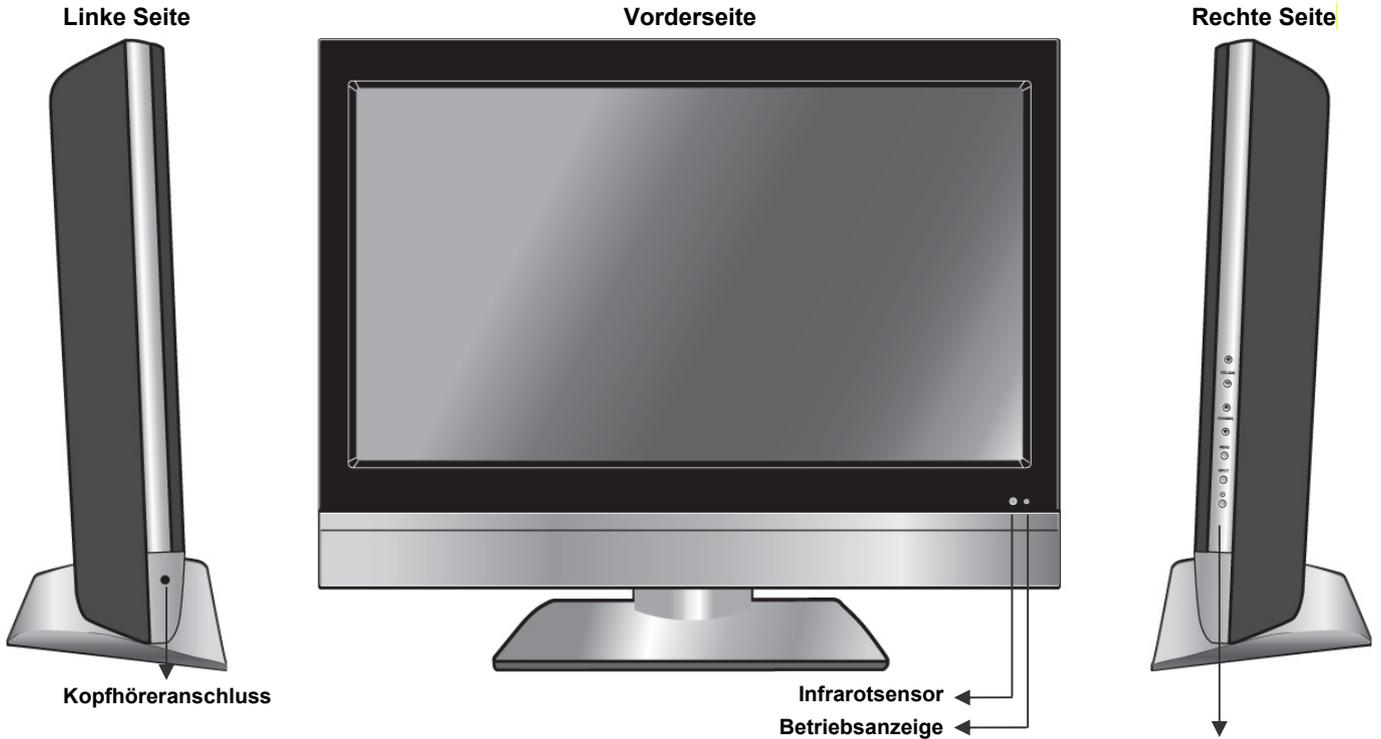
Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien **auslaufen**, sich **stark erhitzen**, **entzünden** oder gar **explodieren**, was Schäden für Ihr Gerät und ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern. Sollten versehentlich 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.
- Vermeiden Sie Hitze und werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer.
- 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.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen bei Bedarf reinigen.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.

Das Gerät kennen lernen

Bedienelemente

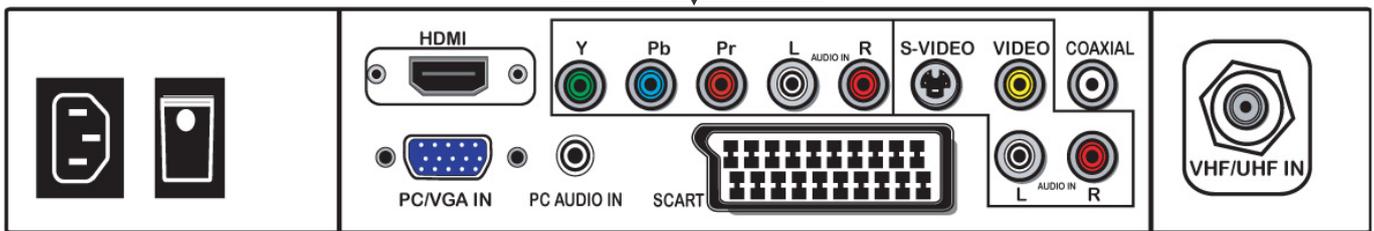


| Bedienelement | Funktion | |
|------------------------|--|--|
| VOL. +/VOL. - | Stellen Sie über diese Tasten die Lautstärke des Geräts ein. |  VOL.+  VOL.- |
| CH +/CH - | Wechseln Sie über diese Tasten das Programm. |  CH. ▲  CH. ▼ |
| MENU | Rufen Sie mit dieser Taste das OSD ¹ -Menü auf, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen. |  MENU |
| INPUT | Rufen Sie mit dieser Taste die Liste der verfügbaren Quellen auf. Mit den Tasten CH +/CH - am Gerät und den Richtungstasten ▲/▼ an der Fernbedienung wechseln Sie zwischen den Empfangsquellen: TV, AV, S-VIDEO, SCART, YPBPR, HDMI, VGA. |  INPUT |
| POWER (STANDBY) | Im ausgeschalteten Zustand Gerät in Betrieb nehmen; im eingeschalteten Zustand: Gerät in Standby-Modus schalten. |   |

¹ Das **On Screen Display** (kurz: OSD) ist das Bildschirm-Menü.

| Bedienelement | Funktion |
|--------------------|---|
| Kopfhöreranschluss | Schließen Sie hier einen Kopfhörer an <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Vorsicht!</p> <p>Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <p>Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.</p> </div> |
| Betriebsanzeige | Leuchtet rot auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Leuchtet blau auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist. |
| Infrarotsensor | Empfängt die Signale die von der Fernbedienung gesendet werden. |

Anschlüsse



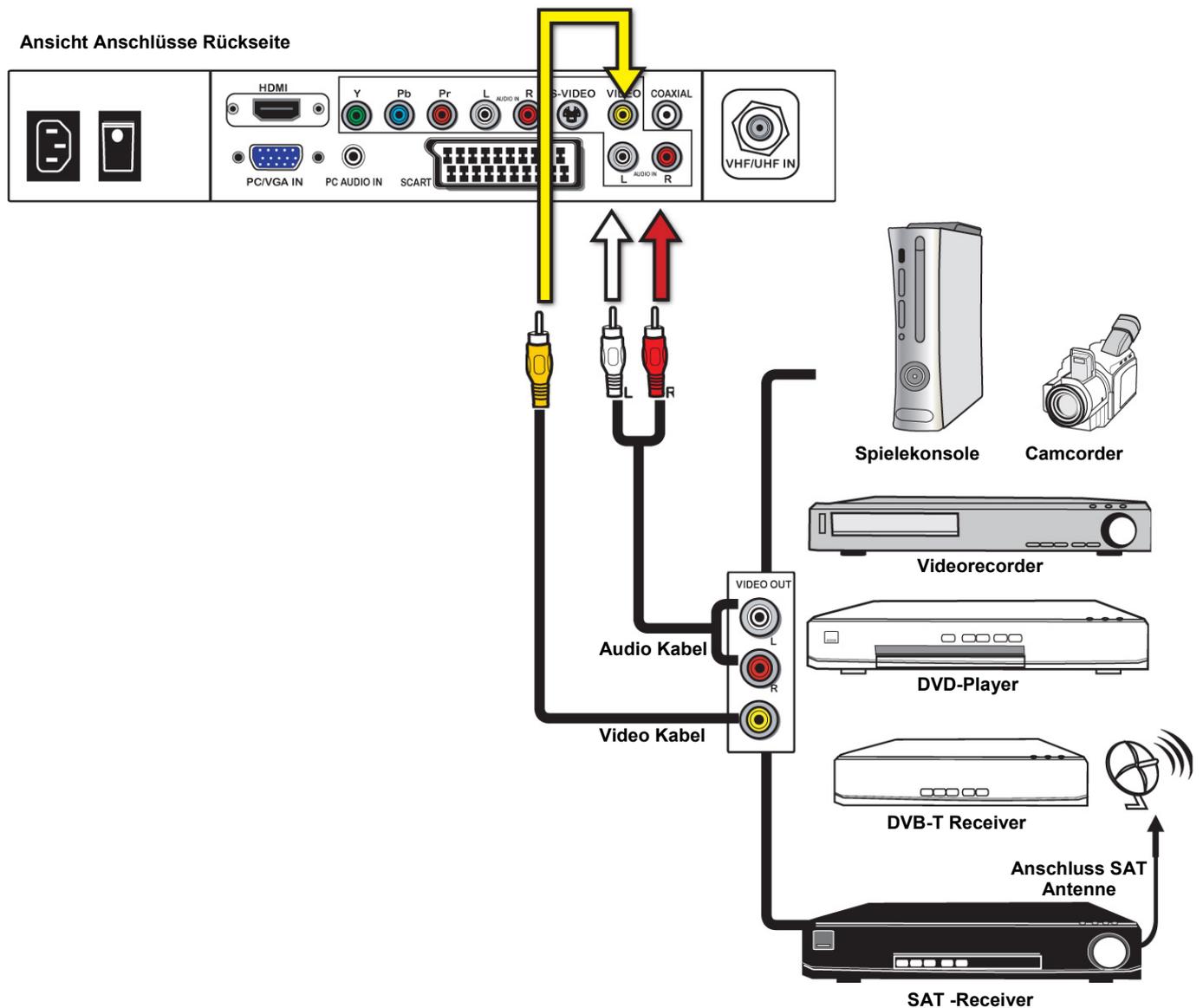
| Anschluss | Anschlussmöglichkeiten |
|---------------------------------|---|
| Netzanschluss | Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzanschlusskabel an. |
| Netzschalter | Schalten Sie über diesen Schalter das Gerät ganz aus. |
| HDMI | HDMI-Eingang HDMI-Eingang zum Anschluss von Geräten mit HDMI-Ausgang, z. B. DVD-Player, SAT- oder DVB-T-Receiver, Computer u. a. Sie benötigen für diesen Anschluss ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang). |
| Y/PB/PR L/R AUDIO IN | Component- / Y/Pb/Pr-Eingang Component-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Component-Ausgang, z. B. DVD-Player, SAT- oder DVB-T-Receiver, Videokamera, Computer u. a. Sie benötigen für diesen Anschluss ein Component-Kabel (nicht im Lieferumfang). Schließen Sie am Audio Eingang den linken und den rechten Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (Audio-Eingang nur in Verbindung mit Y/Pb/Pr-Anschluss). |

| Anschluss | Anschlussmöglichkeiten |
|-----------------------------------|--|
| S-VIDEO / L/R AUDIO IN | <p>S-Video-Eingang</p> <p>S-Video-Eingang zum Anschluss von Geräten mit S-Video-Ausgang, z. B. DVD-Player, SAT- oder DVB-T-Receiver, Videokamera, Computer u. a.</p> <p>Sie benötigen für diesen Anschluss ein S-Video-Kabel (nicht im Lieferumfang).</p> <p>Schließen Sie am Audio Eingang den linken und den rechten Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (Audio-Eingang nur in Verbindung mit S-Video oder Video-Anschluss).</p> |
| VIDEO / L/R AUDIO IN | <p>Video-Eingang</p> <p>Video-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Video-Ausgang, z. B. DVD-Player, SAT- oder DVB-T-Receiver, Videokamera, Computer u. a.</p> <p>Sie benötigen für diesen Anschluss ein Video-Kabel (nicht im Lieferumfang).</p> <p>Schließen Sie am Audio Eingang den linken und den rechten Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (Audio-Eingang nur in Verbindung mit S-Video oder Video-Anschluss).</p> |
| COAXIAL | <p>Digital-Audio-Ausgang</p> <p>Audio-Ausgang zum Anschluss eines digitalen Audio Systems.</p> |
| PC/VGA IN PC AUDIO IN | <p>VGA-Eingang</p> <p>VGA-Eingang zum Anschluss von Geräten mit VGA-Ausgang, z. B. Computer u. a.</p> <p>Sie benötigen für diesen Anschluss ein VGA-Kabel.</p> <p>Schließen Sie am Audio Eingang den Audio-Kanal der Quelle an, deren Ton Sie über das LCD-TV übertragen möchten (Audio-Eingang nur in Verbindung mit VGA-Anschluss).</p> |
| SCART | <p>SCART-Anschluss</p> <p>SCART-Eingang zum Anschluss von Geräten mit SCART-Ausgang, z. B. DVD-Player, Videorecorder, SAT- oder DVB-T-Receiver, Spielekonsolen u. a.</p> <p>Sie benötigen für diesen Anschluss ein SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang).</p> |
| VHF/UHF IN | <p>Antennenanschluss</p> <p>Schließen Sie hier das Antennenkabel an (nicht im Lieferumfang).</p> |

Anschlussbeispiele

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen in schematischer Darstellung die Geräte die über den abgebildeten Anschluss angeschlossen werden können. Die erforderlichen Kabel sind im Fachhandel erhältlich und liegen dem Lieferumfang nicht bei.

