

106,7 cm/42" LED-Backlight-TV mit 100 Hz und integriertem HD-Triple-Tuner

MEDION® LIFE® X17004 (MD 30571)



1. Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zu dieser Anleitung	3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
1.3. Full HD	3
1.4. Lieferumfang	4
2. Sicherheitshinweise	5
2.1. Betriebssicherheit	5
2.2. Aufstellungsort	5
2.3. Reparatur	6
2.4. Umgebungstemperatur	6
2.5. Sicherheit beim Anschließen	6
2.6. Umgang mit Batterien	7
2.7. Hinweise zur Konformität	7
3. Geräteübersicht	8
3.1. Vorderseite	8
3.2. Rückseite und rechte Seite	9
3.3. Fernbedienung	10
4. Inbetriebnahme	12
4.1. Auspacken	12
4.2. Montage	12
4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen	12
4.4. Antenne anschließen	13
4.5. Stromversorgung anschließen	13
4.6. LCD-TV ein- und ausschalten	13
4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten	14
5. Bedienung	16
5.1. Programmauswahl	16
5.2. Toneinstellungen	16
5.3. Bildeinstellungen	16
5.4. Infos anzeigen lassen	17
5.5. Favoritenlisten öffnen	17
5.6. Quelle wählen	17
6. Videotext	18
6.1. Die Bedienung des Videotexts	18
7. Geräte anschließen	19
7.1. Kopfhörer anschließen	19
7.2. Digitaler Verstärker über koaxial Anschluss	19
7.3. DVD-Player anschließen	19
7.4. Videorekorder anschließen	19
7.5. DVD-Rekorder anschließen	20
7.6. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen	20
7.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen	20
7.8. Camcorder anschließen	20
7.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang	21
7.10. PC anschließen	21
7.11. Subwoofer anschließen	21
7.12. Netzwerk anschließen	21
8. Über das OSD-Menü	22
8.1. Im Menü navigieren	22
8.2. Menüsystem im Detail	23
9. EPG - Programm-Guide	40
10. Medienportal	40
11. Mediathek	41
12. HbbTV-System	41
13. Internet	41
14. Problembehebung	42
14.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?	43
14.2. Pixelfehler bei LCD-TVs	43
14.3. Reinigung	44
15. Entsorgung	44
16. Technische Daten/Produktdatenblatt	45

Copyright © 2013

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.

2. 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.

2.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr! WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen! VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	ACHTUNG! Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	HINWEIS! Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
►	Auszuführende Handlungsanweisung

2.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient ausschließlich zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen sowie der Wiedergabe von Inhalten von USB-Medien. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Jede andere Verwendung ist nicht ordnungsgemäß.
- Die Haftung bei nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch ist ausgeschlossen.
- Eigene Umbauten sind verboten.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.
- Dieses Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht und nicht für industrielle oder kommerzielle Nutzung vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.

2.3. 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 vorliegt.



2.4. 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..



WARNUNG!

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LED-Backlight-TV
- Fernbedienung (RC1208) inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- WLAN-Dongle (MSN 40044275; Vezzy 200)
- USB-Verlängerung
- AV-Adapter
- DLNA-Software auf CD-ROM
- Standfuß inkl. Befestigungsschrauben
- Dokumentation

3. Sicherheitshinweise

3.1. Betriebssicherheit

- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



WARNUNG!

Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z. B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.



WARNUNG!

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!



WARNUNG!

Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitz- und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!

- Schlitz- 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.



VORSICHT!

Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können. Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.

- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
 - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
 - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
 - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist
 - Rauch aus dem Gerät aufsteigt

3.2. Aufstellungsort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-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.



VORSICHT!

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 3 mal die Bildschirmdiagonale.

3.3. Reparatur

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

3.4. Umgebungstemperatur

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



WARNUNG!

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.

3.5. Sicherheit beim Anschließen

3.5.1. Stromversorgung

- 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 zu schalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.



WARNUNG!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.

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

3.6. Umgang mit Batterien



WARNUNG!

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

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Laden Sie Batterien niemals auf (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 suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- 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.

3.7. Hinweise zur Konformität

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

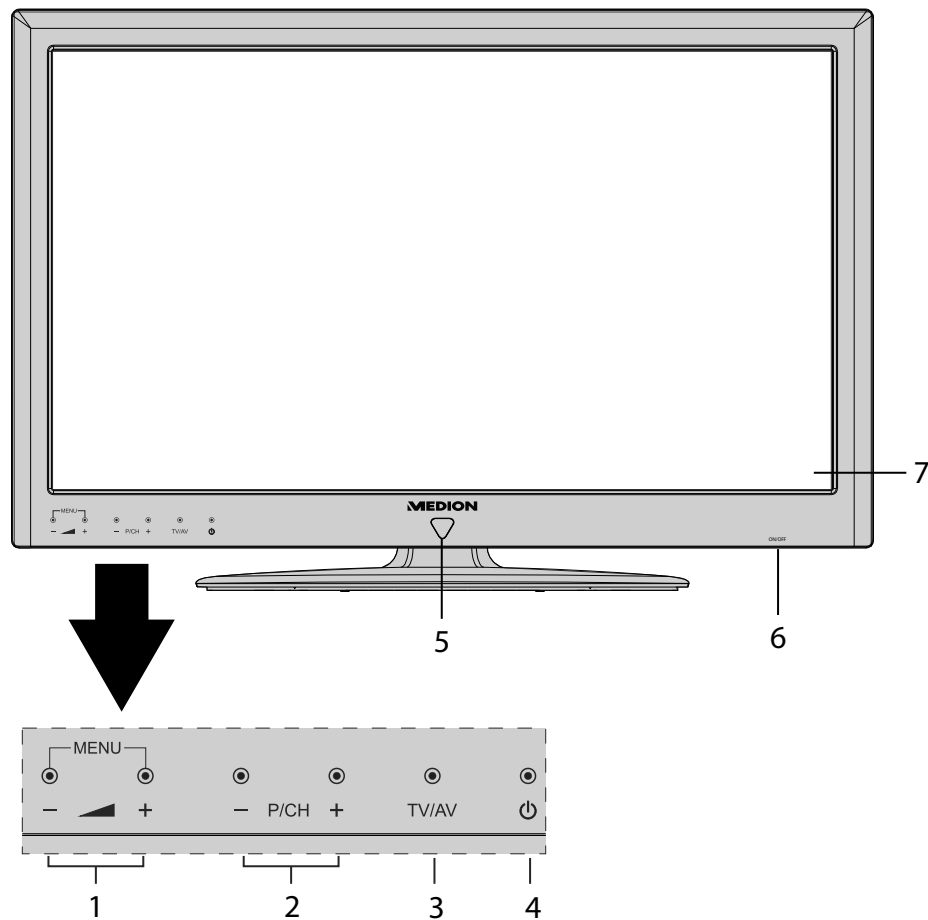
Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien 2004/108/EG, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG und der Richtlinie 2011/65/EU (Rohs 2).

