139,7 cm/55"
Design LED Backlight TV
mit 100 Hz-Technologie und integriertem HD Triple Tuner

MEDION® LIFE® X18105 (MD 30850)

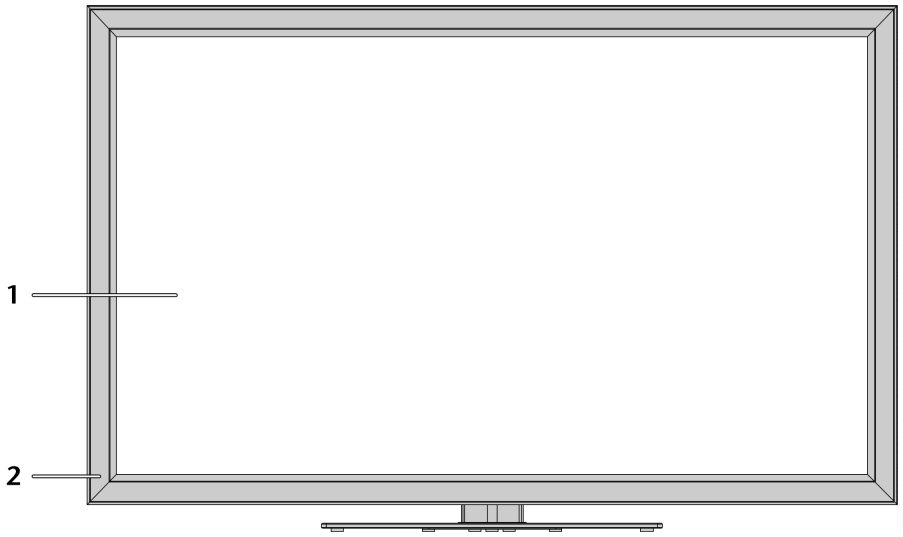


Bedienungsanleitung

Geräteübersicht

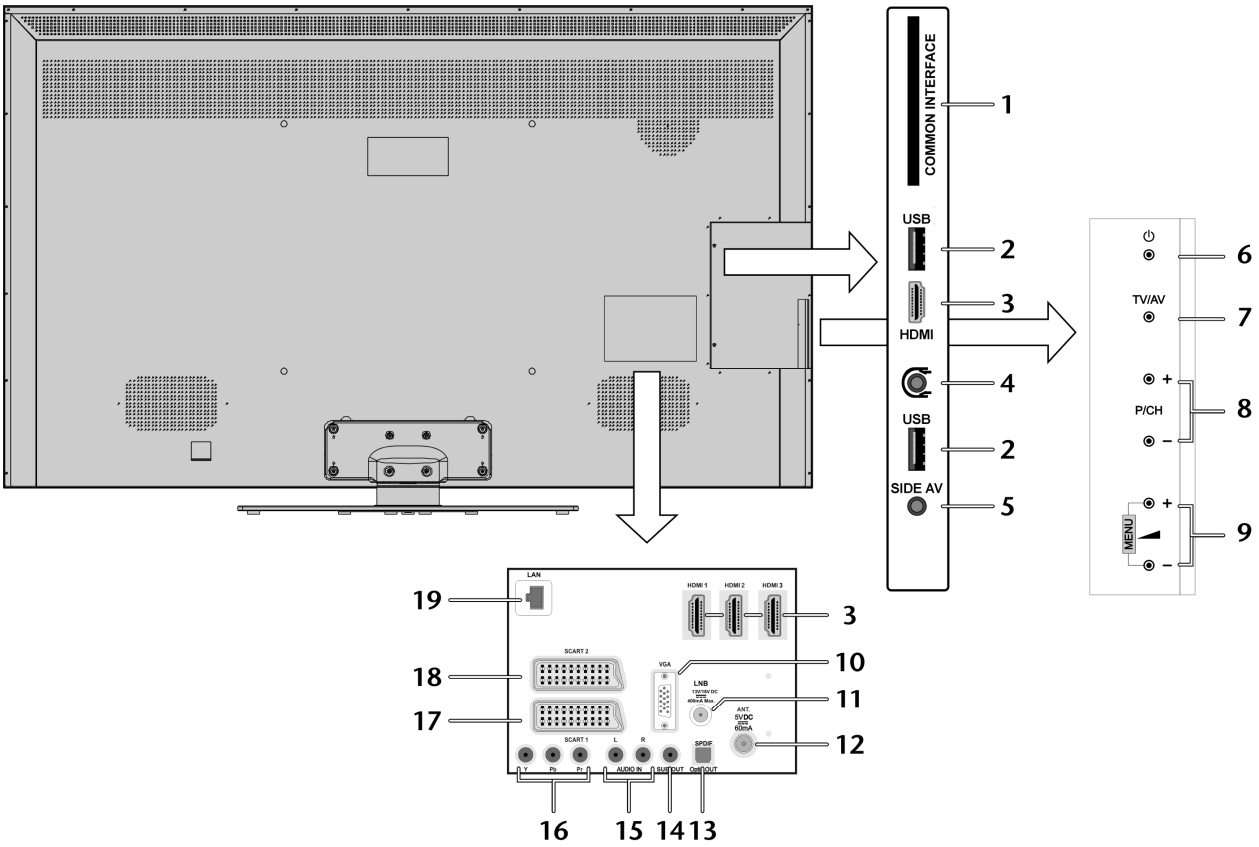
LCD-TV

Vorderseite



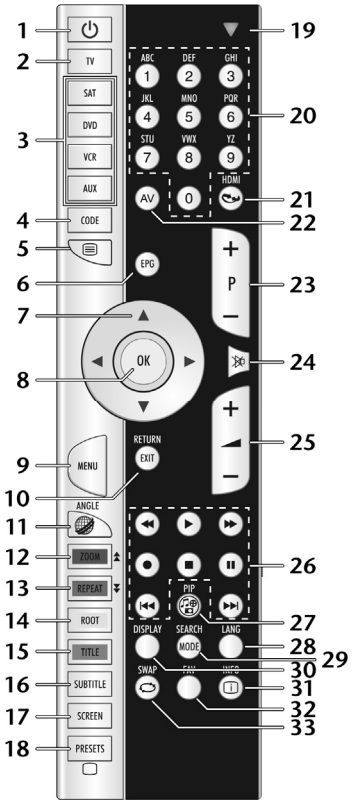
1. TFT-Bildschirm
2. Betriebsanzeige: Leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
   Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.

