

**MEDION®**

# 80 cm/32" LED-Backlight TV

MEDION® P15080 (MD 30457)

---

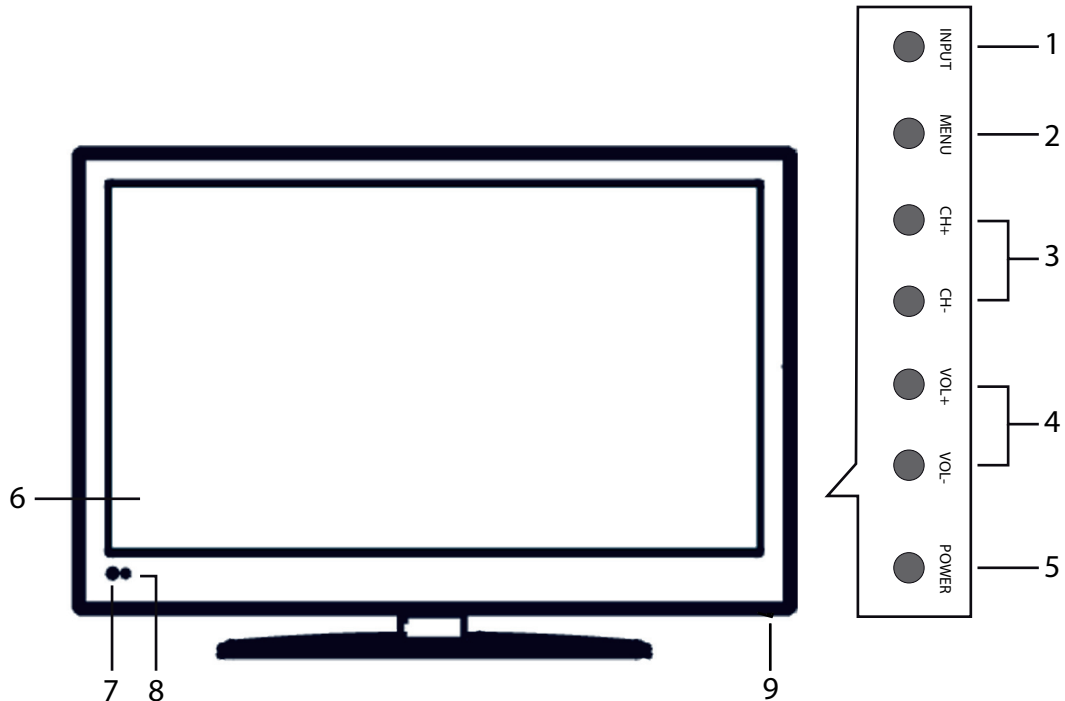


Bedienungsanleitung

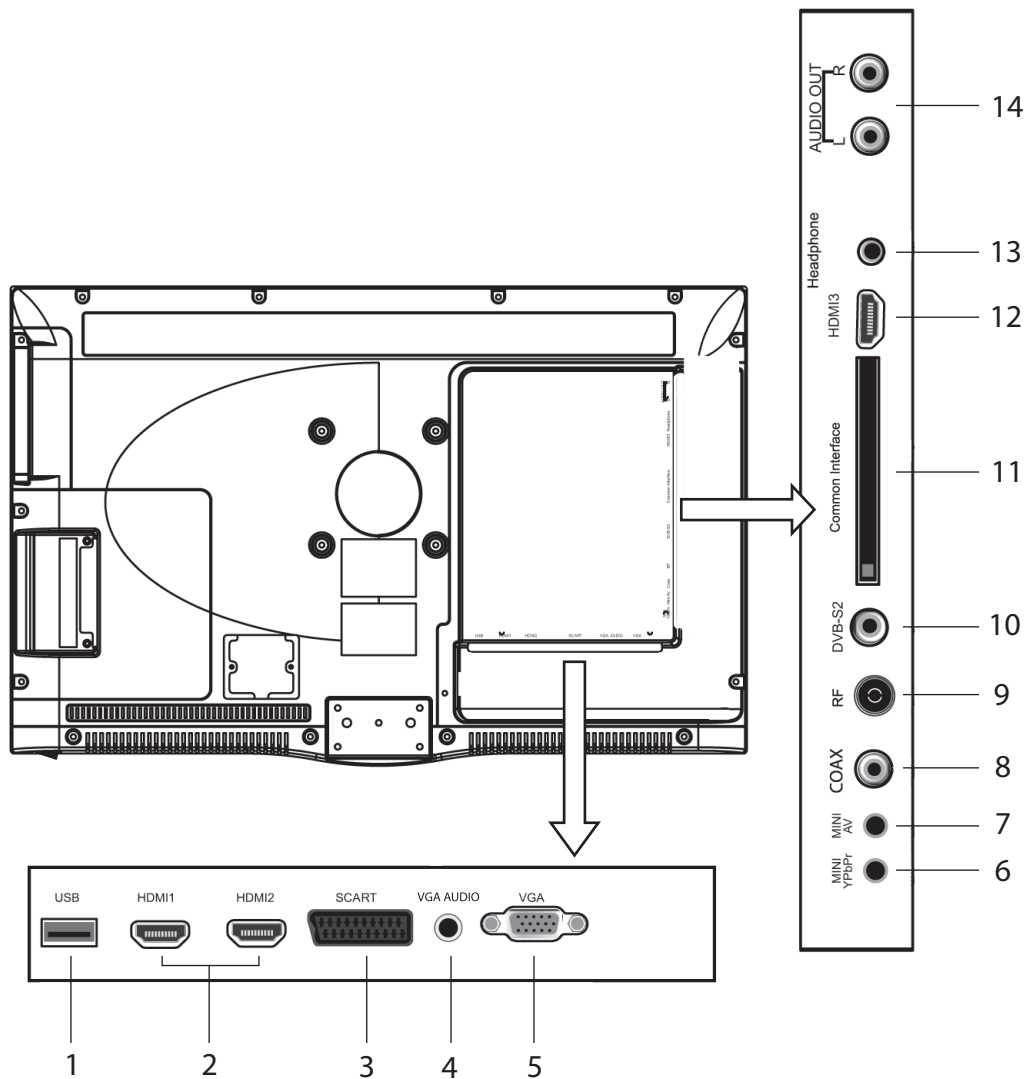
# Geräteübersicht

## LCD-TV

### Vorderseite und Oberseite

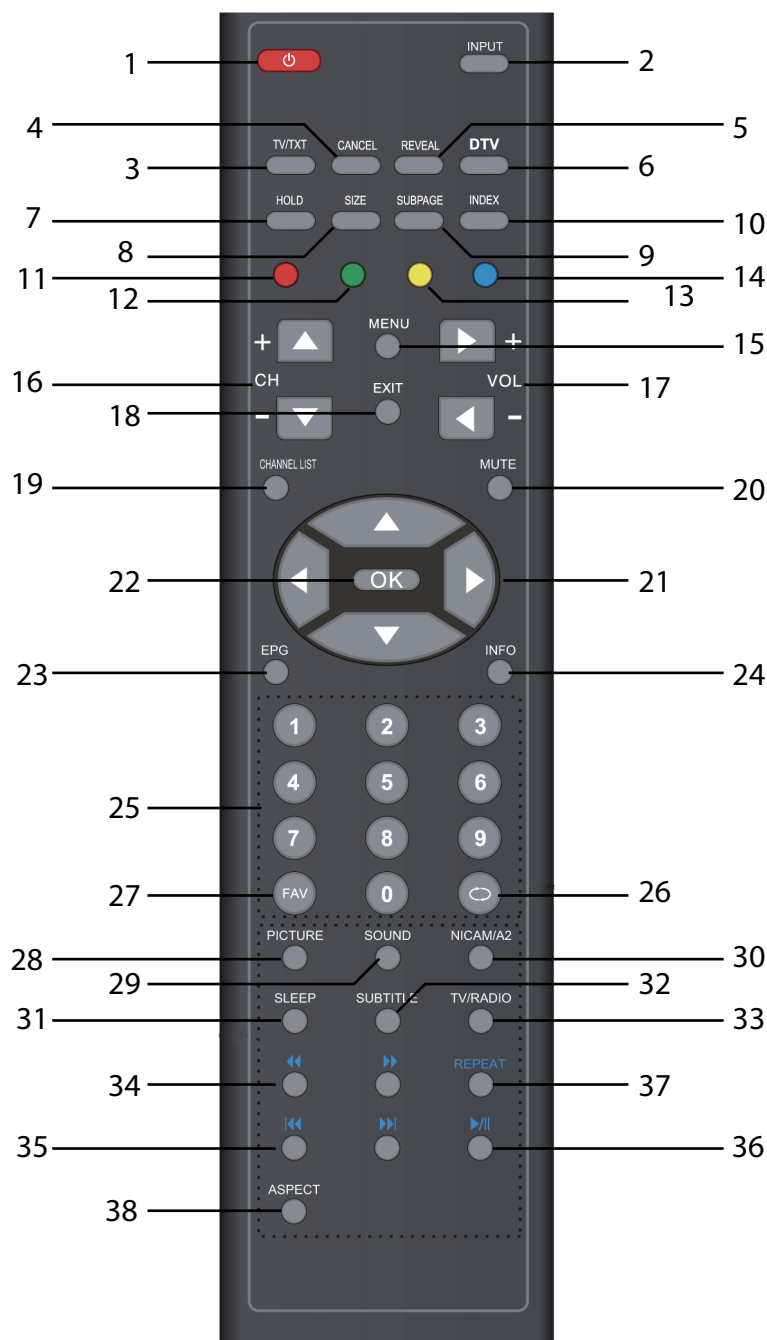


- |                            |                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <b>INPUT</b>            | Eingabequelle wechseln                                                                                               |
| 2. <b>MENU</b>             | das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen                                            |
| 3. <b>CH -/CH +</b>        | ein Programm auswählen oder im Menü navigieren                                                                       |
| 4. <b>VOL -/VOL +</b>      | die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren                                                                    |
| 5. <b>POWER</b>            | Standby Schalter, das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten                                      |
| 6. <b>Bildschirm</b>       |                                                                                                                      |
| 7. <b>Betriebsanzeige:</b> | leuchtet rot auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.<br>Leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist. |
| 8. <b>Infrarot-Sensor:</b> | Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.                                                             |
| 9. <b>Netzschalter</b>     |                                                                                                                      |



- |                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. <b>USB</b>               | USB-Anschluss für MP3- und JPG-Wiedergabe                             |
| 2. <b>HDMI 1/2</b>          | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang                            |
| 3. <b>SCART</b>             | SCART-Buchse                                                          |