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

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

4. Geräteübersicht

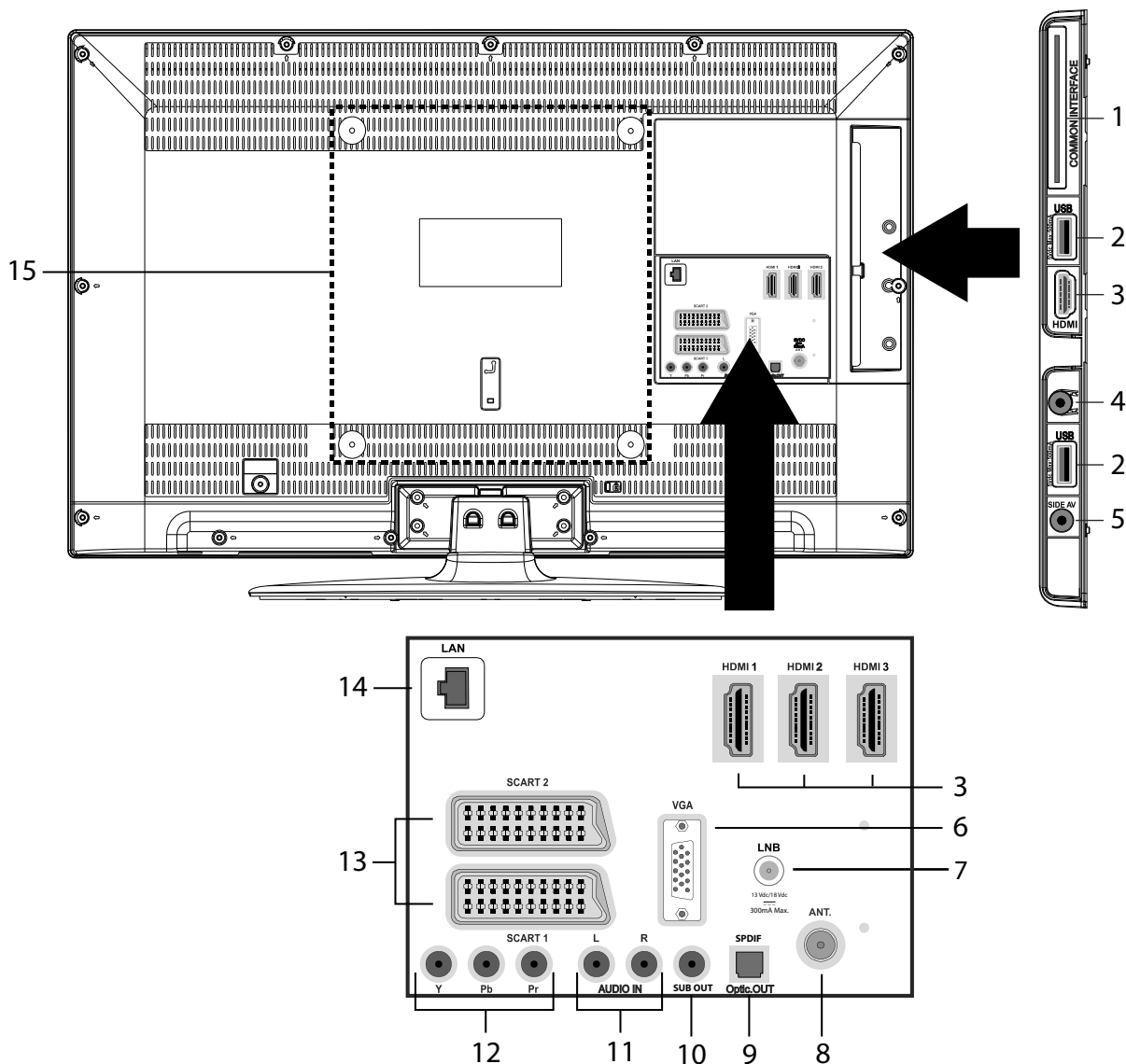
4.1. Vorderseite



- | | | |
|----|--|---|
| 1) | — ▴ +:
MENU | die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren
(beide Taster gleichzeitig drücken): das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen am Gerät vorzunehmen. Bildschirm |
| 2) | P/CH +/- : | ein Programm auswählen oder im Menu navigieren |
| 3) | TV/AV: | Eingabequelle wechseln |
| 4) | ⏻ | Standby Schalter, das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten |
| 5) | Infrarot-Sensor:
Betriebsanzeige: | Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. |
| 6) | Netzschalter | |
| 7) | Bildschirm | |