Rückseite



1.	**COMMON INTERFACE**	Schacht für Common Interface-Modul
2.	**USB**	2 USB-Anschlüsse: Zum Anschluss von USB-Geräten
3.	**HDMI1-4**	HDMI-Anschlüsse: Zum Anschluss von Geräten mit HDMI-Ausgang
4.	∩	Kopfhöreranschluss: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
5.	**SIDE AV**	Audio/Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über AV-Adapterkabel 3,5 mm Klinke ⇨ 3 x Cinch
6.	⏻	das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
7.	**TV/AV**	Quelle wählen und bestätigen: **TV** (Antenne), **SCART1**, **SCART2**, **FAV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **HDMI4**, **YPbPr**, **VGA/PC**
8.	**- P/CH +**	ein Programm auswählen oder im Menü nach oben/unten navigieren
9.	**MENU**	(beide Felder gleichzeitig berühren): das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen am Gerät vorzunehmen
	– +	die Lautstärke einstellen oder im Menü nach rechts/links navigieren
10.	**VGA**	VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs
11.	**LNB**	Zum Anschluss an eine digitale SAT-Anlage
12.	**ANT.**	Zum Anschluss der Antenne (analog oder DVB-T)
13.	**SPDIF Optic. OUT**	Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
14.	**SUB OUT**	Zum Anschluss eines externen aktiven Subwoofers
15.	**AUDIO IN L / R**	Audio-Eingänge (rot/weiß) für **Y Pb Pr** und **VGA**
16.	**Y Pb Pr**	Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang
17.	**SCART1**	SCART-Buchse
18.	**SCART2**	SCART-Buchse
19.	**LAN**	Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet

Fernbedienung



1	⏻	STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten
2	**TV**	LCD-TV bedienen
3	**SAT** **DVD** **VCR** **AUX**	Bedienen eines anderen Geräts, das auf diese Universalfernbedienung programmiert wurde (s. S. 11). Die Beschriftungen dienen der Übersicht; sie bezeichnen nicht den zu wählenden Gerätetyp
4	**CODE**	Zur Programmierung der Universalfernbedienung auf anderer Geräte
5	☰	Videotext öffnen; 2 x drücken: transparent stellen; 3 x drücken: schließen, siehe auch Seite 20.
6	**EPG**	Digital-TV: Elektronisches TV-Programm aufrufen, siehe auch Seite 34.
7	Richtungstasten	▲ Im Menü nach oben. Videotext: Die nächste Seite auswählen. ▼ Im Menü nach unten. Videotext: Die vorherige Seite auswählen. ◀ Im Menü nach links. Videotext: Unterseite aufrufen. ▶ Im Menü nach rechts. Videotext: Unterseite aufrufen.
8	**OK**	Im TV-Modus: Kanalliste öffnen; In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.
9	**MENU**	OSD-Menü aufrufen und schließen
10	**RETURN** **EXIT**	In Menüs einen Schritt zurück; OSD Menü verlassen; Videotext Indexseite aufrufen
11	**ANGLE** 🌐	DVD: Kameraperspektive ändern* (sofern verfügbar) Keine Funktion
12	Rote Taste **ZOOM**	Videotext: rotes Feld aktivieren DVD: Bild vergrößern*
13	Grüne Taste **REPEAT**	Videotext: grünes Feld aktivieren DVD: Wiederholfunktionen*
14	Gelbe Taste **ROOT**	Videotext: gelbes Feld aktivieren DVD: Hauptmenü aufrufen*
15	Blaue Taste **TITLE**	Videotext: blaues Feld aktivieren DVD: Titelmenü aufrufen und schließen*
16	**SUBTITLE**	DVD: Untertitel an/aus (sofern verfügbar)*
17	**SCREEN**	Bildformat auswählen, siehe auch Seite 18 und Seite 22.
18	**PRESETS**	Bildmodus auswählen, siehe auch Seite 18 und Seite 22.
19	Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.	
20	**1, ..., 9**	Zifferntasten TV: TV aus dem Standby-Modus einschalten; Programme wählen; Videotext: Seitenwahl
21	**HDMI** 🌐	Keine Funktion

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

22	**AV**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
23	**- P+**	Programmwahltasten TV: Das nächste (+) oder vorherige (-) Programm auswählen. Videotext: Die nächste (+) oder die vorherige (-) Seite auswählen.
24		Stummschalten
25	**– +**	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-)
26	Medien -Tasten	◂◂ Schneller Rücklauf ▸ Wiedergabe starten ▸▸ Schneller Vorlauf ● Aufnahme starten ■ Wiedergabe stoppen II Wiedergabe unterbrechen ⏮ an den Anfang des Titels/Kapitels; zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel ⏭ zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
27	**PIP**	Keine Funktion
		Medienbrowser öffnen. Ist kein USB-Gerät angeschlossen, erscheint eine entsprechende Meldung.
28	**LANG**	Anzeige der aktuellen Audiosprache
29	**SEARCH MODE**	DVD: Suchfunktion*
30	**DISPLAY**	DVD: OSD-Menü des DVD-Players aufrufen und schließen*
31	**INFO**	Einstellungen zum aktuellen TV-Programm einblenden;
		Videotext: Verborgenen Text anzeigen
32	**FAV**	Favoritenliste öffnen, siehe auch Seite 19.
33	**SWAP**	TV-Modus: vorheriges Fernsehprogramm einstellen

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

Inhalt

Geräteübersicht **1**
LCD-TV 1
Vorderseite 1
Rückseite 2
Fernbedienung 3
Inhalt **5**
Hinweise zu dieser Anleitung **7**
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 7
Full HD 7
Lieferumfang 7
Sicherheitshinweise **8**
Betriebssicherheit 8
Aufstellort 8
Reparatur 9
Vorgesehene Umgebung 9
Stromversorgung 9
Umgang mit Batterien 10
Hinweise zur Konformität 10
Universalfernbedienung **11**
Anwendung 11
Gerätecodes programmieren 11
Gerätecode nach Code-Liste eingeben 11
Manueller Code-Suchlauf 11
Automatischer Code-Suchlauf 12
1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt 12
Codesuche nach Handelsname 12
Code-Identifizierung 13
Normaler Betrieb 13
Einzelgeräte bedienen 13
ALLES-AUS-Funktion 13
GUIDE - EPG – Elektronisches Programm 13
Inbetriebnahme **14**
Auspacken 14
Batterien in die Fernbedienung einlegen 14
Antenne anschließen 14
Stromversorgung anschließen 15
LCD-TV ein- und ausschalten 15
Sendersuche nach dem ersten Einschalten 15
Bedienung **18**
Programmauswahl 18
Toneinstellungen 18
Bildeinstellungen 18
Infos anzeigen lassen 19
Favoritenlisten öffnen 19
Quelle wählen 19

Videotext **20**
Über das OSD-Menü **21**
Im Menü navigieren 21
Menüsystem im Detail 22
Menü Bild 22
Menü Bild im VGA/PC Modus 23
Menü Ton 24
Menü Einstellungen 25
Menü Installation 29
Menü Programmliste 30
Menü Medienbrowser 33
EPG – Programm-Guide **34**
HbbTV-System **36**
Geräte anschließen **37**
Kopfhörer anschließen 37
Digitaler Verstärker über optischen Anschluss 37
DVD-Player anschließen 37
Videorekorder anschließen 38
DVD-Rekorder anschließen 38
Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen 38
DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen 39
Camcorder anschließen 39
Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang 39
PC anschließen 40
Netzwerk anschließen 40
Subwoofer anschließen 40
Problembehebung **41**
Benötigen Sie weitere Unterstützung? 42
Pixelfehler bei LCD-TVs 43
Reinigung **44**
Entsorgung **44**
Technische Daten **45**

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.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken der Digital Living Network Alliance.