| 4. <b>VGA AUDIO</b>         | Audio-Eingang für den PC-Anschluss                                    |
| 5. <b>VGA</b>               | VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs                                 |
| 6. <b>MINI YPbPr</b>        | Komponenten-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang |
| 7. <b>MINI AV</b>           | Video-Eingang Cinch (gelb)                                            |
| 8. <b>Coax</b>              | Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)                                     |
| 9. <b>RF</b>                | Zum Anschluss der Antenne                                             |
| 10. <b>DVB-S2</b>           | Zum Anschluss einer Satelliten-Anlage (Antenne)                       |
| 11. <b>Common Interface</b> | Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten                            |
| 12. <b>HDMI 3</b>           | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang                            |
| 13. <b>Headphone</b>        | Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker              |
| 14. <b>Audio Out L/R</b>    | Audio-Ausgänge mit Cinch-Steckern                                     |

## Fernbedienung



- |                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 1.                | STANDBY, d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten |
| 2. <b>INPUT</b>   | Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen. |
| 3. <b>TV/TXT</b>  | Videotext ein- und ausschalten                  |
| 4. <b>CANCEL</b>  | Videotext verlassen                             |
| 5. <b>REVEAL</b>  | Videotext: Verborgenen Text anzeigen            |
| 6. <b>DTV</b>     | Anwählen des DTV-Signals                        |
| 7. <b>HOLD</b>    | Videotext: Seite anhalten                       |
| 8. <b>SIZE</b>    | Bildformat auswählen.                           |
| 9. <b>SUBPAGE</b> | Videotext: Unterseite öffnen                    |
| 10. <b>INDEX</b>  | Videotext: Startseite aufrufen                  |
| 11. Rote Taste    | Farbtaste für die Benutzung im Videotext        |
| 12. Grüne Taste   | Farbtaste für die Benutzung im Videotext        |

