

MEDION[®]

66 cm/ 26" Design LCD-TV mit integriertem HD DVB-T Tuner

P14072 (MD 21085)



Bedienungsanleitung

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

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 Weitergabe des LCD-TVs dem neuen Besitzer mitgeben zu können.

In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter



Gefahr!

Gebot beachten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Es besteht Lebensgefahr!



Warnung!

Gebot beachten, um Personenschäden und Verletzungen zu vermeiden!



Vorsicht!

Gebot beachten, um Sach- und Geräteschäden zu vermeiden



Wichtig!

Weiterführende Info für den Gebrauch des Geräts

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient ausschließlich zum Empfang und zur Wiedergabe von analogen und digitalen Fernsehprogrammen sowie der Wiedergabe von Inhalten von USB-Medien. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

Die Haftung bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist ausgeschlossen.

Eigene Umbauten sind verboten.

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.

Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplatzgeräten im Sinne §2 der Bildschirmarbeitsplatzverordnung geeignet.

Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

Full HD

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal "Full HD" 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.



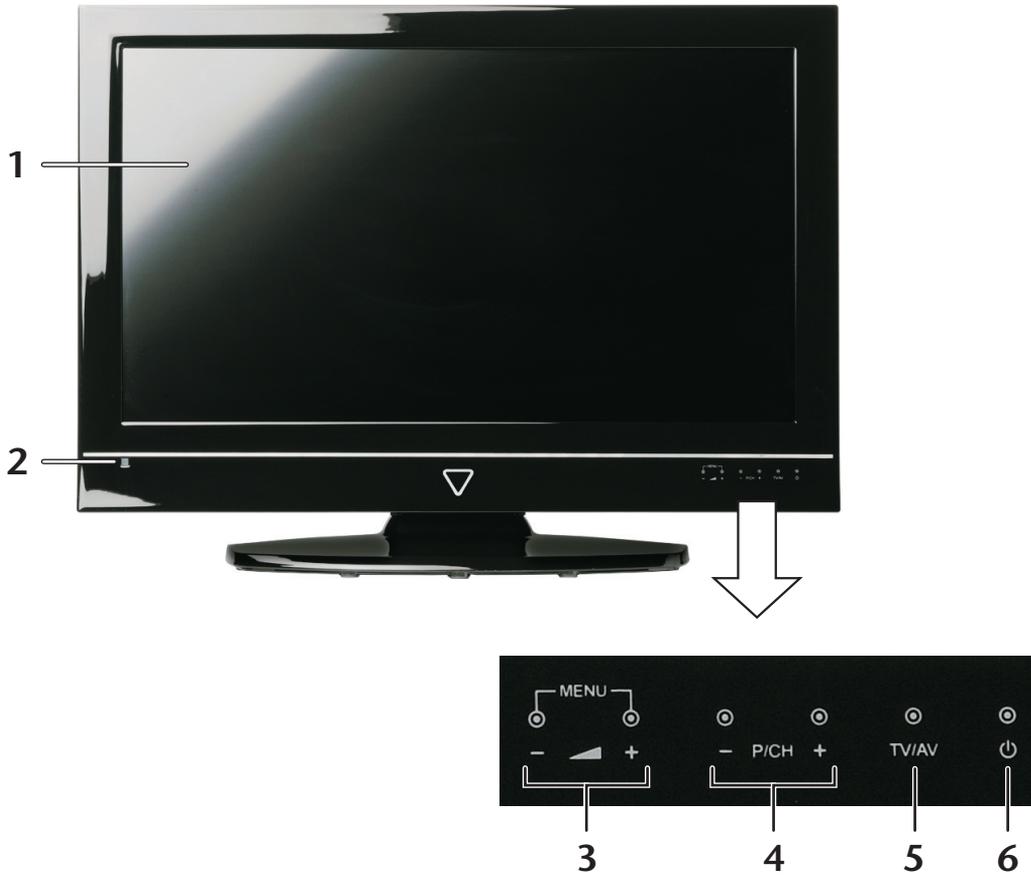
Wichtig!

Ihr Gerät ist mit einem integrierten HD DVB-T Tuner ausgestattet. Da in Deutschland aktuell kein HD DVB-T Signal ausgestrahlt wird, ist für den Empfang von HDTV-Signalen eine externe Set-Top-Box erforderlich. Nach Start des Regelbetriebs von HD DVB-T (DVB-T2) kann Ihr Gerät HDTV-Signale ohne eine externe Set-Top-Box empfangen.

Geräteübersicht

LCD-TV

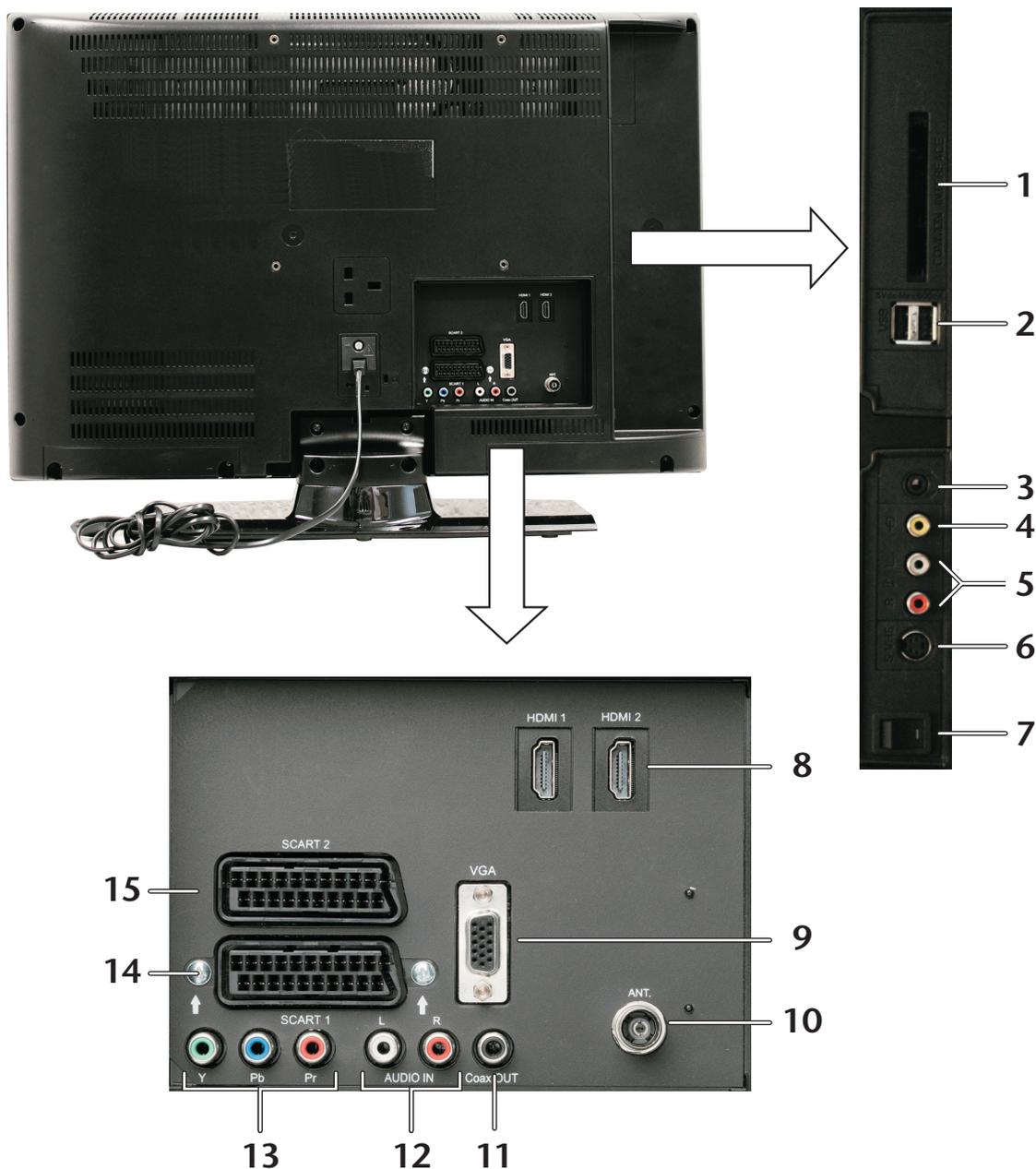
Vorderseite



1. Bildschirm
2. Betriebsanzeige: Leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
3. **MENU**
(beide Felder gleichzeitig berühren): das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen am Gerät vorzunehmen
4. **- P/CH +**
die Lautstärke einstellen oder im Menü nach rechts/links navigieren
ein Programm auswählen oder im Menü nach oben/unten navigieren
5. **TV/AV**
Quelle wählen und bestätigen:
TV (Antenne), EXT1, EXT2, EXT2-S, SIDE AV, S-VIDEO, HDMI1, HDMI2, YPbPr, VGA/PC
6. **⏻**
das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten

Geräteübersicht

Rückseite und rechte Seite



- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | COMMON INTERFACE | Einschubschacht zur Nutzung von Pay-TV-Karten |
| 2. | USB 5V dc max. 500 mA | 2 USB-Anschlüsse: Zum Anschluss von USB-Geräten |
| 3. |  | Kopfhöreranschluss: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker |
| 4. |  | Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel |
| 5. | R / L | Audio-Eingänge (rot/weiß): Zum Anschluss eines Geräts über Cinchkabel |
| 6. | S-VHS | S-Video-Eingang: Zum Anschluss eines Geräts über S-Video |
| 7. | | Netzschalter |
| 8. | HDMI1-2 | 2 HDMI-Anschlüsse: Zum Anschluss von Geräten mit HDMI-Ausgang |
| 9. | VGA | VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs |
| 10. | ANT. | Zum Anschluss der Antenne (analog oder DVB-T) |
| 11. | Coax. OUT | Digitaler Audio-Ausgang (koaxial) |
| 12. | AUDIO IN L / R | Audio-Eingänge (rot/weiß) für VGA und YPbPr |
| 13. | Y Pb Pr | Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang |
| 14. | SCART1 | SCART-Buchse |
| 15. | SCART2 | SCART-Buchse; auch S-Video-Eingang |

Garantiebedingungen



Design LCD-TV Modell: P14072 (MD 21085)

Liebe Kundin, lieber Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Sollte dieses Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, so wenden Sie sich einfach an die auf Ihrer Garantiekarte aufgeführte, für Sie zuständige Service-Niederlassung.

Beachten Sie bitte Folgendes:

Die Garantiezeit beträgt drei Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bewahren Sie bitte auch die ausgefüllte Garantiekarte auf. Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. am Gehäuse.

Während der Garantiezeit können defekte LCD-TV Geräte unfrei an u. a. Serviceadresse gesandt werden. Sie erhalten dann ein neues oder ein repariertes Gerät kostenlos zurück.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an die u. a. Serviceadresse zu senden. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bei Problemen mit Ihrem Gerät stehen wir Ihnen auch gerne telefonisch zur Verfügung.

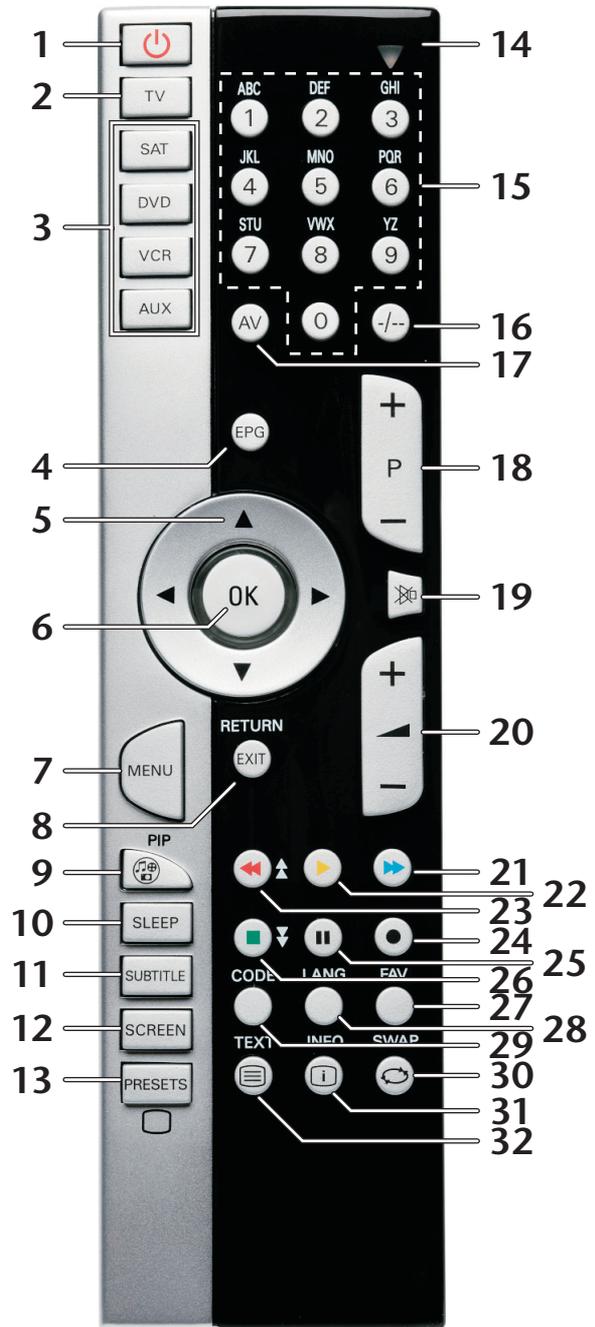
MEDION®

MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
D-45473 Mülheim / Ruhr
Hotline: 01805 / 668 688
Fax: 01805 / 665 566 .. **0180call**
(0,14 Euro/Minute aus dem dt Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Minute.)
Servicebereich der Homepage:
www.medion.de/service
www.medion.com

Geräteübersicht

Fernbedienung

- | | | |
|----|---------------------|--|
| 1 | | STANDBY/EIN, d. h. LCD-TV ein-/ ausschalten |
| 2 | TV | LCD-TV bedienen |
| 3 | SAT | Bedienen eines anderen Geräts, das auf diese Universalfernbedienung programmiert wurde (z. B. DVD-Player, SAT-Receiver, Audio-Anlage). Die Beschriftungen dienen der Übersicht; sie bezeichnen nicht den zu wählenden Gerätetyp. |
| | DVD | |
| | VCR | |
| | AUX | |
| 4 | EPG | Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen, siehe auch Seite 33. |
| 5 | Richtungstasten | <ul style="list-style-type: none"> ▲ Im Menü nach oben Videotext: die vorherige Seite auswählen ▼ Im Menü nach unten Videotext: die vorherige Seite auswählen ◀ Im Menü nach links Videotext: Unterseite aufrufen ▶ Im Menü nach rechts Videotext: Unterseite aufrufen |
| 6 | OK | In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen; Im TV-Modus: Kanalliste öffnen. |
| 7 | MENU | Menü öffnen und schließen. |
| 8 | RETURN
EXIT | In Menüs einen Schritt zurück; OSD Menü verlassen; Videotext Indexseite aufrufen |
| 9 | | Medienbrowser öffnen. Ist kein USB-Gerät angeschlossen, erscheint eine entsprechende Meldung. |
| 10 | SLEEP | Automatische Ausschaltfunktion einstellen, siehe auch Seite 24. |
| 11 | SUBTITLE | Untertitel an/aus (sofern verfügbar) |
| 12 | SCREEN | Bildformat auswählen, siehe auch Seite 15 und Seite 19. |
| 13 | PRESETS | Bildmodus auswählen, siehe auch Seite 15 und Seite 19. |
| 14 | | Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks. |
| 15 | 1, ..., 9 | Zifferntasten
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl |
| 16 | -/-- | Keine Funktion |
| 17 | AV/SOURCE | Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen. |
| 18 | + P - | Programmwahlstasten
TV: Das nächste (+) oder vorherige (-) Programm auswählen.
Videotext: Die nächste (+) oder die vorherige (-) Seite auswählen. |
| 19 | | Stummschalten |
| 20 | -▲+ | Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-). |
| 21 | Blaue Taste
[▶▶] | Videotext: blaues Feld aktivieren;
Medienbrowser/DVD*: nächster Titel/nächstes Kapitel/Vorlauf |
| 22 | Gelbe Taste
[▶] | Videotext: gelbes Feld aktivieren;
Medienbrowser/DVD*: Wiedergabe starten |
| 23 | Rote Taste
[◀◀] | Videotext: rotes Feld aktivieren;
Medienbrowser/DVD*: vorheriger Titel/vorheriges Kapitel/Rücklauf |