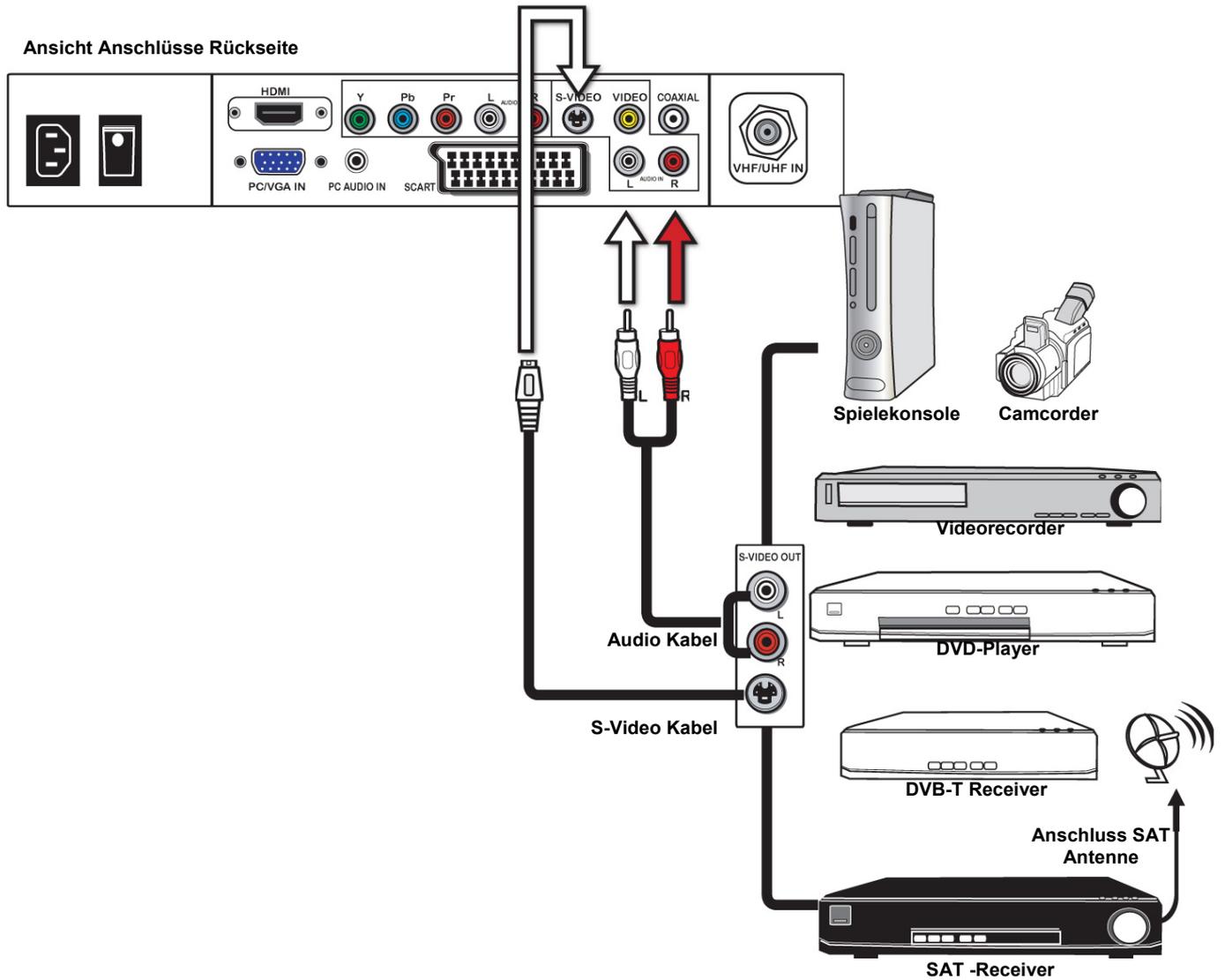
Geräte über Composite (VIDEO) anschließen



Hinweis

Um das Bild über den Composite Eingang (VIDEO) zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **AV** aus.

Geräte über S-VIDEO anschließen

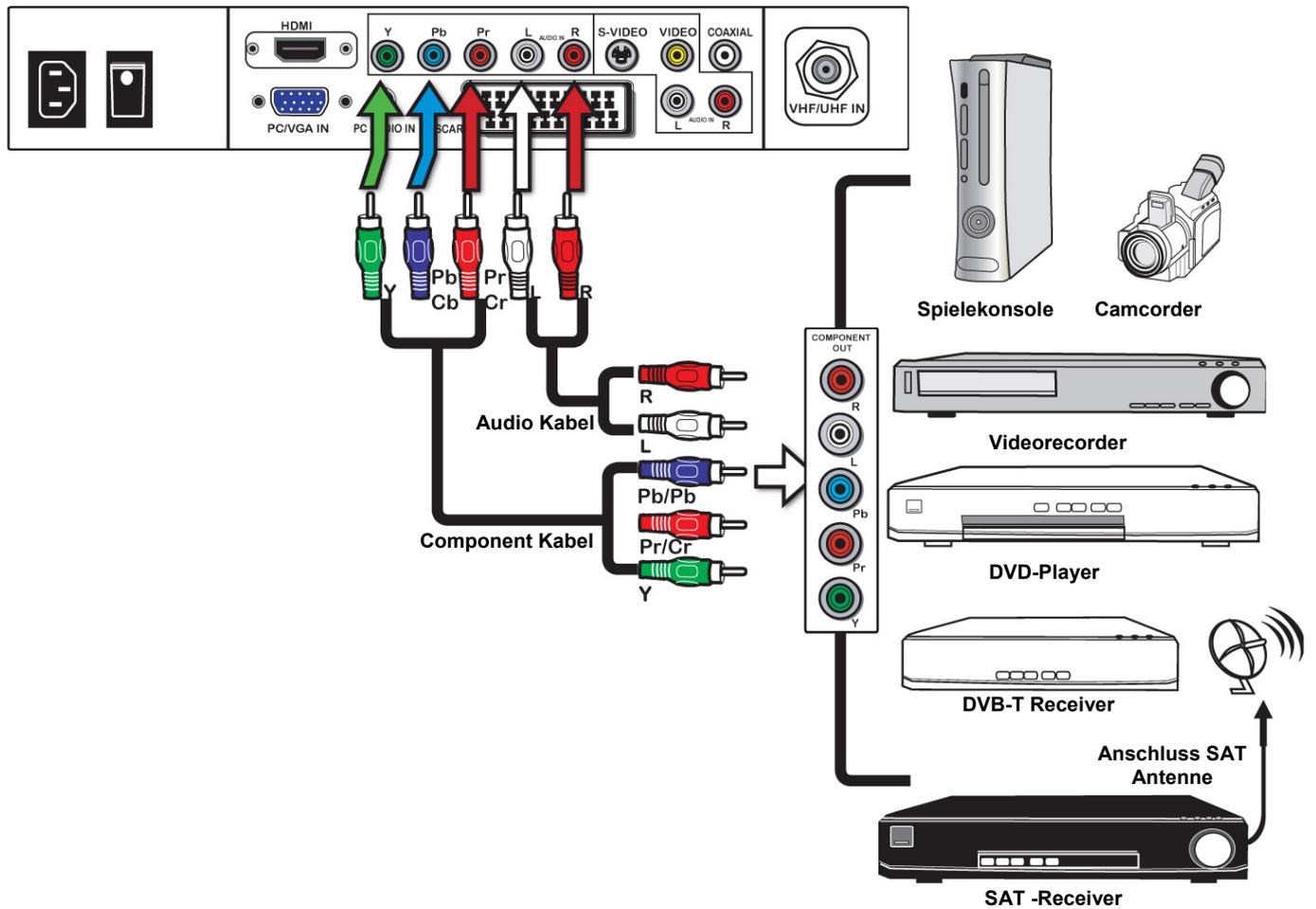


Hinweis

Um das Bild über den **S-VIDEO** Eingang zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **S-VIDEO** aus.

Geräte über Component (YPbPr) anschließen

Ansicht Anschlüsse Rückseite

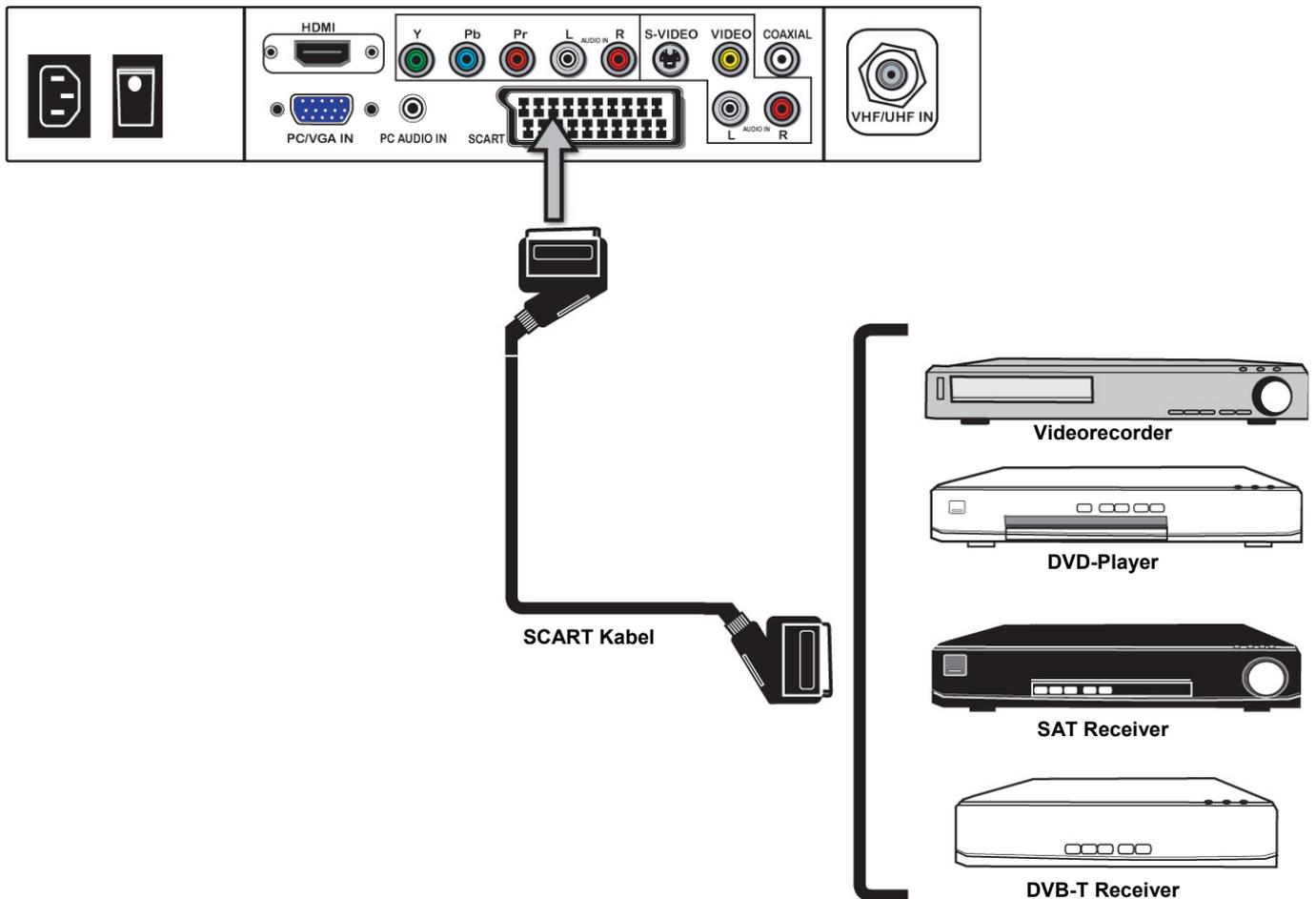


Hinweis

Um das Bild über den **YPBPR** Eingang zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **YPBPR** aus.

Geräte über SCART anschließen

Ansicht Anschlüsse Rückseite



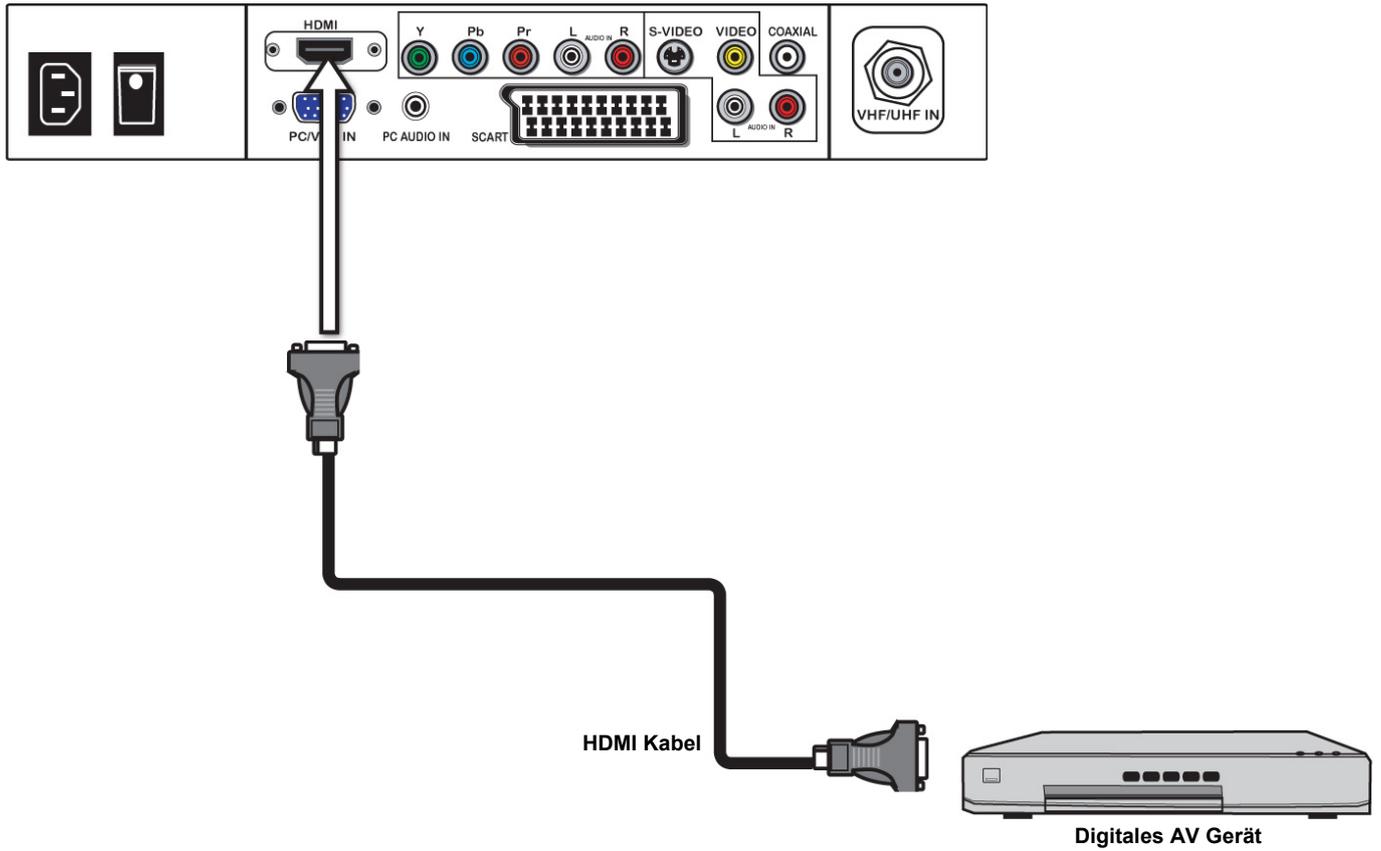
Hinweis

Um das Bild über den **SCART** Eingang zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **SCART** aus.