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 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.

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. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- Antennenkabel
- AV-Adapterkabel
- WLAN Stick
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Sicherheitshinweise



Betriebssicherheit

- Kinder sollten beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein. 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

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

Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zuschalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.

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

Umgang mit Batterien

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

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.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse) (s. S. 43).

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

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

Universalfernbedienung

Anwendung

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

TV: LCD-TV;

SAT, DVD, VCR, AUX: Andere Geräte.

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

Gerätecodes programmieren

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

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

Gerätecode nach Code-Liste eingeben

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

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

Zur Bestätigung jedes Tastendrucks geht die blaue LED kurz aus.

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

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

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

Manueller Code-Suchlauf

So führen Sie einen manuellen Suchlauf durch:

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

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

Automatischer Code-Suchlauf

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

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

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

1-Sekunden- oder 3-Sekundentakt

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

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

Codesuche nach Handelsname

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

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

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

Code-Identifizierung

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

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

Die Code-Identifizierung ist jetzt abgeschlossen.

Normaler Betrieb

Einzelgeräte bedienen

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

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

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

Bitte beachten Sie:

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

ALLES-AUS-Funktion

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

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

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

GUIDE – EPG – Elektronisches Programm

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

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

Inbetriebnahme

Hinweis

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

Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Lassen Sie sich beim Auspacken des Gerätes von jemand helfen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- Tragen Sie das Gerät nicht allein, um ein Fallenlassen des Gerätes und damit gesundheitliche Schäden und/oder Beschädigungen am Gerät zu verhindern.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren.

Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



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 die Anschlüsse **Ant.** und **LNB**.

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

- über eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T* Antenne oder
- über einen DVB-C* Anschluss
- 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 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.

* Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

Stromversorgung anschließen

- Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220 - 240 V ~ 50 Hz. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.

LCD-TV ein- und ausschalten

- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
  - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste ⏻, eine Zifferntaste oder eine der **+P-** Tasten;
  - am Gerät: die Standby/Ein-Taste ⏻ oder eine der **+/-** Tasten.
  Die Anzeige an der Vorderseite blinkt und erlischt anschließend.
- Mit der Standby-Taste ⏻ der Fernbedienung oder der Standby-Taste ⏻ am Gerät schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus.
- Mit den Standby-Tasten schalten Sie das Gerät aus, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

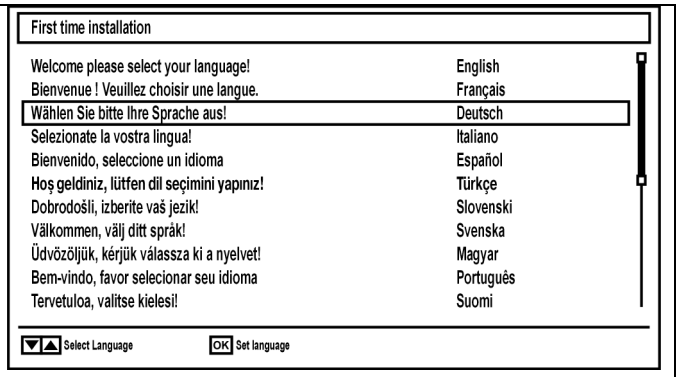
Hinweis

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

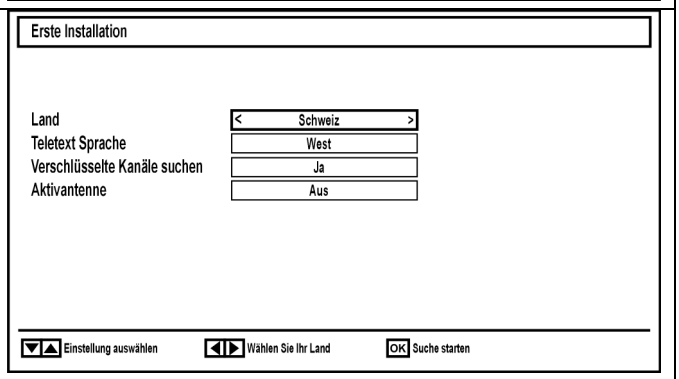
Sendersuche nach dem ersten Einschalten

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

- Über die Richtungstasten ▼ ▲ 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 ◄ ► das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ den Eintrag **Teletext Sprache** an und wählen Sie mit den Richtungstasten ◄ ► den gewünschten Sprachraum ◄ ► **West**, **Ost**, **Kyrillisch**, **Türkisch/Griechisch** oder **Arabisch** (siehe auch Menü **Einstellungen**, Untermenü **Sprache**, Seite 25).
- Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **Ja**.
- Wenn Sie eine Antenne mit aktiver Stromversorgung verwenden, müssen Sie die Stromversorgung auf **Ein** stellen.
- 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.

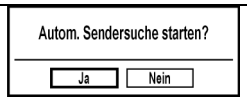


Suchtypeinstellung: Antenne

- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Ja** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Nein** und drücken Sie **OK**.

Hinweis

Die Suche nach analogen TV Kanälen folgt direkt im Anschluss. Stecken Sie daher nach ca. 50% der Suche das Antennenkabel um.

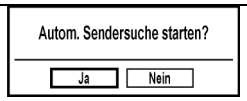


Suchtypeinstellung: Kabel

- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Ja** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◂ ▸ **Nein** und drücken Sie **OK**.

Hinweis

Die Suche nach analogen TV Kanälen folgt direkt im Anschluss. Stecken Sie daher nach ca. 50% der Suche das Antennenkabel um.

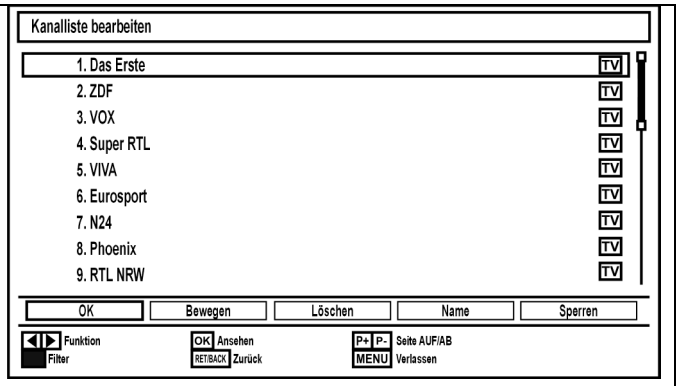


Suchtypeinstellung: Satellit

- Antennentyp einstellen
  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 [**REPEAT**] starten)
  Unikabel: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste [**REPEAT**] starten)
  DiSEqC-Schalter: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der gelben Taste [**ROOT**] für den gewählten Satelliten oder mit der grünen Taste [**REPEAT**] für alle Satelliten starten)

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste (siehe Menü **Programmliste**, Untermenü **Kanalliste bearbeiten** auf Seite 30). 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**, Seite 29.