- | | | |
|----|--------------------|--|
| 24 | ● | Medienbrowser/DVD*: Aufnahme starten |
| 25 | | Medienbrowser/DVD*: Wiedergabe unterbrechen |
| 26 | Grüne Taste
[■] | Videotext: grünes Feld aktivieren
Medienbrowser/DVD*: Wiedergabe/Aufnahme beenden |
| 27 | FAV | Favoritenliste öffnen, siehe auch Seite 16. |
| 28 | LANG | Audiosprache einstellen (sofern verfügbar) |
| 29 | CODE | Zur Programmierung anderer Geräte |
| 30 | SWAP | Vorheriges Fernsehprogramm einstellen |
| 31 | INFO | Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat. |
| 32 | | Videotext ein- und ausschalten, siehe auch Seite 17. |

* Sofern ein externer DVD-Player angeschlossen und die Bedienung mit der Taste DVD der Fernbedienungen aktiviert wurde.

Inhalt

Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung	II
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	II
Full HD	II
Geräteübersicht	III
LCD-TV	III
Garantiebedingungen.....	V
Geräteübersicht	VI
Fernbedienung	VI
Inhalt.....	1
Lieferumfang.....	3
Sicherheitshinweise.....	4
Vorsicht! Betriebssicherheit beachten!	4
Vorsicht! Aufstellungsort beachten!	4
Reparatur	5
Vorsicht! Umgebungstemperatur beachten!.....	5
Warnung! Sicherheit beim Anschließen beachten!	5
Stromversorgung	5
Umgang mit Batterien.....	6
Hinweise zur Konformität.....	6
Quickstart	7
Universalfernbedienung	8
Anwendung	8
Gerätecodes programmieren.....	8
Gerätecode nach Code-Liste eingeben	8
Manueller Code-Suchlauf	8
Automatischer Code-Suchlauf	9
1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt.....	9
Codesuche nach Handelsname.....	9
Code-Identifizierung	10
Normaler Betrieb.....	10
Einzelgeräte bedienen.....	10
ALLES-AUS-Funktion	10
EPG – Elektronisches Programm	10
Inbetriebnahme.....	11
Auspacken	11
Batterien in die Fernbedienung einlegen	11
Antenne anschließen.....	12
Stromversorgung anschließen	12
LCD-TV ein- und ausschalten.....	12
Sendersuche nach dem ersten Einschalten	13
Bedienung.....	15
Programmauswahl	15
Toneinstellungen.....	15
Bildeinstellungen.....	15
Infos anzeigen lassen.....	16

Favoritenlisten öffnen.....	16
Quelle wählen.....	16
Videotext	17
Die Bedienung des Videotexts.....	17
Videotextseiten auswählen	17
Über das OSD-Menü	18
Im Menü navigieren.....	18
Menüsystem im Detail.....	19
Menü Bild	19
Menü Bild im VGA/PC Modus	20
Menü Ton	21
Menü Einstellungen.....	22
Menü Installation.....	26
Menü Programmliste.....	27
Menü Medienbrowser	30
EPG - Programmführer	33
Geräte anschließen	35
Kopfhörer anschließen	35
Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss	35
DVD-Player anschließen	36
Videorekorder anschließen	38
DVD-Rekorder anschließen.....	39
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen.....	41
DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen.....	43
Camcorder anschließen	43
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang.....	44
PC anschließen	45
Problembeseitigung	46
Benötigen Sie weitere Unterstützung?	47
Pixelfehler bei LCD- TVs	48
Reinigung	49
Entsorgung	49
Technische Daten.....	50
Codeliste	51
Stichwortverzeichnis	77
Garantiekarte	79

Copyright © 2011

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.

Lieferumfang

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:



ACHTUNG!

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

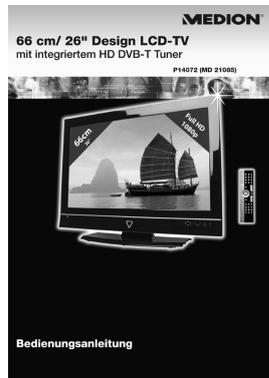
LCD-TV



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



Bedienungsanleitung inkl. Garantieunterlagen



Antenne für den DVB-T Empfang



Antennenkabel



Sicherheitshinweise



Vorsicht! Betriebssicherheit beachten!

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



Vorsicht! Aufstellungsort beachten!

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- ACHTUNG! Kerzen und andere offenen Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern gehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu **verhindern**.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.



Reparatur

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



Vorsicht! Umgebungstemperatur beachten!

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.



Gefahr! Beachten Sie:

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.



Warnung! Sicherheit beim Anschließen beachten!

Stromversorgung



Gefahr! Beachten Sie:

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

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Bei geöffnetem Gehäuse besteht **Lebensgefahr** durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 220 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

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.

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

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

Hinweise zur Konformität

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

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

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse) (s. S. 48).

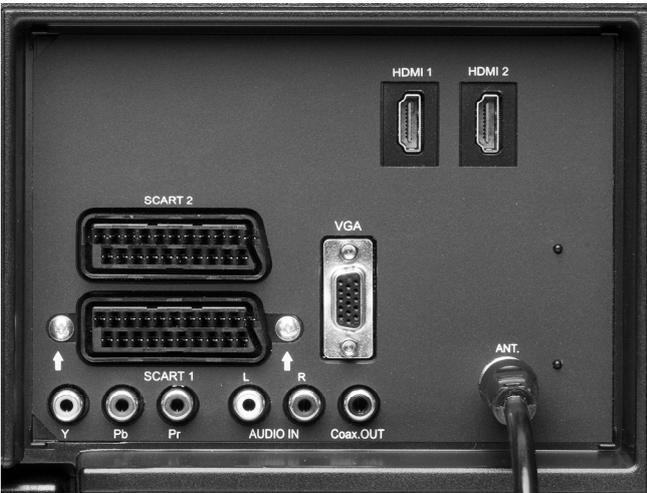
Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 642/2009).

Quickstart



1. Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



2. Antenne anschließen

- ▶ Zum Anschluss an die Hausantenne oder Kabelanlage verbinden Sie die Antennensteckdose und den Antennenanschluss am LCD-TV mit einem doppelt abgeschirmten Antennenkabel.
- ▶ Zum Anschluss der mitgelieferten DVB-T Antenne stecken Sie den Stecker der DVB-T Antenne in den Antennenanschluss am LCD-TV.



3. Stromversorgung anschließen

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

4. LCD-TV einschalten

- ▶ Stellen Sie den Netzschalter auf der linken Seite des Geräts auf I. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
 - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste , eine Zifferntaste oder eine der **+P-** Tasten;
 - am Gerät: die Standby/Ein-Taste  oder eine der **+/-** Tasten.Die Anzeige an der Vorderseite blinkt und erlischt anschließend.

Universalfernbedienung

Anwendung

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

TV: LCD-TV;

SAT, DVD, VCR, AUX: Andere Geräte.

Die Bezeichnungen auf den Quellentasten „**SAT**“, „**DVD**“, „**VCR**“ usw. dienen der Übersichtlichkeit. Selbstverständlich können Sie die Tasten auch mit anderen Gerätetypen belegen.

Die Taste **TV** bedient immer den LCD-TV.

Gerätecodes programmieren

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

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

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

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

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

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die blaue LED kurz aus.

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

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

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

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

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

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

Automatischer Code-Suchlauf

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

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

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

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

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

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

Codesuche nach Handelsname

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

- ▶ Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.
- ▶ Drücken Sie die gewünschte Quellentaste (**SAT**, **DVD**, **VCR**, **AUX**) kurz.
- ▶ Halten Sie die Taste **CODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die blaue LED dauerhaft aufleuchtet.
- ▶ Geben Sie den einstelligen Code laut der mitgelieferten Codeliste. Nachstehend ein Auszug:
Taste 1 MEDION, TEVION
Taste 2 Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye
Taste 3 Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo
Taste 4 Thomson, Brandt
Taste 5 Saba, Nordmende, Telefunken
Taste 6 Grundig, Blaupunkt
Taste 7 Nokia
Taste 0 alle Marken
- ▶ Drücken Sie mehrfach die Taste **P +** (oder bei Videorekordern \odot oder **PLAY** \blacktriangleright), bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
- ▶ Speichern Sie den Code durch Drücken von **OK**.

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

Code-Identifizierung

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

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

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

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

Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das gewünschte Gerät und drücken Sie die entsprechende Quellentaste. Benutzen Sie die übrigen Tasten dann wie gewohnt. Bei jeder Übertragung eines Infrarotsignals leuchtet die blaue LED kurz auf.

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

Bitte beachten Sie:

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

ALLES-AUS-Funktion

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

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

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

EPG – Elektronisches Programm

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

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

Inbetriebnahme



Hinweis

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 4.

Auspacken

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

Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



Vorsicht!

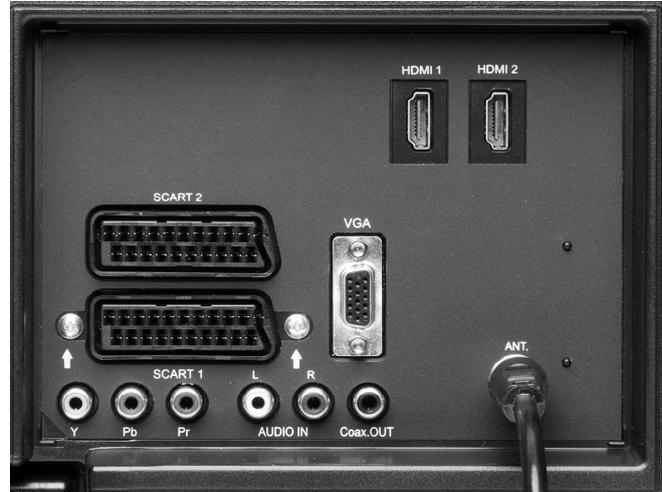
Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. Nutzen Sie dazu den Anschluss **Ant.**.

Sie können folgende Bildsignale einspeisen:

- über eine analoge Hausantenne oder
 - über das analoge Kabelfernsehen oder
 - über eine DVB-T* Antenne.
- ▶ Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne oder von der DVB-T Antenne in den Antennenanschluss am LCD-TV.



i Wichtig!

Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme* empfangen zu können, ist der Einsatz einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CAM-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**Common Interface**). In das CAM-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters. Lesen Sie dazu auch die Beschreibung auf Seite 22.

Stromversorgung anschließen

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

LCD-TV ein- und ausschalten

- ▶ Stellen Sie den Netzschalter auf der linken Seite des Geräts auf **I**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
- an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste , eine Zifferntaste oder eine der **+P-** Tasten;
 - am Gerät: die Standby/Ein-Taste  oder eine der **+/-** Tasten.
- Die Anzeige an der Vorderseite blinkt und erlischt anschließend.
- ▶ Mit der Standby/Ein-Taste  der Fernbedienung oder der Standby/Ein-Taste  am Gerät schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- ▶ Mit den Standby/Ein-Tasten schalten Sie das Gerät aus, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

i Wichtig!

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

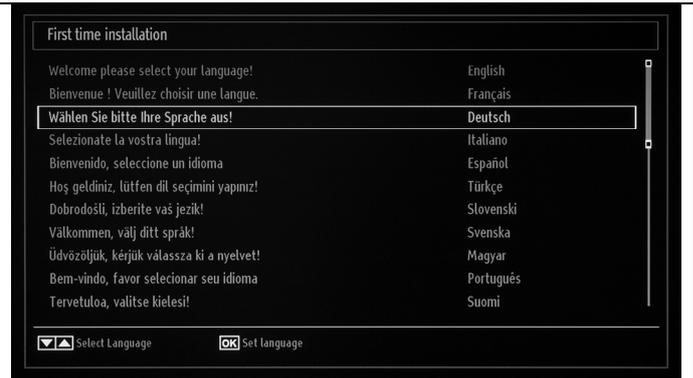
* Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

* Empfang Regional begrenzt.

Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt.

- Über die Richtungstasten \blacktriangledown \blacktriangle können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen. Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.



- Wählen Sie dann mit \blacktriangleleft \blacktriangleright das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste \blacktriangledown den Eintrag **Teletext Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten \blacktriangleleft \blacktriangleright den gewünschten Sprachraum **West**, **Ost**, **Kyrillisch**, **Türkisch/Griechisch** oder **Arabisch** (siehe auch Menü **Einstellungen**, Untermenü **Sprache**, Seite 23).
- Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **Ja**.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren. Es erscheint die Abfrage zum digitalen Antennensignal.



- Zum Starten des Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten \blacktriangleleft \blacktriangleright **Ja** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten \blacktriangleleft \blacktriangleright **Nein** und drücken Sie **OK**.



Wichtig!

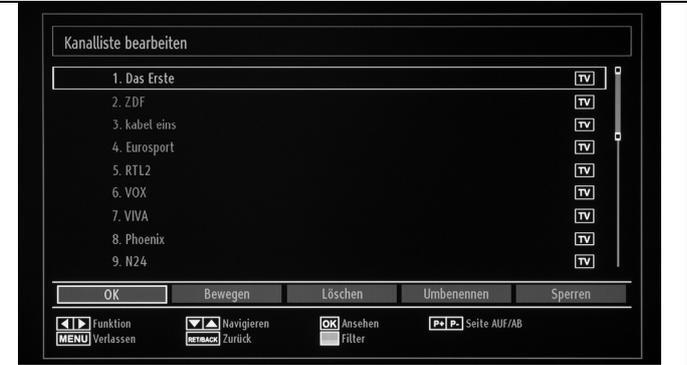
Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein digitales Signal eingespeist wird. Steht kein digitales Antennensignal zur Verfügung, brechen Sie die Sendersuche ab, indem Sie den Eintrag **Nein** auswählen.