Das Audiosignal wird über dem SCART Anschluss übertragen. Der Anschluss eines zusätzlichen Audio-Kabels ist nicht erforderlich.

Geräte über HDMI anschließen

Ansicht Anschlüsse Rückseite



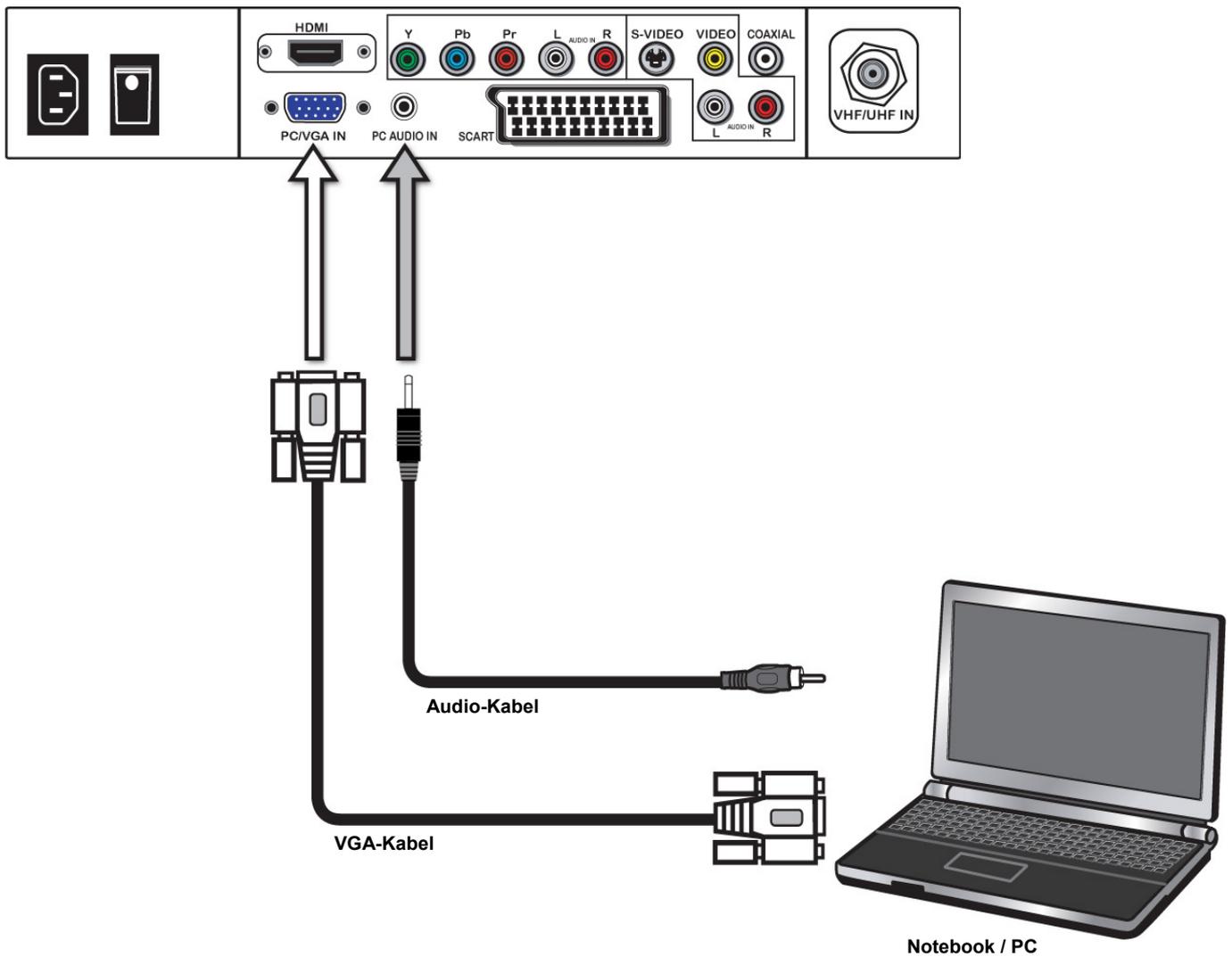
Hinweis

Um das Bild über den **HDMI** Eingang zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **HDMI** aus.

Das Audiosignal wird über dem HDMI Anschluss übertragen. Der Anschluss eines zusätzlichen Audio-Kabels ist nicht erforderlich.

Geräte über VGA anschließen (PC)

Ansicht Anschlüsse Rückseite

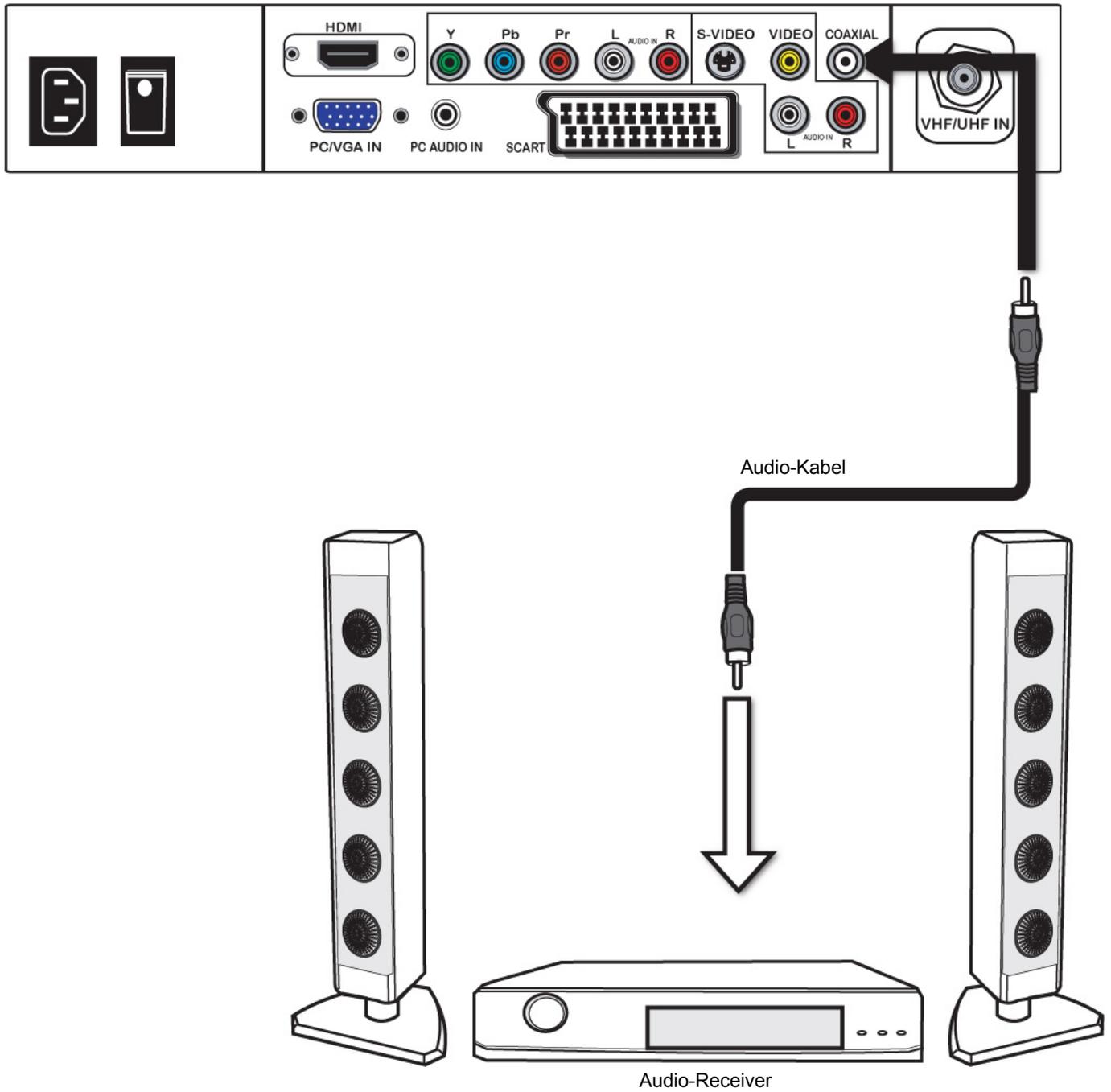


Hinweis

Um das Bild über den **VGA** Eingang zu sehen, wählen Sie über die **SOURCE** Taste die Signalquelle **VGA** aus.

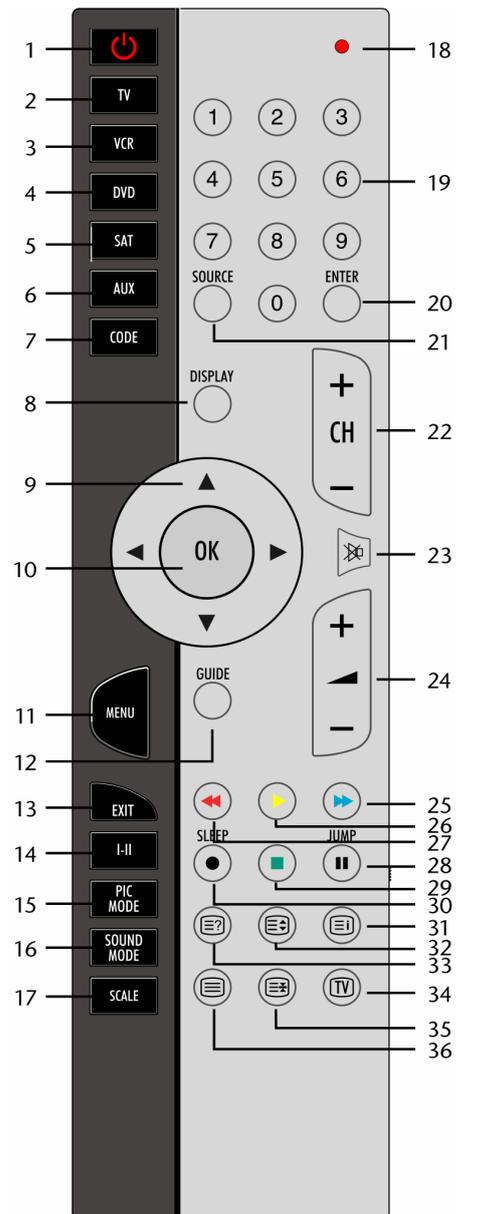
Digital Audio System anschließen

Ansicht Anschlüsse Rückseite



Die Fernbedienung

1.  STANDBY-Taste zum Ein-Ausschalten des LCD-TVs.
2. Quellentaste für das Fernsehgerät: **TV**
3. Quellentaste für externes Gerät: **VCR**
4. Quellentaste für externes Gerät: **DVD**
5. Quellentaste für externes Gerät: **SAT**
6. Quellentaste für externes Gerät: **AUX**
7. **CODE**: Codeeingabe für andere Geräte
8. **DISPLAY**: um Informationen wie den aktuellen Kanal oder das Bildformat anzuzeigen
9. Richtungstasten zur Navigation in den Menüs
10. **OK**: Auswahl bestätigen (in einigen Menüs)
11. **MENU**: Menü aufrufen.
12. **GUIDE**: Ohne Funktion im TV-Betrieb; programmierbar für die Universal-Fernbedienung
13. **EXIT**: Menü verlassen.
14. **I-II**: Mono / Stereo / 2-Ton
15. **PIC MODE**: Bildmodus wählen
16. **SOUND MODE**: Tonmodus wählen
17. **SCALE**: Wahl des Bildformates (FULL, ZOOM1, ZOOM2, 4:3, AUTO)
18. Bestätigungsleuchte bei Tastendruck
19. Zifferntasten im TV-Betrieb: Eingabe der Kanalnummern; im Videotext-Betrieb: Eingabe der Seitennummer
20. **ENTER**: Ohne Funktion im TV-Betrieb; programmierbar für die Universal-Fernbedienung
21. **SOURCE**: Eingangssignal eines angeschlossenen Gerätes wählen
22. Kanalwahltasten **CH + / -**.
Ansteuern des nächsten (+) oder vorigen (-) Kanals im TV-Betrieb.
Ansteuern der nächsten (+) oder vorigen (-) Seite im Videotext-Betrieb.
23. Stummschaltung
24. **+ ◀ ▶ -**: erhöhen (+) oder verringern (-) der Lautstärke.
25. Die blaue Taste öffnet im Videotext die blau markierte Seite; DVD/VCR-Betrieb: nächster Titel / nächstes Kapitel / schneller Vorlauf
26. Die gelbe Taste öffnet im Videotext die gelb markierte Seite; DVD/VCR-Betrieb: Wiedergabe
27. Die rote Taste öffnet im Videotext die rot markierte Seite; DVD/VCR-Betrieb: voriger Titel / voriges Kapitel / schneller Rücklauf
28. **JUMP**: zuletzt gewählten TV-Kanal aufrufen; DVD/VCR-Betrieb: Pause
29. Die grüne Taste öffnet im Videotext die grün markierte Seite; DVD/VCR-Betrieb: Stop
30. **SLEEP**: Aktivieren/Deaktivieren des Sleep-Timers; DVD/VCR-Betrieb: Aufnahme
31.  Videotext: Hauptseite 100 aufrufen
32.  Videotext: Anzeigen der Seite in doppelter Größe
33.  Videotext: Anzeigen von verstecktem Text
34. **TV**: Zurück in den TV-Betrieb von AV-Quellen
35.  Videotext: Seite anhalten
36.  Videotext ein- und ausschalten



Erste Inbetriebnahme

Hinweis

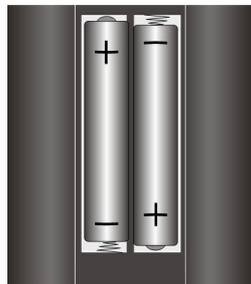
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte **unbedingt** das Kapitel „**Sicherheitshinweise**“ auf Seite 3ff.

Auspacken

- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. 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).
3. Schließen Sie das Batteriefach.