Bedienung

Programmauswahl

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

Toneinstellungen

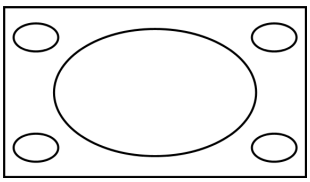
- Mit den Lautstärketasten − ◢ + an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste 🕪 Stummschaltung.
- Mit der Taste **LANG** wird die aktuelle Audiosprache angezeigt.

Bildeinstellungen

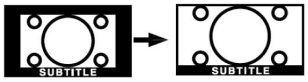
- Mit der Taste **PRESETS** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **Natürlich, Kino, Spiele, Dynamisch**.
- Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SCREEN** können Sie das Bildformat anpassen:

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

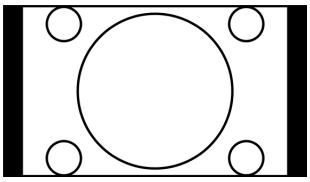
  16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



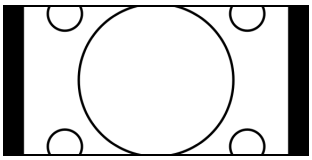
  Untertitel: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



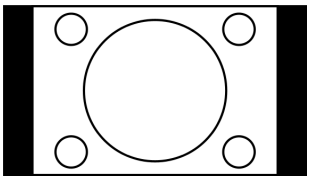
  14:9: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



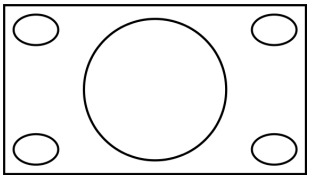
  14:9 Zoom: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.



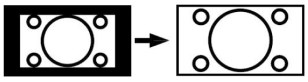
  4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



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



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



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

Hinweis:

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

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 Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.

Favoritenlisten öffnen

Im Menü **Programmliste > Favoriten** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen (siehe Seite 31).

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

Quelle wählen

Hinweis

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

- Mit der Taste **AV** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte.

TV	TV-Betrieb (Antennensignal)
SCART 1	Gerät an der SCART-Buchse 1
SCART 2	Gerät an der SCART-Buchse 2
FAV	Gerät an den Audio Cinch-Eingängen und dem Video Eingang
HDMI1	HDMI-Eingang 1
HDMI2	HDMI-Eingang 2
HDMI3	HDMI-Eingang 3
HDMI4	HDMI-Eingang 4
YPbPr	Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen
VGA/PC	Gerät am PC-Eingang

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

Videotext

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

Die Bedienung des Videotexts

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

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

Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

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

Seiten durchblättern

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

Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT [**ZOOM**], GRÜN [**REPEAT**], GELB [**ROOT**] und BLAU [**TITLE**] 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.

Über das OSD-Menü

Im Menü navigieren

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

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

Hinweis

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

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

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

Hinweis

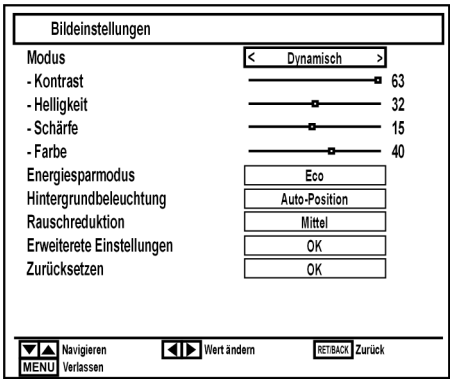
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

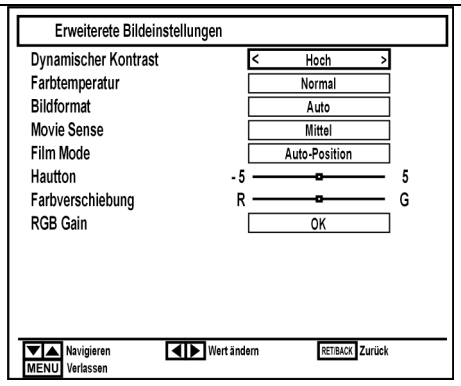
Hinweis

Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen weitere Menüs (siehe Seite 23).

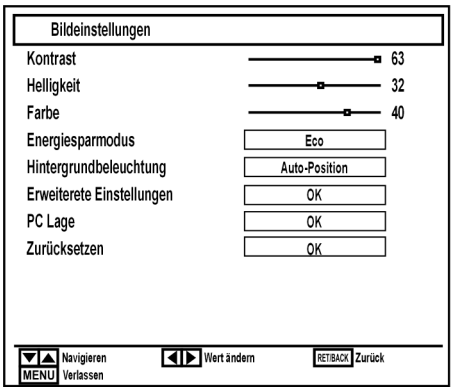
Menüsystem im Detail

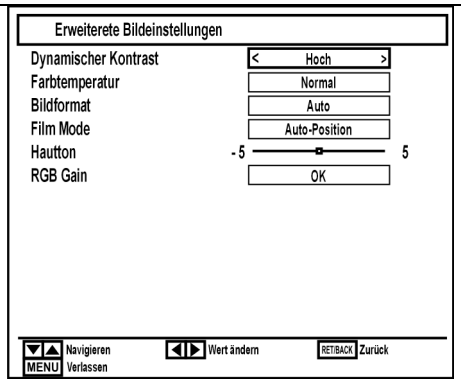
Menü Bild



Menüpunkt	Einstellungen	
Modus	Bildmodus wählen: **Natürlich, Kino, Spiele, Dynamisch**. Diese Funktion entspricht der Taste **PRESETS**.	
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Schärfe	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).	
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Energiesparmodus	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.	
Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◂ ▸ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen **Niedrig, Mittel, Hoch** und **Auto-Position** wählen.	
Rauschreduktion	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen **Aus, Niedrig, Medium** und **Hoch**.	
Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellung	
	Dynamischer Kontrast	Dynamischen Kontrast einstellen.
	Farbtemperatur	Farbton wählen: **Normal, Warm, Kalt**.
	Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SCREEN**.
	Movie Sense	Funktion zur verbesserten Darstellung von bewegten Bildern.
	Film Mode	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
	Hautton	Hautton einstellen.
	Farbverschiebung	Farbverschiebung einstellen.
	RGB Gain	Farbverstärkung individuell einstellen.
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▸ oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