- ▶ Es wird nach Digital-TV Kanälen gesucht. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Die Suche nach analogen TV Kanälen folgt direkt im Anschluss.
- ▶ Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste (siehe Menü **Programmliste**, Untermenü **Kanalliste bearbeiten** auf Seite 27). Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten.

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



Wichtig!

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **Erste Installation** im Menü **Installation**, Seite 26.

Bedienung

Programmauswahl

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

Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **-** **▲** **+** an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste **☒** Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **LANG** stellen Sie die Audio Sprache ein, sofern die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **PRESETS** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **Natürlich**, **Kino**, **Spiele**, **Dynamisch**.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SCREEN** können Sie das Bildformat anpassen:

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

16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.

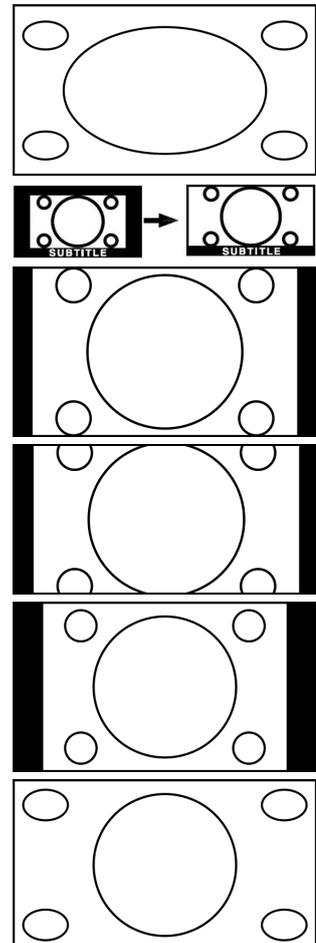
Untertitel: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.

14:9: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.

14:9 Zoom: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.

4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.

Panorama: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.



Kino: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **Bild > Bildformat** ändern.

i Wichtig!

Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten **▲/▼** drücken, während als Bildformat **Panorama**, **14:9 Zoom**, **Kino** oder **Untertitel** ausgewählt ist.

i Wichtig!

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

Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.



Abb.: Beispiel im DTV-Modus

Favoritenlisten öffnen

Im Menü **Programmliste > Favoriten** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen (siehe Seite 28).

- ▶ Drücken Sie die Taste **FAV**, um die Favoritenliste aufzurufen.
- ▶ Schalten Sie mit den Tasten **+ P** - zwischen den Programmen innerhalb der Favoritenliste um.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste **FAV**, um die Favoritenliste zu verlassen.

Quelle wählen

i Wichtig!

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **AV** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **Einstellungen**, Untermenü **Quellen** aktiviert ist (siehe Seite 25).

- ▶ Mit der Taste **AV** rufen Sie die Liste der Quellen auf.

TV	TV-Betrieb (Antennensignal)
EXT 1	Gerät an der SCART-Buchse 1
EXT 2	Gerät an der SCART-Buchse 2
EXT 2-S	S-Video-Gerät an der SCART-Buchse 2
SIDE AV	Gerät an dem Audio-/Video-Eingang
S-VIDEO	Gerät an dem Audio/S-Video-Eingang
HDMI1	HDMI-Eingang 1
HDMI2	HDMI-Eingang 2
YPbPr	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
VGA/PC	Gerät am PC-Eingang

- ▶ Über die Richtungstasten **▼ ▲** gehen Sie zur gewünschten Quelle.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.

Videotext

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

Die Bedienung des Videotexts

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

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

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

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

Seiten durchblättern

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

Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT [◀◀], GELB [▶], BLAU [▶▶] und GRÜN [■] direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am oberen Bildrand wird z. B. 1/3 angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie blättern mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten.

INDEX

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

Über das OSD-Menü

Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Hauptmenüs aufzurufen.
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** oder **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch schließt, wenn keine Taste gedrückt wird.



Wichtig!

Im OSD-Menü wird auf eine Taste mit der Bezeichnung **RET/BACK** verwiesen. Diese entspricht der Taste **EXIT/RETURN** Ihrer Fernbedienung.

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **Bild**
- Menü **Ton**
- Menü **Einstellungen**
- Menü **Installation**
- Menü **Programmliste**
- Menü **Medienbrowser**



Wichtig!

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



Wichtig!

Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen weitere Menüs (siehe Seite 25).

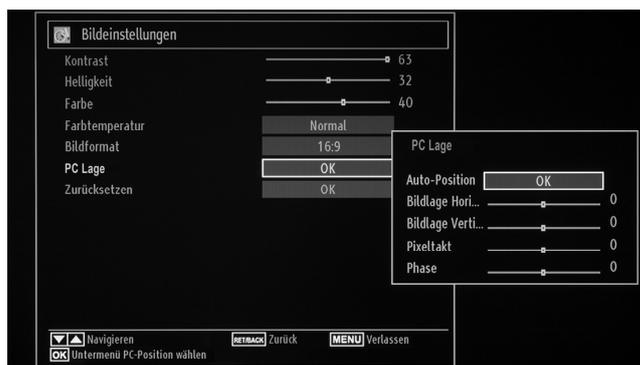
Menüsystem im Detail

Menü Bild



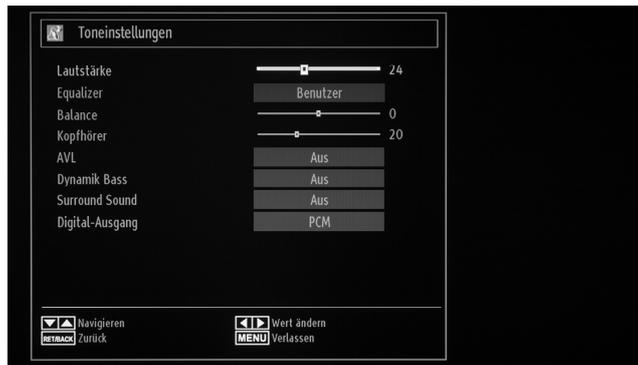
Menüpunkt	Einstellungen
Modus	Bildmodus wählen: Natürlich, Kino, Spiele, Dynamisch . Diese Funktion entspricht der Taste PRESETS .
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
Farbverschiebung	Farbverschiebung einstellen.
Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt .
Rauschunterdrückung	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen Aus, Niedrig, Mittel und Hoch .
Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN .
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Menü Bild im VGA/PC Modus



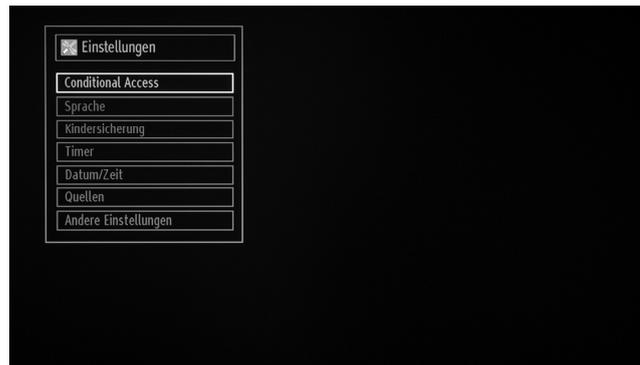
Menüpunkt	Einstellungen	
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Farbtemperatur	Farbton wählen: Normal, Warm, Kalt.	
Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SCREEN .	
PC Lage	Auto-Position	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag Auto-Position anwählen und OK drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	Bildlage Horizontal	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	Bildlage Vertikal	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	Pixeltakt	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.
	Phase	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

Menü Ton



Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf Musik , Film , Sprache , Normal , Klassik und Benutzer eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn Benutzer als der Equalizermodus eingestellt ist.
Balance	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -31 und + 31) ein.
Kopfhörer	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein.  Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
AVL	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf Aus , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf Ein , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
Dynamik Bass	Stellen Sie die Bassverstärkung auf Ein oder Aus .
Surround Sound	Stellen Sie den Surround Sound auf Ein oder Aus .
Digital-Ausgang	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Menü Einstellungen



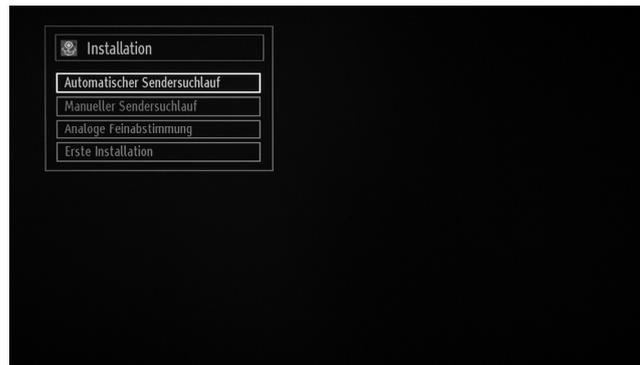
Menüpunkt	Einstellungen
Conditional Access	<p>Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.</p> <p>Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. ▶ Setzen Sie zunächst das CA-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein. <p> Wichtig!</p> <p>Beachten Sie, dass Sie das CA-Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.</p> <p>Das CA-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CA-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CA-Modul mit Gewalt einzuschieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. ▶ Bei manchen CA-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü Conditional Access ausführen können. ▶ Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „Kein CI-Modul erkannt“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Menüpunkt	Einstellungen									
Sprache	In dem Menü Spracheinstellungen werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt. 									
	System	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm.  Wichtig! Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.								
	Bevorzugt	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet. <table border="1" data-bbox="571 752 1481 1160"> <tr> <td data-bbox="571 752 742 853">Audio</td> <td data-bbox="742 752 1481 853">Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 853 742 925">Untertitel</td> <td data-bbox="742 853 1481 925">Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 925 742 1059">Teletext</td> <td data-bbox="742 925 1481 1059">Die Voreinstellung ist West. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: West, Ost, Kyrillisch, Türkisch/Griechisch oder Arabisch.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1059 742 1160">Guide</td> <td data-bbox="742 1059 1481 1160">Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.</td> </tr> </table>	Audio	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).	Untertitel	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.	Teletext	Die Voreinstellung ist West . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: West, Ost, Kyrillisch, Türkisch/Griechisch oder Arabisch .	Guide	Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.
Audio	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).									
Untertitel	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.									
Teletext	Die Voreinstellung ist West . Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: West, Ost, Kyrillisch, Türkisch/Griechisch oder Arabisch .									
Guide	Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.									
	Aktuell	<table border="1" data-bbox="571 1160 1481 1332"> <tr> <td data-bbox="571 1160 742 1261">Audio</td> <td data-bbox="742 1160 1481 1261">Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1261 742 1332">Untertitel</td> <td data-bbox="742 1261 1481 1332">Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.</td> </tr> </table>	Audio	Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.	Untertitel	Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.				
Audio	Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.									
Untertitel	Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.									

Menüpunkt	Einstellungen	
Kindersicherung	<p>Wenn Sie diesen Punkt mit OK bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.</p> 	
	Menüsperrung	Die Einstellung Menüsperrung aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.
	Jugendschutz-Sperre	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	Kindersicherung	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung.
	PIN einstellen	Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.
Timer	<p>Über den Ausschalt-Timer können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie Aus, um die Funktion zu beenden.</p> <p>Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Drücken Sie die gelbe Taste [▶], um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste [■], um die Einstellungen zu bearbeiten. 	
	Timer-Typ	Timer-Typ Anzeige.
	Kanal	Wählen Sie das Programm.
	Aufnahmetyp	Wählen Sie den Aufnahmetyp.
	Datum	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
	Beginn	Geben Sie die Startzeit ein.
	Ende	Geben Sie die Endzeit ein.
	Dauer	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
	Wiederholen	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
	Ändern/Löschen	Wenn Nicht erlaubt gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

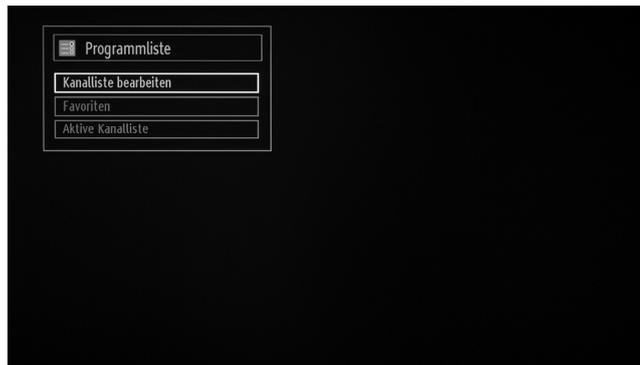
Menüpunkt	Einstellungen	
Datum/Zeit	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	Datum / Zeit: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	Zeiteinstellungen: Wenn Sie den Eintrag von Auto auf Manuell ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.	
	Zeitzone: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „ Manuell “ steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
Quellen	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◀ ▶ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste AV geöffnet wird.	
Andere Einstellungen		
	Menü Zeitlimit	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.
	Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie Ja ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie Nein ein.
	Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen Minimal , Mittel , Maximal und Auto wählen.
	Energiesparmodus	Wenn Sie den Energiesparmodus auf Ein setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung Hintergrundbeleuchtung nicht zur Verfügung.
	Blauer Hintergrund	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
	Software-Upgrade	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren. Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
	Application Version	Versionsanzeige.
	Für Schwerhörige	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf Ein stellen, um diese Signale zu empfangen.
	Audio Beschreibung	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf Ein stellen, um diese Signale zu empfangen.
TV-Auto-AUS	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.	

Menü Installation



Menüpunkt	Einstellung
Automatischer Sendersuchlauf	<p>Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern.</p> <p>Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung.</p> <p>Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie OK. Bestätigen Sie die Abfrage mit Ja und drücken Sie OK, um die Sendersuche zu starten.</p> <p>Mit MENU können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.</p>
Manueller Suchlauf	<p>Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.</p>
Analoge Feinabstimmung	<p>Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.</p>
Erste Installation	<p>Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten; siehe Seite 13.</p> <p> Wichtig!</p> <p>Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.</p>

Menü Programmliste



Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. In diesem Menü stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Kanalliste bearbeiten**
- **Favoriten**
- **Aktive Kanalliste**

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- ▶ Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste **P+** oder die Taste **P-** benutzen.
- ▶ Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen möchten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten **▲ ▼** und drücken anschließend die Taste **OK**.

Programme in der Programmliste bewegen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu bewegende Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **Bewegen**. Die Funktion **Verschieben** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, es öffnet sich ein Dialogfenster.
- ▶ Geben Sie die gewünschte Programmnummer ein und drücken Sie **OK**. Wenn der Programmplatz bereits belegt ist, werden Sie gefragt, ob Sie das Programm trotzdem verschieben möchten.
- ▶ Wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird eingefügt und die anderen Programme verschoben.
- ▶ Wählen Sie **Nein** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme behalten ihren Platz.

Programme aus der Programmliste löschen

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

Programme umbenennen

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

Programme sperren

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü **Einstellungen** > **Kindersicherung** kann es geändert werden, siehe Seite 24).

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



Wichtig!

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

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

Kanallisten-Filter setzen

Mit Hilfe eines Filters haben Sie die Möglichkeit, gezielt nach speziellen Programmen zu suchen oder sortieren.

- ▶ Drücken Sie die blaue Taste [▶▶], um den Kanallisten-Filter zu öffnen. Es stehen Ihnen nun diverse Filterkriterien zur Verfügung.
- ▶ Je nach ausgewähltem Filter wird in der Kanalliste das entsprechende Ergebnis angezeigt.