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Gelbe Taste         | Farbtaste für die Benutzung im Videotext                                                            |
| 14. Blaue Taste         | Farbtaste für die Benutzung im Videotext                                                            |
| 15. <b>MENU</b>         | Menü öffnen und schließen                                                                           |
| 16. <b>CH+/-</b>        | Programmwahltasten                                                                                  |
| 17. <b>VOL+/-</b>       | Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).                                                         |
| 18. <b>EXIT</b>         | Menü verlassen                                                                                      |
| 19. <b>CHANNEL LIST</b> | Programmliste anzeigen                                                                              |
| 20. <b>MUTE</b>         | Stummschalten                                                                                       |
| 21. ▼ ▲ ◀ ▶             | Richtungstasten                                                                                     |
| 22. <b>OK</b>           | In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen. Wird auch als ENTER benutzt                                 |
| 23. <b>EPG</b>          | digitale Zeitschrift für Fernsehprogramme und Radioprogramme (senderabhängig)                       |
| 24. <b>INFO</b>         | Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat                          |
| 25. Zifferntasten TV:   | Programmwahl, Videotext: Seitenwahl                                                                 |
| 26. ⏮                   | Vorheriges Fernsehprogramm einstellen                                                               |
| 27. <b>FAV</b>          | Favoritenliste aufrufen                                                                             |
| 28. <b>PICTURE</b>      | Bildmodus auswählen                                                                                 |
| 29. <b>SOUND</b>        | Tonmodus auswählen                                                                                  |
| 30. <b>NICAM/A2</b>     | Ton umschalten                                                                                      |
| 31. <b>SLEEP</b>        | Automatische Ausschaltfunktion einstellen, siehe auch Seite 23.                                     |
| 32. <b>SUBTITLE</b>     | Untertitelfunktion                                                                                  |
| 33. <b>TV/RADIO</b>     | Umschalten von TV- auf Radiempfang                                                                  |
| 34. ⏮⏭                  | Media Modus: schneller Rücklauf; schneller Vorlauf                                                  |
| 35. ⏮⏭                  | Media Modus: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel; nächster Titel/nächstes Kapitel                   |
| 36. ▶⏮                  | Media Modus: Play-Taste - Wiedergabe starten.<br>Media Modus: Pause-Taste: Wiedergabe unterbrechen. |
| 37. <b>REPEAT</b>       | Wiederholen des letztgespielten Kapitels/Titels                                                     |
| 38. <b>ASPECT</b>       | Bildformat ändern                                                                                   |

# Inhalt

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Geräteübersicht.....</b>                   | <b>1</b>  |
| LCD-TV .....                                  | 1         |
| Vorderseite und Oberseite .....               | 1         |
| Rückseite .....                               | 2         |
| Fernbedienung.....                            | 3         |
| <b>Inhalt .....</b>                           | <b>5</b>  |
| <b>Hinweise zu dieser Anleitung.....</b>      | <b>7</b>  |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....              | 7         |
| Full HD .....                                 | 7         |
| Lieferumfang .....                            | 7         |
| <b>Sicherheitshinweise.....</b>               | <b>8</b>  |
| Betriebssicherheit.....                       | 8         |
| Aufstellort.....                              | 8         |
| Reparatur.....                                | 9         |
| Vorgesehene Umgebung .....                    | 9         |
| Stromversorgung.....                          | 9         |
| Umgang mit Batterien.....                     | 10        |
| Hinweise zur Konformität.....                 | 10        |
| <b>Inbetriebnahme .....</b>                   | <b>11</b> |
| Auspacken .....                               | 11        |
| Montage.....                                  | 11        |
| Batterien in die Fernbedienung einlegen ..... | 11        |
| Antenne anschließen .....                     | 12        |
| Stromversorgung anschließen .....             | 12        |
| LCD-TV ein und ausschalten .....              | 12        |
| Nach dem ersten Einschalten .....             | 12        |
| Programmauswahl.....                          | 13        |
| Toneinstellungen.....                         | 13        |
| Bildeinstellungen .....                       | 14        |
| Infos anzeigen lassen .....                   | 14        |
| Favoritenlisten öffnen .....                  | 14        |
| Quelle wählen .....                           | 15        |
| <b>Der USB-Modus .....</b>                    | <b>16</b> |
| Hinweise zur USB Nutzung .....                | 16        |
| Vom TV- zum USB-Modus wechseln .....          | 16        |
| USB Menüsystem.....                           | 16        |
| <b>Videotext.....</b>                         | <b>17</b> |
| Die Bedienung des Videotexts.....             | 17        |
| Seiten anwählen .....                         | 17        |
| Farbtasten .....                              | 17        |
| SUBPAGE.....                                  | 17        |
| Nützliche Videotext-Eigenschaften .....       | 17        |
| INDEX .....                                   | 17        |
| HOLD .....                                    | 17        |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| REVEAL .....                                               | 17        |
| SIZE .....                                                 | 18        |
| CANCEL .....                                               | 18        |
| <b>Grundeinstellungen im OSD-Menü .....</b>                | <b>19</b> |
| Im Menü navigieren .....                                   | 19        |
| Menüsystem .....                                           | 20        |
| Menü KANAL .....                                           | 20        |
| Menü BILD.....                                             | 22        |
| Menü TON .....                                             | 22        |
| Menü ZEIT .....                                            | 23        |
| Menü FUNKTION .....                                        | 23        |
| Menü SPERRE.....                                           | 24        |
| <b>EPG – Programmführer .....</b>                          | <b>25</b> |
| <b>Geräte anschließen .....</b>                            | <b>26</b> |
| Kopfhörer anschließen .....                                | 26        |
| Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss .....           | 26        |
| DVD-Player anschließen .....                               | 26        |
| Videorekorder anschließen .....                            | 27        |
| DVD-Rekorder anschließen .....                             | 27        |
| Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen .....      | 27        |
| DVD- oder Videorekorder und SAT-Receiver anschließen ..... | 28        |
| Camcorder anschließen.....                                 | 28        |
| Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang .....                     | 28        |
| PC anschließen.....                                        | 29        |
| <b>Problembehebung .....</b>                               | <b>30</b> |
| Benötigen Sie weitere Unterstützung? .....                 | 31        |
| Pixelfehler bei LCD-TVs .....                              | 31        |
| <b>Reinigung .....</b>                                     | <b>33</b> |
| <b>Entsorgung .....</b>                                    | <b>33</b> |
| Verpackung.....                                            | 33        |
| Gerät.....                                                 | 33        |
| Batterien .....                                            | 33        |
| <b>Technische Daten .....</b>                              | <b>34</b> |

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.

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

# Hinweise zu dieser Anleitung



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

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient ausschließlich zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.).
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist ausschließlich 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.

## Lieferumfang

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

### **Achtung!**

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD-TV
- Fernbedienung inkl. Batterien: 2 x R03 / AAA / 1,5V
- Antennenkabel
- AV-Adapterkabel
- YPbPr-Adapterkabel
- Fuß
- Dokumentation



# Sicherheitshinweise

## Betriebssicherheit

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

## Aufstellort

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



- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 5 Mal die Bildschirmdiagonale.

## Reparatur

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

## Vorgesehene Umgebung

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +40° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 85% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -20° C bis +60° C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

## Stromversorgung



### Bitte beachten Sie

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

- 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 Gerät zu unterbrechen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Halten Sie beim Abziehen immer den Netzstecker selbst fest. Ziehen Sie nie an der Leitung.
- 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.

Bitte befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

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

## Hinweise zur Konformität

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit. Das Gerät entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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

# Inbetriebnahme

## Hinweis

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel "Sicherheitshinweise" auf Seite 7.