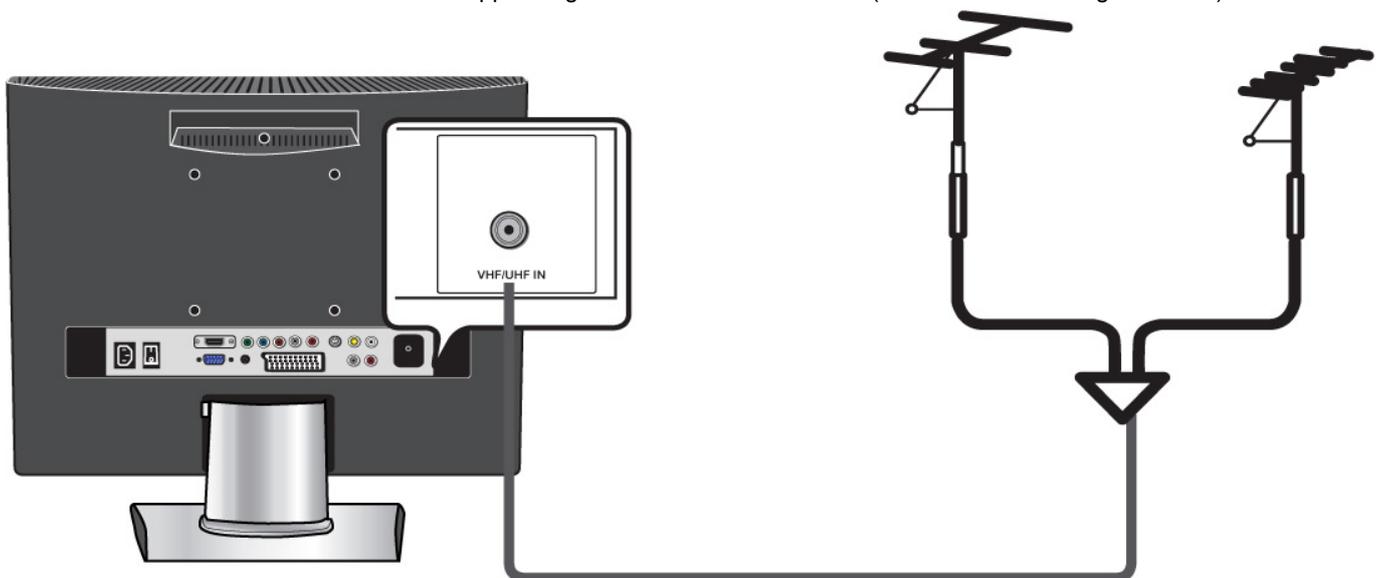


Achtung!

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

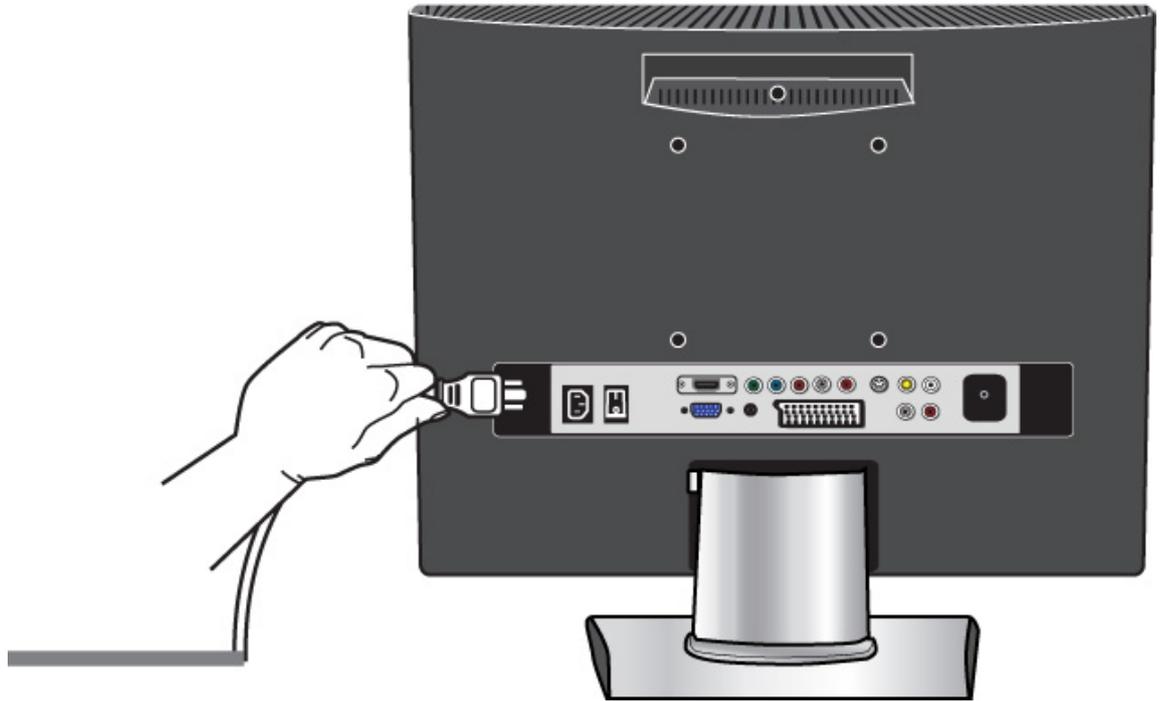
Antenne anschließen

- Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und das Fernsehgerät am **VHF/UHF IN** Anschluss mit einem doppelt abgeschirmten Antennenkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).



Stromversorgung anschließen

1. Verbinden das mitgelieferte Netzanschlusskabel mit dem Stromanschluss am Gerät.
2. Schließen Sie das mitgelieferten Netzanschlusskabel an eine gut erreichbare Netzsteckdose 230 V ~ 50 Hz an.



Grundfunktionen

LCD-TV ein- und ausschalten

1. Bringen Sie den Hauptschalter an der Rückseite Teil des Fernsehers in die Stellung „I“ (AN). Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet **rot** auf.
2. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder die **ZIFFERTASTE** an der Fernbedienung eine **CH**-Taste an der Fernbedienung oder am Gerät oder die **STANDBY**-Taste an der Fernbedienung. Die Leuchte an der Front des Gerätes wechselt die Farbe von orange auf blau.
3. Mit der **STANDBY**-Taste am Gerät oder an der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
4. Bringen Sie den Hauptschalter am unteren Teil des Fernsehers in die Stellung „0“ (AUS), um das Gerät ganz auszuschalten.

Im Menü navigieren

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
2. Mit den **Richtungstasten** ◀ / ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
3. Mit den **Richtungstasten** ▲ / ▼ bestätigen Sie die ausgewählte Option des Hauptmenüs und öffnen das Untermenü.
4. Mit den **Richtungstasten** ▲ / ▼ wählen Sie die Optionen aus dem Untermenü.
5. Mit den **Richtungstasten** ◀ / ▶ bestätigen Sie die ausgewählte Option des Untermenüs indem Sie die Änderungen bzw. Einstellungen vornehmen möchten.
6. Mit den **Richtungstasten** ◀ / ▶ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
7. Mit der Taste **MENU** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
8. Mit der Taste **EXIT** schließen Sie das Menü und bestätigen gleichzeitig die Auswahl.

Hinweis

Wenn Sie beim Bedienen des OSDs länger als ca. 15 Sekunden keine Taste drücken, schließt sich das Menü automatisch. Die Anzeigedauer können Sie allerdings variieren. Lesen Sie dazu den Abschnitt **FUNKTIONEN** auf Seite 24.

Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die automatische Programmsuche (**APS**) geführt.

Um die automatische Programmsuche abzubrechen oder zu überspringen, drücken Sie die Taste **EXIT**.

Falls Sie die Sprach- und Ländereinstellung ändern möchten, benutzen Sie die Richtungstasten, um eine andere Auswahl zu treffen.

Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.

Die automatische Programmsuche nimmt einige Minuten in Anspruch.

Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 99 Programme gespeichert werden.

Spracheinstellung

Im Auslieferungszustand ist das OSD Ihres LCD-TV's auf Englisch eingestellt. Stellen Sie das OSD wie folgt auf die von Ihnen gewünschte Sprache um:

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit der Richtungstaste ▶ den Menüpunkt **FUNKTIONEN** aus.
3. Wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Menüpunkt **SPRACHE** aus.
4. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ / ▶ die von Ihnen gewünschte Sprache aus.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das OSD Menü zu verlassen.

Automatische Programmsuche (Antennenanschluss VHF/UHF IN)

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit der Richtungstaste ▶ den Menüpunkt **TV EINRICHTEN** aus.
3. Wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Menüpunkt **APS** aus.
4. Drücken Sie die Richtungstaste ▶ und wählen Sie das Land mit der Richtungstaste ▶ aus
5. Um die automatische Programmsuche zu starten, gehen Sie mit ▼ auf **APS** und bestätigen die anschließende Abfrage mit **JA**. Auf dem Bildschirm erscheint ein Balken der den Suchverlauf anzeigt. Warten Sie die Suche ab. Sie nimmt einige Minuten in Anspruch.
Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die Taste **EXIT**.
6. Die Programme werden in einer länderspezifischen Reihenfolge auf den Programmplätzen abgelegt. Es können 100 Programme gespeichert werden.

Hinweis

Die Reihenfolge der Programmplätze können Sie Ihren Wünschen entsprechend abändern. Lesen Sie den Abschnitt „Menü **TV EINRICHTEN**“ ab Seite 24.

Die Programmsuche bei Geräten die über SCART oder Component angeschlossen wurden, erfolgt über das jeweilige angeschlossene Gerät. Nehmen Sie dafür die Bedienungsanleitung der angeschlossenen Signalquelle zur Hilfe (z. B. DVB-T Receiver oder SAT-Receiver).

Programmauswahl

- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **CH▲ / CH▼** am Gerät, eine der Tasten **CH+/-** an der Fernbedienung oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.
- Mit der Taste **JUMP** wählen Sie das zuletzt gesendete Programm.

Toneinstellungen

Lautstärke

- Mit den Lautstärketasten **VOL+/-** an der Fernbedienung oder **VOL+/-** am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.

Stummschaltung

- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste . Auf dem Bildschirm erscheint ein durchgestrichener Lautsprecher.

Tonausgabe

- Mit der Taste **I-II** wählen Sie zwischen **MONO-** und **STEREO-**Ausgabe, **DUAL A** und **DUAL B**. **DUAL A** und **DUAL B** können nur erscheinen, wenn die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Tonvoreinstellung

- Mit der Taste **SOUND MODE** wählen Sie den Soundmodus aus: **POP, ROCK, BENUTZER, LIVE**.

SPDIF OUT

- Im Tonmenü kann der koaxiale Tonausgang eingestellt werden. Mit der Einstellung **FIXED** sind alle internen Lautsprecher abgeschaltet. In der Einstellung **VARIABLE** ist der Ausgang mit den internen Lautsprechern gekoppelt.

Bildeinstellungen

Bildformat

Mit der Bildformat-Taste **SCALE** können Sie zwischen folgende Bildformate umschalten:

- **AUTO**: Das gesendete Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt oder ein Vollbild dargestellt.
- **FULL**: Das Bild wird im 16:9-Format dargestellt.
- **ZOOM1/ZOOM2**: Vergrößerte Darstellung.
- **4:3**: Das Bild wird im 4:3 -Format dargestellt.

Bildvoreinstellung

- Mit der Taste **PIC MODE** wählen Sie den Bildmodus aus: **FILM, DYNAMISCH, SPORT, SPIELE, BENUTZER**

Signalquelle wählen

- Mit der Taste **INPUT** am Gerät oder der Taste **SOURCE** an der Fernbedienung rufen Sie die Liste der verfügbaren Quellen auf. Folgende Signalquellen stehen Ihnen zur Verfügung:
 - **TV**: TV- bzw. Antennenbetrieb
 - **AV**: Gerät am Video-Anschluss
 - **S-VIDEO**: Gerät am S-Video-Anschluss
 - **SCART**: Gerät am SCART-Anschluss
 - **YPBPR**: Gerät am YPbPr-Anschluss
 - **HDMI**: Gerät an der HDMI-Buchse
 - **VGA**: Gerät an der VGA-Buchse
- Mit den Tasten **CH +/CH -** am Gerät oder den Richtungstasten **▲/▼** an der Fernbedienung wechseln Sie zwischen den Empfangsquellen.

Teletext

Teletext 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 Teletexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

Die Bedienung des Teletexts

1. Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Teletext ausstrahlt.
2. Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Teletexts anzuzeigen.
3. Durch nochmaliges Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus

Teletext-Seiten auswählen

Zifferntasten

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

Farbtasten / Fastext

- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten **ROT**, **GRÜN**, **GELB** und **BLAU** direkt anwählen.

Nützliche Teletext Eigenschaften

Taste

- Mit dieser Taste wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Teletextinhalts enthält.

Taste

Diese Funktion zeigt die Teletextinformation in doppelter Größe an.

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

Taste

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

Taste

Die Teletextseite, 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. Ein Symbol wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.
- Drücken Sie erneut auf die Taste , um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

Das OSD-Menü

Nachfolgend wird das OSD im LCD-TV Modus beschrieben. Im PC Modus stehen Ihnen andere Optionen zur Verfügung die Sie ab Seite 25 nachlesen können.

Hinweis

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

BILDMENÜ

| Menüpunkt | Einstellung |
|------------------------|---|
| BILD MODUS | FILM, DYNAMISCH, SPORT, SPIELE, BENUTZER |
| HELLIGKEIT | Helligkeit verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| KONTRAST | Kontrast verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| FARBTON | Farbintensität verringern bzw. erhöhen (0 – 100). (Nur bei NTSC) |
| SÄTTIGUNG | Sättigung verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| SCHÄRFE | Schärfe verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| BILDFORMAT | AUTO: Das gesendete Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt oder ein Vollbild dargestellt. FULL: Das Bild wird im 16:9-Format dargestellt. ZOOM1/ZOOM2: Vergrößerte Darstellung. 4:3: Das Bild wird im 4:3 -Format dargestellt. |
| FARB-TEMPERATUR | Einstellung der Farbwerte für Rot, Grün und Blau. |

TONMENÜ

| Menüpunkt | Einstellung |
|-------------------|---|
| TON MODUS | BENUTZER, ROCK, POP, LIVE |
| LAUTSTÄRKE | Einstellung der Lautstärke (0 – 100). |
| BASS | Einstellung der Bässe (0 – 100). |
| HÖHEN | Einstellung der Höhen (0 – 100). |
| BALANCE | Einstellung der Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (0 – 100). |
| STUMM | Lautsprecher ein-/ausschalten |
| SPDIF OUT | Einstellung: VARIABLE und FIXED . Bei FIXED sind die internen Lautsprecher abgeschaltet. |

FUNKTIONEN

| Menüpunkt | Einstellung |
|---------------------|---|
| SPRACHE | Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um. |
| EINBLENDZEIT | Stellen Sie ein, wann das OSD, bei Nicht-Nutzung, ausgeblendet werden soll. |
| TRANSPARENZ | Stellen Sie die Transparenz des OSDs ein. |
| SLEEP TIMER | Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausstellt. Mit den Richtungstasten können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung mit ◀ ▶ beginnt die Sleep-Timer-Zeit. |
| ZURÜCKSETZEN | Über diesen Menüpunkt stellen Sie die Werkseinstellung wieder her. Alle manuell vorgenommen Einstellungen werden gelöscht. Die Werte befinden sich nun wie im Auslieferungszustand. Die Programmliste wird beibehalten. |

TV EINRICHTEN

| Menüpunkt | Einstellung |
|---------------------------|---|
| APS | Automatische Programmsuche |
| FEINABSTIMMUNG | Hier können Sie das Bild des aktuell gewählten Programms mit ◀ ▶ feinabstimmen. |
| KANAL EINSTELLUNG | Hier können Sie Programme aus der Programmliste verschieben oder löschen. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf dem Bildschirm. |
| KANAL NAME | Hier können Sie den Programmnamen ändern. |
| KANAL TAUSCH | Hier können Sie Programmplätze tauschen. |
| MANUELLER SUCHLAUF | Hier können Sie eine manuelle Programmsuche durchführen. <ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie unter den Punkt KANAL den Programmplatz.2. Wählen Sie das System aus.3. Gehen Sie auf die Option SUCHEN und starten Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ eine Suche nach unten oder oben auf dem Frequenzband.4. Im Menüpunkt KANAL NAME können Sie den Sendernamen eingeben. Drücken Sie dazu die Richtungstaste ◀ ▶ um die Position der Textmarkierung auszuwählen. Mit den Richtungstasten ▲/▼ stellen Sie den entsprechenden Buchstaben ein.5. Bei jedem gefundenen Programm bleibt die Suche stehen und die Option SPEICHERN wird markiert.6. Speichern Sie das Programm mit der Richtungstaste ▶ . |
| KANAL RESET | Hier stellen Sie die Werkseinstellung wieder her. Alle Programme werden gelöscht und die automatische Programmsuche kann gestartet werden. |

Videorecorder manuell speichern

Die manuelle Suche können Sie z. B. verwenden, um einen Videorecorder auf das LCD-TV einzustellen.