Favoriten



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

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

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- ▶ Markieren Sie das Programm mit der gelben Taste **▶|**. Um alle Programme zu markieren, drücken Sie die grüne Taste **■**. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle Programme, die Sie in die Favoritenliste hinzufügen möchten, markiert haben.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme zur Favoritenliste hinzuzufügen. Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- ▶ Mit der gelben Taste **▶|** heben Sie die Markierung auf. Um bei allen Programmen die Markierung aufzuheben, drücken Sie die grüne Taste **■**.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme aus der Favoritenliste zu entfernen. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Favoritenliste aufrufen, bedienen und verlassen

- ▶ Mit der Taste **FAV** rufen Sie die Favoritenliste auf.
- ▶ Mit den Tasten **P+** oder **P-** rufen Sie die Programme in der Favoritenliste auf.
- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** verlassen Sie die Favoritenliste. Mit nochmaligem Druck auf die Taste **FAV** kann die Favoritenliste ebenfalls verlassen werden.

Aktive Kanalliste

Sie können die Sender auswählen, die in der Programmliste aufgelistet sind. Im Untermenü **Aktive Kanalliste** stellen Sie die Sendertypen ein.

Menü Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie Musikdateien, Bilder und Videos wiedergeben.



Hinweise zur USB Nutzung

Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem LCD-TV nicht kompatibel.

Schließen Sie das USB-Gerät direkt an. Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.

Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Gerät und besonders am LCD-TV selbst entstehen.

Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen haben, erscheint der Medienbrowserbildschirm.

Sie können den Medienbrowser über die  Taste öffnen. Zusätzlich zu dieser Taste kann man den Medienbrowser auch über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü öffnen. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- **Videos** - zur Wiedergabe von Videodateien
- **Fotos** - zur Wiedergabe von Fotodateien
- **Musik** - zur Wiedergabe von Musikdateien
- **Alle*** - zur Wiedergabe aller Medientypen
- **Einstellungen** - zur Einstellung des Medienbrowsers

Je nach ausgewählter Option stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Diese werden im unteren Teil des Bildschirms dargestellt.

Um den Medienbrowser zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Videos über den USB-Anschluss anschauen

Wenn Sie **Videos** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm angezeigt. Sie können die Richtungstasten **▲ ▼** verwenden, um eine Videodatei auszuwählen.

Folgende Optionen stehen Ihnen bereits auf dem Hauptbildschirm zur Verfügung:

Springen (Tasten 0...9): Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird. Die Buchstabenzuordnung entspricht nicht der Bedruckung der Fernbedienung. Die Tasten sind wie folgt belegt:

Taste	Belegung
1	1 + - * # !
2	A B C 2 a b C
3	D E F 3 d e f
4	G H I 4 g h i
5	J K L 5 j k l
6	M N O 5 m n o
7	P Q R S 7 p q r s
8	T U V 8 t u v
9	W X Y Z 9 w x y z
0	0 . , () [Leerzeichen]

Auswahl wiedergeben (Taste **OK**): Zeigt das ausgewählte Video an.

Navigieren (Tasten **▼ ▲**): Im Verzeichnis navigieren.

Vorschau wiedergeben (Taste **LANG**): Zeigt eine Vorschau an, soweit verfügbar.

Wiedergeben (grüne Taste **[■]**): Startet die Videowiedergabe.

Endlos/Zufall (blaue Taste **[▶▶]**): Stellen Sie hier den Wiedergabemodus ein.

* Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **Einstellungen** unter **Wiedergabestil** die Option **Verzeichnis** eingestellt wurde.

Filter (Taste **INFO**): Schaltet zwischen **Fotos**, **Musik** und **Videos** um.

Nach Namen sortieren (Taste **FAV**): Sortiert die Dateien nach Namen.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um das Video abzuspielen.
Es stehen folgende Funktionen beim Abspielen einer Videodatei zur Verfügung:
Wiedergeben (rote Taste [**◀▶**]): Startet die Videowiedergabe.
Stop (blaue Taste [**▶▶**]): Stoppt die Videowiedergabe.
Pause (Taste **OK**): Pausiert die Videowiedergabe.
Rücklauf (Taste **◀**): Startet den Rücklauf.
Vorlauf (Taste **▶**): Startet den Vorlauf.
Untertitel/Audio (Taste **LANG**): Stellt Untertitel/Audio ein.
Springen (grüne Taste [**■**]): Springt zu einer Zeitmarke des Films, die man mit den Pfeiltasten in Stunden/Minuten/Sekunden auf dem Bildschirm einstellen kann.
Zeitkorrektur Untertitel (gelbe Taste [**▶▶**]): Öffnet das Untertitel-Zeitkorrekturmenü.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Fotos über den USB-Anschluss anschauen

Wenn Sie **Fotos** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

Folgende Optionen stehen Ihnen bereits auf dem Hauptbildschirm zur Verfügung:

Springen (Tasten 0...9): Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

Vollbild ansehen (Taste **OK**): Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an.

Navigieren (Tasten **▼ ▲**): Im Verzeichnis navigieren.

Diashow (grüne Taste [**■**]): Startet eine Diashow mit allen Bildern.

Endlos/Zufall (blaue Taste [**▶▶**]): Stellen Sie hier den Wiedergabemodus ein.

Filter (Taste **INFO**): Schaltet zwischen **Fotos**, **Musik** und **Videos** um.

Nach Datum sortieren (Taste **FAV**): Sortiert die Dateien nach Datum.

Vorschaubild (Taste ): Zeigt alle Bilder in der Indexvorschau an.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um das Foto anzuzeigen.
Es stehen folgende Funktionen beim Abspielen von Fotodateien zur Verfügung:
Diashow starten (grüne Taste [**■**]): Startet die Diashow.
Zoom (rote Taste [**◀▶**]*): Bild vergrößern.
Weiter (grüne Taste [**■**]*): Setzt die Diashow fort.
Pause (gelbe Taste [**▶▶**]*): Pausiert die Diashow.
Endlos/Zufall (blaue Taste [**▶▶**]*): Stellen Sie hier den Wiedergabemodus ein.
Zurück/Vor (Tasten **◀ ▶**): Springt zur vorherigen oder nächsten Datei der Diashow.
Drehen (Tasten **▲ ▼**): Dreht das Foto im oder entgegen den Uhrzeigersinn.
Hilfe (Taste **INFO**): Ein Hilfebildschirm mit Tasteninformationen wird eingeblendet.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

* Funktion nur verfügbar, wenn Diashow gestartet.

Musik über den USB-Anschluss wiedergeben

Wenn Sie **Musik** aus den Hauptoptionen wählen, werden die verfügbaren Audiodateien gefiltert und am Bildschirm aufgelistet.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um die Musikwiedergabe zu starten.
Es stehen folgende Funktionen beim Abspielen von Musikdateien zur Verfügung:
Navigieren (Tasten ▼ ▲): Im Verzeichnis navigieren.
Springen (Tasten 0...9): Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.
Die Buchstabenzuordnung entspricht nicht der Bedruckung der Fernbedienung.
Die Tasten sind wie folgt belegt:

Taste	Belegung
1	1 + - * # !
2	A B C 2 a b C
3	D E F 3 d e f
4	G H I 4 g h i
5	J K L 5 j k l
6	M N O 5 m n o
7	P Q R S 7 p q r s
8	T U V 8 t u v
9	W X Y Z 9 w x y z
0	0 . , () [Leerzeichen]

Stop (rote Taste [⏏]): Stoppt die Musikwiedergabe.

Wiedergeben (grüne Taste [▶]): Startet die Musikwiedergabe.

Pause (gelbe Taste [⏸]): Pausiert die Musikwiedergabe

Endlos/Zufall (blaue Taste [⏮]): Stellen Sie hier den Wiedergabemodus ein.

Filter (Taste **INFO**): Schaltet zwischen **Fotos**, **Musik** und **Videos** um.

Sortieren (Taste **FAV**): Sortiert die Dateien nach **Titel**, **Interpret** oder **Album***. Eine Sortierung kann nicht während der Wiedergabe vorgenommen werden.

Auswahl wiedergeben (Taste **OK**): spielt den ausgewählten Titel ab.

Zurück/Vor (Tasten ◀ ▶): Springt zum vorherigen oder nächsten Titel.

- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Medienbrowser einstellen

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog **Einstellungen** anpassen.

Menüpunkt	Einstellungen
Wiedergabestil	Normal: Gibt alle Dateien im Wechsellaufwerk wieder. Verzeichnis: Gibt alle Dateien im gewählten Verzeichnis wieder.
Intervall f. Diashow	Stellt die Intervallzeit für die Diashow ein.
Untertitel anzeigen	Legt die Untertitel-Voreinstellung fest.
Untertitel-Sprache	Legt die Untertitelsprache fest.
Untertitel-Position	Stellt die Untertitel-Position auf oben oder unten.
Schriftgröße Untertitel	Stellt die Schriftgröße für die Untertitel ein (max. 54 pt.).

* Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn im Menü **Einstellungen** unter **Wiedergabestil** die Option **Verzeichnis** eingestellt wurde.

EPG - Programmführer

Mit der Taste **EPG** öffnen Sie das "elektronische TV-Programm".

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

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



Beachten Sie:

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

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **Programmführer**:

Taste	Eintrag	Funktion		
▲ ▼ ◀ ▶	Navigieren	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.		
OK	Optionen	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Siehe auch Seite 24.		
Blaue Taste [▶▶]	Filter	Öffnet den Kanallisten-Filter.		
INFO	Sendungs-Details	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten +P- .		
Grüne Taste [■]	Liste der geplanten Sendungen	▲ ▼ ◀ ▶	Navigieren	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
		Rote Taste [◀◀]	Vorh. Zeitabschnitt	Anzeige der Sendungen vor der markierten Sendung.
		Grüne Taste [■]	Nächster Zeitabschnitt	Anzeige der Sendungen nach der markierten Sendung.
		Gelbe Taste [▶]	Tag -	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
		Blaue Taste [▶▶]	Tag +	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		[☰]	Filter	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
		0...9	Springen	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
		OK	Optionen	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.

Taste	Eintrag	Funktion	
			Siehe auch Seite 24.
		INFO	Sendungs-Details Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.
Gelbe Taste ▶]	Terminübersicht	Anzeige des Programmführers nach der Zeitleiste.	
		Rote Taste [◀◀]	Tag - Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
		Grüne Taste [■]	Tag + Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		Gelbe Taste ▶]	Zoom Zeitfenster verkleinern.
		Blaue Taste ▶▶]	Filter Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
		0...9	Springen Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
		INFO	Sendungs-Details Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.
		OK	Optionen Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option Kanal wählen zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option Timer für Sendung einstellen zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Siehe auch Seite 24.
		☰	Suche Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
		SUBTITLE	Sparte wählen Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
		↺	Jetzt Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

Geräte anschließen

Kopfhörer anschließen



Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an. Die Lautstärketasten und die Taste  regeln die Hauptlautsprecher. Die Lautstärke des Kopfhörers regeln Sie im Menü **Ton**, Untermenü **Kopfhörer**.



Vorsicht!

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



Warnung!

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

Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss



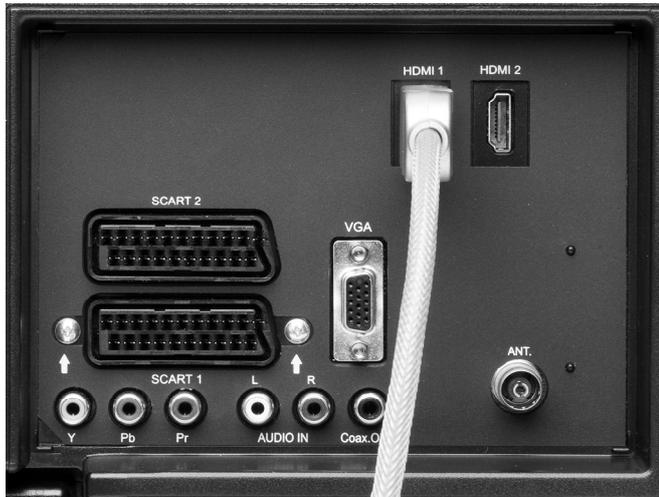
Über den **SPDIF Coax.OUT** Anschluss haben Sie die Möglichkeit, das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen digitalen Verstärker wiederzugeben.

- Verbinden Sie dazu ein Koaxialkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem SPDIF Coax.OUT-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

DVD-Player anschließen

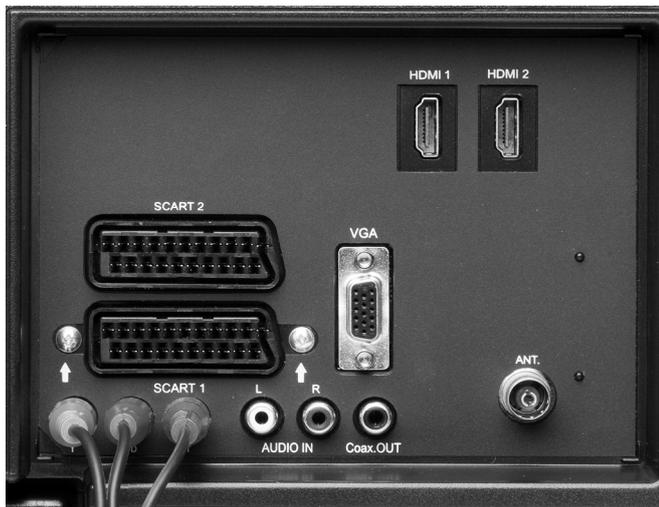
Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

1. Mit einem HDMI-Kabel

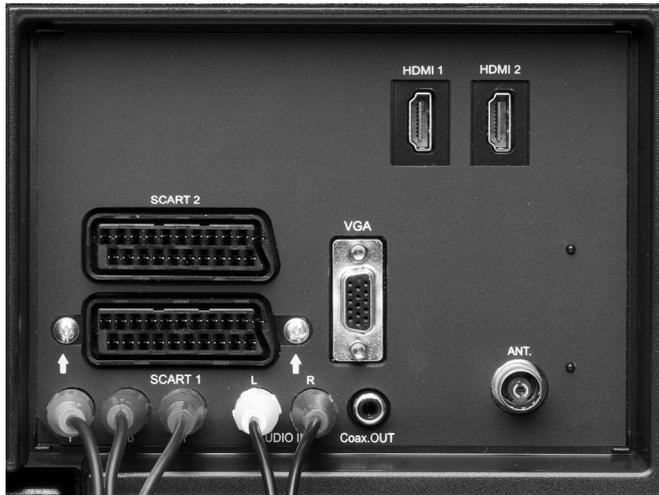


- ▶ Sofern der DVD-Player über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch



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



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

3. Mit einem SCART-Kabel



- ▶ Schließen Sie einen DVD-Player mit SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART Buchse an.