## Auspacken

- Wählen Sie 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 die Gefahr des Verschluckens.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

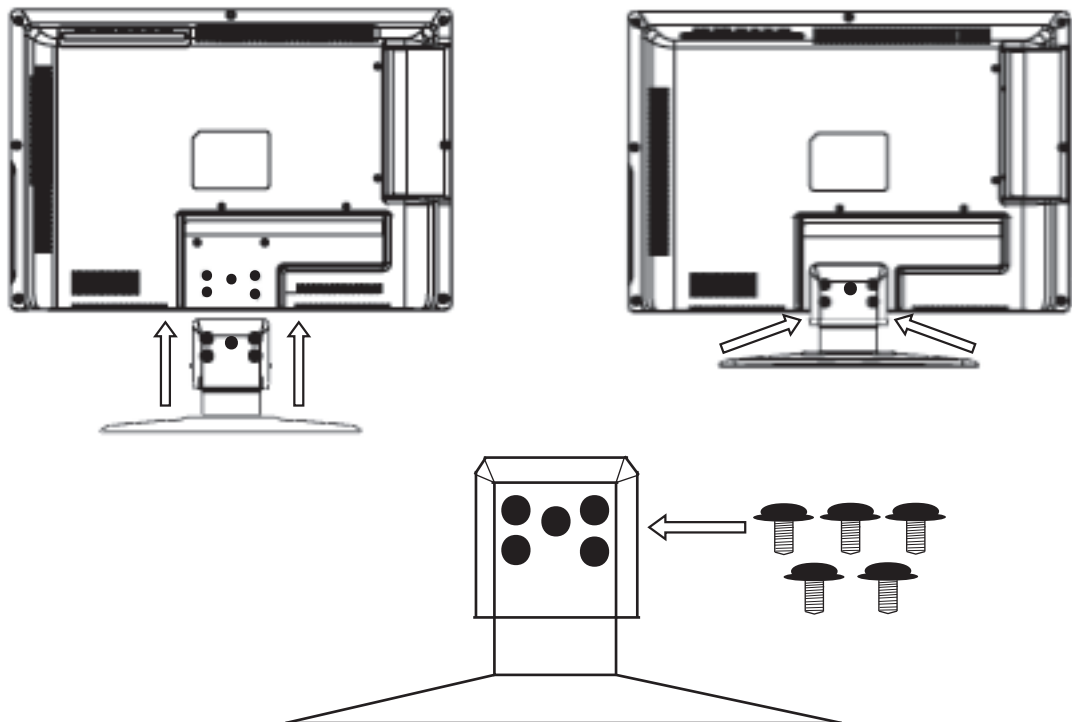


## Achtung!

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

## Montage

Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet mit den dazu vorgesehenen Schrauben. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des LCD-TV's durch.



## Batterien in die Fernbedienung einlegen

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

## Hinweis

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

## Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. Nutzen Sie dazu den Anschluss **RF** und **DVBS-2**. Sie können folgende Bildsignale einspeisen:

- über eine Analoge Hausantenne,
  - über eine DVB-T\* Antenne oder
  - über DVB-C Kabelanschluss
  - über DVB-S Satellitenanschluss
- Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne oder von der DVB-T Antenne in den Antennenanschluss am LCD-TV.

## 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 ein (**Common Interface**). In das CAM-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters. Lesen Sie dazu auch die Beschreibung auf Seite 20.

## Stromversorgung anschließen

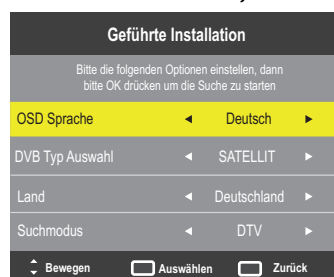
- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Stromversorgungsanschluss an Ihrem TV Gerät.
- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220-240 V ~ 50 Hz.

## LCD-TV ein und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf die Stellung „I“, um den LCD-TV mit Strom zu versorgen. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet rot auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder die Taste  an der Fernbedienung oder die Taste **POWER** am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite leuchtet grün auf.
- Mit der Taste  oder **POWER** schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. In diesem Modus wird weiterhin Strom verbraucht.
- Mit dem Netzschalter stellen Sie das Gerät ganz aus.

## Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die **Geführte Installation** geführt. Durch Drücken von **MENU** und viermal die **8** können Sie diese zu jeder Zeit wieder aufrufen .



- Wählen Sie die Sprache aus.

\* Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

- ▶ Wählen Sie einen Sendungstyp aus (ANTENNE, KABEL, SATELLIT).
- ▶ Wählen Sie das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- ▶ Bestimmen Sie einen Suchmodus (Analog, DTV, ATV + DTV).

Wenn Sie alle Angaben gemacht haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. Nun startet die Sendersuche. Mit der Taste **MENU** können Sie diese vorzeitig abbrechen.

#### Hinweis

Denken Sie daran eine DVB-T Antenne anzuschließen, wenn Sie nach digitalen Programmen suchen.

## Programmauswahl

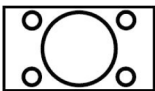
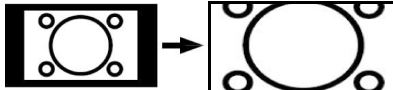
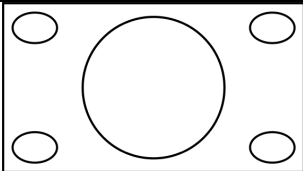
- Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **CH** ▼ ▲ (am Gerät oder an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.  
Für eine zwei- oder dreistellige Nummer geben direkt die Ziffern hintereinander ein.
- Mit der Taste **↺** wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

## Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **VOL** ◀ ▶ an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste **MUTE** Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **NICAM/A2** stellen Sie die Audio Sprache ein, sofern die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).
- ▶ Mit der Taste **SOUND** wählen Sie den Tonmodus: **Standard, Musik, Film, Sport, Benutzer**.

# Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **PICTURE** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **Standard**, **Weich**, **Benutzer**, **Dynamisch**. Die Einstellung **Benutzer** wird im Menü **BILD > Bildmodus** definiert.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **ASPECT** können Sie das Bildformat anpassen:

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Automatisch</b><br>Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.                                                                                                         |                                                                                     |
| <b>4:3</b><br>Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.                                                                                                                                       |   |
| <b>16:9</b><br>Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 16:9-Format.                                                                                                                                     |   |
| <b>Zoom 1</b><br>Das Bild wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.                                                                                                                       |   |
| <b>Zoom 2</b><br>Erweiterte Zoomstufe von <b>Zoom1</b> . Das Bild wird zusätzlich noch nach links und rechts ausgedehnt.                                                                                     |   |
| <b>Panorama</b><br>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. |  |

Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD > Seitenverhältnis** ändern.

## Hinweis:

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

# Infos anzeigen lassen

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich folgende aktuelle Einstellungen anzeigen zu lassen:
  - Programmplatz
  - Farb-System
  - Ton-System
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.

# Favoritenlisten öffnen

Im Menü **KANAL > Programme bearbeiten** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen (siehe Seite 20).