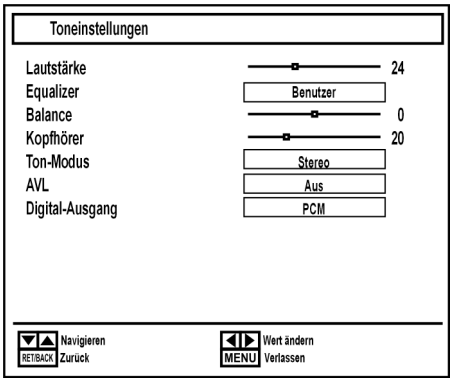
Menü Bild im VGA/PC Modus



Menüpunkt	Einstellungen	
Kontrast	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Helligkeit	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Farbe	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).	
Energiesparmodus	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.	
Hintergrundbeleuchtung	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◂ ▸ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Auto-Position** wählen.	
Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellung 	
	Dynamischer Kontrast	Dynamischen Kontrast einstellen.
	Farbtemperatur	Farbton wählen: **Normal**, **Warm**, **Kalt**.
	Bildformat	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SCREEN**.
	Film Mode	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
	Hautton	Hautton einstellen.
	RGB Gain	Farbverstärkung individuell einstellen.
PC Lage	**Auto-Position**	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag **Auto-Position** anwählen und **OK** drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	Bildlage Horizontal	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◂ ▸ verändern.
	Bildlage Vertikal	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◂ ▸ verändern.
	Pixelfrequenz	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◂ ▸ ein.

	Phase	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◂ ▸ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
Zurücksetzen	Setzen Sie mit ▸ oder **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

Menü Ton

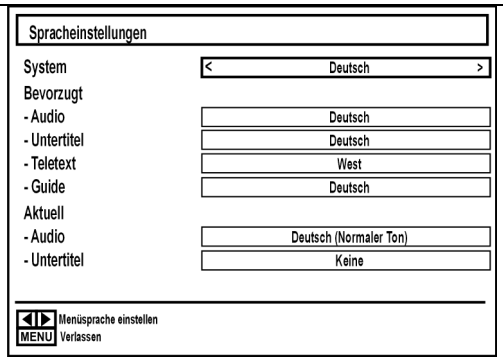


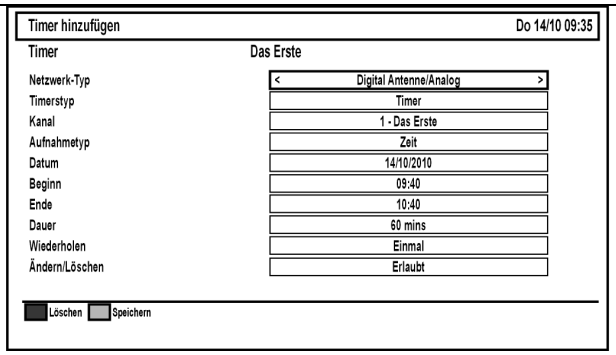
Menüpunkt	Einstellungen
Lautstärke	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
Equalizer	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik**, **Film**, **Sprache**, **Normal**, **Klassik** und **Benutzer** eingestellt werden. Die Einstellungen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

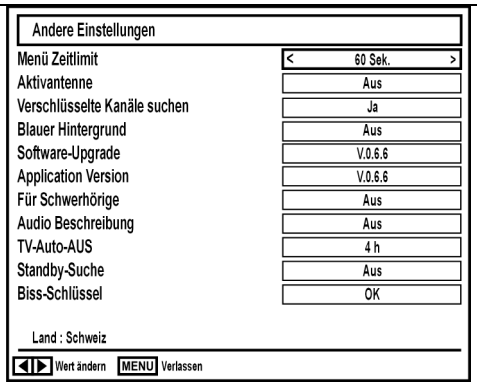
Menü Einstellungen



Menüpunkt	Einstellungen
Conditional Access	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 CA-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein. **Hinweis** Beachten Sie, dass Sie das CA Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist. Das CA-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CA-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CA-Modul mit Gewalt einzuschieben. ▸ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. ▸ Bei manchen CA-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü **Conditional Access** ausführen können. ▸ Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „**Kein CI-Modul erkannt**“ auf dem Bildschirm angezeigt.

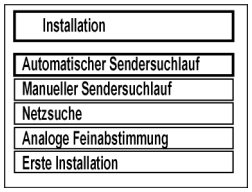
Menüpunkt	Einstellungen		
Sprache	In dem Menü **Spracheinstellungen** werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt. 		
	System	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die 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**.
		Guide	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.
	Maturity Lock	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.
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 [**ROOT**], um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste [**REPEAT**], um die Einstellungen zu bearbeiten. 	
	Netzwerk-Typ	Netzwerk-Typ Anzeige.
	Timerstyp	Timer-Typ Anzeige.
	Kanal	Wählen Sie das Programm.
	Aufnahmetyp	Wählen Sie den Aufnahmetyp.
	Datum	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
	Beginn	Geben Sie die Startzeit ein.
	Ende	Geben Sie die Endzeit ein.
	Dauer	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
	Wiederholen	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.
	Ändern/Löschen	Wenn **Nicht erlaubt** gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.

<table>
<tr><td>Datum/Zeit</td><td colspan="2">Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Datum / Zeit: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Zeitzone: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „Manuell“ steht.
Wählen Sie mit ◂ ▸ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.</td></tr>
<tr><td>Quellen</td><td colspan="2">In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◂ ▸ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste AV geöffnet wird.</td></tr>
<tr><td>Satelliten Einstellungen</td><td>Satellitenliste</td><td>Satellitenliste anzeigen
Mit der gelben Taste [ROOT] fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu.
Mit der blauen Taste [TITLE] löschen Sie einen Satelliten aus der Liste.
Drücken Sie die Taste OK, um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.</td></tr>
<tr><td></td><td>Antennen-installation</td><td>In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen verändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.</td></tr>
<tr><td></td><td>SatcoDX</td><td>Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Satellitenliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Satellitenliste zu speichern.</td></tr>
<tr><td>Netzwerk-Einstellungen</td><td colspan="2">Geben Sie hier die IP-Adresse ein, um Ihren Fernseher mit dem Internet zu verbinden.
Die IP-Adresse kann entweder statisch (bekannt, vom Dienstleister angegeben) oder dynamisch (unbekannt) sein.
Eine dynamische Verbindung wird automatisch erstellt, sobald Sie den LCD-TV mit dem Internet verbunden haben. Um eine IP Adresse manuell einzugeben, drücken Sie die gelbe Taste [ROOT]. Mit der Taste OK wechseln Sie von dynamisch auf statisch.
Bei Verwendung des WLAN Sticks wählen Sie als Netzwerk-Typ die Option Drahtloses Gerät und bestätigen Sie mit der Taste OK. Der Fernseher sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus. Ist dieses gesichert, müssen Sie einen Freigabeschlüssel eingeben. Lesen Sie dazu auch die Unterlagen zu Ihrem WLAN Router.</td></tr>
<tr><td>Andere Einstellungen</td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td></td><td>Menü Zeitlimit</td><td>Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.</td></tr>
<tr><td></td><td>Aktivantenne</td><td>Wenn Sie eine Antenne mit aktiver Stromversorgung verwenden, müssen Sie die Stromversorgung auf Ein stellen.</td></tr>
<tr><td></td><td>Verschlüsselte Kanäle suchen</td><td>Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie Ja ein.
Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie Nein ein.</td></tr>
<tr><td></td><td>Blauer Hintergrund</td><td>Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.</td></tr>
<tr><td></td><td>Software-Upgrade</td><td>Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren.
Wenn keine neue Software zur Verfügung steht, erscheint die Meldung “Suche nach Aktualisierungen abgeschlossen. Keine neue Software gefunden.”</td></tr>
</table>

		Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
	Application Software	Versionsanzeige
	Für Schwerhörige	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, um diese Signale zu empfangen.
	Audio Beschreibung	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf **Ein** stellen, um diese Signale zu empfangen.
	TV-Auto-AUS	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.
	Stanby-Suche	Ist die **Standby-Suche** auf **Ein** eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standbymodus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können.
	Biss-Schlüssel	Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.

