58,4 cm/23“ LED-Backlight-TV mit integriertem HD-Triple-Tuner

MEDION® LIFE® P14081 (MD 21162)



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

DE

1. Zu dieser Anleitung ... 3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter ... 3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 4
1.3. Full HD ... 4
2. Sicherheitshinweise ... 5
2.1. Betriebssicherheit ... 5
2.2. Aufstellungsort ... 6
2.3. Reparatur ... 6
2.4. Umgebungstemperatur ... 7
2.5. Sicherheit beim Anschließen ... 7
2.6. Umgang mit Batterien ... 8
2.7. Hinweise zur Konformität ... 9
2.8. DVD-Spieler ... 9
3. Lieferumfang ... 9
4. Geräteübersicht ... 10
4.1. Vorderseite ... 10
4.2. Rückseite ... 11
4.3. Fernbedienung ... 13
5. Inbetriebnahme ... 16
5.1. Auspacken ... 16
5.2. Montage ... 16
5.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen ... 17
5.4. Antenne anschließen ... 17
5.5. Common Interface ... 18
5.6. Stromversorgung anschließen ... 18
5.7. LCD-TV ein- und ausschalten ... 18
5.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten ... 19
6. Bedienung ... 22
6.1. Programmauswahl ... 22
6.2. Toneinstellungen ... 22
6.3. Bildeinstellungen ... 23
6.4. Programminformationen anzeigen lassen ... 23
6.5. Quelle wählen ... 24
6.6. Videotext ... 24
6.7. Favoriten ... 26
7. Geräte anschließen ... 27
7.1. Kopfhörer anschließen ... 27
7.2. Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss ... 27
7.3. DVD-Player anschließen ... 27
7.4. Videorekorder anschließen ... 28

7.5. DVD-Rekorder anschließen ... 28
7.6. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen ... 29
7.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen ... 30
7.8. Camcorder anschließen ... 30
7.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang ... 30
7.10. PC anschließen ... 31
8. Menüführung ... 32
8.1. Menü Video ... 33
8.2. Menü Ton ... 35
8.3. Menü TV ... 36
8.4. Menü VGA ... 39
8.5. Menü Einstellung ... 40
8.6. Menü Sperren ... 43
9. Medienbrowser ... 44
9.1. Fotos anzeigen ... 45
9.2. Musik wiedergeben ... 46
9.3. Videos wiedergeben ... 46
9.4. Text wiedergeben ... 47
10. EPG – Elektronische Programmzeitschrift ... 48
11. Der DVD-Modus ... 48
11.1. Vom TV- zum DVD-Modus wechseln ... 48
11.2. DVD einlegen ... 48
11.3. Tastenfunktionen ... 49
11.4. Navigieren auf MP3- und JPEG-Datenträgern ... 54
11.5. SETUP-Menü im DVD-Betrieb ... 55
12. Problembehebung ... 58
12.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung? ... 59
13. Pixelfehler bei LCD-TVs (Full HD) ... 60
13.1. Reinigung ... 61
14. Entsorgung ... 62
15. Technische Daten / Produktdatenblatt ... 63
16. Index ... 67

Copyright © 2013
Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.
Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®.
Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

1. Zu dieser Anleitung



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weiter geben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung und die Garantiekarte aus.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	***GEFAHR!*** ***Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!*** ***WARNUNG!*** ***Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!*** ***VORSICHT!*** ***Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!***
	**ACHTUNG!** *Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!*
	**HINWEIS!** Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	**HINWEIS!** Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	***WARNUNG!*** ***Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!***
	***WARNUNG!*** ***Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!***

•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
▸	Auszuführende Handlungsanweisung

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Nutzung :
- Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.
- Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt:
- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

1.3. Full HD



Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „Full HD“ ausgestattet. Das bedeutet, dass es grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.

Voraussetzung dafür ist, dass ein HDTV-Signal vom internen Sat- bzw. DVB-C Tuner , alternativ von einem externen HD-Sat-Receiver , HD-Kabelreceiver oder einem Blu-Ray-Player wiedergegeben wird.

2. Sicherheitshinweise

2.1. Betriebssicherheit

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



WARNUNG!