- ▶ Drücken Sie die Taste **FAV**, um sich die Favoritenliste anzeigen zu lassen.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** ein Programm aus.

## Quelle wählen

Mit der Taste **INPUT** am Gerät rufen Sie die Auswahlliste der Quellen an. Folgende Quellen stehen Ihnen zur Verfügung:

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>DTV</b>      | TV-Betrieb (digitales Antennensignal)                  |
| <b>KABEL</b>    | TV-Betrieb (digitales Kabelsignal)                     |
| <b>SATELLIT</b> | TV-Betrieb (digitales Satellitensignal)                |
| <b>Analog</b>   | TV-Betrieb (analoges Antennensignal)                   |
| <b>SCART</b>    | Gerät an der SCART-Buchse                              |
| <b>YPBPR</b>    | Geräten mit Komponenten-Ausgang am Komponenten-Eingang |
| <b>VGA</b>      | PC am PC IN-Eingang                                    |
| <b>HDMI 1</b>   | Gerät am HDMI 1-Eingang                                |
| <b>HDMI 2</b>   | Gerät am HDMI 2-Eingang                                |
| <b>HDMI 3</b>   | Gerät am HDMI 3-Eingang                                |
| <b>AV</b>       | Gerät am AV-Eingang                                    |
| <b>USB</b>      | USB-Speichergerät am USB-Eingang                       |

Über die Richtungstasten ▼ ▲ gehen Sie zur gewünschten Quelle.

- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste OK.



# Der USB-Modus

Über den Media-Modus wird der USB-Anschluss angesteuert.

## Hinweise zur USB Nutzung

- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player, externe Festplatten) 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.

## Vom TV- zum USB-Modus wechseln

- Mit der Taste **INPUT** am Gerät rufen Sie die Auswahlliste der Quellen auf.
- Über die Richtungstasten **▼ ▲** gehen Sie zu **USB**.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.
- Wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren wollen, wiederholen Sie diesen Vorgang und wählen statt **USB** die Option **ATV** oder **DTV**, je nach eingespeistem Antennensignal.

## USB Menüsystem

Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen und die Quelle auf Media umgestellt haben, können Sie zwischen den 4 nachstehenden Medien auswählen:

- **FOTO** - zur Wiedergabe von Fotodateien
- **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien
- **FILM** - zur Wiedergabe vom Filmen
- **TEXT** - zur Anzeige von Texten (\*.txt)

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

# 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.

## Die Bedienung des Videotexts

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

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste **TV/TXT** einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **TV/TXT** erneut, um den Teletext transparent darzustellen (das Fernsehbild erscheint im Hintergrund).
- ▶ Drücken Sie die Taste **TV/TXT** erneut, um wieder in den TV-Modus zu wechseln.

## Seiten anwählen

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

## Farbtasten

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

## SUBPAGE

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. 1/3 angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste **SUBPAGE** drücken. Über die Richtungstasten ◀ ▶ können Sie durch die Unterseiten blättern.

## Nützliche Videotext-Eigenschaften

### INDEX

- ▶ Mit der Taste **INDEX** wählen Sie die Hauptseite des Videotextes aus.

### HOLD

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

- ▶ Drücken Sie die Taste **HOLD**, um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste **HOLD**, um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

### REVEAL

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

## SIZE

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

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

## CANCEL

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

- ▶ Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Videotextmodus.
- ▶ Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Videotextseite warten.
- ▶ Sobald die gewünschte Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl.
- ▶ Drücken Sie nun erneut die Taste **CANCEL**, um die gewünschte Seite anzuzeigen.

# Grundeinstellungen im OSD-Menü

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

## Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.  
Am oberen Rand werden die jeweils möglichen Einstellungen angezeigt.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- ▶ Mit ▼ wechseln Sie zu den Menüeinträgen.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.  
Mit der Taste **MENU** kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- ▶ Mit der Richtungstaste ▶ öffnen Sie ein Untermenü (nicht in jedem Menü vorhanden).  
Mit der Taste **MENU** kommen Sie in das übergeordnete Menü zurück.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- ▶ Mit der Taste **MENU** schließen Sie das Menü und bestätigen gleichzeitig die Auswahl.

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

### Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **KANAL**
- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **ZEIT**
- Menü **FUNKTION**
- Menü **SPERRE**

#### Hinweis

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

#### Hinweis

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

# Menüsystem

## Menü KANAL



| Menüpunkt                   | Einstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autom. Suchlauf</b>      | <p>Hier führen Sie einen Programmsuchlauf durch.</p> <p>Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung.</p> <p>Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie <b>OK</b>, um die Sendersuche zu starten.</p> <p>Mit <b>MENU</b> können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.</p> |                                                                                         |
| <b>DVB-T Manuelle Suche</b> | <p>Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-T Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über Antenne kommt.</p>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| <b>DVB-C Manuelle Suche</b> | <p>Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-C Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über Kabel kommt.</p> <p>Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn zuvor eine automatische Abstimmung über Kabel stattgefunden hat.</p>                                                                                           |                                                                                         |
| <b>ATV Manuelle Suche</b>   | <p>Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im ATV-Modus durchführen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
|                             | <b>Speichern unter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wählen Sie hier den Programmplatz aus, auf den Sie ihre Einstellungen speichern wollen. |
|                             | <b>TV-Standard</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>BG, DK, L, I.</b> Für Deutschland ist das Ton-System <b>BG</b> eingestellt.          |
|                             | <b>Aktueller Kanal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wählen Sie hierüber den Sender, den Sie bearbeiten möchten.                             |
|                             | <b>Suchen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Starten Sie mit ◀ ▶ den Sendersuchlauf.                                                 |
|                             | <b>Feinabstimmung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Führen Sie mit ◀ ▶ die Feinabstimmung durch.                                            |
| <b>Programme Bearbeiten</b> | <p>Hier sehen Sie die aktuell gespeicherten Sender. Für jeden Sender können Sie die nachfolgenden Einstellungen vornehmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
|                             | <p><b>Löschen</b></p> <p>Wählen Sie den Sender an, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die <b>rote Taste</b>.</p> <p>Drücken Sie die Taste ◀ Ja, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie den Sender löschen möchten. Drücken Sie die Taste ▶ Nein, wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten.</p>                                                                 |                                                                                         |
|                             | <p><b>Bewegen</b></p> <p>Wählen Sie den Sender an und drücken Sie die <b>gelbe Taste</b>. Verschieben Sie den Sender mit ▲ ▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die <b>gelbe Taste</b> ein weiteres Mal. Die anderen Sender werden entsprechend mit verschoben.</p>                                                                                      |                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <b>Überspringen</b><br>Wählen Sie den Sender an, den Sie beim Durchblättern der Sender über die Tasten <b>CH ▲ ▼</b> überspringen möchten, und drücken Sie die <b>blaue Taste</b> .<br>Der Sender kann weiterhin über die Zifferntasten angewählt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | <b>Fav</b><br>Um einen Sender in eine Favoritenliste abzuspeichern, markieren Sie diesen und drücken die Taste <b>FAV</b> . Die Favoritenlisten rufen Sie über die Tasten der Fernbedienung auf. Siehe auch S. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Signalinformation</b>     | Hier werden die Signalinformationen des eingestellten Senders angezeigt.<br>Diese Option steht Ihnen nur im DTV Modus zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CI-Informationen</b>      | <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 (CAM-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"> <li>▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.</li> <li>▶ Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Hinweis</b></p> <p>Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.</p> <p>Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.</li> <li>▶ Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü <b>CI-Informationen</b> ausführen können.</li> </ul> |
| <b>Software Update (USB)</b> | Unter diesem Menü-Punkt kann ein Software Update über den USB-Anschluss erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Antenne Setup</b>         | Hier wählen Sie den Satelliten aus, auf den ihre Satellitenantenne ausgerichtet ist. Hier können Sie zusätzlich eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-S Modus durchführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