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



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

5. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und einem S-Video-Kabel



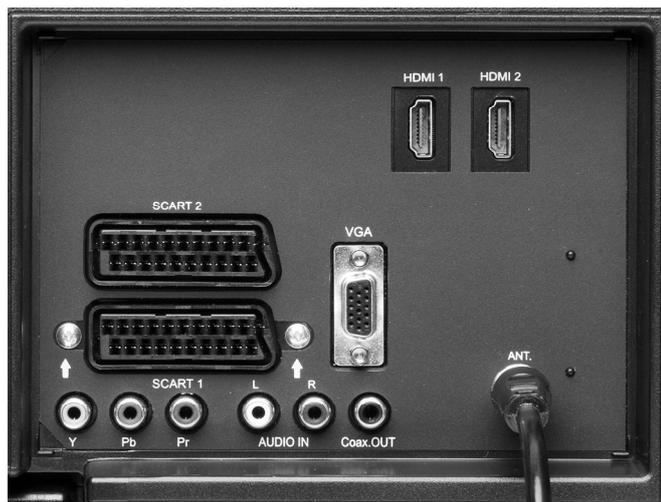
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) (nicht im Lieferumfang) mit den Audio-Eingängen des LCD-TVs und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein S- Video-Kabel (Composite Stecker) (nicht im Lieferumfang) mit dem Video-Eingang des LCD-TVs und dem Video-Ausgang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



Wichtig!

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

Videorekorder anschließen



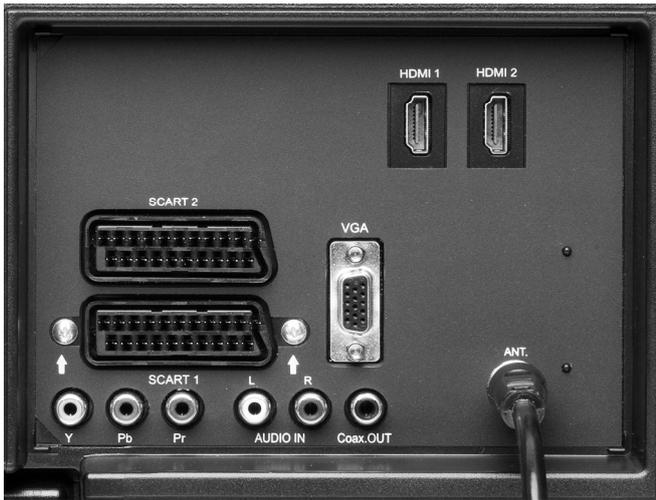
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem Antennen-Eingang des Videorekorders und der Antennenbuchse in der Wand.



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

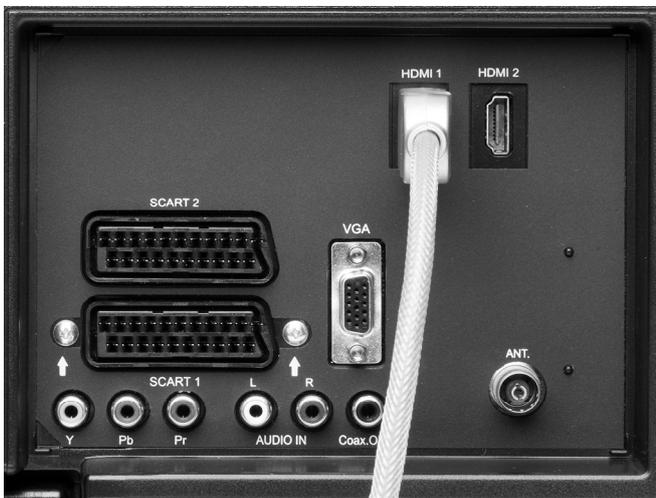
- ▶ Schließen Sie das SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

DVD-Rekorder anschließen



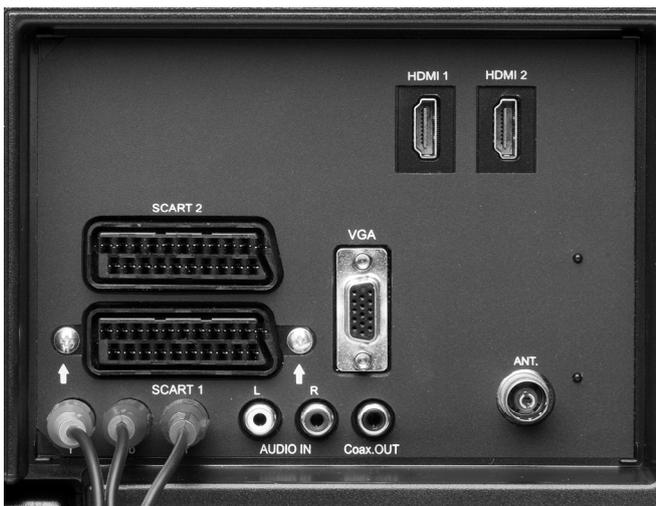
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TV's und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel (nicht im Lieferumfang) mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

1. Mit einem HDMI-Kabel

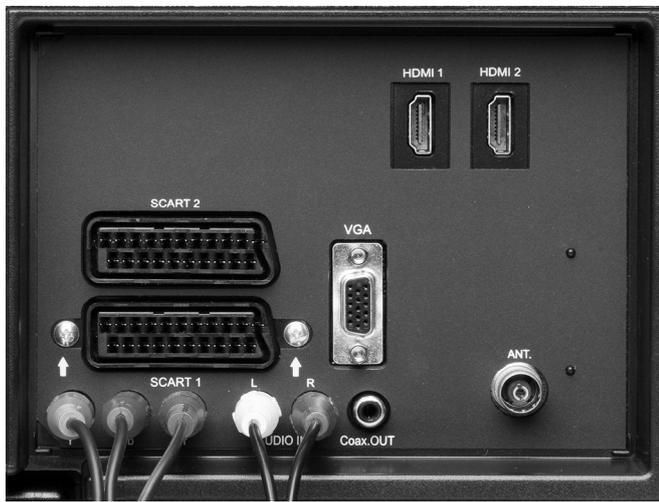


- ▶ Sofern Ihr DVD-Rekorder über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TV's und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch



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



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

3. Mit einem SCART-Kabel

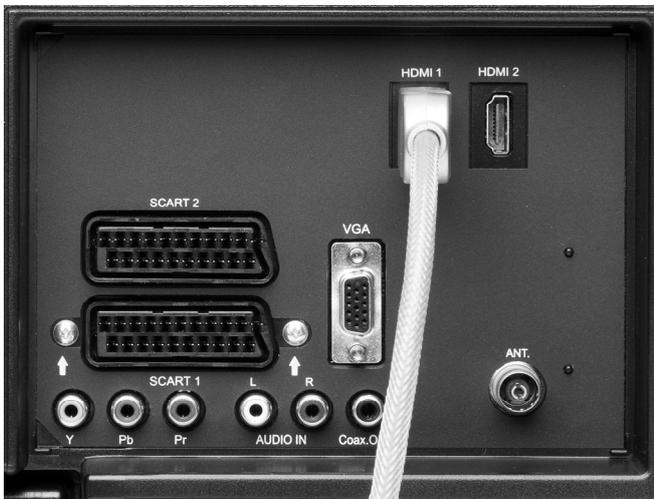


- ▶ Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des DVD-Rekorders an.

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

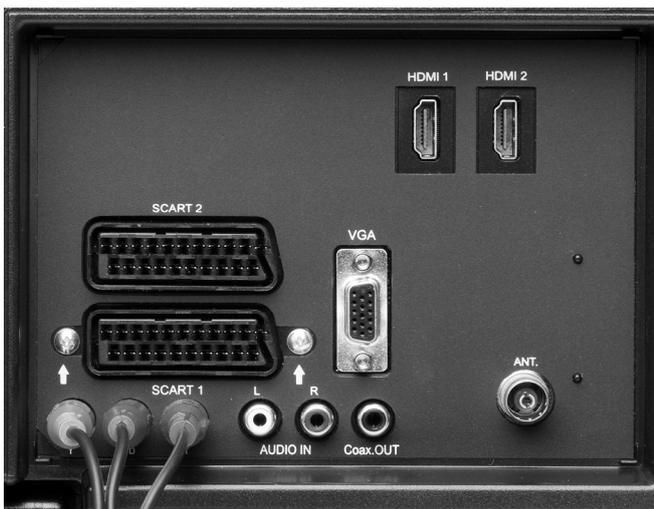
Sie haben verschiedene Möglichkeiten, ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

1. Mit einem HDMI-Kabel



- ▶ Sofern Ihr externes Gerät über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den HDMI-Eingang des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch



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



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

3. Mit einem SCART-Kabel



- ▶ Schließen Sie einen Receiver mit SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang) an die SCART Buchse an.

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



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

5. Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und einem S-Video-Kabel



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



Wichtig!

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

DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

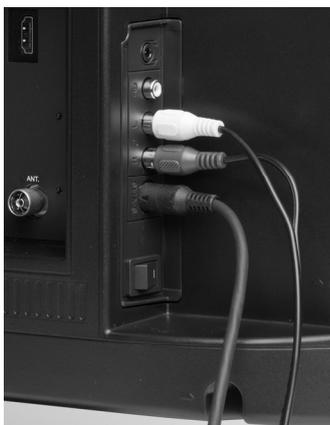
Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorekorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

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

Camcorder anschließen



- ▶ Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse (A/V-Kabel nicht im Lieferumfang) des LCD-TVs an.



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



Wichtig!

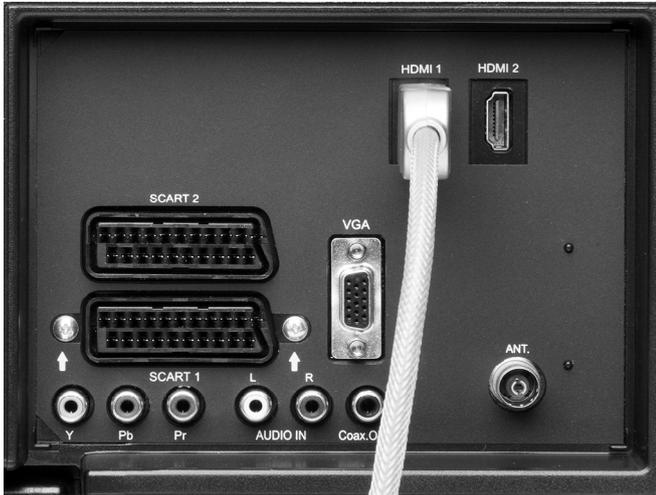
Um mögliche Bildstörungen zu vermeiden, sollten der S-Video und der Video-Eingang nicht gleichzeitig benutzt werden.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.

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

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen



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

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

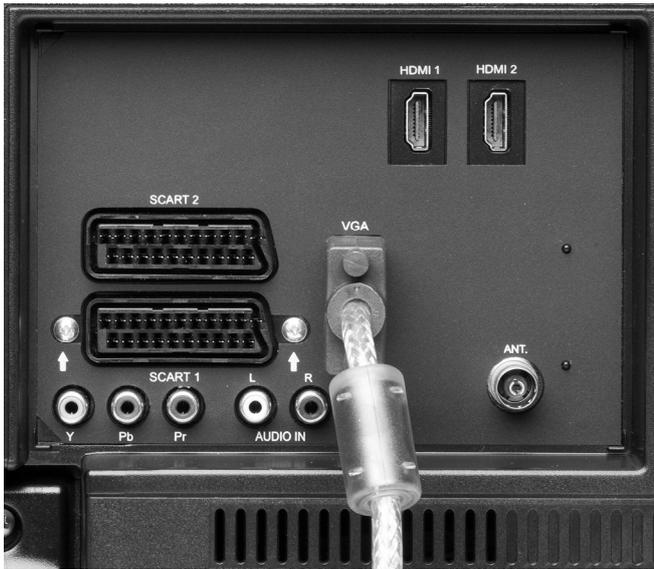
Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI (nicht im Lieferumfang).

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

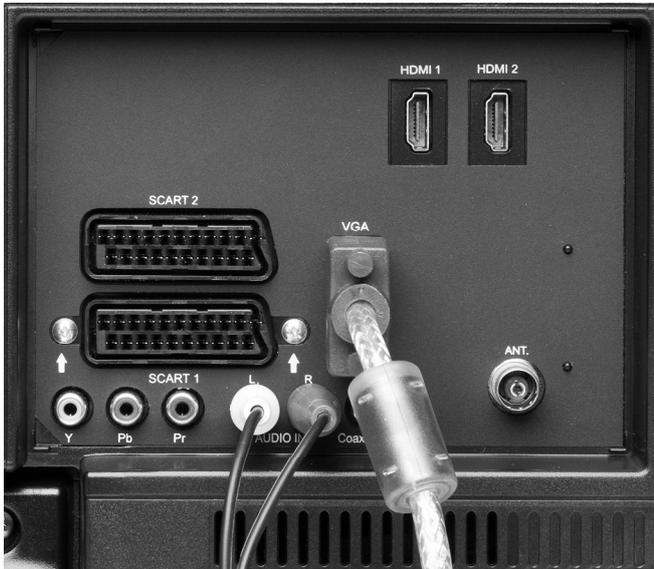
PC anschließen

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

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:



- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie ein VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.



- ▶ Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel (nicht im Lieferumfang) mit den Buchsen AUDIO IN L/R.
- ▶ Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Wählen Sie mit **AV** den PC-Modus aus. Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **AV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

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

Problembehebung

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

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der linken Seite des Geräts eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit AV anwählen möchten, muss im Menü Quelle markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü Bild.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	<ul style="list-style-type: none"> • Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	<ul style="list-style-type: none"> • Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Licht einstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der linken Seite des Gerätes aus und wieder ein. • Überprüfen Sie ob die TV-Funktion der Universal-Fernbedienung aktiviert ist, durch Drücken der TV-Taste auf der Fernbedienung.

<p>Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.</p>	<p>Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
<p>Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

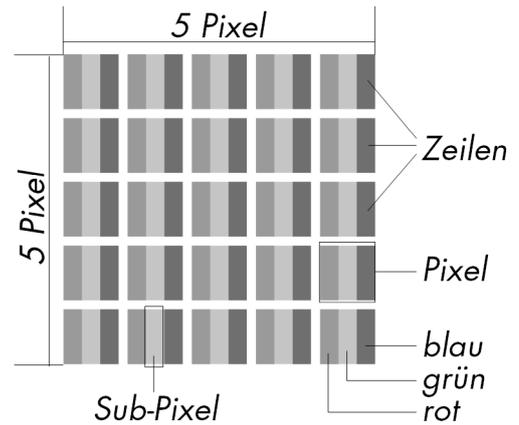
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

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

Pixelfehler bei LCD-TVs

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

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



Beschreibung		Akzeptierte Zahl
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	$N \leq 2$
	2 nebeneinander liegend	$N \leq 1$
	3 oder mehr nebeneinander liegend	$N \leq 0$
	Minimaler Abstand zwischen hellen Sub-Pixel	$L \geq 5 \text{ mm}$
Dunkle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	$N \leq 7$
	2 nebeneinander liegend	$N \leq 2$
	3 oder mehr nebeneinander liegend	$N \leq 0$
	Minimaler Abstand zwischen dunklen Sub-Pixel	$L \geq 5 \text{ mm}$
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		$N \leq 7$

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.

Reinigung

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



Vorsicht!

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

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



Vorsicht!