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



WARNUNG!

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



WARNUNG!

Führen Sie keine Gegenstände durch die 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
– Rauch aus dem Gerät aufsteigt

2.2. Aufstellungsort

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



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 3 mal die Bildschirmdiagonale.

2.3. Reparatur

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

2.4. Umgebungstemperatur

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



GEFAHR!

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.

2.5. Sicherheit beim Anschließen

2.5.1. Stromversorgung

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



GEFAHR!

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.

2.6. Umgang mit Batterien



WARNUNG!

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

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

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

- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

2.7. Hinweise zur Konformität

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.
Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien 2004/108/EG, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG und der Richtlinie 2011/65/EU (Rohs 2).
Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse).
Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 642/2009).

2.8. DVD-Spieler

Der DVD-Spieler ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Das Gerät ist mit einem Sicherheitssystem ausgerüstet, das das Austreten von gefährlichen Laserstrahlen während des normalen Gebrauchs verhindert. Um Augenverletzungen zu vermeiden, manipulieren oder beschädigen Sie niemals das Sicherheitssystem des Geräts.



3. Lieferumfang

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



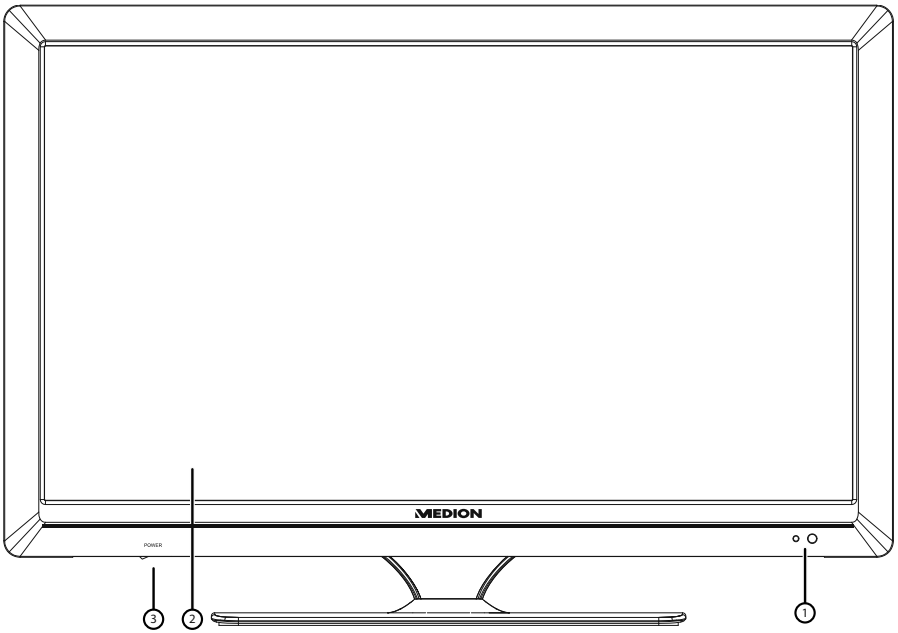
WARNUNG!
Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LED-Backlight-TV
- Fernbedienung (RC1222) inkl. Batterien (2 x R03 / AAA / 1,5V)
- Standfuß
- YUV-Adapter
- AV-Adapter
- Dokumentation