Nachdem LCD-TV und Videorecorder über die Antenne miteinander verbunden sind (vgl. Seite 9), stellen Sie Ihren Videorecorder auf das Testsignal.

- Führen Sie die manuelle Suche mit dem LCD-TV durch.
- Wenn das Testsignal gefunden wurde, speichern Sie das Testsignal auf einem freien Programmplatz.

Das OSD im PC-Modus

BILDMENÜ

| Menüpunkt | Einstellung |
|-----------------|---|
| HELLIGKEIT | Helligkeit verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| KONTRAST | Kontrast verringern bzw. erhöhen (0 – 100). |
| FARB-TEMPERATUR | Einstellung der Farbwerte für Rot, Grün und Blau. |

TONMENÜ

| Menüpunkt | Einstellung |
|------------|---|
| TON MODUS | BENUTZER, ROCK, POP, LIVE |
| LAUTSTÄRKE | Einstellung der Lautstärke (0 – 100). |
| BASS | Einstellung der Bässe (0 – 100). |
| HÖHEN | Einstellung der Höhen (0 – 100). |
| BALANCE | Einstellung der Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (0 – 100). |
| STUMM | Lautsprecher ein-/ausschalten |
| SPDIF OUT | Einstellung: VARIABLE und FIXED . Bei FIXED sind die internen Lautsprecher abgeschaltet. |

FUNKTIONEN

| Menüpunkt | Einstellung |
|--------------|---|
| SPRACHE | Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um. |
| EINBLENDZEIT | Stellen Sie ein, wann das OSD, bei Nicht-Nutzung, ausgeblendet werden soll. |
| TRANSPARENZ | Stellen Sie die Transparenz des OSDs ein. |
| SLEEP TIMER | Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausstellt. Mit den Richtungstasten können Sie die Zeit in 10-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung mit ◀ ▶ beginnt die Sleep-Timer-Zeit. |
| ZURÜCKSETZEN | Über diesen Menüpunkt stellen Sie die Werkseinstellung wieder her. Alle manuell vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht. Die Werte befinden sich nun wie im Auslieferungszustand. Die Programmliste wird beibehalten. |

VGA

| Menüpunkt | Einstellung |
|------------------|---|
| AUTO EINSTELLUNG | Führen Sie hierüber die automatische Regulierung durch. Es werden automatisch die optimalen Werte für H. Position, V. Position, Phase und Takt des TFT-Bildschirms eingestellt. |
| H - POSITION | Stellen Sie das horizontale Bild des LCD-Displays ein. |
| V - POSITION | Stellen Sie das vertikale Bild des LCD-Displays ein. |
| TAKT | Stellen Sie den Takt des LCD-Bildschirms ein. Je höher der Wert umso breiter erscheint die Anzeige. Je niedriger der Wert umso komprimierter die Anzeige. |
| PHASE | Stellen Sie die Phase ein, um die Anzeige Ihres LCD-Bildschirms zu optimieren. |

Problembhebung

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!

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Netzadapter angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter des Geräts auf der Geräteoberseite eingeschaltet ist.

Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.

- Überprüfen Sie, ob Kontrast / Helligkeit korrekt eingestellt sind.
- Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Stellung angewählt ist.

Es ist kein Ton zu hören.

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kopfhörer nicht angeschlossen ist.

Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist nicht deutlich.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.

- Überprüfen Sie die Einstellungen von **KONTRAST / HELLIGKEIT** im Menü **BILDMENÜ**.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung betriebsbereit und richtig eingelegt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter aus und wieder ein.

Das Bild ist nicht scharf.

- Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen der Bildscharfe im Menü **BILDMENÜ**.

Das Bild ist gepunktet.

- Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.
- Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Versuchen Sie sie weiter auseinander zu legen.

Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblässen.

- 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.

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:

- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.
- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?

Reinigung

- 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 keinem grellen Sonnenlicht 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 Geräts.

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 umwelt- und sachgerechten Entsorgung.



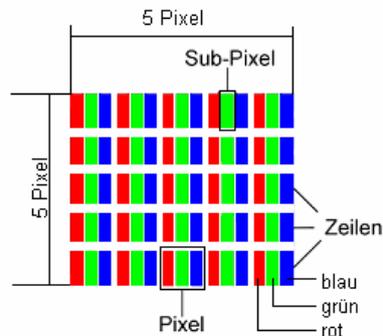
Batterien

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

Pixelfehler bei LCDs (TFT-Displays)

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 **1680 x 1050 Pixeln (WXGA)** welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 5,3 Mio.** Ansteuertransistoren 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 Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.



| Beschreibung | | Akzeptierte Zahl |
|--|--|------------------|
| Helle Sub-Pixel | 1 Sub-Pixel | Max. 2 |
| | Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal) | 0 |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln | Min. 10 mm |
| Dunkle Sub-Pixel | Einzel | Max. 5 |
| | Zwei nebeneinander liegend | Max. 1 |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln | Min. 10 mm |
| Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel | | Max. 7 |

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.

Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung

Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Copyright © 2007

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.

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 allerdings nur ein Fernsehgerät steuern. Um die Bedienung Ihres LCD-TVs sicher zustellen, sollten Sie den Gerätecode 1014 wählen.

Gerätecodes programmieren

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

Wollen Sie einen Videorekorder als Gerät programmieren, lege 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.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ 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.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.

- ▶ 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.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
- ▶ 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 .
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 abzubrechen, drücken Sie **OK**.

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

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

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

Codesuche nach Handelsname

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Handelsnamen zu suchen. Die Handelsnamen finden Sie in der untenstehenden Liste. Gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) kurz.
Geben Sie den einstelligen Code laut folgender Liste ein:

| | |
|---------|---|
| Taste 4 | Thomson, Brandt, Fergusson |
| Taste 1 | MEDION, Tchibo |
| Taste 2 | Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye |
| Taste 3 | Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewo |
| Taste 5 | Saba, Nordmende, Telefunken |
| Taste 6 | Grundig, Blaupunkt |
| Taste 0 | alle Marken |
- ▶ Drücken Sie mehrfach die Taste **P/CH+** (oder bei Videorekordern  oder **PLAY** ) , bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
- ▶ Speichern Sie den Code durch Drücken von **OK**.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die 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.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die rote LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**) kurz. Die rote LED blinkt.
- ▶ 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 Zahl.
- ▶ Die rote LED erlischt, sobald die Taste für die dritte 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.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| CONTINENTAL EDISON | 0022 | 0111 | 0036 | 0045 | 0126 | 0139 | DURABRAND | 0228 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 0933 | 1085 |
| | 0046 | | | | | | | 1086 | 1087 | 1088 | | | | |
| COSMEL | 0009 | | | | | | DUX | 0169 | | | | | | |
| CROSLEY | 0129 | 0131 | 0000 | 0043 | | | DYNATRON | 0051 | 0169 | | | | | |
| CROWN | 0009 | 0169 | 0083 | 0047 | 0051 | 0245 | 0121 | ELBE | 0108 | 0157 | 0037 | | | |
| | 0043 | | | | | | | ELCIT | 0000 | | | | | |
| CS ELECTRONICS | 0011 | 0129 | 0003 | | | | | ELECTRO TECH | 0009 | | | | | |
| CTC | 0129 | | | | | | | ELEKTA | 0120 | | | | | |
| CTC CLATRONIC | 0014 | | | | | | | ELIN | 0051 | 0003 | 0169 | 0016 | 0018 | |
| CYBERCOM | 0177 | 0038 | 0171 | 0002 | 0009 | 0206 | 0205 | ELITE | 0011 | 0051 | | | | |
| | 0207 | 0208 | 0210 | 0169 | 0042 | 0044 | 0127 | ELMAN | 0014 | 0131 | | | | |
| | 0047 | 0061 | 0063 | 0067 | 0068 | 0103 | 0107 | ELTA | 0009 | | | | | |
| | 0115 | 0154 | 0168 | 0185 | 0228 | 0209 | 0343 | EMERSON | 0141 | 0127 | 0000 | | | |
| | 0924 | 0933 | 0248 | 0291 | | | | ERRES | 0169 | 0051 | | | | |
| CYBERMAXX | 0177 | 0038 | 0171 | 0002 | 0009 | 0206 | 0200 | ESC | 0245 | | | | | |
| | 0205 | 0207 | 0208 | 0210 | 0211 | 0169 | 0015 | ETRON | 0009 | | | | | |
| | 0042 | 0044 | 0047 | 0048 | 0049 | 0061 | 0063 | EURO-FEEL | 0002 | | | | | |
| | 0067 | 0068 | 0087 | 0103 | 0107 | 0115 | 0127 | EUROLINE | 0149 | 0169 | 0088 | | | |
| | 0154 | 0155 | 0168 | 0170 | 0185 | 0228 | 0229 | EUROMANN | 0002 | 0051 | 0003 | | | |
| | 0209 | 0218 | 1005 | 0894 | 0343 | 0924 | 0933 | EUROPHON | 0003 | 0014 | 0051 | 0131 | 0123 | |
| | 0248 | 0291 | | | | | | EXPERT | 0157 | | | | | |
| CYBERTRON | 0011 | | | | | | | FENNER | 0009 | 0115 | | | | |
| CYTRON | 0177 | 0038 | 0171 | 0002 | 0009 | 0206 | 0200 | FERGUSON | 0127 | 0166 | 0035 | 0169 | 0036 | 0050 |
| | 0205 | 0207 | 0208 | 0210 | 0211 | 0169 | 0015 | | 0111 | 0163 | 0037 | | | |
| | 0042 | 0044 | 0047 | 0048 | 0049 | 0061 | 0063 | FIDELITY | 0003 | 0019 | 0068 | 0074 | 0096 | |
| | 0067 | 0068 | 0087 | 0103 | 0107 | 0115 | 0127 | FINLANDIA | 0019 | 0006 | 0110 | 0128 | | |
| | 0154 | 0155 | 0168 | 0170 | 0185 | 0228 | 0229 | FINLUX | 0061 | 0087 | 0063 | 0003 | 0004 | 0016 |
| | 0209 | 0218 | 1005 | 0894 | 0343 | 0924 | 0933 | | 0110 | 0131 | 0157 | 0169 | 0051 | 0017 |
| | 0248 | 0291 | | | | | | | 0014 | 0000 | 0123 | 0043 | | |
| DAEWOO | 0094 | 0009 | 0191 | 0003 | 0051 | 0115 | 0245 | FIRSTLINE | 0003 | 0129 | 0009 | 0051 | 0062 | 0026 |
| DAINICHI | 0011 | | | | | | | FISHER | 0006 | 0003 | 0018 | 0083 | 0131 | 0000 |
| DANSAI | 0002 | 0169 | 0051 | | | | | | 0029 | 0040 | | | | |
| DANTAX | 0171 | 0161 | 0169 | 0088 | 0034 | 0113 | | FLINT | 0051 | 0113 | | | | |
| DATSURA | 0121 | | | | | | | FORMENTI | 0001 | 0169 | 0003 | 0131 | 0133 | 0000 |
| DAYTON | 0009 | | | | | | | | 0125 | | | | | |
| DAYTRON | 0245 | | | | | | | FORTRESS | 0001 | 0000 | | | | |
| DE GRAAF | 0019 | 0006 | 0033 | | | | | FRONTECH | 0019 | 0002 | 0009 | 0068 | 0118 | 0129 |
| DECCA | 0003 | 0169 | 0004 | 0051 | 0123 | 0030 | | | 0021 | | | | | |
| DELL | 0025 | | | | | | | FUJITSU | 0116 | 0004 | 0157 | | | |
| DESMET | 0051 | 0169 | | | | | | FUNAI | 0002 | 0026 | | | | |
| DIGITOR | 0227 | 0228 | | | | | | GALAXY | 0047 | 0083 | | | | |
| DISNEY | 0148 | | | | | | | GBC | 0009 | 0027 | 0131 | | | |
| DIXI | 0009 | 0169 | 0051 | | | | | GEC | 0169 | 0003 | 0004 | 0041 | 0051 | 0141 |
| DTS | 0009 | | | | | | | | 0132 | | | | | |
| DUAL | 0177 | 0038 | 0171 | 0002 | 0009 | 0206 | 0207 | GELOSO | 0019 | 0009 | 0131 | | | |
| | 0208 | 0169 | 0042 | 0044 | 0127 | 0047 | 0061 | GENERAL TECHNIC | 0009 | 0248 | | | | |
| | 0063 | 0067 | 0068 | 0003 | 0103 | 0107 | 0115 | GENEXXA | 0011 | 0051 | 0021 | | | |
| | 0126 | 0131 | 0139 | 0154 | 0160 | 0168 | 0210 | GOLDSTAR | 0084 | 0129 | 0003 | 0009 | 0019 | 0051 |
| | 0228 | 0343 | 0924 | 0933 | 0248 | 0291 | 0125 | | 0169 | 0171 | 0261 | 0012 | 0093 | |
| | 0089 | | | | | | | | | | | | | |
| DUAL-TEC | 0009 | 0131 | 0003 | | | | | | | | | | | |
| DUMONT | 0003 | 0014 | 0017 | 0018 | 0000 | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| GOODMANS | 0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093 | INTERVISION | 0002 0003 0014 0109 |
| GORENJE | 0083 | IRRADIO | 0009 0011 0051 0169 0068 |
| GPM | 0011 | ISUKAI | 0011 |
| GRAETZ | 0141 0142 0021 | ITC | 0003 0131 |
| GRANADA | 0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043 0123 | ITS | 0011 0051 0068 0120 |
| GRANDIN | 0009 0169 0011 0245 0120 | ITT | 0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142 0132 |
| GRUNDIG | 0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136 0043 | ITT/NOKIA | 0133 0142 0021 |
| H & B | 0343 0228 | ITV | 0169 0171 0009 0088 0245 |
| HAAZ | 0228 | JEC | 0164 |
| HALIFAX | 0002 0003 | JVC | 0051 0053 0027 0068 |
| HAMPTON | 0003 | KAISUI | 0009 0011 0003 0120 |
| HANSEATIC | 0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026 | KAMOSONIC | 0003 |
| HANTAREX | 0009 0123 | KAMP | 0003 |
| HARWOOD | 0171 | KAPSCH | 0157 0021 |
| HCM | 0002 0003 0009 0074 0120 | KARCHER | 0169 0003 0009 0016 0037 |
| HIFIVOX | 0139 | KENDO | 0019 0014 0028 0108 0245 |
| HINARI | 0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248 0043 0137 | KENNEDY | 0131 0157 |
| HISAWA | 0011 0113 0120 | KINGSLEY | 0003 |
| HISENSE | 0156 | KNEISSEL | 0174 |
| HITACHI | 0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 1013 0021 0046 0033 0123 0142 | KOLSTER | 0051 |
| HORNYPHON | 0051 | KONKA | 0047 0068 0229 0011 |
| HOSHAI | 0011 | KORPEL | 0051 0169 |
| HUANYU | 0003 0115 | KORTING | 0000 |
| HYGASHI | 0003 | KOYODA | 0009 |
| HYPER | 0003 0009 0129 0131 | KTV | 0003 |
| HYPSON | 0002 0003 0051 0169 0120 | KURO | 0121 |
| HYUNDAI | 1010 | KYOTO | 0037 |
| ICE | 0009 0002 0003 0011 0051 0068 | LENCO | 0009 0245 |
| IMPERIAL | 0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043 | LENOIR | 0003 0009 |
| INDESIT | 0024 0101 | LESA | 0129 |
| INDIANA | 0051 0169 | LEYCO | 0169 0002 0004 0051 0026 |
| INGELEN | 0021 | LG | 0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093 |
| INGERSOL | 0009 | LIESENK | 0169 |
| INNO HIT | 0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245 0093 0123 | LIFE | 0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291 |
| INNOVATION | 0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291 | LIFETEC | 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 |
| INTERBUY | 0009 0129 0109 | LOEWE | 0097 0098 0051 0169 0000 |
| INTERFUNK | 0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021 | LOGIK | 0030 |
| INTERTRONIC | 0894 | LUMA | 0019 0169 0141 0157 |
| | | LUMATRON | 0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107 0141 0157 0245 |

| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| PHILIPS | 0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089 | SAISHO | 0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013 |
| PHOCUS | 0042 0095 1064 | SALORA | 0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021 |
| PHOENIX | 0051 0169 0000 | SAMBERS | 0014 0169 0043 0123 |
| PHONOLA | 0051 0169 0000 | SAMSUNG | 0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093 |
| PIONEER | 0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021 | SANDRA | 0003 0009 |
| PLANTRON | 0002 0051 | SANSUI | 0051 0920 |
| POPPY | 0009 | SANYO | 0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043 |
| PORTLAND | 0245 | SAVILLE | 0248 |
| PRANDONI-PRINCE | 0019 0141 0123 | SBR | 0041 0169 |
| PRECISION | 0003 | SCHAUB LORENZ | 0141 0021 0142 |
| PRIMA | 0009 0021 | SCHNEIDER | 0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125 |
| PRINZ | 0047 | SCHWAIGER | 1024 |
| PRO2 | 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 | SEG | 0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043 |
| PROFEX | 0009 0141 0043 | SEI-SINUDYNE | 0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000 |
| PROFILO | 0171 | SELECO | 0019 0027 0131 0108 0157 0021 |
| PROFI-TRONIC | 0051 | SENCORA | 0009 |
| PROLINE | 0004 0051 0062 | SENTRA | 0164 |
| PROSONIC | 0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245 | SHARP | 0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029 |
| PROTECH | 0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113 | SHORAI | 0026 |
| PROVISION | 0169 0171 | SIAREM | 0014 0131 0000 0123 |
| PYE | 0169 0051 0068 | SICATEL | 0037 |
| PYMI | 0009 | SIEMENS | 0008 0022 0200 0135 0029 |
| QUASAR | 0129 | SIERRA | 0051 |
| QUELLE | 0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030 | SIESTA | 0160 |
| QUESTA | 0027 | SILVER | 0027 |
| RADIOLA | 0051 0169 | SINGER | 0014 0131 0129 0228 0000 |
| RADIOMARELLI | 0129 0000 0123 | SINUDYNE | 0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026 |
| RADIONETTE | 0016 0018 | SKANTIC | 0138 0021 |
| RADIOTONE | 0051 0007 | SKYMASTER | 0016 |
| RANK | 0017 0027 | SKYWORTH | 0228 |
| RBM | 0017 | SOLAVOX | 0092 0021 |
| RCA | 0031 | SONITRON | 0006 0031 |
| REDIFFUSION | 0141 | SONOKO | 0009 0002 0169 0003 0051 0245 |
| REVOX | 0051 0169 | SONOLOR | 0006 0021 |
| REX | 0019 0002 0108 0157 0021 | SONTEC | 0051 0169 0160 |
| RFT | 0000 0007 | SONY | 0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030 |
| R-LINE | 0051 0169 | SOUND & VISION | 0011 0014 |
| ROADSTAR | 0002 0009 0011 0245 | SOUNDWAVE | 0051 0169 |
| ROBOTRON | 0000 | STANDARD | 0003 0009 0011 0051 0245 |
| RTF | 0000 | STARLIGHT | 0169 |
| SABA | 0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021 | STENWAY | 0120 |
| SACCS | 0037 | STERN | 0019 0157 0021 |
| | | SUNKAI | 0009 0026 0062 |

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| SUNWOOD | 0009 0051 | VEXA | 0169 0009 |
| SUPERLA | 0003 | VICTOR | 0027 0051 0065 |
| SUPERTECH | 0118 | VIDEO SYSTEM | 0051 |
| SUPRA | 0009 | VIDEOLIGUE | 0011 0003 |
| SUSUMU | 0011 | VIDEON | 0248 |
| SUTRON | 0009 | VIDEOSAT | 0129 |
| SYDNEY | 0003 | VISIOLA | 0003 |
| SYSLINE | 0169 | VISION | 0051 |
| TANDBERG | 0157 0026 | VISOREX | 0096 |
| TANDY | 0001 0003 0004 0011 0133 0021 | VISTAR | 0133 |
| TASHIKO | 0003 0019 0027 0041 0056 0128 | VORTEC | 0051 0169 |
| TATUNG | 0051 0003 0004 0169 0123 | VOXSON | 0019 0051 0108 0021 0043 0000 |
| TCM | 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291 | WALTHAM | 0003 0133 0138 0037 |
| TEC | 0003 0009 0129 0131 0133 | WATSON | 0051 0169 |
| TECHNICS | 0065 | WATT RADIO | 0003 0014 0131 0037 |
| TECHNISAT | 0154 | WEGA | 0000 0027 |
| TELEAVIA | 0022 0036 0045 0111 0126 0139 | WELTBlick | 0051 0169 |
| TELEFUNKEN | 0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079 | WESTON | 0131 |
| TELETECH | 0169 0009 0088 0129 0113 | WHARFEDALE | 0099 |
| TELETON | 0003 0157 0118 0132 | WHITE WESTINGHOUSE | 0169 0003 0014 0043 |
| TENSAI | 0011 0168 0018 0051 0026 | YAKUMO | 1012 |
| TESMET | 0051 | YOKO | 0009 0011 0051 0169 0002 0003 |
| TEVION | 0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064 | YORX | 0011 |
| TEXET | 0003 | ZANUSSI | 0019 0157 0108 |
| THOMSON | 0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046 | | |
| THORN | 0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037 | | |
| TOKAI | 0004 0051 | | |
| TOKYO | 0003 | | |
| TOMASHI | 0120 | | |
| TOSHIBA | 0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082 | | |
| TOWADA | 0131 0021 | | |
| TRIUMPH | 0013 0123 0082 | | |
| UHER | 0051 0157 0021 0043 | | |
| ULTRAVOX | 0003 0014 0129 0131 0133 0000 | | |
| UNITED | 0088 0169 | | |
| UNITED QUICK STAR | 0245 | | |
| UNIVERSUM | 0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143 | | |
| UNIVOX | 0037 | | |
| VESTEL | 0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014 | | |

VCR

| | |
|--------------------|---|
| 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 | GRAETZ | 0258 0293 |
| CATRON | 0250 | GRANADA | 0257 0266 0240 0258 0271 |
| CGE | 0231 0293 | GRANDIN | 0275 0250 0256 0231 0245 |
| CIMLINE | 0275 0233 | GRUNDIG | 0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288 |
| CINEVISION | 0256 | HAAZ | 0233 |
| CLATRONIC | 0250 | HANSEATIC | 0257 0256 |
| COMBITECH | 0248 | HCM | 0275 0288 |
| CONDOR | 0250 0245 | HINARI | 0275 0233 0248 0288 0301 |
| CROWN | 0275 0250 0245 | HISAWA | 0233 |
| CYBERCOM | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | HITACHI | 0266 0257 0268 0231 0293 0387 |
| CYBERMAXX | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | HYPSON | 0233 0275 |
| CYTRON | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | IMPEGO | 0250 |
| DAEWOO | 0274 0250 0265 0319 0245 0971 | IMPERIAL | 0231 |
| DANSAI | 0275 | INNO HIT | 0250 0257 0275 0245 |
| DANTAX | 0233 | INNOVATION | 0233 0311 0262 0248 0291 |
| DAYTRON | 0245 | INTERBUY | 0256 |
| DE GRAAF | 0266 0257 | INTERFUNK | 0257 0258 |
| DECCA | 0257 0231 0293 | INTERVISION | 0231 |
| DUAL | 0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906 | IRRADIO | 0275 0256 |
| DUMONT | 0266 0257 0231 0258 | ITT | 0237 0293 0258 0292 |
| ELTA | 0275 | ITV | 0256 0245 |
| EMERSON | 0231 0256 0301 0339 | JVC | 0294 0295 0293 0400 |
| ESC | 0245 | KAISUI | 0275 |
| ETZUKO | 0275 | KARCHER | 0257 |
| FERGUSON | 0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305 | KENDO | 0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237 |
| FIDELITY | 0311 0231 | KENWOOD | 0293 |
| FINLANDIA | 0266 0257 0258 | KORPEL | 0275 |
| FINLUX | 0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237 | LENCO | 0245 |
| FIRSTLINE | 0266 0275 0233 0265 0298 0256 | LEYCO | 0275 |
| FISHER | 0258 0279 | LG | 0231 0256 0261 0907 |
| FLINT | 0233 | LIFE | 0291 0256 |
| FORMENTI-PHEONIX | 0257 | LIFETEC | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 |
| FRONTECH | 0250 | LOEWE | 0267 0325 0262 0257 0256 0271 |
| FUJITSU | 0231 | LOGIK | 0275 |
| FUNAI | 0231 0339 | LUMATRON | 0274 0245 |
| GALAXY | 0231 | LUXOR | 0298 0258 0237 0281 |
| GBC | 0275 0250 | MAGNASONIC | 0258 |
| GEC | 0257 | MAGNAVOX | 0914 0285 |
| GELOSO | 0275 | MAGNUM | 0291 |
| GENERAL | 0250 | MANESTH | 0275 0265 |
| GENERAL TECHNIC | 0262 0233 0311 0248 | MARANTZ | 0257 0271 0281 0299 |
| GOLDHAND | 0275 | MATSUI | 0233 0256 0248 0301 |
| GOLDSTAR | 0231 0256 | MEDIATOR | 0257 |
| GOODMANS | 0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282 | MEDION | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 |
| GO-VIDEO | 0338 0367 0971 | MELECTRONIC | 0231 |
| | | MEMOREX | 0240 0256 0231 0258 0279 |

| | | | |
|---------------|---|---------------|--|
| MEMPHIS | 0275 | RFT | 0250 0257 |
| METZ | 0262 0263 0267 0273 0325 0271 | ROADSTAR | 0275 0256 0245 |
| MICROMAXX | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | SABA | 0324 0245 0281 0293 0303 0305 |
| MICROSTAR | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | SAISHO | 0275 0233 0248 0301 |
| MIGROS | 0231 | SALORA | 0298 0258 0237 0292 |
| MINERVA | 0263 0271 | SAMSUNG | 0311 0312 0338 0963 |
| MITSUBISHI | 0298 0257 0289 0294 0231 | SAMURAI | 0250 |
| MULTITECH | 0275 0250 0257 0231 | SANSUI | 0294 0244 0293 0920 |
| MURPHY | 0231 | SANYO | 0284 0258 0279 |
| NATIONAL | 0262 0260 | SAVILLE | 0248 |
| NEC | 0294 0293 0299 | SBR | 0257 |
| NECKERMANN | 0257 0293 0301 | SCHAUB LORENZ | 0258 0237 0231 0293 |
| NEI | 0257 | SCHNEIDER | 0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245 |
| NESCO | 0275 | SEG | 0275 |
| NIKKAI | 0250 0302 | SEI-SINUDYNE | 0257 |
| NOKIA | 0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293 | SELECO | 0293 |
| NORDMENDE | 0294 0293 0303 0305 | SENTRA | 0250 |
| OCEANIC | 0240 0231 0293 | SETRON | 0275 |
| OKANO | 0233 0300 | SHARP | 0240 0241 0328 0281 |
| ORION | 0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246 | SHINTOM | 0275 0258 |
| ORSON | 0231 | SHIVAKI | 0256 |
| OSAKI | 0275 0231 0256 | SIEMENS | 0263 0256 0258 0271 |
| OTTO VERSAND | 0257 | SILVA | 0256 |
| PALLADIUM | 0275 0300 0256 0271 0293 | SINUDYNE | 0257 |
| PANASONIC | 0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970 | SOLAVOX | 0250 |
| PATHE CINEMA | 0301 | SONOKO | 0245 |
| PATHE MARCONI | 0293 | SONOLOR | 0240 |
| PENTAX | 0266 | SONTEC | 0256 |
| PERDIO | 0231 | SONY | 0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402 |
| PHILCO | 0299 | STANDARD | 0245 |
| PHILIPS | 0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969 | STRONG | 0244 |
| PHONOLA | 0257 | SUNKAI | 0233 |
| PIONEER | 0294 0257 1084 | SUNSTAR | 0231 |
| POLAROID | 0949 | SUNTRONIC | 0231 |
| PORTLAND | 0250 0245 | SUNWOOD | 0275 |
| PRINZ | 0231 | SYLVANIA | 0339 0231 |
| PRO2 | 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906 | TAISHO | 0233 |
| PROFEX | 0275 | TANDBERG | 0263 |
| PROLINE | 0231 0288 | TASHIKO | 0240 0231 |
| PROSONIC | 0233 0245 | TATUNG | 0257 0231 0293 |
| PYE | 0257 | TCM | 0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906 |
| QUARTZ | 0258 | TEC | 0250 |
| QUELLE | 0257 0263 0258 0231 0271 0301 | TECHNICS | 0262 0260 |
| RADIOLA | 0257 | TELEAVIA | 0293 |
| REX | 0293 | TELEFUNKEN | 0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305 |
| | | TENOSAL | 0275 |
| | | TENSAI | 0275 0231 0256 |