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

Entsorgung

Verpackung



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

Gerät



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

Batterien



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

Technische Daten

LCD-TV

Gerätebezeichnung:	P14072 (MD 21085)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	66 cm (26") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 100 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 1 W
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41) DVB-T (free to air) DVB-T2*
Programmplätze	199 (ATV), 800 (DTV)
Anschlüsse:	Antennenanschluss (analog/digital) 2 x USB Anschluss Video: 2 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung 2 x SCART 1 x VGA (15 Pin D-Sub) Composite Video In (Cinch) S-Video In Component In (YUV) Audio: Stereo Audio In für S-Video/Composite Video (Cinch) Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke ca. 290 mV Ausgangsspannung) Stereo Audio In für YUV/VGA (Cinch) Digital Audio Out (SPDIF) (coaxial)
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 6 W rms
Laufwerke	USB, Common Interface
Kapazitätsgrößen:	USB max. 4 GB
Unterstützte Formate	Foto JPG, BMP Musik MP3, WMA Film MPEG 1/2/4, MKV, Xvid
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessung ohne Fuß (B x H x T)	ca. 652 x 440 x 95 mm
Abmessung mit Fuß (B x H x T)	ca. 652 x 480 x 165 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 7,75 Kg
Gewicht mit Fuß	ca. 8,2 Kg
Wandmontage:	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 200 mm*
Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03



* Signal in Deutschland noch nicht verfügbar.

* Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten.

Codeliste

Inhalt

TV	51
Videorekorder.....	56
DVD	58
CD	62
SAT Receiver	63
DVD Rekorder (DVD-R, DVD-RW, etc.)	67
Decoder.....	67
HDD-DVR.....	68
TV/VCR Kombinationen	70
TV/DVD Kombinationen	70
DVD/VCR Kombinationen	71
HTIB	72
Zusätzliche Set-Top Boxen	73
Laser Disc	73
DVB-T.....	74
Sonstige	75
Code-Suche nach Handelsname.....	76

TV

A

ACER	1484
ACME	0013
ADA	0008
ADC	0012 0008
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	1410 0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
ALTUS	0042
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014

AOC	0134
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043

B

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

BLOOM 0015
 BLUE SKY 1485 0156 0011
 BLUE STAR 0120
 BONDSTEC 0129
 BOOTS 0003
 BPL 0120
 BRANDT 0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
 BRION VEGA 0051 0169 0000
 BRITANNIA 0003
 BROKSONIC 0920
 BRUNS 0000 0007
 BSR 0131 0026
 BTC 0011
 BUSH 0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039
 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167
 0245 0248 0024 0132 0120 0062

C

CAPSONIC 0002
 CARREFOUR 0027
 CASCADE 0009
 CATHAY 0051 0169
 CENTRUM 0168 0205
 CENTURION 0051 0169
 CENTURY 0000
 CGE 0129 0047 0131 0043
 CIMLINE 0009 0028
 CITY 0009
 CLARIVOX 0169 0037
 CLATRONIC 0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030
 0043
 COMBITECH 0248
 CONCORDE 0009
 CONDOR 0198 0051 0083 0003 0245
 CONRAC 0038 1395
 CONTEC 0003 0009 0027 0030 0029
 CONTINENTAL EDISON 0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046
 COSMEL 0009
 CPRTEC 0156
 CROSLEY 0129 0131 0000 0043
 CROWN 0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043
 CS ELECTRONICS 0011 0129 0003
 CTC 0129
 CTC CLATRONIC 0014
 CYBERCOM 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207
 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061
 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168
 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291
 CYBERMAXX 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170
 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343
 0924 0933 0248 0291
 CYBERTRON 0011
 CYTRON 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170
 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343
 0924 0933 0248 0291

D

DAEWOO 0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245
 DAINICHI 0011
 DANSAI 0002 0169 0051
 DANTAX 0171 0161 0169 0088 0034 0113
 DATSURA 0121
 DAYTON 0009

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

E

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

F

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

G

GALAXY 0047 0083
 GBC 0009 0027 0131
 GEC 0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123 0132

GELOSO 0019 0009 0131
 GENERAL TECHNIC 0009 0248
 GENEXXA 0011 0051 0021
 GERICOM 1064 0049 1022 1023
 GOLDSTAR 0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169
 0171 0261 0012 0093
 GOODMAN'S 0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051
 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093
 GORENJE 0083
 GPM 0011
 GRAETZ 0141 0142 0021
 GRANADA 0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051
 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043
 0123
 GRANDIN 0009 0169 0011 0245 0120
 GRUNDIG 0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136
 0043

H

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

I

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

ITT 0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142
 0132
 ITT/NOKIA 0133 0142 0021
 ITV 0169 0171 0009 0088 0245

J

JEC 0164
 JVC 0051 0053 0027 0068

K

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

L

LENCO 0009 0245
 LENOIR 0003 0009
 LESA 0129
 LEYCO 0169 0002 0004 0051 0026
 LG 0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088
 0131 0169 0171 0009 0261 0093
 LIESENK 0169
 LIFE 0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111
 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291
 LIFETEC 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207
 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047
 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103
 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185
 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924
 0933 0248 0291
 LOEWE 1399 0097 0098 0051 0169 0000
 LOGIK 0030
 LS ELECTRONIK 0042
 LUMA 0019 0169 0141 0157
 LUMATRON 0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107
 0141 0157 0245
 LUX MAY 0051
 LUXOR 0141 0019 0047 0003 0077 0138 0093 0132

M

M+P 0133
 MAGNADYNE 0014 0129 0131 0169 0000 0123
 MAGNAFON 0003 0014 0043 0123
 MAGNUM 0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068
 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
 MANDOR 0002
 MANESTH 0002 0169 0003 0028 0051
 MARANTZ 1482 0051 0169
 MARELLI 0000
 MARK 0051 0169

MATSUI 0173 0099 0091 0027 0180 0028 0147 0003
0004 0009 0019 0051 0068 0101 0164 0169
0248 0113 0123 0013 0062 0026 0030

MATSUSHITA 0065

MAXMEDIA 0115

MCMICHAEL 0041

MEDIATOR 0051 0169

MEDION 1419 1397 1395 1002 1001 0177 0038 0171
0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208
0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048
0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107
0115 0127 0148 0154 0155 0168 0170 0185
0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924
0933 0248 0291 1014

MELECTRONIC 0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051 0068
0110 0115 0139 0021 0109

MEMOREX 0009 0920

MEMPHIS 0004 0009

METZ 1398 0205 0058 0038 0201 0135 0107 0151
0152 0000 0075

MICROMAXX 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170
0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343
0924 0933 0248 0291

MICROSTAR 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
0103 0107 0115 0127 0154 0155

MINERVA 1015 0101 0135

MINOKA 0051

MITSUBISHI 0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098
0101 0135 0205

MIVAR 0055 0083 0003 0093 0123 0043

MOTION 0043

MT LOGIC 0090

MTC 0132

MULTI SYSTEM 0169

MULTITECH 0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129
0131 0043

MURPHY 0003 0133 0018

N

NAD 0141

NAIKO 0099

NAONIS 0019 0108

NATIONAL 0064 0101

NEC 1482 1483 0185 0027 0056

NECKERMANN 0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118
0132 0000

NEI 0051 0068 0169 0113

NEOVIA 1019

NESCO 0129

NEW WORLD 0011

NEWTECH 0009 0051

NEXIUS 0015

NICAMAGIC 0003

NIKKAI 0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169

NOBLIKO 0003 0014 0043

NOGAMATIC 0139

NOKIA 0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021
0132 0142

NORDMENDE 1391 1392 1394 0111 0127 0036 0045 0051
0126 0139 0046 0000 0021 0024

NORDVISION 0169

O

OCEANIC 0141 1011 0142 0021 1089

OKANO 0083

ONCEAS 0003

ONWA 0069

ORBIT 0051

ORION 0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154
0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030
0013 0062 0075 0026

ORMOND 0205

OSAKI 0011 0002 0003 0004 0074

OSO 0011

OSUME 0004 0029

OTTO VERSAND 0003 0169 0008 0001 0027 0051 0076 0111
0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132

P

PACKARD BELL 0204 0203

PAEL 0003

PALLADIUM 0003 0083 0012

PANAMA 0002 0003 0009

PANASONIC 0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141
0021 0151 0142 0124 0152

PATHE CINEMA 0003 0083 0131 0037

PATHE MARCONI 0022 0045 0126 0139 0037 0046

PAUSA 0009

PERDIO 0004

PHILCO 0047 0129 0131 0000 0043

PHILHARMONIC 0003

PHILIPS 0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041
0181 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154
0000 0043 0089

PHOCUS 0042 0095 1064

PHOENIX 0051 0169 0000

PHONOLA 0051 0169 0000

PIONEER 1482 1418 0010 0145 0036 0051 0139 0169
0021

PLANTRON 0002 0051

POPPY 0009

PORTLAND 0245

PRANDONI-PRINCE 0019 0141 0123

PRECISION 0003

PRIMA 0009 0021

PRINZ 0047

PRO2 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170
0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343
0924 0933 0248 0291

PROFEX 0009 0141 0043

PROFILO 0171

PROFI-TRONIC 0051

PROLINE 0004 0051 0062

PROSONIC 0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200
0068 0245

PROTECH 0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131
0132 0113

PROVIEW 1419 1002 1001

PROVISION 0169 0171 0015

PYE 0169 0051 0068

PYMI 0009

Q

QUADRO 0205

QUASAR 0129

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

QUESTA 0027

R

RADIOLA 0051 0169

V

VESTEL	0215	1771	0019	0051	0169	0171	0083	0092
	0103	0107	0118	0129	0131	0138	0168	0195
	0205	0021	1014					
VEXA	0169	0009						
VICTOR	0027	0051	0065					
VIDEO SYSTEM	0051							
VIDEOCON	1412							
VIDEOLOGIQUE	0011	0003						
VIDEON	0248							
VIDEOSAT	0129							
VISIOLA	0003							
VISION	0051							
VISOREX	0096							
VISTAR	0133							
VIVAX	0015	0042	1008					
VORTEC	0051	0169						
VOXSON	0019	0051	0108	0021	0043	0000		

W

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

Y

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

Z

ZANUSSI	0019	0157	0108					
---------	------	------	------	--	--	--	--	--

Videorekorder

A

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

B

BAIRD	0259	0231	0258	0245	0237	0293		
-------	------	------	------	------	------	------	--	--

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

C

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

D

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

E

ELTA	0275							
EMERSON	0231	0256	0301	0339				
ESC	0245							
ETZUKO	0275							

F

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

G

GALAXY	0231							
GBC	0275	0250						
GEC	0257							
GELOSO	0275							
GENERAL	0250							

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

H

HAAZ 0233
 HANSEATIC 0257 0256
 HCM 0275 0288
 HINARI 0275 0233 0248 0288 0301
 HISAWA 0233
 HITACHI 0266 0257 0268 0231 0293 0387
 HYPSON 0233 0275

I

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

J

JVC 0294 0295 0293 0400

K

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

L

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

M

MAGNASONIC 0258
 MAGNAVOX 0914 0285
 MAGNUM 0291
 MANESTH 0275 0265
 MARANTZ 0257 0271 0281 0299
 MATSUI 0233 0256 0248 0301
 MEDIATOR 0257

MEDION 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291
 0338 0905 0906
 MELECTRONIC 0231
 MEMOREX 0240 0256 0231 0258 0279
 MEMPHIS 0275
 METZ 0262 0263 0267 0273 0325 0271
 MICROMAXX 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291
 0338 0905 0906
 MICROSTAR 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291
 0338 0905 0906
 MIGROS 0231
 MINERVA 0263 0271
 MITSUBISHI 0298 0257 0289 0294 0231
 MULTITECH 0275 0250 0257 0231
 MURPHY 0231

N

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

O

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

P

PALLADIUM 0275 0300 0256 0271 0293
 PANASONIC 0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970
 PATHE CINEMA 0301
 PATHE MARCONI 0293
 PENTAX 0266
 PERDIO 0231
 PHILCO 0299
 PHILIPS 0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242
 0271 0293 0969
 PHONOLA 0257
 PIONEER 0294 0257 1084
 POLAROID 0949
 PORTLAND 0250 0245
 PRINZ 0231
 PRO2 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291
 0338 0905 0906
 PROFEX 0275
 PROLINE 0231 0288
 PROSONIC 0233 0245
 PYE 0257

Q

QUARTZ 0258
 QUELLE 0257 0263 0258 0231 0271 0301

R

RADIOLA 0257
 REX 0293

RFT 0250 0257
ROADSTAR 0275 0256 0245

S

SABA 0324 0245 0281 0293 0303 0305
SAISHO 0275 0233 0248 0301
SALORA 0298 0258 0237 0292
SAMSUNG 0311 0312 0338 0963
SAMURAI 0250
SANSUI 0294 0244 0293 0920
SANYO 0284 0258 0279
SAVILLE 0248
SBR 0257
SCHAUB LORENZ 0258 0237 0231 0293
SCHNEIDER 0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264
0245
SEG 0275 0319
SEI-SINUDYNE 0257
SELECO 0293
SENTRA 0250
SENTRON 0275
SHARP 0240 0241 0328 0281
SHINTOM 0275 0258
SHIVAKI 0256
SIEMENS 0263 0256 0258 0271
SILVA 0256
SILVERCREST 0256
SINUDYNE 0257
SOLAVOX 0250
SONOKO 0245
SONOLOR 0240
SONTEC 0256
SONY 0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255
0402
STANDARD 0245
STRONG 0244
SUNKAI 0233
SUNSTAR 0231
SUNTRONIC 0231
SUNWOOD 0275
SYLVANIA 0339 0231

T

TAISHO 0233
TANDBERG 0263
TARGA 0256 0907 1041
TASHIKO 0240 0231
TATUNG 0257 0231 0293
TCM 0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248
0291 0338 0905 0906
TEC 0250
TECHNICS 0262 0260
TELEAVIA 0293
TELEFUNKEN 0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303
0305
TENOSAL 0275
TENSAI 0275 0231 0256
TEVION 0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291
0338 0905 0906
THOMSON 0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293
0305
THORN 0258 0293 0301
TIVO 0242
TOKAI 0275 0256
TONSAI 0275
TOSHIBA 0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293

TOWADA 0275
TOWIKA 0275
TRIUMPH 0301
TVA 0250

U

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

V

VICTOR 0294 0295
VIDEON 0233 0262 0311 0248

W

WELTBlick 0256

Y

YAMISHI 0275
YOKAN 0275
YOKO 0275 0250 0256

Z

ZENITH 0256

DVD

A

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 0350
AEG 0894 0333
AFREEY 0386
AIRIS 0357
AIWA 0383 0377
AKAI 0369 0333 0382 0350 0894 1082
AKASHI 0346
ALBA 0384 0350 0381 0357 0370 0351
ALL-TEL 0333
AMES 0383
AMSTRAD 0350
AMW 1053 1054
ANABA 0961
ANSONIC 0356
APEX 0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949
ARENA 0923
ASPIRE 0952
A-TREND 0347
AUDIOSONIC 0382 1062
AUDIOVOX 0942
AXION 0942

B

B & K 0978
BAIER 0349
BAZE 0357
BEKO 1064
BLACK DIAMOND 0350
BLAUPUNKT 0384
BLU-RAY 1796 1109 1108 1107 1113 1081 0375

BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051
 BLUE SKY 0375 0373 0357 0350
 BOMAN 0894 0351
 BRANDT 0373 0360 0362
 BRITANIA 1795
 BROKSONIC 0920 0967
 BUSH 0384 0382 0350 0381 0356