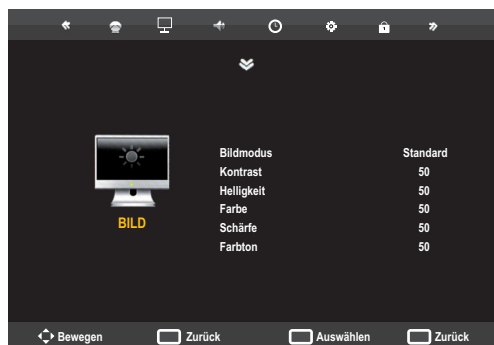
### Videorekorder manuell speichern

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

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über das Antennenkabel miteinander verbunden sind (siehe Videorekorder anschließen, Seite 27), stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

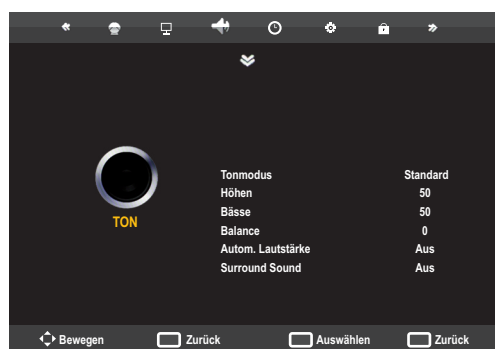
Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.

## Menü BILD



| Menüpunkt                  | Einstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bildmodus</b>           | Bildmodus wählen: <b>Dynamisch, Standard, Weich, Benutzer</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>PICTURE</b> .<br>Bei der Einstellung <b>Benutzer</b> können Sie <b>Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbton</b> und <b>Schärfe</b> selbst einstellen. Bei den anderen Einstellungen sind diese Parameter fest definiert. |
| <b>Kontrast</b>            | Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Helligkeit</b>          | Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Farbe</b>               | Farbe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schärfe</b>             | Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 10).                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Farbton</b>             | Farbton Einstellungen nur bei NTSC-Empfang verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Farbtemperatur</b>      | Farbtemperatur wählen: <b>Kalt, Mittel, Warm, Benutzer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Rot</b>                 | Rot-Anteile verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grün</b>                | Grün-Anteile verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Blau</b>                | Blau-Anteile verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Seitenverhältnis</b>    | Seitenverhältnis wählen: <b>Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2, Panorama</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rauschunterdrückung</b> | Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen <b>Aus, Niedrig, Mittel, Hoch</b> und <b>Standard</b> .                                                                                                                                |
| <b>Bildschirm</b>          | Bildschirm Einstellungen nur bei NTSC-Empfang verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Menü TON



| Menüpunkt                | Einstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tonmodus</b>          | Audiomodus wählen: <b>Standard, Musik, Film, Sport, Persönlich</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>SOUND</b> .<br>Bei der Einstellung <b>Persönlich</b> können Sie <b>Höhen, Bässe</b> und <b>Balance</b> selbst einstellen. Bei den anderen Einstellungen sind diese Parameter fest definiert. |
| <b>Höhen</b>             | Höhen verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bass</b>              | Bässe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Balance</b>           | Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ein.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Autom. Lautstärke</b> | Die Funktion <b>AVL</b> (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen                                                                                                                                                                                                                        |

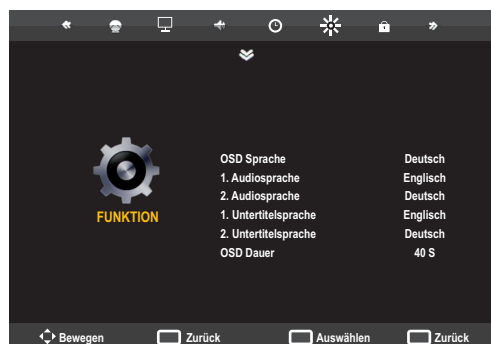
|                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf <b>Aus</b> , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf <b>Ein</b> , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke. |
| <b>Surround Sound</b> | Hier aktivieren Sie die Surround Sound-Einstellung für die Tonwiedergabe.                                                                                                               |
| <b>SPDIF Modus</b>    | SPDIF Modus einstellen.                                                                                                                                                                 |

## Menü ZEIT



| Menüpunkt                 | Einstellung                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhr</b>                | Hier können Sie Uhrzeit und Datum einstellen.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Schaltuhr aus</b>      | Wählen Sie Tag/Tage und Uhrzeit, zu der das Gerät immer automatisch ausgeschaltet wird.                                                                                                                                                            |
| <b>Schaltuhr ein</b>      | Wählen Sie Tag/Tage und Uhrzeit, zu der das Gerät immer automatisch eingeschaltet wird.                                                                                                                                                            |
| <b>Einschlaf-Timer</b>    | Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet.<br>Wählen Sie <b>Aus</b> , um die Funktion zu beenden.                                                                                                                      |
| <b>Kein Signal aus</b>    | Schaltet das Gerät nach einer bestimmten Zeit aus, wenn kein Signal anliegt. Diese Funktion kann deaktiviert werden.                                                                                                                               |
| <b>Autom. Abschaltung</b> | Stellen Sie hier die Zeit ein, wonach sich der LCD-TV automatisch ausschaltet, wenn keine Bedienung über das Bedienfeld oder der Fernbedienung innerhalb der vorgegeben Zeit stattgefunden hat. Dies ist eine Funktion die dem Umweltschutz dient. |
| <b>Zeitzone</b>           | Hierüber können Sie die Zeitzone einstellen.                                                                                                                                                                                                       |