4.2. Rückseite und rechte Seite

DE



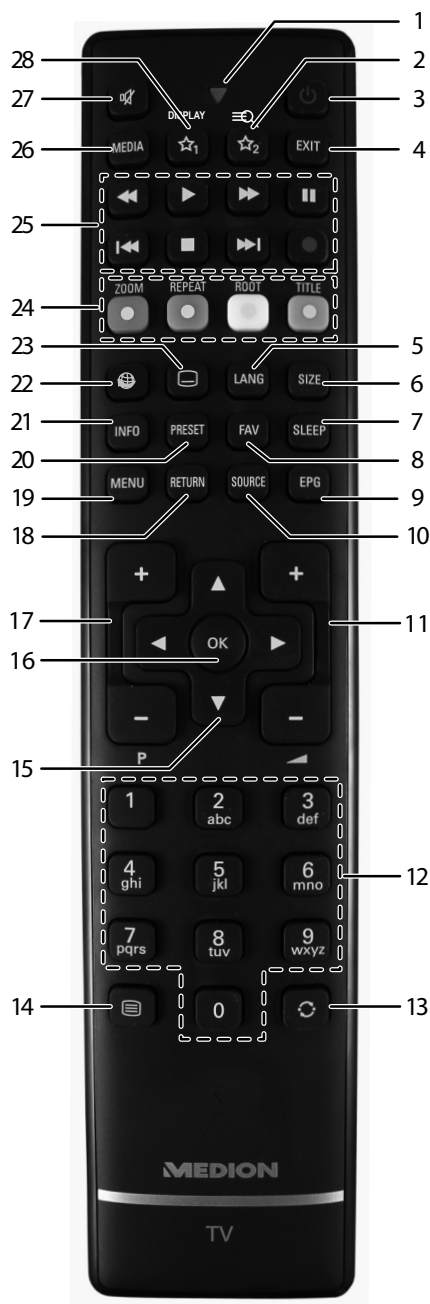
- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | COMMON INTERFACE (CI+): | Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten |
| 2) | USB (5V , 500 mA max.): | USB-Anschluss für Medienwiedergabe/WLAN-Dongle |
| 3) | HDMI 1-4: | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang |
| 4) | | Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker |
| 5) | SIDE AV: | Audio/Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über AV-Adapter 3,5 mm Klinke > 3 x Cinch |
| 6) | VGA: | VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs |
| 7) | LNB (13 Vdc/18 Vdc, 300mA Max.) | Zum Anschluss der Antenne (Satellit) |
| 8) | ANT.: | Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T oder DVB-C) |
| 9) | SPDIF Optic. OUT: | Digitaler Audio-Ausgang (optisch) |
| 10) | SUB OUT | Zum Anschluss eines externen aktiven Subwoofers |
| 11) | AUDIO IN L R: | Audio-Eingänge (rot/weiß) für PC/VGA und Y Pb Pr IN |
| 12) | Y Pb Pr IN: | Komponenten-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang (Cinch) |
| 13) | SCART 1-2: | SCART-Buchse |
| 14) | LAN: | Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet |
| 15) | | Befestigungslöcher für eine Wandhalterung (Lochabstand 400 x 400 mm). |



HINWEIS!

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 14 mm.

4.3. Fernbedienung



- 1) Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.
- 2) / : Umschalten zwischen DVB-T, DVB-S und DVB-C Sendungen / Multifunktions-taste für Programm-platz oder Eingangsquelle.
- 3) : LCD-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten).
- 4) **EXIT**: Menü verlassen.
- 5) **LANG**: Analog-TV: Stereo/Mono;
Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar).
- 6) **SIZE**: Bildformat auswählen.
- 7) **SLEEP**: Sleep-Timer aktivieren/deaktivieren.
- 8) **FAV**: Favoritenliste aktivieren.
- 9) **EPG**: Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen.
- 10) **SOURCE**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen.
- 11) : Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
- 12) Zifferntasten:
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl.
- 13) : Vorheriges Fernsehprogramm einstellen.
- 14) : Videotext einschalten
2 x drücken = transparent stellen

- 3 x drücken = schließen.
- 15) **Richtungstaste ▲** : Im Menü nach oben
 Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
Richtungstaste ▼ : Im Menü nach unten,
 Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
Richtungstaste ◀ : Im Menü nach links
 Videotext: Unterseite aufrufen;
Richtungstaste ▶ : Im Menü nach rechts
 Videotext: Unterseite aufrufen.
 - 16) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
 - 17) **P -/+** : Programmwahltasten.
 TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
 - 18) **RETURN**: In Menüs einen Schritt zurück.
 - 19) **MENU**: Menü öffnen und schließen.
 - 20) **PRESET**: Bildmodus auswählen.
 - 21) **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer);
 Anzeige der Zeit des abgelaufenen Titels, Titel Restzeit, abgelaufenes Kapitel, Kapitel Restzeit; gewählte Tonspur, gewählter Untertitel (alle Punkte je nach Medium).
 - 22)  : Internet-Taste.
 - 23)  : Untertitel an/aus (sofern verfügbar).
 - 24) **ROTE TASTE/ZOOM**: Für Teletext oder Menüs;
GRÜNE TASTE/REPEAT: Für Teletext oder Menüs;
GELBE TASTE/ROOT: Für Teletext oder Menüs;
BLAUE TASTE/TITLE: Für Teletext oder Menüs.
 - 25) Medientasten
⏮: Schneller Rücklauf;
⏭: Schneller Vorlauf;
●: Keine Funktion;
■: Wiedergabe stoppen;
▶: Wiedergabe starten;
⏸: Wiedergabe unterbrechen;
⏮: nächster Titel/nächstes Kapitel;
⏭: an den Anfang des Titels/Kapitels; vorheriger Titel/vorheriges Kapitel.
 - 26) **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers.
 - 27)  : Stummschalten.
 - 28)  / **DISPLAY**¹: Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle/YouTube-Link.

¹ **Änderungen der Tastenfunktionen 1 & 2:**

Die Tasten  1 & 2 können beliebig programmiert werden (Programmplatz oder Eingangsquelle).

- ▶ Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende  Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis „**MEIN BUTTON IST GEDRÜCKT**“ erscheint. Dies bestätigt die neue Programmierung.

Hinweis:

Nach jeder „**ERSTINSTALLATION**“ wird die persönliche Tastenprogrammierung gelöscht und in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

5. Inbetriebnahme



ACHTUNG!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise“

5.1. Auspacken

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

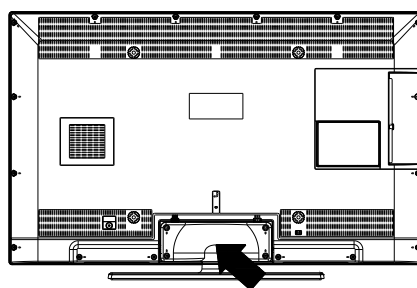
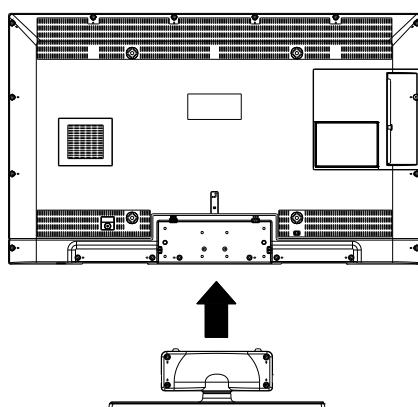


WARNUNG!