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 Suchlauf	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet. **Hinweis** Vor der manuellen Satelliten Suche sollten Sie einen Satelliten auswählen. Das Satelliten-Einstellmenü befindet sich im Einstellmenü.
Netzsuche	Manueller Suchlauf nach Netzwerk.
Analoge Feinabstimmung	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.
Erste Installation	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten; siehe Seite 15. **Hinweis** Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf den Werkszustand zurückgesetzt, auch die PIN.

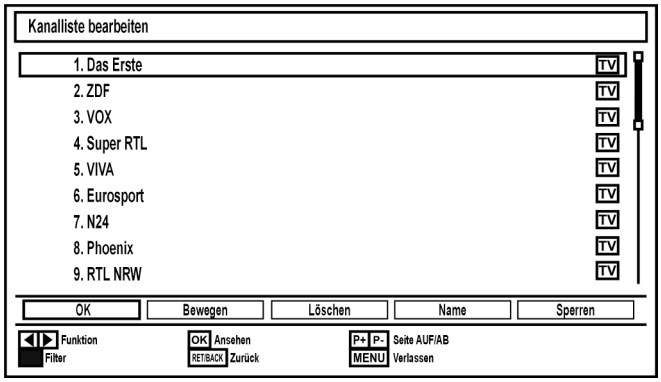
Menü Programmliste



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

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

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

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

Programme in der Programmliste bewegen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu bewegende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **Bewegen**.
  Die Funktion **Bewegen** 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!). Weiter?“.
- 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 **Name** im Programmliste-Menü.
  Die Funktion **Name 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, siehe Seite 25).

- 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.

Beachten Sie:

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

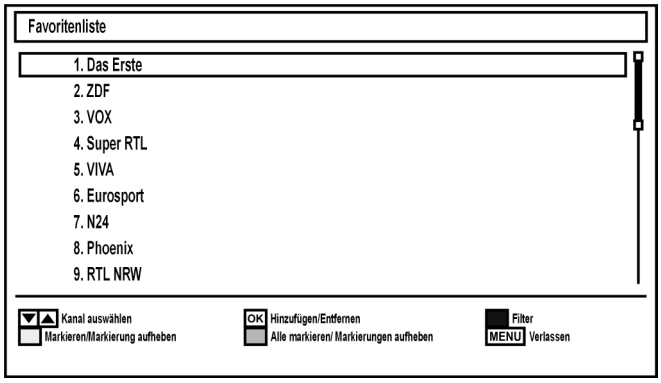
- Um das Programm wieder freizugeben, brauchen Sie es nur anzuwählen und **OK** zu drücken.

Kanallisten-Filter setzen

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

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

Favoriten



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

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

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- Wählen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- Markieren Sie das Programm mit der gelben Taste [**ROOT**]. Um alle Programme zu markieren, drücken sie die grüne Taste [**REPEAT**]. 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 [**ROOT**] heben Sie die Markierung auf. Um bei allen Programmen die Markierung aufzuheben, drücken sie die grüne Taste [**REPEAT**].
- 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.

Menü Medienbrowser

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

Hinweise zur USB Nutzung

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

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

- **Videos** - zur Wiedergabe vom Videodateien
- **Fotos** - zur Wiedergabe von Fotodateien
- **Musik** - zur Wiedergaben vom Musikdateien
- **Alle*** - 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, wie auf Seite 40 beschrieben.
- 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 genwünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.

Wichtig!

Im unteren Bildrand werden die verfügbaren Befehle angezeigt.

* Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **Einstellungen** unter **Wiedergabestil** die Option **Verzeichnis** eingestellt wurde. Siehe S. 32

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.

> **Beachten Sie:**
>
> 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 **Programm-Guide**:

Taste	Eintrag	Funktion		
▲ ▼ ◀ ▶	**Navigieren**	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.		
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. Sie auch Seite 25.		
INFO	**Sendungs-Details**	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten **+P-**.		
Grüne Taste [**REPEAT**]	**Liste der geplanten Sendungen**	▲ ▼ ◀ ▶	**Navigieren**	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
		Rote Taste [**ZOOM**]	**Vorh. Zeitrahmen**	Anzeige der Sendungen vor der markierten Sendung.
		Grüne Taste [**REPEAT**]	**Nächster Zeitrahmen**	Anzeige der Sendungen nach der markierten Sendung.
		Gelbe Taste [**ROOT**]	**Tag –**	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
		Blaue Taste [**TITLE**]	**Tag +**	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		☰	**Filter**	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzten, der die Auswahl eingrenzt.
		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. Sie auch Seite 25.
		INFO	**Sendungs-Details**	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.

Taste	Eintrag	Funktion		
				Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten **+P-**.
Gelbe Taste [**ROOT**]	**Zeitschema**	Anzeige des Programmführers nach der Zeitleiste.		
		Rote Taste [**ZOOM**]	**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 [**REPEAT**]	**Tag +**	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
		Gelbe Taste [**ROOT**]	**Zoom**	Zeitfenster verkleinern.
		Blaue Taste [**TITLE**]	**Filter**	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
		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 das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option **Kanal wählen** zu Verfügung. Drücken Sie die Taste **OK**, um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option **Timer für Sendung einstellen** zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen. Sie auch Seite 25.
		☰	**Suche**	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
		SUBTITLE	**Sparte wählen**	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
		SWAP	**Jetzt**	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.
Blaue Taste [**TITLE**]	**Filter**	Öffnet den Kanallisten-Filter.		

HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk[*]- und Internetinhalten, 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 Mulimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internetverbindung über den LAN Anschluss 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.

[*] Nur über DVB-T, DVB-C und DVB-S.

Geräte anschließen

Kopfhörer anschließen

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

Vorsicht!

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



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

Digitaler Verstärker über optischen 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 optisches Kabel mit dem SPDIF Optic.OUT-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

1. Mit einem HDMI-Kabel

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

2. Mit einem Komponenten-Videokabel (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.

3. Mit einem SCART-Kabel

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

4. Mit einem AV-Adapterkabel

- 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-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

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.

DVD-Rekorder anschließen

- Schließen Sie den DVD-Rekorder mit dem 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 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.