C

CAMBRIDGE 0376
 CELESTIAL 0357
 CENTREX 0357
 CENTRIOS 0932 0951 0954 0955
 CENTRON 0932
 CENTRUM 0346 0926 0928 0350 0927
 CINETEC 0350
 CINEVISION 0375
 CLASSIC 0383
 CLATRONIC 0357 0894
 CMI 0923
 COBY 0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948
 CONTEL 1772 0894
 CRITERION 0344
 CROWN 0373 0382
 C-TECH 0341
 CURTIS 0950 0948
 CYBERCOM 0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341
 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343
 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373
 CYBERHOME 0347 0912 0985 1075
 CYBERLINK 1101
 CYBERMAXX 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340
 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896
 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904
 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066
 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375
 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
 CYTRON 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340
 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895
 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903
 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067
 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933
 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
 CYBERVISION 1791

D

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

DUAL 0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335
 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358
 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334
 0344 0664 0375 0924 0933

DURABRAND 0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
 DVD 1024 0929

E

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

F

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

G

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

H

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

I

ILO 0959
 INITIAL 0384
 INTEGRA 0374
 INTERTRONIC 0893 0933 0894

PROSCAN 0399
 PROSON 0350
 PROSONIC 0332 0341 0349
 PROVIEW 1001
 PROVISION 0381 1051

Q

QUADRO 0928
 QUARTEK 1077

R

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

S

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

T

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

U

UMAX 0382
 UNITED 0333 0348 0357 0894
 UNIVERSUM 0350 0375 0333

V

VENTURER 0333
 VESTEL 1771 0350
 VIETA 0380
 VOXSON 0383 0356 0382

W

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

X

X-BOX 0399
 XENIUS 0373 0358
 XLOGIC 0341
 XMS 0894

Y

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

Z

ZENITH 0375 0907

CD

A

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

B

BESTAR 0859
BSR 0860
BUSH 0661

C

CARRERA 0663
CLASSIC 0807
CONDOR 0860
CYBERCOM 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819
CYBERMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819
CYTRON 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819

D

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

E

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

F

FISHER 0669

G

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

H

HARMAN/KARDON 0683

HITACHI 0848 0685 0686

I

INNOVATION 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747

J

JVC 0662 0687

K

KENWOOD 0669 0688 0689 0690 0762

L

LIFE 0823
LIFETEC 0823 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730
0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0818 0819
LG 0663
LINN 0732
LUXMAN 0691

M

MAGNUM 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
MARANTZ 0695 0732
MATSUI 0696 0732
MEDION 0823 0843 0728 0664 0668 0674 0675 0694
0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801
0802 0803 0807 0809 0818 0819
MEMOREX 0848 0859 0677
MERIDIAN 0732
MICROMAXX 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819
MICROMEGA 0732
MICROSTAR 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819
MISSION 0732

N

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

O

ONKYO 0840 0701 0702 0703 0785 0792

P

PANASONIC 0661 0705
PHILIPS 0847 0706 0732
PHILIPS CD-V 0840
PIONEER 0673 0677 0753
PRO2 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742
0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803
0807 0809 0818 0819
PROTON 0732

Q

QUAD 0732

R

REALISTIC 0848 0859 0675
ROADSTAR 0706 0708
ROTEL 0732

S

SABA 0848
SAE 0732
SAMSUNG 0768
SANSUI 0847 0709 0710 0711 0732
SCHNEIDER 0860 0732
SCOTT 0859
SHARP 0672 0712 0713 0714
SHERWOOD 0782
SINGER 0803
SKYMASTER 0778
SONY 0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750

T

TANDBERG 0732
TCM 0880 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730
0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0823 0824 0825
TEAC 0795
TECHNICS 0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN 0848
TEVION 0823 0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730
0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802
0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819
0821 0822
THEORIE & ANWENDING 0804
THOMSON 0842 0848
TOSHIBA 0722 0723

U

UNIVERSUM 0732

V

VECTOR RESEARCH 0663
VICTOR 0687

W

WELLTECH 0675 0694 0744

Y

YAMAHA 0712 0720 0725 0771
YORX 0708

SAT Receiver

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

A

@SAT 1147
@SKY 1138
ADECQ 1340
AKAI 0552
ALBA 0508 0562 0405 0407

ALDES 0408 0409
ALLSAT 0462 0410 0552
ALLSONIC 0408 0428
AMPERE 0422
AMSTRAD 0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO 0408 0428 0424
ANTTRON 0405 0407
APOLLO 0405
ARCOM 1174 1165
ARCON 0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463 1154
ARENA 1222
ARION 1238
ARMSTRONG 0419
ARNION 1147
ASAT 0552
ASCI 1138
AST 0435
ASTON 0594 0406
ASTRA 0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO 0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON 0462 0407
AURORA 0602
AUSTAR 1224 0602 0643 0642
AXIS 0428 0415 0432 0456

B

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

C

CANAL SATELLITE 0569 0599
CANAL+ 0569 0599
CHAPARRAL 0507
CHESS 0547 0586
CITYCOM 0508 0640 0485 0459
CLATRONIC 0444
CLEMENS KAMPHUS 0491
CNT 0409
COLUMBUS 0477
COMAG 1255 1237 1233 1231 0471
COMMLINK 0408
COMTECH 0456
CONDOR 0428 0640
CONNEXIONS 0438 0454
CONRAD 0640 1156
CONTEC 0456 0459
COSAT 0462
COSHIP 0427
CROWN 0419
CYBERCOM 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511
0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484
0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583
0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653
1130 1138 1137
CYTRON 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484
0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583
0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653
1130 1138 1137

D

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

E

ECHOSTAR 0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580
0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL 0408 0417 0405 0419
ELEKTA 0409
ELTA 0428 0462 0405 0552
EMANON 0405
EMME ESSE 0428 0508 0491
EMTECH 1162
ENIGMA 1248
EP SAT 0508 0491
E-TEK 1140
EUROPHON 0640
EUROSAT 0419
EUROSKY 0428 0640 1156 0419
EUROSPACE 0468
EUROSTAR 0438 0419
EVA 0588 0589
EXATOR 0405 0407

F

FERGUSON 0508 0472 0603 0410 0473
FIDELITY 0415 0417
FINLANDIA 0508
FINLUX 0508 0429 0608 0475 0480 0487
FINNSAT 0603 0456
FORCE 0577 0553 0535
FORTEC STAR 0470
FOXTEL 1224 1225 0602
FOXTEL IQ 1225
FRACARRO 0562
FRANCE SATELLITE/TV 0477
FREECOM 0405 0489
FTE 0422 0496
FUBA 0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477
0480 0552
FUNTACH 0587

G

GALAXIS 0428 0408 0462 0478 0484 0485 0535 0582
0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY 0424

GLOBECAST 1141
GLOBO 1156
GMI 0419
GOLDSTAR 0489
GOODING 0483
GOODMANS 0508
GRANADA 0429
GRANVISION 1235 1234
GROTHUSEN 0405 0489
GRUNDIG 0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602
0584 0407 0550

H

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

I

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

J

JOHANSSON 0444
JSR 0462
JVC 0483

K

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

L

LASAT 0428 0565 0566 0567 0630 1156 1157 0409
0502
LENCO 0405 0489 0503
LENG 0444
LENNOX 0462
LENSON 0479
LG 0489

LIFE	0583							
LIFESAT	0412	0413	0423	0428	0442	0493	0504	0511
	0514	0546	0566	0583	0586	0587	0618	0619
LIFETEC	0412	0413	0423	0428	0442	0466	0478	0484
	0493	0504	0511	0514	0535	0546	0566	0583
	0586	0587	0618	0619	0644	0650	0652	0653
	1130	1138	1137					
LION	0468							
LORENTZEN	1156							
LORRAINE	0489							
LUPUS	0428							
LUXOR	0417	0429	0548	0537				

M

MACAB	0603							
MANHATTAN	0462	0508	0557	0633	0421	0409		
MARANTZ	0552							
MARMIITEK	0641							
MARMIITEK OCTOPUS	0655							
MASCOM	0409							
MASPRO	0483	0508	0507	0558				
MATSUI	0483	0574						
MB	0504							
MBOX	0442							
MEDIABOX	0569							
MEDIACOM	0506							
MEDIAMARKT	0419							
MEDIASAT	0569	0432						
MEDION	1257	1217	0412	0413	0423	0428	0442	0466
	0478	0484	0493	0504	0511	0514	0535	0546
	0566	0583	0586	0587	0618	0619	0644	0650
	0652	0653	1130	1139	1138	1137	1181	
MEGA	0552							
METRONIC	0408	0575	0612	0613	0614	0615	0632	0409
	0424	0405	0407					
METZ	0439							
MICRO TECHNOLOGY	0468							
MICROMAXX	0412	0413	0423	0428	0442	0466	0478	0484
	0493	0504	0511	0514	0535	0546	0566	0583
	0586	0587	0618	0619	0644	0650	0652	0653
	1130	1139	1138	1137				
MICROSTAR	0412	0413	0423	0428	0442	0466	0478	0484
	0493	0504	0511	0514	0535	0546	0566	0583
	0586	0587	0618	0619	0644	0650	0652	0653
	1130	1138	1137					
MINERVA	0483	0439						
MITSUBISHI	0508	0439	0574					
MITSUMI	0502							
MORETV	0644	0423	1130	1181				
MORGAN SYDNEY	0611							
MORGANS	0611	0419	0502	0552				
MULTICHOICE	0602							
MULTISTAR	0496							
MULTITEC	0586	0587						
MURATTO	0437	0489						

N

NAVEX	0444							
NEC	0509	0510						
NEOTION	1138							
NEUHAUS	0462	0479	0432					
NEXTWAVE	0414	0585						
NIKKO	0419							
NOKIA	0530	0564	0425	0429	0508	0548	0563	0531
	0454	0487	0604					
NOMEX	0622							
NORDMENDE	0549	0472	0508	0603	0405	0409		
NOVIS	0444							

O

OAK	0424							
OCEANIC	0461	0468						
OCTAGON	0405	0407	0456					
OKANO	0419	0491	0496					
OPTEX	0462	0459	0656					
OPTUS	1224	0602						
ORBIT	0435							
ORBITECH	0405							
ORIGO	0468							
OSAT	0407							
OTTO VERSAND	0439							

P

PAGE	0584	0555	0439	0559	0527	0508	0410	0617
	1225							
PACIFIC	0461							
PALCOM	0479	0431	0477					
PALLADIUM	0483	0419						
PALTEC	0431							
PANASONIC	0584	0508	0542					
PANDA	0508	0410						
PANSAT	0490							
PANTECH	0591							
PBI	1138							
PHILIPS	0552	0436	0483	0493	0495	0508	0543	0434
	0569	0574	0605	0618	0455	0561	0550	0456
	0515	0604						
PHOENIX	0456							
PHONOTREND	0408	0462	0491	0652				
PILOTIME	0599							
PINNACLE	0654							
PIONEER	0569							
POLSAT	0603							
POLYTRON	0459							
PREDKI	0444							
PREMIER	0569							
PREMIERE	0604	0569	0564	0542	0485	0462	0442	
PREMIUM X	1134							
PRIESNER	0445	0419						
PRO2	0412	0413	0423	0428	0442	0466	0478	0484
	0493	0504	0511	0514	0535	0546	0566	0583
	0586	0587	0618	0619	0644	0650	0652	0653
	1130	1138	1137					
PROFI	0503							
PROMAX	0508							
PROSAT	0408	0562						
PROTEK	0461							
PROVISION	0409							

Q

QUADRAL	0408	0428						
QUELLE	0439	0417						
QUIERO	0603							

R

RADIOLA	0552							
RADIX	0630	0438	0632	1152				
RAINBOW	0407							
REDIFFUSION	0510							
REDPOINT	0432							
REDSTAR	0428							
RFT	0408	0552						
RUEFACH	0503							

S

SAB 1137 1144 1145 1146 1147
SABA 0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572
0573 0574 0575 0409 0468
SABRE 0508
SAGEM 0570 0604 0599 0603 0648
SAKURA 0456
SALORA 0429 0527 0509 0520
SAMSUNG 0426 0405 0506
SAT 0415 0435 0437
SAT+ 0546 1137
SATCOM 0640 0504 0523
SATEC 0508
SATPARTNER 0444 0405 0407 0409 0489 0491
SCHAUB LORENZ 1147 1162 1214 1215 1216
SCHNEIDER 0428 0455 0506 0511 0583 0586 0587 0618
SCHWAIGER 1255 1236 1233 1231 1157 1156 1131 0567
0565 0428 0409 0411 0412 0413 0427 0430
0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575
0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598
0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147
1152 1173 0459
SEEMANN 0438 0419 0432
SEG 0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
SELECO 0462
SIEMENS 0439 1157
SILVA 0489
SKARDIN 0432 0586 0546 1160
SKY 0555 0584 1151
SKY DIGITAL 0584 0555
SKY+ 0555
SKY HD 1151
SKY ITALIA 0584 0555
SKYMASTER 0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587
0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138
1159 1161 1160 1162 1167 1244
SKYMAX 0552
SKYPEX 1156
SKYPLUS 1138
SKYVISION 0462
SMART 1249 1248 1247 1246 1244 1243 1241 1240
1234 1174 1165 1133
SM ELECTRONIC 0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587
0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159
1161 1160 1162 1167
SONY 0584 0569 0418 0446
SR 0472 0419 0502
STARBOX 0427
STAR TRAK 0405
STARLAND 0586
STARRING 0444
STRONG 0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
SUMIDA 0419
SUNSTAR 0527 0419 0502

T

TANDBERG 0603
TANDY 0407
TANTEC 0508 0479 0477
TARGA 1195
TATUNG 0460
TCM 0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511
0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
TECHNIHALL 0416
TECHNISAT 1219 1220 0506 0438 0479 0569 0623 0528
0529
TECHNOMATE 0441 1142
TECHNOTREND 1230 1173 1147 1131

TECO 0419 0502
TELASAT 0640
TELEFUNKEN 0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
TELEKA 0438 0640 0407 0419
TELEMASTER 0409
TELESAT 0504
TELESTAR 1138 0479 0569
TELEVES 0508 0610 0611
TELEWIRE 0462
TEN HAAFT 0423
TEVION 0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484
0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583
0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653
1130 1140 1138 1137
THOMSON 0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568
0569 0603 0427 1156
THORENS 0461
THORN 0508 0410 0473
TIOKO 0459
TONBURY 0445 1159
TONNA 0546 0508 0462
TOPFIELD 1205 1204 1203 0497 0505 0506
TPS 0570
TPS PLATINUM 1178
TRIAD 0435 0437 0533 0489
TRIASAT 0480
TRIAx 0439 0479 0565 0609 0619
TWINNER 0610 0611

U

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

V

VANTAGE 1254
VARIOSTAT 0439
VECTOR 0468
VENTANA 0552
VIA DIGITAL 0568
VIA SAT 0568
VISIOSAT 0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
VIVANCO 0536 0624
VORTEC 0405
V-TECH 0437 0435 0515 0537