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

5.2. Montage

Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des LCD-TVs durch.



5.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



ACHTUNG!

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

5.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT.** können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über eine Analoge Hausantenne,
 - über eine DVB-T² Antenne oder
 - über einen DVB-C² Anschluss (digitaler Kabelanschluss)
- Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am LCD-TV.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **LNB** haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

- Schrauben Sie den F-Stecker eines Koaxialantennenkabels an den Anschluss am LCD-TV fest.



HINWEIS!

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

5.5. Stromversorgung anschließen

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

5.6. LCD-TV ein- und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf der rechten unteren Seite des Geräts auf **ON**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
- an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste , eine Zifferntaste oder eine der **P - / +** Tasten;
 - am Gerät: die Taste **STANDBY**.
- Mit der Standby/Ein-Taste  der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.



HINWEIS!

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

5.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

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

- Über die Richtungstasten $\blacktriangledown$ $\blacktriangle$ können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen.
Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.
- Wählen Sie dann mit $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste $\blacktriangledown$ den Eintrag **TELETEXT SPRACHE** an und wählen Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ den gewünschten Sprachraum **WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/GRIECHISCH** oder **ARABISCH**.
- Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **JA**.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren. Es erscheint die Abfrage zum digitalen Antennensignal.
- Stellen Sie hier ein, ob das digitale Antennensignal über **ANTENNE** (DVB-T), über **KABEL** (DVB-C) oder über **SATELLIT** (DVB-S) eingespeist wird. Je nach vorgenommener Einstellung wird nach Digital-TV Kanälen gesucht.
- Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken.

Suchtypeinstellung: Antenne

- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **NEIN** und drücken Sie **OK**.

Suchtypeinstellung: Kabel

Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **NEIN** und drücken Sie **OK**.



Suchtypeinstellung: Satellit

- Um den Antennentyp einzustellen, wählen Sie zwischen einem der nachstehenden Antennentypen:
 - **DIREKT**: Wenn Sie einen Einzelreceiver und eine Satellitenantenne haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
 - **UNICABLE**: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
 - **DISEQC-SCHALTER**: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der gelben Taste für den gewählten Satelliten oder mit der grünen Taste für alle Satelliten starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste. Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten.

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



HINWEIS!

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **ERSTE INSTALLATION** im Menü **INSTALLATION**.

6. Bedienung

6.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P +/-** an der Fernbedienung, **P/CH +/-** am Gerät oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.

Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

- ▶ Mit der Taste **SWAP**  wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

6.2. Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten   an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **LANG** wird die aktuelle Audiosprache angezeigt.

6.3. Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **PRESET** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **NATÜRLICH, KINO, SPIELE, SPORT, DYNAMISCH**.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SIZE** können Sie das Bildformat anpassen:

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

VOLLBILD: (nur im Modus HDMI und bei HDTV Sendungen bei Kabel- und Satellitenempfang): Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).

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

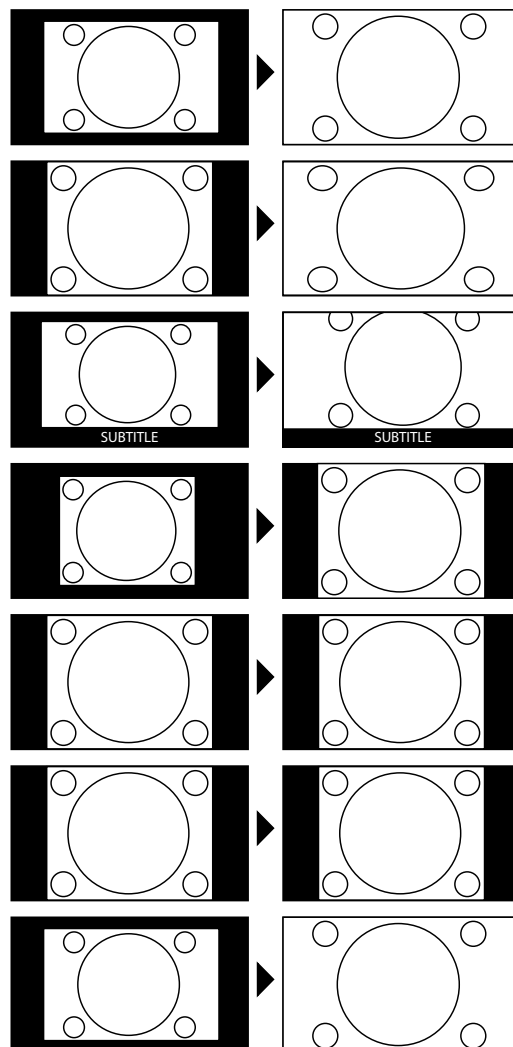
UNTERTITEL: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.

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

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

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

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



Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD > ERWEITERTE BILDEINSTELLUNGEN > BILDFORMAT** ändern.



HINWEIS!

Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten **▲/▼** drücken, während als Bildformat **14:9 ZOOM**, **KINO** oder **UNTERTITEL** ausgewählt ist.

HINWEIS!

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

6.4. Infos anzeigen lassen



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

6.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **PROGRAMMLISTE > FAVORITEN** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen.

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

6.6. Quelle wählen



HINWEIS!

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **SOURCE** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **EINSTELLUNGEN**, Untermenü **QUELLEN** markiert ist.

- ▶ Mit der Taste **SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte. Bei geöffnetem SOURCE-Menü können Sie durch Drücken der entsprechenden Ziffer die gewünschte Quelle direkt anwählen.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. TV | TV-Betrieb (es werden Antennen-, Kabel- und Satellitensignale wiedergegeben) |
| 2. EXT 1 | Gerät an der SCART-Buchse |
| 3. EXT 2 | Gerät an der SCART-Buchse 2 |
| 4. EXT 2-S | SCART-Eingang für S-Video Signal |
| 5. SIDE AV | Gerät an den Audio Cinch-Eingängen und dem Video Eingang |
| 6. HDMI1 | HDMI-Eingang 1 |
| 7. HDMI2 | HDMI-Eingang 2 |
| 8. HDMI3 | HDMI-Eingang 3 |
| 9. HDMI4 | HDMI-Eingang 4 |
| 0. YPBPR | Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen |
| VGA/PC | Gerät am PC-Eingang |

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

7. Videotext

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

7.1. 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  **TEXT** einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Beim zweiten Drücken von  **TEXT** wird der Text transparent vor das Fernsehbild gestellt.
- ▶ Beim dritten Drücken der Taste  **TEXT** wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

7.1.1. Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

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

Seiten durchblättern

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

Farbtasten

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

Unterseiten

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

INDEX

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

8. Geräte anschließen

8.1. Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an.