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

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

1. Mit einem HDMI-Kabel

- Sofern 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.

2. Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

- Sofern der Reciever 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.

3. Mit einem SCART-Kabel

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

4. Mit einem AV-Adapterkabel

- 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-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

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.

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-Adapterkabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapterkabel und dem Video-Ausgang des externen Geräts.

Wichtig!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Adapterkabel.

Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

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

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

Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

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

Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

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

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie 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.

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 AUDIO-IN-Buchse.
- Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- Wählen Sie mit **AV** den PC-Modus zu schalten.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **AV** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

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

Netzwerk anschließen

1. Über ein Modem anschließen

- Schließen Sie ein ISP-Ethernet-Kabel an den ETHERNET-EINGANG Ihres Modems an.
- Schließen Sie dann über ein geeignetes Kabel Ihren PC an einen der LAN-Anschlüsse des Modems (z.B. LAN) an.

Wichtig!

Um die DLNA Funktion nutzen zu können, muss auf Ihrem PC eine Software installiert sein, die die DLNA Funktion unterstützt, z. B. Nero Media Home.

- Verwenden Sie einen weiteren LAN-Ausgang des Modems (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 Modems an.

2. Über eine Netzwerksdose 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.

3. Über den WLAN Stick

Sollten Sie die Möglichkeit haben, sich mit einem WLAN Router zu verbinden, benutzen Sie den mitgelieferten 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**" auf Seite 28.

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.

Problembehebung

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

Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• 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 **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.
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 verblassen.	• 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.

Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Geräts aufgeführt.	**Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?** • Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäß funktionieren.
Die externen Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.	• Testen Sie weitere Codes, bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren. • Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führen, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass das Gerät nicht kompatibel zu Ihrer Universal-Fernbedienung ist.

Benötigen Sie weitere Unterstützung?

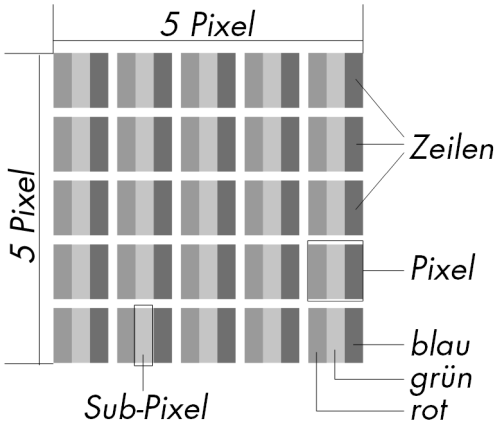
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

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

Pixelfehler bei LCD-TVs

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

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



Beschreibung		**Akzeptierte Zahl**
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	N ≤ 2
	2 nebeneinander liegend	N ≤ 1
	3 oder mehr nebeneinander liegend	N ≤ 0
	Minimaler Abstand zwischen hellen Sub-Pixel	L ≥ 5 mm
Dunkle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	N ≤ 7
	2 nebeneinander liegend	N ≤ 2
	3 oder mehr nebeneinander liegend	N ≤ 0
	Minimaler Abstand zwischen dunklen Sub-Pixel	L ≥ 5 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		N ≤ 7

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

Reinigung

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

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

LCD-TV

Gerätebezeichnung:	X18105 (MD 30850)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	139,7 cm (55") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 165 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 1 W
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L'
Kanäle	VHF (Band I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41) DVB-T (free to air) DVB-C DVB-S2
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)
Antenneneingang	75 Ohm
Anschlüsse:	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T oder DVB-C) Satellitenanschluss 2 x USB Anschluss 1 x LAN RJ45
Video:	4 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung 2 x SCART 1 x VGA (15 Pin D-Sub) Composite Video In (3,5 mm Klinke) Component In (YUV)
Audio:	Stereo Audio In für Composite Video (3,5 mm Klinke) Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke) Stereo Audio in für YUV/PC (Cinch) Subwoofer Out (Cinch) Digital Audio Out (SPDIF, optisch)
Unterstütze Formate	Foto JPG Musik MP3, WMA Film MPEG 1/2/4, MKV, Xvid
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T):	ca. 1307 x 778,5 x 39,9 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T):	ca. 1307 x 819,5 x 330 mm
Gewicht ohne Fuß:	ca. 26,8 Kg
Gewicht mit Fuß:	ca. 31,5 Kg

Fernbedienung

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

Alternative Fernbedienung

Liebe Kundin, lieber Kunde,

im Lieferumfang des MEDION LIFE X18105 (MD30850) sind zwei Fernbedienungen enthalten, welche Sie nach Ihrem persönlichen Geschmack auswählen können.

Die ausführliche Beschreibung zu unserer 5-in-1 Universal Fernbedienung finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung.

1	**INTERNET**	Keine Funktion	
2	Tasten zur Bedienung des Medienbrowser	●	Aufnahme starten
		▶	Wiedergabe starten
		⏸	Wiedergabe unterbrechen
		■	Wiedergabe stoppen
		⏮	an den Anfang des Titels/Kapitels; zum vorherigen Titel/vorherigen Kapitel
		◀◀	Schneller Rücklauf
		▶▶	Schneller Vorlauf
		⏭	zum nächsten Titel/nächsten Kapitel
3	**SCREEN**	Bildformat auswählen	
4	**LANG**	Anzeige der aktuellen Audiosprache	
5	**EPG**	Digital-TV: Elektronisches TV-Programm aufrufen	
6	**TEXT**	Videotext öffnen; 2 x drücken: transparent stellen; 3 x drücken: schließen	
7	**1, ..., 9**	Zifferntasten TV aus dem Standby-Modus einschalten; Programme wählen, Videotext: Seitenwahl.	
8	**SOURCE**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen	
9	**MENU**	OSD-Menü aufrufen und schließen	
10	**P +**	Das nächste (+)Programm aufrufen	
11	Richtungstasten	▲	Im Menü nach oben. Videotext: Die vorherige Seite auswählen.
		▼	Im Menü nach unten. Videotext: Die vorherige Seite auswählen.
		◀	Im Menü nach links. Videotext: Unterseite aufrufen.
		▶	Im Menü nach rechts. Videotext: Unterseite aufrufen.
12	**OK**	Im TV-Modus: Kanalliste öffnen; In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen.	
13	**P –**	Das vorherige (–) Programm aufrufen	
14	**BACK**	In Menüs einen Schritt zurück; OSD Menü verlassen	
15	Rote Taste	Videotext: rotes Feld aktivieren	
16	Grüne Taste	Videotext: grünes Feld aktivieren	
17	**MULTIMEDIA**	Medienbrowser öffnen	
18	**WIDGETS**	Keine Funktion	
19	Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.		