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

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

SAT

| | |
|-----------|------------------------------------|
| AKAI | 0552 |
| ALBA | 0508 0562 0405 0407 |
| ALDES | 0408 0409 |
| ALLSAT | 0462 0410 0552 |
| ALLSONIC | 0408 0428 |
| AMPERE | 0422 |
| AMSTRAD | 0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419 |
| ANKARO | 0408 0428 0424 |
| 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 |

Kabel

| | |
|--------------------|----------------|
| AUSTAR | 0494 |
| BMB | 0636 |
| BT | 0554 |
| CABLE AND WIRELESS | 0606 |
| CABLECRYPT | 0474 |
| CABLETIME | 0448 0449 0450 |
| CANAL PLUS | 0474 |
| CLYDE CABLEVISION | 0452 |
| COMCRYPT | 0474 |
| CRYPTOVISION | 0458 |
| EURODEC | 0603 |
| FILMNET | 0474 |
| FILMNET CABLECRYPT | 0474 |
| FILMNET COMCRYPT | 0474 |
| FOXTEL | 0602 |
| GEC | 0452 |
| GI | 0494 0554 |
| IMPULSE | 0554 |
| JERROLD | 0554 0494 |
| KABELVISION | 0554 |
| LYONNAISE | 1183 |
| MARMITEK | 0636 |
| MELITA | 0554 |

| | | | |
|-----------------|--|---------------------|---|
| BOCA | 0419 0502 | EHOSTAR | 0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467 |
| BRAIN WAVE | 0444 1131 | EINHELL | 0408 0417 0405 0419 |
| BRANDT | 0565 0566 0567 0574 | ELEKTA | 0409 |
| BSKYB | 0584 0555 | ELTA | 0428 0462 0405 0552 |
| BT SATELLITE | 0574 | EMANON | 0405 |
| BUSH | 0508 0562 0410 | EMME ESSE | 0428 0508 0491 |
| CANAL SATELLITE | 0569 0599 | EMTECH | 1162 |
| CANAL+ | 0569 0599 | EP SAT | 0508 0491 |
| CHAPARRAL | 0507 | E-TEK | 1140 |
| CHESS | 0547 0586 | EUROPHON | 0640 |
| CITYCOM | 0508 0640 0459 | EUROSAT | 0419 |
| CLATRONIC | 0444 | EUROSKY | 0428 0640 1156 0419 |
| CLEMENS KAMPHUS | 0491 | EUROSPACE | 0468 |
| CNT | 0409 | EUROSTAR | 0438 0419 |
| COLUMBUS | 0477 | EVA | 0588 0589 |
| COMAG | 0471 | EXATOR | 0405 0407 |
| COMMLINK | 0408 | FERGUSON | 0508 0472 0603 0410 0473 |
| COMTECH | 0456 | FIDELITY | 0415 0417 |
| CONDOR | 0428 0640 | FINLANDIA | 0508 |
| CONNEXIONS | 0438 0454 | FINLUX | 0508 0429 0608 0475 0480 0487 |
| CONRAD | 0640 1156 | FINNSAT | 0603 0456 |
| CONTEC | 0456 0459 | FORCE | 0577 0553 0535 |
| COSAT | 0462 | FORTEC STAR | 0470 |
| CROWN | 0419 | FOXTEL | 0602 0643 0584 |
| CYBERCOM | 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 | FRACARRO | 0562 |
| 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 | FRANCE SATELLITE/TV | 0477 |
| 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 | FREECOM | 0405 0489 |
| DAERYUNG | 0438 | FTE | 0422 0496 |
| DANSAT | 0410 | FUBA | 0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552 |
| D-BOX | 0564 0604 | FUNTACH | 0587 |
| DECCA | 0460 | GALAXIS | 0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456 |
| DEW | 0456 | GALAXY | 0424 |
| DIAMOND | 0461 | GLOBECAST | 1141 |
| DIGIALITY | 0640 | GLOBO | 1156 |
| DISKXPRESS | 0424 0454 | GMI | 0419 |
| DITRISTRAD | 0462 | GOLDSTAR | 0489 |
| DMT | 0412 | GOODING | 0483 |
| DNT | 0438 0552 | GOODMANS | 0508 |
| DONG WOO | 0501 | GRANADA | 0429 |
| DRAKE | 0557 0463 | GROTHUSEN | 0405 0489 |
| DREAMBOX | 0658 | GRUNDIG | 0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550 |
| DStv | 0602 | HANDAN | 0547 1167 |
| DUAL | 0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514 | HANSEATIC | 0504 |
| | | HANTOR | 0444 0405 0501 |
| | | HANURI | 0409 |
| | | HELIOCOM | 0422 |

| | | | |
|------------------|--|------------------|--|
| HIRSCHMANN | 0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558 | MBOX | 0442 |
| HISAWA | 0444 | MEDIABOX | 0569 |
| HITACHI | 0508 0537 | MEDIAMARKT | 0419 |
| HOUSTON | 0462 | MEDIASAT | 0569 0432 |
| HUMAX | 0485 0517 0582 | MEDION | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181 |
| HUTH | 0408 0411 0444 0462 0419 0491 | MEGA | 0552 |
| HYUNDAI | 0486 | METRONIC | 0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407 |
| IMPERIAL | 0562 | METZ | 0439 |
| INNOVATION | 0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618 | MICRO TECHNOLOGY | 0468 |
| INTERTRONIC | 0419 | MICROMAXX | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 |
| INTERVISION | 0462 | MICROSTAR | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137 |
| IRDETO | 0602 | MINERVA | 0483 0439 |
| ITT/NOKIA | 0429 0508 0548 0454 0487 0537 | MITSUBISHI | 0508 0439 0574 |
| JOHANSSON | 0444 | MITSUMI | 0502 |
| JSR | 0462 | MORETV | 0644 0423 1130 1181 |
| JVC | 0483 | MORGAN SYDNEY | 0611 |
| KATHREIN | 0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552 | MORGANS | 0611 0419 0502 0552 |
| KOSMOS | 0489 0491 0496 | MULTICHOICE | 0602 |
| KR | 0407 | MULTISTAR | 0496 0501 |
| KREISELMEYER | 0439 | MULTITEC | 0586 0587 |
| KYOSTAR | 0405 | MURATTO | 0437 0489 |
| LASAT | 0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502 | NAVEX | 0444 |
| LENCO | 0405 0489 0503 | NEC | 0509 0510 |
| LENG | 0444 | NEUHAUS | 0462 0479 0432 |
| LENNOX | 0462 | NEXTWAVE | 0414 0585 |
| LENSON | 0479 | NIKKO | 0419 |
| LG | 0489 | NOKIA | 0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487 |
| LIFE | 0583 | NOMEX | 0622 |
| LIFESAT | 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 | NORDMENDE | 0549 0472 0508 0603 0405 0409 |
| LIFETEC | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137 | NOVIS | 0444 |
| LION | 0468 | OAK | 0424 |
| LORENTZEN | 1156 | OCEANIC | 0461 0468 |
| LORRAINE | 0489 | OCTAGON | 0405 0407 0456 |
| LUPUS | 0428 | OKANO | 0419 0491 0496 |
| LUXOR | 0417 0429 0548 0537 | OPTEX | 0462 0459 0656 |
| MACAB | 0603 | OPTUS | 0602 |
| MANHATTAN | 0462 0508 0557 0633 0421 0409 | ORBIT | 0435 |
| MARANTZ | 0552 | ORBITECH | 0405 |
| MARMITEK | 0641 | ORIGO | 0468 |
| MARMITEK OCTOPUS | 0655 | OSAT | 0407 |
| MASCOM | 0409 | OTTO VERSAND | 0439 |
| MASPRO | 0483 0508 0507 0558 | PACE | 0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617 |
| MATSUI | 0483 0574 | | |
| MB | 0504 | | |

| | | | |
|-------------|--|---------------|---|
| PACIFIC | 0461 | SAT | 0415 0435 0437 |
| PALCOM | 0479 0431 0477 | SATCOM | 0640 0504 0523 |
| PALLADIUM | 0483 0419 | SATEC | 0508 |
| PALTEC | 0431 | SATPARTNER | 0444 0405 0407 0409 0489 0491 |
| PANASONIC | 0584 0508 0542 | SCHNEIDER | 0428 0455 0511 0583 0586 0587 0618 |
| PANDA | 0508 0410 | 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 |
| PANSAT | 0490 | SEEMANN | 0438 0419 0432 |
| PANTECH | 0591 | SEG | 0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405 |
| PBI | 1138 | SELECO | 0462 |
| PHILIPS | 0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515 | SIEMENS | 0439 1157 |
| PHOENIX | 0456 | SILVA | 0489 |
| PHONOTREND | 0408 0462 0491 0652 | SKARDIN | 0432 0586 0546 1160 |
| PINNACLE | 0654 | SKY | 0584 1151 |
| PIONEER | 0569 | SKY DIGITAL | 0584 0555 |
| POLSAT | 0603 | SKY+ | 0555 |
| POLYTRON | 0459 | SKYMASTER | 0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167 |
| PREDKI | 0444 | SKYMAX | 0552 |
| PREMIER | 0569 | SKYPEX | 1156 |
| PREMIERE | 0564 0462 0569 0542 0442 0604 | SKYVISION | 0462 |
| PREMIUM X | 1134 | SM ELECTRONIC | 0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167 |
| PRIESNER | 0445 0419 | SONY | 0584 0569 0418 0446 |
| PRO2 | 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137 | SR | 0472 0419 0502 |
| PROFI | 0503 | STAR TRAK | 0405 |
| PROMAX | 0508 | STARLAND | 0586 |
| PROSAT | 0408 0562 | STARRING | 0444 |
| PROTEK | 0461 | STRONG | 0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407 |
| PROVISION | 0409 | SUMIDA | 0419 |
| QUADRAL | 0408 0428 | SUNSTAR | 0527 0419 0502 |
| QUELLE | 0439 0417 | TANDBERG | 0603 |
| QUIERO | 0603 | TANDY | 0407 |
| RADIOLA | 0552 | TANTEC | 0508 0479 0477 |
| RADIX | 0630 0438 0632 | TATUNG | 0460 |
| RAINBOW | 0407 | TCM | 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 |
| REDIFFUSION | 0510 | TECHNIHALL | 0416 |
| REDPOINT | 0432 | TECHNISAT | 0438 0479 0569 0623 0528 0529 |
| REDSTAR | 0428 | TECHNOMATE | 0441 1142 |
| RFT | 0408 0552 | TECO | 0419 0502 |
| RUEFACH | 0503 | TELASAT | 0640 |
| SAB | 1137 1144 1145 1146 1147 | TELEFUNKEN | 0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405 |
| SABA | 0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468 | TELEKA | 0438 0640 0407 0419 |
| SABRE | 0508 | TELEMASTER | 0409 |
| SAGEM | 0570 0604 0599 0603 0648 | TELEMAX | 0500 |
| SAKURA | 0456 | | |
| SALORA | 0429 0527 0509 0520 | | |
| SAMSUNG | 0426 0405 | | |

| | |
|--------------|---|
| 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 |

| | |
|------------|------|
| MITSUBISHI | 0318 |
| NAD | 0318 |
| PIONEER | 0318 |
| TELEFUNKEN | 0318 |
| THORN | 0322 |

DVD

| | |
|-------------------------|---|
| ACCOUSTIC SOLUTIONS | 0383 0350 |
| AEG | 0894 0333 |
| AFREEY | 0386 |
| AIRIS | 0357 |
| AIWA | 0383 0377 |
| AKAI | 0369 0333 0382 0350 0894 |
| AKASHI | 0346 |
| ALBA | 0384 0350 0381 0357 0370 0351 |
| ALL-TEL | 0333 |
| AMES | 0383 |
| AMSTRAD | 0350 |
| AMW | 1053 1054 |
| ANABA | 0961 |
| ANSONIC | 0356 |
| APEX | 0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949 |
| ARENA | 0923 |
| ASPIRE | 0952 |
| A-TREND | 0347 |
| AUDIOSONIC | 0382 1062 |
| AUDIOVOX | 0942 |
| AXION | 0942 |
| B & K | 0978 |
| BAIER | 0349 |
| BAZE | 0357 |
| BEKO | 1064 |
| BLACK DIAMOND | 0350 |
| BLAUPUNKT | 0384 |
| BLUE NOVA INTERNATIONAL | 1051 |
| BLUE SKY | 0373 0357 0350 |
| BOMAN | 0894 0351 |
| BRANDT | 0373 0360 0362 |
| BROKSONIC | 0920 0967 |
| BUSH | 0384 0382 0350 0381 0356 |
| CAMBRIDGE | 0376 |
| CELESTIAL | 0357 |
| CENTREx | 0357 |
| CENTRIOS | 0932 0951 0954 0955 |
| CENTRON | 0932 |
| CENTRUM | 0346 0926 0928 0350 0927 |
| CINETEC | 0350 |