WARNUNG!

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.



WARNUNG!

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

8.2. Digitaler Verstärker über koaxial Anschluss

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

Verbinden Sie dazu ein Koaxialkabel mit dem **SPDIF Optic. OUT**-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

8.3. DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

Mit einem HDMI-Kabel

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

Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

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.

Mit einem SCART-Kabel

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

Mit einem AV-Adapter

Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.

Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

8.4. Videorekorder anschließen

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

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

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

8.5. DVD-Rekorder anschließen

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

8.6. 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.

Mit einem HDMI-Kabel

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

Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

- ▶ Sofern der Receiver 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.

Mit einem SCART-Kabel

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

Mit einem AV-Adapter

- ▶ Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

8.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

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

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

8.8. Camcorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

8.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

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

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

8.9.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

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

8.9.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

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

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

8.10. PC anschließen

Der 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 den LCD-TV übertragen.

So schließen Sie den LCD-TV am PC an:

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

Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **TV/AV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie den 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.

8.11. Subwoofer anschließen

Ihr LCD-TV verfügt über einen Subwoofer Ausgang (SUB OUT) an den Sie einen analogen Subwoofer anschließen können.

So schließen Sie einen Subwoofer an das LCD-TV an:

- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie ein Cinchkabel an den SUB OUT Ausgang des LCD-TVs und an den Eingang des Subwoofers an.

8.12. Netzwerk anschließen

Über einen Router / Switch / Hub anschließen

- ▶ Schließen Sie über ein geeignetes Kabel Ihren PC an einen der LAN-Anschlüsse des Router / Switch / Hub (z.B. LAN) an.



HINWEIS!

Um die DLNA Funktion nutzen zu können, muss sich die andere Hardware im selben Netzwerk befinden.

- ▶ Verwenden Sie einen weiteren LAN-Ausgang des Router / Switch / Hub (z. B. LAN2) für den Anschluss Ihres TV-Geräts. Schließen Sie dazu den LAN-Port an der Rückseite des TV-Geräts an den LAN-Anschluss des Router / Switch / Hub an.

Über eine Netzwerkdose anschließen

Je nach Netzwerk-Konfiguration können Sie Ihr TV-Gerät an Ihr LAN-Netzwerk anschließen. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihr TV-Gerät direkt an die Netzwerksteckdose an der Wand anzuschließen.

Über einen WLAN Stick (optional)

Sollten Sie die Möglichkeit haben, sich mit einem WLAN Router zu verbinden, benutzen Sie einen WLAN Stick und schließen Sie diesen an den USB-Anschluss des Fernsehers an. Lesen Sie zur Einrichtung des WLAN Netzwerkes auch den Abschnitt „**Netzwerk-Einstellungen**“.

9. Über das OSD-Menü

9.1. Im Menü navigieren

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

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



HINWEIS!

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

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **EINSTELLUNGEN**
- Menü **INSTALLATION**
- Menü **PROGRAMMLISTE**
- Menü **MEDIENBROWSER**



HINWEIS!

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

HINWEIS!

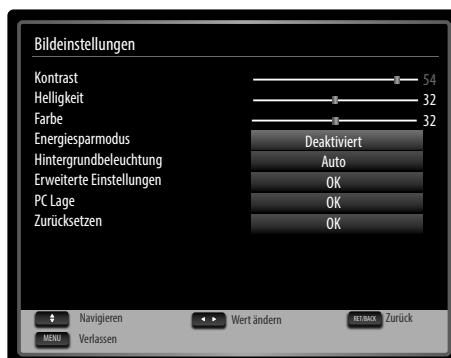
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen weitere Menüs.



Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: NATÜRLICH, KINO, SPIELE, SPORT, DYNAMISCH . Diese Funktion entspricht der Taste PRESET .
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
ENERGIESPAR-MODUS	Wenn Sie den Energiesparmodus auf ECO setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung HINTERGRUNDBELEUCHTUNG nicht zur Verfügung.
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen NIEDRIG, MITTEL, HOCH und AUTO wählen.
RAUSCHUNTER-DRÜCKUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL und HOCH .

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: NORMAL, WARM, KALT.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SIZE .
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommene Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf AUTO .
	HAUTTON	Hautton einstellen
	FARBDECKUNG	Farbverschiebung einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen
	HDMI TRUE BLACK	HDMI TRUE BLACK (Optional): Sobald das Bildsignal über einen HDMI-Eingang kommt, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf " EIN " einstellen, um den HDMI-True-Black-Modus zu aktivieren.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

9.2.1. Menü Bild im VGA/PC Modus



Menüpunkt	Einstellungen	
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
ENERGIESPAR-MODUS	Wenn Sie den Energiesparmodus auf ECO setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung HINTERGRUNDBELEUCHTUNG nicht zur Verfügung.	
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen NIEDRIG, MITTEL, HOCH und AUTO wählen.	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: NORMAL, WARM, KALT
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SIZE
	FILM-MODUS	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
	HAUTTON	Hautton einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen

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



Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
EQUALIZER	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf MUSIK, FILM, SPRACHE, NORMAL, KLASSIK und BENUTZER eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn BENUTZER als der Equalizermodus eingestellt ist.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -31 und + 31) ein.
KOPFHÖRER-TON	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein. Diese lässt sich nur regeln, wenn Sie unter der Option KOPFHÖRER-TON/ TONAUSGANG die Einstellung KOPFHÖRER-TON gewählt haben.  WARNUNG! Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
KLANG-MODUS	Grundeinstellung STEREO . Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen DUAL-I und DUAL-II wählen (Originalsprache und Synchronisation).
LAUTSTÄRKE-ANPASSUNG	Diese Funktion gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf AUS , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf EIN , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
KOPFHÖRER-TON/TONAUSGANG	Wählen Sie das Audiosignal für den Kopfhörer. Die Einstellung KOPFHÖRER-TON ermöglicht die Lautstärkeregelung des Signals. Bei der Einstellung TONAUSGANG hat das Signal eine vordefinierten Lautstärke, die sich nicht ändern lässt. Ist diese Einstellung gewählt, kann ein externer Verstärker an das Gerät angeschlossen werden
DYNAMISCHER BASS	Stellen Sie die Bassverstärkung auf EIN oder AUS .
RAUMKLANG/SURROUND SOUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.
DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