20	⏻	STANDBY, d. h. LCD-TV ein-/ausschalten
21	**PRESETS**	Bildmodus auswählen
22	**SUBTITLE**	Keine Funktion
23	**SLEEP**	Automatische Ausschaltfunktion einstellen.
24	**FAV**	Favoritenliste öffnen.
25	**SWAP**	TV-Modus: vorheriges Fernsehprogramm einstellen
26	🔇	Stummschalten
27	**V +**	Lautstärke erhöhen (+)
28	**V –**	Lautstärke verringern (-)
29	**EXIT**	OSD Menü verlassen
30	Blaue Taste	Videotext: blaues Feld aktivieren
31	Gelbe Taste	Videotext: gelbes Feld aktivieren
32	**INFO**	Einstellungen zum aktuellen TV-Programm einblenden.
33	**MY BUTTON**	Keine Funktion

Télécommande alternative

Chère cliente, cher client,

L'emballage du MEDION LIFE X18105 (MD30850) contient deux télécommandes ; vous pouvez choisir celle qui vous convient selon votre goût personnel.

La description détaillée de notre télécommande 5-en-1 Universal se trouve dans le mode d'emploi joint à l'emballage.

1	**INTERNET**	Pas de fonction
2	Touches Médias	● démarrage de l'enregistrement ▶ démarrage de la lecture ⏸ interruption de la lecture ■ interruption de la lecture ⏮ aller au début du titre/chapitre ; titre précédent/chapitre précédent ◀◀ retour ▶▶ avance ⏭ titre suivant/chapitre suivant
3	**SCREEN**	Sélectionner le format d'image
4	**LANG**	Affichage de la langue audio actuelle
5	**EPG**	TV numérique : consulter le guide électronique des programmes
6	☰ **TEXT**	Ouvrir le télétexte ; appuyer 2 fois : mettre en transparence ; appuyer 3 fois : fermer
7	**1, ..., 9**	Touches numériques TV : sélection du programme Télétexte : sélection de page
8	**SOURCE**	Sélection du signal d'entrée des appareils raccordés
9	**MENU**	Ouverture et fermeture du menu OSD
10	**P +**	Sélection du programme suivant (+)
11	Touches directionnelles	▲ Monter dans le menu. Télétexte : sélectionner la page suivante. ▼ Descendre dans le menu. Télétexte : sélectionner la page précédente. ◀ À gauche dans le menu. Télétexte : consulter la page inférieure. ▶ À droite dans le menu. Télétexte : consulter la page inférieure.
12	**OK**	En mode TV : ouvrir la liste de chaînes ; dans certains menus, confirmer la sélection
13	**P –**	Sélection du programme précédent (-)
14	**BACK**	Revenir d'un niveau en arrière dans les menus Quitter le menu OSD
15	Touche rouge	Télétexte : activer un champ rouge
16	Touche verte	Télétexte : activer un champ vert



17	**MULTIMEDIA**	Ouvrir le navigateur de médias.
18	**WIDGETS**	Pas de fonction
19	Affichage lumineux confirmant l'actionnement d'une touche	
20	⏻	STANDBY, c.-à-d. allumer/éteindre le téléviseur LCD
21	**PRESETS**	Sélectionner le mode d’image
22	**SUBTITLE**	Pas de fonction
23	**SLEEP**	Régler la fonction d’arrêt
24	**FAV**	Ouvrir la liste des favoris
25	**SWAP**	Retour au programme précédent
26	🔇	Sourdine
27	**V +**	Augmentation (+) du volume
28	**V –**	Réduction (–) du volume
29	**EXIT**	Quitter le menu OSD
30	Touche bleue	Télétexte : activer un champ bleu
31	Touche jaune	Télétexte : activer un champ jaune
32	**INFO**	Affichage d'informations du programme actuel
33	**MY BUTTON**	Pas de fonction

Telecomando opzionale

Gentile cliente

la fornitura del MEDION LIFE X18105 (MD30850) include due telecomandi dei quali può scegliere quello che preferisce. Nel manuale d'uso allegato troverà una descrizione dettagliata del nostro telecomando universale 5 in 1.

1	**INTERNET**	Tasto senza funzione	
2	Tasti multimediali	●	avvio della registrazione
		▶	avvio della riproduzione
		⏸	interruzione della riproduzione
		■	arresto della riproduzione
		⏮	all'inizio del titolo/capitolo; titolo/capitolo precedente
		◀◀	ritorno veloce
		▶▶	avanzamento veloce
		⏭	titolo/capitolo successivo
3	**SCREEN**	Selezione del formato immagine	
4	**LANG**	visualizzazione della lingua attuale per l'audio	
5	**EPG**	TV digitale: apertura della guida elettronica ai programmi	
6	☰ **TEXT**	Apertura televideo; 2 pressioni: attivazione della trasparenza; 3 pressioni: chiusura	
7	**1, ..., 9**	Tasti numerici TV: selezione dei canali, Televideo: selezione della pagina.	
8	**SOURCE**	Selezione del segnale di ingresso per i dispositivi collegati	
9	**MENU**	Apertura e chiusura del menu	
10	**P +**	Selezione del canale successivo (+)	
11	Tasti direzionali	▲	Verso l'alto nel menu. Televideo: selezione della pagina successiva.
		▼	Verso il basso nel menu. Televideo: selezione della pagina precedente.
		◀	Verso sinistra nel menu. Televideo: apertura della sottopagina.
		▶	Verso destra nel menu. Televideo: apertura della sottopagina.
12	**OK**	In modalità TV: apertura dell'elenco dei canali; conferma della selezione in alcuni menu.	
13	**P –**	Selezione del canale precedente (-)	
14	**BACK**	Un passo indietro nei menu; Uscita dal menu OSD	
15	Tasto rosso	Televideo: selezione della voce rossa	
16	Tasto verde	Televideo: selezione della voce verde	
17	**MULTIMEDIA**	Apertura del browser multimediale	
18	**WIDGETS**	Tasto senza funzione	



19	Spia per la conferma della pressione dei tasti.	
20	⏻	STANDBY, accendere/spegnere il TV LCD
21	**PRESETS**	Selezione della modalità immagine
22	**SUBTITLE**	Tasto senza funzione
23	**SLEEP**	Impostazione della funzione di spegnimento automatico
24	**FAV**	Apertura dell'elenco dei preferiti
25	**SWAP**	Selezione dell'ultimo canale riprodotto
26	🔇	Esclusione dell'audio
27	**V +**	Aumento (+) del volume
28	**V –**	Diminuzione (-) del volume
29	**EXIT**	Uscita dal menu OSD
30	Tasto blu	Televideo: selezione della voce blu
31	Tasto giallo	Televideo: selezione della voce gialla
32	**INFO**	Visualizzazione di informazioni del canale attuale
33	**MY BUTTON**	Tasto senza funzione

MEDION®

AT

Medion Service Center
Franz-Fritsch-Str. 11
4600 Wels
Österreich

Hotline: 0810 - 001048
Fax: 07242 - 93967592
0,10 EUR/Min

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medion.at/service

www.medion.at

CH

Medion Service
Siloring 9
5606 Dintikon
Schweiz

Hotline: 0848 - 24 24 26

www.medion.ch

08/2011