## Menü FUNKTION



| Menüpunkt                   | Einstellung                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OSD Sprache</b>          | Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs oder die TT-Sprache ein. Sie stellt sich unmittelbar um. |
| <b>1. Audiosprache</b>      | Wählen Sie die erste Audiosprache                                                             |
| <b>2. Audiosprache</b>      | Wählen Sie die zweite Audiosprache                                                            |
| <b>1. Untertitelsprache</b> | Wählen Sie die erste Untertitelsprache                                                        |
| <b>2. Untertitelsprache</b> | Wählen Sie die zweite Untertitelsprache                                                       |



|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OSD Dauer</b>        | Wählen Sie die Dauer, nach der das OSD-Menü automatisch verlassen wird, wenn keine Eingaben erfolgen.                    |
| <b>Land</b>             | Die Ländereinstellung kann nur in der <b>Geführten Installation</b> geändert werden.                                     |
| <b>Werkseinstellung</b> | Stellen Sie hier die Werkseinstellungen ein. Dabei haben Sie die Möglichkeit das Gerät oder den Speicher zurückzusetzen. |

## Menü SPERRE



| Menüpunkt                | Einstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kanal sperren</b>     | Legen Sie hier fest welcher Kanal gesperrt werden soll                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
| <b>System sperren</b>    | Hierüber schalten Sie die Einstellungen <b>Sender sperren</b> , <b>Altersvorgabe</b> und <b>Tastensperre</b> frei. Geben Sie dafür das Passwort ein. Im Auslieferungszustand: <b>0000</b> .                                                                                                                                                |                                                                                                     |
| <b>Passwort setzen</b>   | Es öffnet sich ein Feld zur Eingabe der Passwörter.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |
|                          | <b>Bitte altes Passwort eingeben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Geben Sie mit den Zifferntasten das bestehende Passwort ein. Im Auslieferungszustand: <b>0000</b> . |
|                          | <b>Bitte neues Passwort eingeben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein.                                                     |
|                          | <b>Passwort bestätigen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geben Sie das neue Passwort noch mal ein. Das neue Passwort wird gespeichert                        |
|                          | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <b>Hinweis</b><br/><br/>           Notieren Sie sich das neue Passwort. Es wird beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht zurückgesetzt.         </div> <p>Sollten Sie das Passwort vergessen haben, benutzen Sie das Master-Passwort „8899“.</p> |                                                                                                     |
| <b>Programm block.</b>   | Wählen Sie aus einer Liste die Programme, die gesperrt werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| <b>Jugendschutz</b>      | Hier können Sie das Alter wählen.<br>Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
| <b>Hotel Einstellung</b> | Hierüber können für die einzelnen Kanäle Sicherheitseinstellungen vorgenommen werden. Es können Kanäle, Quellen, Tasten und das Bild gesperrt werden. Zusätzlich kann eine maximale Lautstärke eingestellt werden und ein DataBase Export bzw. Import vorgenommen werden.                                                                  |                                                                                                     |

# EPG – Programmführer

Mit der Taste **EPG** öffnen Sie das "elektronische TV-Programm". Diese Funktion steht Ihnen nur in den Modi **SATELLIT**, **KABEL** und **DTV** zur Verfügung.

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle Sendung für die verfügbaren Sender. Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Programm aus. Im Textblock rechts neben der Tabelle werden nun Informationen zur aktuellen Sendung angezeigt. Zusätzlich können Sie Informationen über die Sendungen der gesamten folgenden Woche abrufen, die zur aktuellen Uhrzeit ausgestrahlt werden. Wählen Sie unter **ZEIT** mit ◀ ▶ den gewünschten Tag aus.

Beachten Sie:

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

# Geräte anschließen

## Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an.

### Vorsicht!

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



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

## 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 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 SCART-Kabel

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

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

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

### 3. 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) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

### 4. Mit einem HDMI-Kabel

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

## Videorekorder anschließen

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

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

- ▶ Schließen Sie das SCART-Kabel an 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

- ▶ Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem SCART-Kabel 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.
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

### Alternative

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

### Alternative

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

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

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

### 1. Mit einem SCART-Kabel

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

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

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

### 3. Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

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

#### **4. Mit einem HDMI-Kabel**

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

## **DVD- oder Videorekorder und SAT-Receiver anschließen**

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

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

## **Camcorder anschließen**

#### **Mit einem Stereo-Cinch-Kabel und Video-Cinch-Kabel**

- ▶ Um Ton und Bild eines Camcorders auf Ihrem LCD-TV wiederzugeben, schließen Sie den Camcorder an die AUDIO-IN-Buchsen und VIDEO-IN-Buchse des LCD-TVs an.

## **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-Ausgängen ausgestattet.

#### **Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen**

- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ 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. Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zusätzlich ein Audio-Kabel an. Zur Übertragung des Tons schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel mit 3,5-mm-Stereoklinkenstecker an die VGA-AUDIO-IN-Buchse an.

## PC anschließen

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

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

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

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! Die Telefonnummer finden Sie auf der Innenseite des rückwärtigen Umschlages unter den Garantiebedingungen.

| Fehler                                                                     | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist.</li><li>• Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist.</li></ul>                                                                                       |
| <b>Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind.</li><li>• Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.</li><li>• Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist.</li></ul>                                                                                                      |
| <b>Es ist kein Ton zu hören.</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.</li></ul>                                                                                                                                                                          |
| <b>Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Das Bild ist nicht deutlich.</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.</b>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Das Bild ist nicht scharf.</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li><li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li><li>• Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü <b>BILD</b>.</li></ul>                                                                                                                    |
| <b>Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.</li><li>• Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.</li></ul>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Das Bild ist gepunktet.</b>                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.</li><li>• Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.</li></ul>                                                                                            |
| <b>Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?</li><li>• Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.</li><li>• Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.</li></ul> |
| <b>Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht</b>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.</li><li>• Eventuell sind unter <b>Hotel Einstellung</b> gewisse Tasten gesperrt</li></ul>                                                                                                                                                                                               |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.</li> <li>• Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter aus und wieder ein.</li> </ul> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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:

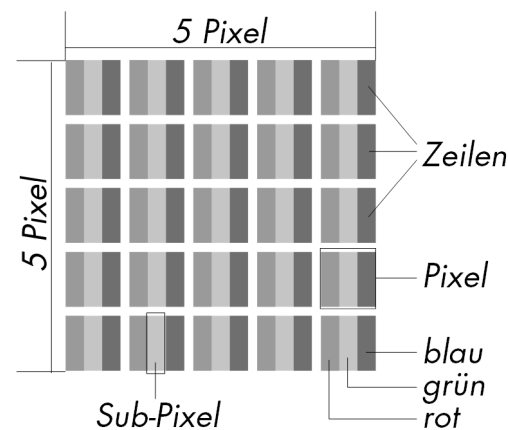
- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
  - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
  - Welche Software haben Sie beim Auftreten 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.