9.2.3. Menü Einstellungen



Menüpunkt	Einstellungen
CI MODUL	Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation. Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät: ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. ▶ Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.  HINWEIS! Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist. <i>Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben.</i> ▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü CI MODULE ausführen können. Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „KEIN CI-MODUL ERKANNT“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Menüpunkt	Einstellungen	
SPRACHE	In dem Menü SPRACHEEINSTELLUNGEN werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt. 	
	SYSTEM-SPRACHE	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.
	BEVORZUGT	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.
		AUDIO Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
		UNTERTITEL Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
		TELETEXT Die Voreinstellung ist WEST. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/ GRIECHISCH oder ARABISCH.
		PROGRAMMFÜHRER Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.
	AKTUELL	AUDIO Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.
		UNTERTITEL Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.

Menüpunkt	Einstellungen	
KINDERSICHERUNG	Wenn Sie diesen Punkt mit OK bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.	
	MENÜSPERRE	Die Einstellung MENÜSPERRE aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.
	JUGEND-SCHUTZ-SPERRE	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	KINDERSICHERUNG	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung " KINDERSICHERUNG EIN " auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.
	PIN EINSTELLEN	Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.

Menüpunkt	Einstellungen	
TIMER	Über den AUSSCHALT-TIMER können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie AUS, um die Funktion zu beenden.	
	Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Drücken Sie die gelbe Taste, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten.	
	EMPFANGS-ART	Empfangsart einstellen (DVB-T, DVB-C oder DVB-S).
	TIMER-TYP	Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.
	KANAL	Wählen Sie das Programm.
	AUFNAHME-TYP	Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.
	DATUM	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
	BEGINN	Geben Sie die Startzeit ein.
	ENDE	Geben Sie die Endzeit ein.
	DAUER	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
	WIEDERHOLEN	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
	ÄNDERN/LÖSCHEN	Wenn NICHT ERLAUBT gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

Menüpunkt	Einstellungen	
DATUM/ZEIT	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	DATUM / ZEIT: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	ZEITEINSTELLUNGEN: Wenn Sie den Eintrag von AUTO auf MANUELL ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.	
	ZEITZONE: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „ MANUELL “ steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
QUELLEN	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◀ ▶ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste SOURCE geöffnet wird. Wenn Sie eine Quelle umbenennen wollen, drücken Sie die rote Taste (ZOOM). Anschließend können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ den Namen ändern.	
SATELLITEN EINSTELLUN- GEN	SATELLITENLISTE	Satellitenliste anzeigen. Mit der gelben Taste fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Mit der blauen Taste löschen Sie einen Satelliten aus der Liste. Drücken Sie die Taste OK , um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.
	ANTENNENINSTALLA- TION	In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen ver- ändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.
	SAT-SENDERLISTE	Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Satel- litenliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Satellitenlis- te zu speichern.
NETZWERK- EINSTELLUN- GEN	Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ WLAN oder NETZWERKKABEL . Bei Verwendung eines WLAN (optional) Sticks wählen Sie als Netzwerk-Typ die Option WLAN und bestätigen Sie mit der Taste OK . Der Fernseher sucht nach verfügbaren drahtlosen Netz- werken. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus. Ist dieses gesichert, müssen Sie einen Frei- gabeschlüssel eingeben. Lesen Sie dazu auch die Unterlagen zu Ihrem WLAN Router. Haben Sie die Einstellung NETZWERKKABEL gewählt, so wird automatisch eine dynami- sche Verbindung erstellt, sobald Sie den LCD-TV mit dem Internet verbunden haben. Sie können auch eine statische IP-Adresse eingeben. Drücken Sie hierfür die grüne Taste, um in das Untermenü ERWEITERTE EINSTELLUNGEN zu gelangen. Geben Sie hier mit den Zifferntasten die gewünschte IP-Adresse ein, um Ihren Fernseher mit dem Internet zu verbind- en. Mit der roten Taste können Sie hier von DYNAMISCH auf STATISCH wechseln..	

Menüpunkt	Einstellungen
WEITERE EINSTELLUNGEN	
MENÜ-EIN- BLENDUNGS- DAUER	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.
VERSCHLÜS- SELTE KANÄLE SUCHEN	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie JA ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie NEIN ein.
HBBTV	Wählen Sie die Einstellung EIN , um die Möglichkeit zu haben, HbbTV-Inhalte übers Internet aufzurufen. Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein
BLAUER HINTER- GRUND	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
SOFT- WAREAKTUA- LISIERUNG	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren. Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
SOFTWARE- VERSION	Versionsanzeige.
SCHWER VER- STÄNDLICH	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf EIN stellen, um diese Signale zu empfangen.
AUDIO BESCHREI- BUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf EIN stellen, um diese Signale zu empfangen.
AUTOMATI- SCHE TV AB- SCHALTUNG NACH	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.
AUTOMATI- SCHE SEN- DERAKTUALI- SIERUNG	Ist die Funktion auf EIN eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standby-Modus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können

Menüpunkt	Einstellungen	
	BISS-KEY VERSCHLÜS- SELUNGSSYS- TEM	Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.
	DLNA- RENDERER	DLNA-Renderer ein- bzw. ausschalten. Diese Funktion erlaubt den Datenaustausch mit anderen Multimedia-Geräten wie PCs, Smartphones, Kameras etc.
	EINSCHALT MODUS	Wählen Sie den Einschaltmodus LETZTER ZUSTAND, IMMER EINGESCHALTET oder STANDBY . Bei Betätigen des Netzschalters wird dann die zuletzt gewählte Einstellung aufgerufen, der Standby-Modus übersprungen oder in den Standby-Modus geschaltet.
	VIRTUELLE FERNBEDI- NUNG	Aktivieren/Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. Diese ermöglicht die Bedienung des Fernsehers über andere Geräte.