Laser Disc

| | |
|---------|-----------|
| DENON | 0252 0318 |
| GRUNDIG | 0318 |

| | | | |
|----------------|---|------------------|---|
| CINEVISION | 0375 | DURABRAND | 0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088 |
| CLASSIC | 0383 | DVD | 1024 0929 |
| CLATRONIC | 0357 0894 | ELTA | 0365 0382 0894 0333 |
| CMI | 0923 | ELTAX | 1051 |
| COBY | 0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948 | EMERSON | 0380 1057 0339 0375 |
| CONTEL | 0894 | ENCORE | 0386 |
| CRITERION | 0344 | ENZER | 0392 |
| CROWN | 0373 0382 | ESA | 0956 |
| C-TECH | 0341 | EUROLINE | 0894 |
| CURTIS | 0950 0948 | FARENHEIT | 0960 |
| CYBERCOM | 0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373 | FERGUSON | 0373 |
| CYBERHOME | 0347 0912 0985 1075 | FINLUX | 0375 0357 0351 |
| CYBERLINK | 1101 | FINTEC | 0350 |
| CYBERMAXX | 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 | FIRSTLINE | 0373 |
| CYTRON | 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 | FISHER | 0378 |
| DAEWOO | 0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971 | FUNAI | 0339 |
| DANSAI | 0351 | GE | 0384 |
| DAYTRON | 0925 | GOLDEN SPHERE | 0341 |
| DCE | 0356 | GOLDSTAR | 0375 0907 0972 |
| DENON | 0364 0389 | GOODMANS | 0373 0382 0350 0333 0351 |
| DENVER | 0381 1051 0894 | GO-VIDEO | 0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351 |
| DENZEL | 0392 | GPX | 0910 |
| DESAY | 0958 | GRADIENTE | 0373 |
| DIAMOND | 0373 0341 | GRAETZ | 0392 |
| DIGIFRAME | 0930 | GRAN PRIX | 0356 |
| DIGIHOME | 0350 | GRANDIN | 0357 |
| DIGITOR | 0382 | GRUNDIG | 0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333 |
| DIGITREX | 0357 | H & B | 0350 0343 |
| DIGITRON | 0386 | HAAZ | 0341 0342 |
| DIGIX | 0962 | HANSEATIC | 0375 0351 0333 |
| DIK | 0356 | HARMON/KARDON | 0395 |
| DISNEY | 0339 0902 | HCM | 0894 |
| DiViDo | 0380 | HE | 0383 |
| DIVX | 0375 0932 | HITACHI | 0367 0368 0392 0387 0350 |
| DK DIGITAL | 0356 | HITEKER | 0357 |
| DMTECH | 0351 0333 | HOHER | 0356 |
| DRAGON SYSTEMS | 0356 | HOME ELECTRONICS | 0383 |
| DUAL | 0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933 | HOMITA | 0934 0935 0936 0937 0938 |
| | | HOYO | 0392 |
| | | HYUNDAI | 0351 |
| | | ILO | 0959 |
| | | INITIAL | 0384 |
| | | INTEGRA | 0374 |
| | | INTERTRONIC | 0893 0933 0894 |
| | | JATON | 0392 |
| | | JBL | 0395 |
| | | JDB | 0383 |
| | | JVC | 0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072 |

| | | |
|-----------|---|---|
| JWIN | 1076 1083 | 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 |
| KARCHER | 0351 | 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 |
| KAWASHI | 0333 | 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 |
| KENDO | 0356 0923 0350 | MICROMEGA 0370 |
| KENNEX | 0350 | MICROSOFT 0399 |
| KENWOOD | 0393 0364 | MICROSTAR 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 |
| KISS | 0392 | 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 |
| KLH | 0384 | 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 |
| KONKA | 0908 0909 | 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 |
| KOSS | 0358 0373 | 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 |
| LASONIC | 0341 | MINATO 0349 |
| LAWSON | 0341 0380 | MINERVA 0380 |
| LECSON | 0376 | MINTEK 0384 |
| LENCO | 0373 0350 0356 | MIRROR 0349 |
| LENOXX | 0931 0346 0382 | MITSUBISHI 0350 0366 |
| LG | 0375 0907 0972 | MONYKA 0392 |
| LIFE | 0372 0373 1117 1118 | MT LOGIC 1062 |
| LIFETEC | 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 | MUSTEK 0383 |
| | 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 | MxONDA 0373 |
| | 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 | MYSTRAL 0356 |
| | 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 | NAD 0375 0394 |
| | 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 | NAKAMICHI 0398 |
| LIMIT | 0341 | NEC 0375 |
| LINN | 0336 | NEOTEK 0386 |
| LITEON | 0982 1056 1059 0959 | NEUFUNK 0392 |
| LODOS | 0350 | NEVIR 0356 |
| LOEWE | 0370 0375 | NEXXTECH 0932 0954 0955 0956 |
| LOGIX | 0351 0380 | NORCENT 0332 0982 0944 0945 0948 |
| LUMATRON | 0332 0342 1051 0350 0383 0380 | NORDMENDE 0356 |
| LUXMAN | 0367 | NORIKO 0349 |
| LUXOR | 0350 0383 | OCEANIC 1089 |
| MAGNAVOX | 0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914 | OKANO 0349 0362 |
| MANHATTAN | 0350 0380 | OMNI 0382 |
| MARANTZ | 0370 0379 0981 0375 0362 | ONIX 0346 |
| MARK | 0350 | ONKYO 0374 0975 |
| MASTEC | 0335 | OPTIMUS 0368 0922 |
| MATSUI | 0373 0357 0350 | ORION 0920 0335 |
| MAXDORF | 0894 | ORITRON 0373 |
| MAXIM | 0331 0350 | PACIFIC 0356 0350 0333 |
| MBO | 0396 0383 0382 | PACKARD BELL 0939 0940 1101 1052 |
| MEDION | 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 | PALSONIC 0357 |
| | 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 | PANASONIC 0401 0364 0403 0970 0974 |
| | 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 | PANDA 0351 |
| | 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 | PHILIPS 0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339 |
| | 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 | PHOCUS 1063 1064 |
| MEMOREX | 0356 0339 0920 | PHONOTREND 0916 |
| MERIDIAN | 0362 | PIONEER 0368 0977 0922 0968 0976 1084 |
| METZ | 0368 0350 0922 | POLAROID 0957 0949 |
| MICROMAXX | 0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 | PORTLAND 0382 |
| | 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 | |

| | | | |
|-----------------|--|------------------|--|
| PRINZ | 0356 | SONY | 0363 0987 0988 0989 0402 0986 |
| PRISM | 0335 | SOUNDMASTER | 0341 |
| PRO2 | 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894 | SOUNDMAX | 0341 |
| PROCASTER | 0905 | SOUNDSTORM | 0330 |
| PROLINE | 0373 0357 0333 0376 0397 | SOUNDWAVE | 0351 |
| PROSCAN | 0399 | STANDARD | 0373 |
| PROSON | 0350 | STRONG | 0350 |
| PROSONIC | 0332 0341 0349 | SUNGALE | 0953 |
| PROVISION | 0381 1051 | SUPERVISION | 0382 0383 |
| RADIONETTE | 0375 | SVA | 0349 |
| RAITE | 0392 | SYLVANIA | 0339 |
| RCA | 0399 0384 | SYNN | 0341 |
| REDSTAR | 0894 | TANDBERG | 0350 |
| RELISYS | 0923 0895 | TANGENT | 1051 |
| REOC | 0341 | TARGA | 0375 |
| REX | 0346 | 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 |
| ROADSTAR | 0350 0383 0382 | TEAC | 0368 0333 0341 0384 0375 |
| RONIN | 0397 | TECHNICS | 0364 0399 |
| ROTEL | 0361 | TECHNIKA | 0356 |
| ROWA | 0384 0922 | TECHWOOD | 0394 0350 0370 |
| RTL | 0923 | TECO | 0923 0895 |
| SABA | 0373 0915 0360 | TEDELEX | 0382 |
| SAIVOD | 0356 | TELEDEVICE | 1051 |
| SALORA | 0375 | TELEFUNKEN | 0894 0333 |
| SAMPO | 0341 0386 0923 0895 1051 | TELETECH | 0350 |
| SAMSUNG | 0367 1050 0338 0963 0919 | TENSAI | 0373 0382 |
| SANSUI | 0341 0920 | TERAPIN | 0943 |
| SANYO | 0350 0333 1060 0378 | 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 |
| SCAN | 0380 | THETA DIGITAL | 0368 |
| SCHAUB LORENZ | 0894 | THOMSON | 0360 0359 0399 |
| SCHNEIDER | 0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380 | TINY | 1051 |
| SCHWAIGER | 0349 | TOKAI | 0894 0392 |
| SCIENTIFIC LABS | 0341 | TOKIWA | 0380 |
| SCOTT | 0373 0357 | TOSHIBA | 0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111 |
| SEG | 0350 0341 0392 | TRANS-CONTINENTS | 0356 1051 |
| SHARP | 0371 0394 1055 0350 | TRANSONIC | 0357 |
| SHERWOOD | 0391 | TREDEX | 0941 |
| SHINCO | 0384 | TRUTECH | 1075 |
| SHINSONIC | 0384 | UMAX | 0382 |
| SILVA | 0894 | UNITED | 0333 0348 0357 0894 |
| SILVA SCHNEIDER | 0356 | UNIVERSUM | 0350 0375 0333 |
| SINGER | 0341 0382 | VENTURER | 0333 |
| SKYMASTER | 0382 0383 | | |
| SM ELECTRONIC | 0382 0383 0341 | | |
| SMART | 0350 0380 | | |

| | | | |
|------------|--------------------------|------------|--|
| VESTEL | 0350 | INNOVATION | 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 |
| VIETA | 0380 | JVC | 0662 0687 |
| VOXSON | 0383 0356 0382 | KENWOOD | 0669 0688 0689 0690 0762 |
| WALKVISION | 0384 | LIFETEC | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 |
| WELKIN | 0356 | LG | 0663 |
| WESTAR | 0350 | LINN | 0732 |
| WHARFEDALE | 0376 0349 0341 0386 | LUXMAN | 0691 |
| WILSON | 0356 | MAGNUM | 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 |
| X-BOX | 0399 | MARANTZ | 0695 0732 |
| XENIUS | 0373 0358 | MATSUI | 0696 0732 |
| XLOGIC | 0341 | MEDION | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 |
| XMS | 0894 | MEMOREX | 0848 0859 0677 |
| YAKUMO | 0357 1083 0905 | MERIDIAN | 0732 |
| YAMAHA | 0364 0388 0979 0980 0370 | MICROMAXX | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 |
| YAMAKAWA | 0397 0392 0382 | MICROMEGA | 0732 |
| YUKAI | 0383 | MICROSTAR | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 |
| ZENITH | 0375 0907 | MISSION | 0732 |

CD

| | | | |
|---------------|--|--------------|--|
| ADCOM | 0848 | NAD | 0671 0733 0735 0736 0737 0800 |
| AIWA | 0849 0850 0851 0751 | NAIM | 0732 |
| AKAI | 0853 0854 0855 | NAKAMICHI | 0699 0700 |
| ALBA | 0856 | NUVO | 0866 |
| ARCAM | 0732 | ONKYO | 0840 0701 0702 0703 0785 0792 |
| BESTAR | 0859 | PANASONIC | 0661 0705 |
| BSR | 0860 | PHILIPS | 0847 0706 0732 |
| BUSH | 0661 | PHILIPS CD-V | 0840 |
| CARRERA | 0663 | PIONEER | 0673 0677 0753 |
| CLASSIC | 0807 | PRO2 | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 |
| CONDOR | 0860 | PROTON | 0732 |
| CYBERCOM | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 | QUAD | 0732 |
| CYBERMAXX | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 | REALISTIC | 0848 0859 0675 |
| CYTRON | 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819 | ROADSTAR | 0706 0708 |
| DENON | 0665 0666 | ROTEL | 0732 |
| DUAL | 0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803 | SABA | 0848 |
| ELTA | 0667 0668 0693 0694 0745 | SAE | 0732 |
| EMERSON | 0848 0859 | SAMSUNG | 0768 |
| FISHER | 0669 | SANSUI | 0847 0709 0710 0711 0732 |
| GENEXXA | 0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677 | SCHNEIDER | 0860 0732 |
| GOLDSTAR | 0663 | SCOTT | 0859 |
| GOODMANS | 0678 0679 | SHARP | 0672 0712 0713 0714 |
| GRUNDIG | 0680 0697 0698 0732 | SHERWOOD | 0782 |
| HARMON/KARDON | 0683 | SINGER | 0803 |
| HITACHI | 0848 0685 0686 | 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 |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| 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 |

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 |

Kassettenrekorder

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

MINI Systeme

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

| | |
|----------|--|
| TEVION | 0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822 |
| WELLTECH | 0852 0810 0820 0819 |

Sonstige

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

DVB-T Empfänger (DTV, iDTV etc.)

| | |
|------------------|--|
| ALBA | 0451 0646 |
| BUSH | 0451 0032 |
| CANAL + | 1177 |
| CYBERMAXX | 0645 0650 |
| CYTRON | 0645 0650 |
| DIGENIUS | 0645 |
| DIGIFUSION | 0647 |
| DIGIO2 | 1150 |
| DMT | 0412 |
| DURABRAND | 0526 |
| 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 |

| | |
|------------------|---|
| 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 |

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 |

| | |
|---------------|--|
| 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 |

| | |
|-----------|--|
| 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] |

Home Cinema Systeme DVD & AUDIO

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

| | |
|-----------|---|
| AIWA | 0377 |
| AMW | 1054 |
| CENTRUM | 0927 |
| COBY | 0948 |
| CRITERION | [0344 & 0775] |
| CURTIS | 0948 |
| CYBERCOM | 0334 0372 [0344 & 0775] |
| CYBERMAXX | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| CYTRON | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| DUAL | 0334 0372 [0344 & 0775] |
| DURABRAND | 0375 |
| FISHER | 0378 |
| JVC | 0662 0964 |
| KOSS | 0373 |
| LENOXX | 0931 |
| LG | 0972 |
| LIFE | 1118 |
| LIFETEC | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MEDION | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MICROMAXX | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| MICROSTAR | 0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775] |
| NORCENT | 0948 |
| ONKYO | 0975 |

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 |

| | |
|---------|--|
| SANSUI | 0920 |
| TCM | 1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| TEVION | 0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228] |
| TOSHIBA | 0920 |

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] |

DVD/VCR Kombinationen

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

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

| | |
|---------|---------------------------------|
| TCM | 0338 [0375 & 0256] |
| TEVION | 0338 0896 0906 [0375 & 0256] |
| TOSHIBA | 0362 |
| ZENITH | [0375 & 0256] |

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

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

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

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

Digitale Set Top Box

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

Sonstige Set Top Box

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

ADSL (Breitband) DTV-Receiver

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

Home Automation

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