| Pixelfehlerklasse | Fehlertyp 1<br>ständig<br>leuchtender Pixel | Fehlertyp 2<br>ständig<br>schwarzer Pixel | Fehlertyp3<br>defekter Subpixel |         |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|                   |                                             |                                           | leuchtend                       | schwarz |
| 0                 | 0                                           | 0                                         | 0                               | 0       |
| I                 | 1                                           | 1                                         | 2                               | 1       |
|                   |                                             |                                           | 1                               | 3       |
|                   |                                             |                                           | 0                               | 5       |
| II                | 2                                           | 2                                         | 5                               | 0       |
|                   |                                             |                                           | 5-n*                            | 2xn*    |
|                   |                                             |                                           | 0                               | 10      |
| III               | 5                                           | 15                                        | 50                              | 0       |
|                   |                                             |                                           | 50-n*                           | 2xn*    |
|                   |                                             |                                           | 0                               | 100     |
| IV                | 50                                          | 150                                       | 500                             | 0       |
|                   |                                             |                                           | 500-n*                          | 2xn*    |
|                   |                                             |                                           | 0                               | 1000    |

$n^*=1,5$

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

# Reinigung

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

## Achtung!

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

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

## Achtung!

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

# Entsorgung

## Verpackung



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

## Gerät



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

## Batterien



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

# Technische Daten

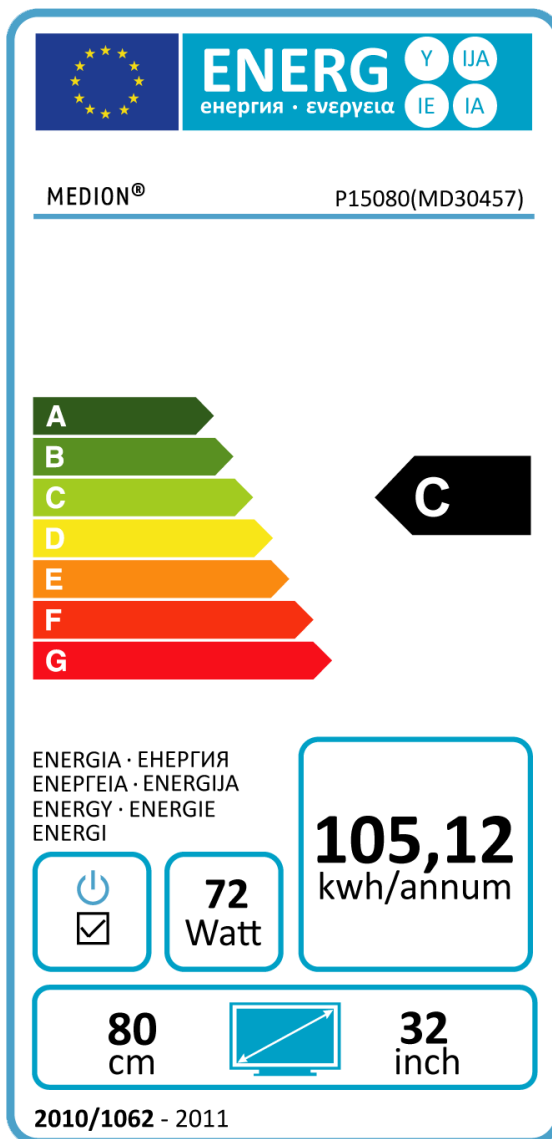
|                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätebezeichnung:                  | P15080 (MD 30457)                                                                                                                                                                                    |
| Nennspannung:                       | 220-240V ~ 50 Hz                                                                                                                                                                                     |
| Bildschirmgröße:                    | 80 cm (32") TFT; 16:9-Display                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme:                  | max. 120 Watt                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme Standby:          | < 0,5 W                                                                                                                                                                                              |
| Leistungsaufnahme im Aus-Zustand:   | 0 W                                                                                                                                                                                                  |
| Physikalische Auflösung:            | 1920 x 1080 Pixel                                                                                                                                                                                    |
| TV-System:                          | PAL, SECAM, B/G, D/K, K', I/I, L/L'                                                                                                                                                                  |
| Kanäle:                             | VHF (Band I/III)<br>UHF (BAND U)<br>HYPERBAND<br>KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)<br>DVB-T (free to air)<br>DVB-S2<br>DVB-C                                                                             |
| Audio:                              | Stereo / Nicam                                                                                                                                                                                       |
| Programmplätze:                     | 100 (ATV) / 600 (DTV) / 5.000 (DVB-S2)                                                                                                                                                               |
| Antenneneingang:                    | 75 Ohm                                                                                                                                                                                               |
| Anschlüsse:                         | Antennenanschluss (analog/digital)<br>Satellitenanschluss<br>1 x USB Anschluss<br>CI-Slot                                                                                                            |
| Video:                              | 3 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung<br>Composite Video In (3,5 mm Klinke)<br>1 x SCART<br>1 x VGA (15 Pin D-Sub)<br>Component In (3,5 mm Klinke)                                                    |
| Audio:                              | Audio in für Composite Video/YUV (3,5 mm Klinke)<br>Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke)<br>VGA Audio In (3,5 mm Klinke)<br>Digital Audio Out (SPDIF, coaxial)<br>Stereo Audio Out (Cinch)             |
| Laufwerke                           | USB, Common Interface                                                                                                                                                                                |
| Unterstützte Formate                | Foto (max. 2000 Dateien)   JPG, PNG, BMP<br>Musik (max. 2000 Dateien)   MP3, WMA, AAC<br>Film (max. 2000 Dateien)   MPEG 1/2/4, MKV MPEG4 komp.<br>Xvid kompatibel<br>Text (max. 2000 Dateien)   TXT |
| Zulässige Umgebungstemperatur       | +5° C - +35° C                                                                                                                                                                                       |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 20% - 85%                                                                                                                                                                                            |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Abmessungen ohne Fuß (B x H x T): | ca. 772 x 505 x 43 mm  |
| Abmessungen mit Fuß (B x H x T):  | ca. 772 x 550 x 200 mm |
| Gewicht ohne Fuß:                 | ca. 8 Kg               |
| Gewicht mit Fuß:                  | ca. 10 Kg              |
| Fernbedienung                     |                        |
| Übertragungsart:                  | Infrarot               |
| LED Klasse:                       | 1                      |
| Batterietyp:                      | 2 x 1,5V AAA R03/LR03  |



**Bitte beachten Sie:**

Sollte es vorkommen, dass durch unvorhergesehene Bedienkombinationen, fehlerhaftem Datenaustausch oder elektrostatischer Entladung (Electro Static Discharge) der LCD-TV nicht mehr bedient werden kann, ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker und nehmen Sie das Gerät im Anschluss wieder in Betrieb.





MTC – Medion Technologie Center  
D-45467 Mülheim / Ruhr

Hotline: 01805 – 668 688

**0180call**

Fax: 01805 – 665 566

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

Internet: [www.medion.de](http://www.medion.de)

Servicebereich der Homepage:  
[www.medion.de/service](http://www.medion.de/service)