9.2.4. Menü Installation



Menüpunkt	Einstellung
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF	Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie OK . Bestätigen Sie die Abfrage mit JA und drücken Sie OK , um die Sendersuche zu starten. Mit MENU können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.
MANUELLER SENDERSUCHLAUF	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
NETZWERKSUCH- LAUF	Auswahl zwischen digitalen Kabel- oder DVB-T-Sendergruppen. Hierbei werden verwandte Programme des aktuell angewählten Kanals gesucht. Die gesendeten Informationen hierzu sind abhängig vom gewählten Kanal und führen zu unterschiedlichen Ergebnissen
ANALOGES FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.
ERSTE INSTALLATION	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten.  HINWEIS! Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.



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

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

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

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

Programme in der Programmliste bewegen

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

Programme aus der Programmliste löschen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu löschende Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **LÖSCHEN** im Programmliste-Menü. Die Funktion **LÖSCHEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
„DER AUSGEWÄHLTE SENDER/KANAL WIRD GELÖSCHT (AUCH IN DER FAVORITENLISTE!). SIND SIE SICHER?“.
- ▶ Wählen Sie **JA** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- ▶ Wählen Sie **NEIN** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

Programme umbenennen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **UMBENENNEN** im Programmliste-Menü.

Die Funktion **NAMEN BEARBEITEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.

- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm umzubenennen.
- ▶ Nun können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ können Sie nun durch den Zeichensatz springen (scrollen).
- ▶ Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Änderung und aktualisieren die Programmliste.
- ▶ Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Programme sperren

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

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



HINWEIS!

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

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

Kanallisten-Filter setzen

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

- ▶ Drücken Sie die blaue Taste, um den Kanallisten-Filter zu öffnen. Es stehen Ihnen nun diverse Filterkriterien zur Verfügung.

Je nach ausgewähltem Filter wird in der Kanalliste das entsprechende Ergebnis angezeigt.



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

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

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

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

Programm aus der Favoritenliste entfernen

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

Favoritenliste aufrufen, bedienen und verlassen

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

Aktive Kanalliste

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

9.2.6. Menü Medienbrowser

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



ACHTUNG!
Hinweise zur USB Nutzung

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

Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen haben, erscheint der Medienbrowserbildschirm. Zusätzlich kann man den Medienbrowser auch über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü öffnen. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

• VIDEOS - zur Wiedergabe vom Videodateien 0..9: Springen - OK: Auswahl wiedergeben - ROTE TASTE: Nach Namen sortieren - LANG: Vorschau wiedergeben ▼ ▲: Navigieren ▶: Wiedergeben - GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall - GELBE TASTE: Ansicht ändern - BLAUE TASTE: Medientyp ändern	
• FOTOS - zur Wiedergabe von Fotodateien ▼ ▲: Navigieren 0..9: Springen - OK: Vollbild ansehen ▶: Diaschau - GRÜNE TASTE: Vorschaubild - ROTE TASTE: Nach Datum sortieren - GELBE TASTE: Ansicht ändern - BLAUE TASTE: Medientyp ändern	
• MUSIK - zur Wiedergaben vom Musikdateien ▼ ▲: Navigieren ↻: Geräteauswahl ▶: Wiedergeben - OK: Auswahl wiedergeben ■: Stop 0..9: Springen - ROTE TASTE: Sortieren : Pause - GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall ◀ ▶: Wert ändern - GELBE TASTE: Ansicht ändern - BLAUE TASTE: Medientyp ändern	

- **ALLE**³ - zur Wiedergabe aller Medientypen
- **EINSTELLUNGEN** - zur Einstellung des Medienbrowsers

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

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

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

Der DLNA-Netzwerkdienst erlaubt einen Datenaustausch zwischen Geräten, sofern diese ebenfalls die DLNA Funktion unterstützen.

- ▶ Verbinden Sie den LCD-TV an ein Netzwerk.
- ▶ Schalten Sie den LCD-TV ein und öffnen Sie über das Menü den **MEDIENBROWSER**.
- ▶ Wählen Sie die Option **EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Stellen Sie unter Wiedergabestil die Option **VERZEICHNIS** ein.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um in das Hauptmenü des Medienbrowsers zu gelangen.
- ▶ Wählen Sie den gewünschten Medientyp aus und bestätigen Sie mit **OK**. Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet.
- ▶ Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.



HINWEIS!

Im unteren Bildrand werden die verfügbaren Befehle angezeigt.

³ Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **EINSTELLUNGEN** unter **WIEDERGABESTIL** die Option **VERZEICHNIS** eingestellt wurde.

10. EPG - Programm-Guide

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

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

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



HINWEIS!

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

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **PROGRAMMFÜHRER**

Taste	Eintrag	Funktion
▲ ▼ ◀ ▶	NAVIGIEREN	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
ROTE TASTE	VORIGER TAG	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
GRÜNE TASTE	FOLGENDER TAG	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
GELBE TASTE	ZOOM	Zeitfenster verkleinern.
BLAUE TASTE	FILTER	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
	SPARTE WÄHLEN	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
INFO	SENDUNGS-DETAILS	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten +P-.
0 ... 9	SPRINGEN	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
OK	OPTIONEN	Wenn die markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option KANAL WÄHLEN zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.
	SUCHE	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
SWAP	JETZT	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

11. Medienportal



Über die Internet-Taste gelangen Sie in das Medien Portal. Hier haben Sie Zugriff auf News, soziale Netzwerke, Spiele, Shopping u. v. m. durch vorinstallierte Applikationen. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt. Mit den Richtungstasten ◀ ▶, ▲ und ▼ blättern Sie durch die verschiedenen Apps und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

12. Mediathek

Im Medien Portal finden Sie auch die Mediathek. Genießen Sie zahlreiche Videoclips und andere Mediadateien aus dem Internet, welche bereits nach Genre und Datum für Sie sortiert wurden und ständig aktualisiert werden. Legen Sie Favoriten an und finden einzelne Beiträge bequem per Suchfunktion wieder. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.

Mit den Richtungstasten ◀ ▶, ▲ und ▼ bewegen Sie sich durch die Mediathek.

13. HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung rechts unten im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

14. Internet

Die Open Browser-Funktion ist eine App im Medien Portal und ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet. Nach dem Aufrufen werden vordefinierte Web-Seiten und deren Logos angezeigt, die Sie direkt anwählen können. Über die Tastaturfunktion können Sie URL-Adressen direkt eingeben oder bei aktivierter Such-Funktion Web-Seiten über Suchbegriffe ansteuern. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ der Fernbedienung navigieren Sie durch die Optionen und mit **OK** bestätigen Sie die Auswahl.

HINWEIS!



Beachten Sie bitte, dass Internet-Seiten mit Flash-Inhalten vom Open Browser nicht unterstützt werden. Zudem können keine Downloads vorgenommen werden.

15. 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.

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

15.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

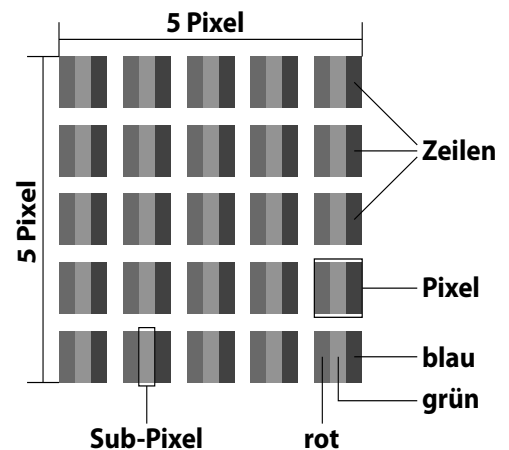
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- 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.

15.2. 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 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp3 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.

15.3. Reinigung

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



WARNUNG!

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 Wassertropfchen 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.

16. Entsorgung



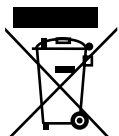
Verpackung

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.

17. Technische Daten/Produktdatenblatt

LCD-TV MEDION	
Gerätebezeichnung	X17004 (MD 30571)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	106,7 cm/42" LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 160 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)
Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T (free to air)
	HD DVB-C
	DVB-S2
Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T oder DVB-C)
	Satellitenanschluss
	2 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	4 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung
	2 x SCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	Composite Video In (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	Component In (YUV) (Cinch)
	Audio
	Stereo Audio In für Composite Video (Adapter 3,5mm Klinke auf Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Subwoofer Out (Cinch)
	Stereo Audio In für YUV/PC (Cinch)
	Digital Audio Out (SPDIF) (optisch)
Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate ⁴	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

⁴ Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

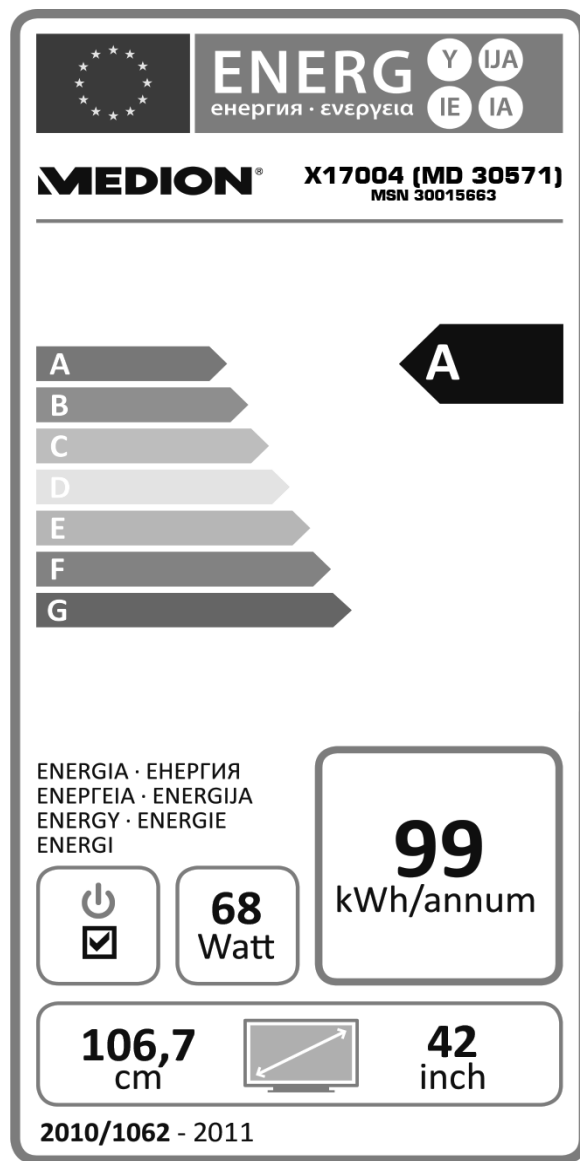
Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03
Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 1005 x 615 x 59 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 1005 x 650 x 225 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 14,2 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 16,4 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 400 x 400 mm ⁵



www.tuv.com
ID 1000000000



⁵ Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 14 mm.



18. Index

	T	
Technische Daten		45
Toneinstellungen.....		16
	V	
Videotext		18
Farbtasten		18
Programmwahltaste.....		18
Unterseiten		18
Zifferntasten		18
	A	
Anschließen.....		6
Gerät mit HDMI		21
Stromversorgung		13
Antenne		13
Aufstellort		5
Aufstellungsort.....		5
	B	
Batterien		7, 44
Bedienung		16
Betriebssicherheit		5
Bildeinstellungen		16
	D	
DLNA.....		21
	E	
Einstellungen		28
Entsorgung		44
EPG		40
	F	
Favoriten.....		37
Fehler		42
Fernbedienung		10
	G	
Geräte anschließen.....		19
Geräteübersicht		8
	H	
HbbTV.....		41
Hinweise zur Konformität.....		7
	I	
Inbetriebnahme.....		12
Installation		34
Internet		41
	M	
Mediathek		41
Medienbrowser		38
Medienportal		40
Menü.....		22
Montage		12
	P	
Pixelfehler.....		43
Problembehebung		42
Programmliste		35
	Q	
Quelle wählen.....		17
	R	
Reinigung.....		44
Reparatur.....		6
	S	
Sendersuche		14
Sicherheitshinweise.....		5
Anschließen.....		6
Aufstellungsort.....		5
Betriebssicherheit.....		5
Stromversorgung		6
Störung		42
Stromversorgung		6
Stromversorgung anschließen		13

MEDION®



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

Hotline: 01805 - 668 688
Fax: 01805 - 665 566

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

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de