W

WEVASAT 0508
WEWA 0508
WINERSAT 0444
WISI 0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539
0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629
WITTENBERG 0415
WOORISAT 0409
WORLDSAT 0631
WYSI 1156

X

XTREME 1147

Z

ZEHNDER 1137 1235 1234 1138 0428 0437 0635 0541
0631 0632 0409 0424 0496

ZINWELL 0485
ZODIAC 0407

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

A

APEX 0911
ARENA 0923
ASPIRE 0952

B

BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051

C

CENTRIOS 0951
CMI 0923
COBY 1051
CYBERCOM 0923
CYBERHOME 0912
CYBERMAXX 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117

D

DENVER 1051
DUAL 0923

E

ELTAX 1051
EMERSON 1057

G

GO-VIDEO 0383 1059 1061

H

HB 1089
HITACHI 0387

I

ILO 0959

J

JVC 1058 1072

K

KENDO 0923

L

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

M

MAGNAVOX 0979 0980
MEDION 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR 0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK 0383

O

OCEANIC 1089

P

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

R

RTL 0923

S

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

T

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

Y

YAKUMO 0905
YAMAHA 0979 0980

Z

ZENITH 0907

Decoder

A

AUSTAR 1224 0494

B

BMB 0636
BT 0554

C

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

E

EURODEC 0603

F

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

G

GEC 0452
GI 0494 0554

I

IMPULSE 0554

J

JERROLD 0554 0494

K

KABELVISION 0554

L

LYONNAISE 1183

M

MARMITEK 0636
MELITA 0554
MNET 0602 0474
MOTOROLA 0494
MOVIE TIME 0551
MULTICHOICE 0474 0602

N

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

O

OPTUS 1224 0494

P

PACE 0606
PHILIPS 0487
PIONEER 0518 0521

PVP 0554

S

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

T

TELE+1 0474
TELEPIU 0474
TELEWEST 0606 0554
THOMSON 1189

U

UNITED 0554
UPC 1143 1175 1184

V

VIRGIN MEDIA 0606
VISIONETICS 1185
VISIOSAT 0487

HDD-DVR

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

A

AMSTRAD 0555
ARCON 1144
ARION 1238

B

BSKYB 0555
BUSH 1261

C

CANAL SATELLITE 0599
CANAL+ 0599
COMAG 1231
CONRAD 1156
CYBERCOM 0412 0423 0514
CYBERMAXX 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959
1071 1117
CYTRON 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959
1071 1117

D

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

E

ECHOSTAR 0659
EMTEC 1096 1097
EUROSKY 1156

F

FORCE 0553
FORTEC STAR 0470
FOXTEL IQ 1225
FREEBOX 1182

G

GLOBO 1156
GOODMANS 1261

H

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

I

ILO 0959

J

JVC 1072

K

KATHREIN 1221 1197
KOSCOM 1144

L

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

M

MARMITEK OCTOPUS 0655
MEDION 1800 1798 1257 0905 0412 0423 0514 0644
0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959
1071 1139 1117
MICROSTAR 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959
1071 1117
MORETV 0644 1130 1181

N

NEUF TELECOM 1196
NEUF TV 1196

P

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

R

RADIX 1152

S

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

T

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

U

UNIVERSUM 1156

W

WHARFEDALE 1262
WYSI 1156

Y

YAKUMO 0905

TV/VCR Kombinationen

A

AIWA 0248 0291
ALBA 0245 0248

B

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

C

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

D

DAEWOO 0245
DAYTRON 0245
DUAL 0248 0291

E

ESC 0245

G

GENERAL TECHNIC 0248
GOLDSTAR 0261
GOODMANS 0245 0283
GRANDIN 0245

H

HINARI 0248

I

INNO HIT 0245
INNOVATION 0248 0291
ITV 0245

K

KENDO 0245

L

LENCO 0245
LG 0261
LIFE 0291
LIFETEC 0248 0291
LUMATRON 0245

M

MAGNUM 0291
MATSUI 0248

MEDION 0248 0291
MICROMAXX 0248 0291
MICROSTAR 0248 0291

O

ORION 0248 0283

P

PORTLAND 0245
PRO2 0248 0291
PROSONIC 0245

R

ROADSTAR 0245

S

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

T

TCM 0248 0291
TEVION 0248 0291
THOMSON 0245

U

UNITED QUICK STAR 0245

V

VIDEON 0248

TV/DVD Kombinationen

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

DVD & TV

A

AKAI 1082 & 1410
AUDIOSONIC 1062 & 0090

B

BEKO 1064
BROKSONIC 0920

C

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

CYTRON	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

D

DUAL	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

DURABRAND	0933 &	0228	
	1085 &	1006	
	1085 &	1007	
	1086 &	1008	
	1087 &	1008	
	1088 &	1009	

G

GERICOM	1064		
---------	------	--	--

H

H & B	0343 &	0228	
HB	1089 &	1011	

I

INTERTRONIC	0894		
-------------	------	--	--

L

LIFETEC	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

M

MEDION	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	
	1001		

MEMOREX	0920		
---------	------	--	--

MICROMAXX	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

MICROSTAR	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

MT LOGIC	1062 &	0090	
----------	--------	------	--

O

OCEANIC	1089 &	1011	
---------	--------	------	--

ORION	0920		
-------	------	--	--

P

PHILIPS	0339 &	0181	
---------	--------	------	--

PHOCUS	1064		
--------	------	--	--

PRO2	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	

PROVIEW		1001	
---------	--	------	--

S

SANSUI	0920		
--------	------	--	--

SCHAUB LORENZ	1089 &	1011	
---------------	--------	------	--

T

TCM	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	
	1119		

TEVION	0894		
	0343 &	0228	
	0924 &	0210	
	0933 &	0228	
	1064		

TOSHIBA	0920		
---------	------	--	--

V

VESTEL	1771 &	0215	
--------	--------	------	--

DVD/VCR Kombinationen

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

DVD & VCR

A

APEX	0949		
------	------	--	--

B

BROKSONIC	0920		
	0967		

C

CINEVISION	0375 &	0256	
------------	--------	------	--

CYBERCOM	0338		
	0375 &	0256	

CYBERMAXX	0338		
	0896		
	0906		
	0375 &	0256	

CYTRON	0338		
	0896		
	0906		
	0375 &	0256	

D

DAEWOO	0971		
DUAL	0338		
	0375 &	0256	

E

EMERSON	0339 &	0231	
	0375 &	0256	

F

FUNAI	0339 &	0231	
-------	--------	------	--

G

GO-VIDEO	0338		
	0367		
	0971		
GOLDSTAR	0375 &	0256	

H

HITACHI 0387 & 0231

J

JVC 0400

L

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

M

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

P

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

S

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

T

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

Z

ZENITH 0375 & 0256

HTIB

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

DVD & AUDIO

A

AIWA 0377
AMW 1054

C

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

D

DUAL 0334
0372
0344 & 0775
DURABRAND 0375

F

FISHER 0378

J

JVC 0662
0964

K

KOSS 0373

L

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

1069
1066
1118

M

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

N

NORCENT 0948

O

ONKYO 0975

P

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

S

SAMSUNG 0919
SONY 0986

T

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

W

WELLTECH 1098
1105

Zusätzliche Set-Top Boxen

Web & Computer TV

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

Media Receiver

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

Scart Switch Box

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

Digital Set Top Box

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

Sonstige Set Top Box

PARDY LIGHT BOX 1171

Entertainment Box

EMTEC 1096 1097
HOME SERVER 1228
DMA 1228
MEDION 1228

Video On Demand

MAXDOME 1239

Laser Disc

D

DENON 0252 0318

G

GRUNDIG 0318

M

mitsubishi 0318

N

NAD 0318

P

PIONEER 0318

T

TELEFUNKEN 0318

THORN 0322

DVB-T

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

A

ADECQ 1226

ALBA 0451 0646

ARCOM 1242

B

BUSH 1261 0647 0451 0032

BRAIN WAVE 0476

C

CANAL + 1177

COMAG 1229

CYBERMAXX 0645 0650

CYTRON 0645 0650

D

DIGENIUS 0645

DIGIFUSION 0647

DIGIHOME 1262

DIGIO2 1150

DIGIPAL 1218

DMT 0412

DURABRAND 0526

E

EHOSTAR 0657

EMTECH 0476

F

FREEBOX 1182

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

G

GbSAT 0476

GERICOM 0443

GOODMANS 1261 0526 0451

GOODWAY 1163 1164

GRUNDIG 0512 1172

H

HAUPPAUGE 0482

HB 1011 1211 1213 0476

HITACHI 1262 0526

HOMECAST 0476

HUMAX 0651

I

INTERSTAR 0476

J

JEPSEN 0476

JVC 0526

K

KATHREIN 1197

L

LABGEAR 0513

LASAT 1156

LIDCOM 0451

LIFETEC 0645 0650

LOGIK 1263

M

MARMITEK OCTOPUS 0655

MATSUI 0649 0526 0451

MEDION 0645 0650

MICO 1135

MICROMAXX 0645 0650

MICROSTAR 0645 0650

N

NOKIA 0519 0531

NOOS 1183

O

OCEANIC 1011

OGGLE 1136

ON-DIGITAL 0527 0531 0620

OPTEX 0656

P

PACE 0453 0527

PACIFIC 0526

PANASONIC 0072 0403

PHILIPS 0600

PIONEER 0457 0620

PREMIERE 0600 0519

PRO2 0645 0650

R

REBOX 0476

S

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

T

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

W

WHARFEDALE	1262								
WORLDSAT	0476								

Y

YUNG FU	1166								
---------	------	--	--	--	--	--	--	--	--

Sonstige

Audio Verstärker/Tuner/Receiver

CENTRUM	0692								
CRITERION	0775								
CYBERCOM	0841	0775	0776						
CYBERMAXX	0841	0775	0776						
CYTRON	0841	0775	0776						
DENON	1048	0779	0781						
DUAL	0841	0775	0797						
ELTA	0667	0668							
GRUNDIG	0697	0698	0727						
HARMAN/KARDON	0682								
KENWOOD	0761								
LIFETEC	0841	0775	0776						
LINN	0857								
MARANTZ	0727								
MEDION	0841	0775	0776						
MICROMAXX	0841	0775	0776						
MICROSTAR	0841	0775	0776						
NAD	0735	0736	0737	0738	0799	0800			
NUVO	0862	0863	0864	0865					
ONKYO	0785	0792	0793	0826					
PHILIPS	0734	0846	0727						
PRO2	0841	0775	0776						
SANSUI	0727								
SCHNEIDER	0791								
SHERWOOD	0782								
SONY	0739	0740	0755	0757	0758	0759	0760		
TCM	0841	0775	0776	0806					
TEAC	0794	0796							

TECHNICS	0764	0777	0788						
TEVION	0775	0776	0815	0817	0841				
THEORIE & ANWENDING	0805								
THOMSON	0842	0766							
XANTECH	0867								
YAMAHA	0883	0882	0839	0838	0724	0752	0770	0771	0772

Kassettenrekorder

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

MINI Systeme

AIWA	0773	0774							
CYBERCOM	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0820	0819	
CYBERMAXX	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0811	0812	
	0820	0819							
CYTRON	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0811	0812	
	0820	0819							
DUAL	0852	0858	0704	0745	0797	0820	0819		
E-BENCH	0811								
ELTA	0693	0745							
GRUNDIG	0707								
INSIGNIA	0731								
INTERTRONIC	0811								
LIFE	0879	0823	0811						
LIFETEC	0879	0823	0852	0858	0704	0745	0808	0810	
	0811	0812	0820	0819					
MEDION	0879	0823	0731	0728	0852	0858	0704	0745	
	0808	0810	0811	0812	0820	0819			
MICROMAXX	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0811	0812	
	0820	0819							
MICROSTAR	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0811	0812	
	0820	0819							
PIONEER	0753								
PRO2	0852	0858	0704	0745	0808	0810	0811	0812	
	0820	0819							
SAMSUNG	0768								
SHARP	0789								
SILVERCREST	0828	0811	0829	0868					
SONY	0741								
TCM	0879	0880	0852	0858	0704	0745	0808	0810	
	0811	0820	0819	0694	0823	0824	0825		
TEVION	0879	0823	0852	0858	0704	0745	0808	0810	
	0811	0812	0820	0819	0821	0822			
WELLTECH	0881	0852	0810	0820	0819	0694	0803	0811	
	0827								

Sonstige

APPLE IPOD	0885								
AUDIO COMBI	0844								
CAR RADIO	0861								
CDR	0847	0675							
DBS	0845								

Code-Suche nach Handelsname

TV

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

VCR

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

SAT

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

Stichwortverzeichnis

A

ALLES-AUS-Funktion	10
Anschließen	5
Antenne	7, 12
DVD-Player	36
DVD-Rekorder	39
Gerät mit DVI	44
Gerät mit HDMI	44
Kopfhörer.....	35
Receiver.....	41
SAT-Receiver	43
Stromversorgung.....	7, 12
Videorekorder	38, 43
Antenne.....	7, 12
Aufstellort.....	4
Aufstellungsort.....	4

B

Batterien	6, 7, 11, 49
Bedienung	15
Betriebssicherheit.....	4
Bildeinstellungen	15

C

Camcorder.....	43
Code-Identifizierung	10
Codeliste.....	51
Codesuche	9
Code-Suchlauf.....	8

D

DVD-Player	36
DVD-Rekorder	39

E

Einzelgeräte bedienen	10
Elektronisches Programm	10
Entsorgung	49

F

Favoriten.....	16
Fehler	46
Fernbedienung.....	8

G

Gerät mit HDMI	44
Gerätecodes.....	8
Code-Liste	8
Gerätecodes programmieren.....	8

H

Hinweise zur Konformität	6
--------------------------------	---

I

Infos anzeigen	16
----------------------	----

K

Kopfhörer	35
-----------------	----

L

LCD-TV einschalten	7
--------------------------	---

M

Menü navigieren.....	18
----------------------	----

P

Pixelfehler.....	48
Problembeseitigung.....	46
Programmauswahl	15

R

Receiver	41
Reinigung	49
Reparatur.....	5

S

SAT-Receiver	43
Sicherheitshinweise.....	4
Anschließen.....	5
Aufstellungsort	4
Betriebssicherheit	4
Stromversorgung	5
Störung.....	46

Stromversorgung	5
anschießen.....	12
Stromversorgung anschließen.....	7

T

Technische Daten	50
Toneinstellungen.....	15

V

Videorekorder.....	38, 43
Videotext	17
Farbtasten	17
Programmwahl taste.....	17
Unterseiten.....	17
Zifferntasten	17

BITTE DIESEN ABSCHNITT AUSSCHNEIDEN UND DEM GERÄT BEILEGEN IX/01/11

MEDION®

GARANTIE

Absender Bitte in GROSSBUCHSTABEN · Kästchen beachten!

Name

Vorname

Straße

PLZ und Ort

Telefon mit Vorwahl

Modell: P14072 (MD 21085)

66 cm / 26" Design LCD-TV
mit integriertem HD DVB-T Tuner
MSN: 3001 2735



MEDION®

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

Unterschrift

FEHLERANGABE:

MEDION®

IX/01/11