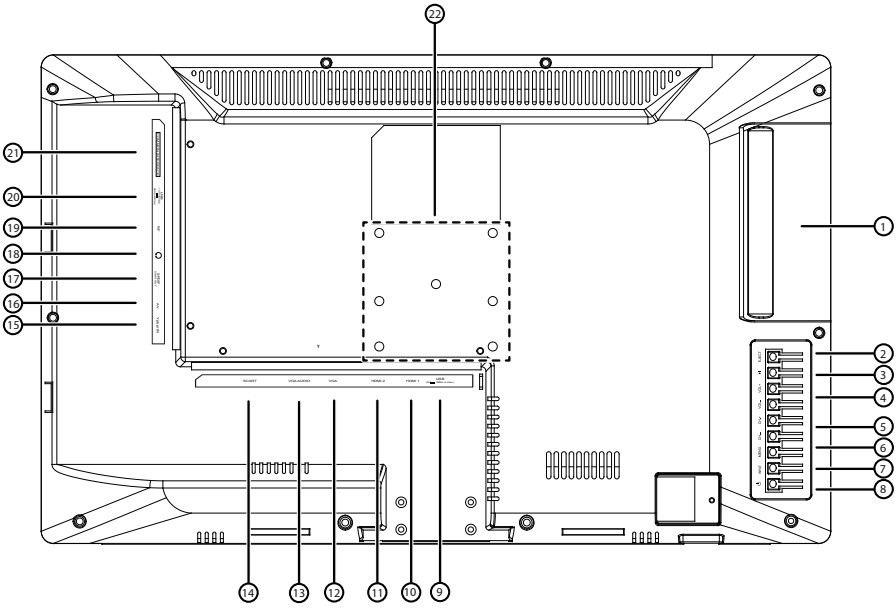
4. Geräteübersicht

4.1. Vorderseite



1) **Infrarot-Sensor**: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
   Betriebsanzeige: leuchtet orange auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet und grün, wenn es eingeschaltet ist.
2) **Bildschirm**
3) **POWER**: Netzschalter, das Gerät ausschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten.

4.2. Rückseite



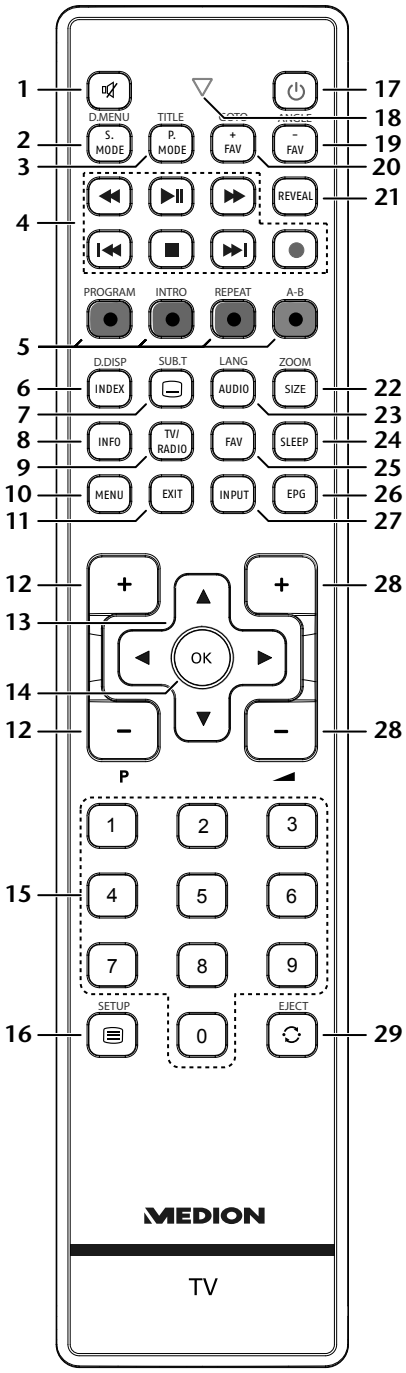
1) DVD-Laufwerk
2) **EJECT**: Auswurftaste (DVD)
3) ▸ II : DVD Wiedergabe starten/unterbrechen
4) **VOL +/VOL -**: die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren
5) **CH + /CH -**: ein Programm auswählen oder im Menü navigieren
6) **MENU**: das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen
7) **INPUT**: Eingabequelle wechseln
8) ⏻: Standby Taste: das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
9) **USB (5VDC, 500**mA **MAX.)**: USB-Anschluss für Medienwiedergabe
10) **HDMI 1**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
11) **HDMI 2**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
12) **VGA**: VGA Anschluss für einen eines PCs
13) **VGA AUDIO**: Audio-Anschluss zur Tonwiedergabe vom PC
14) **SCART**: SCART-Buchse

15) **YPBPR IN**: YPBPR-Komponenten-Eingang (mittels des mitgelieferten Cinch-Adapters)
16) **AV**: Audio-/Video-Eingang (mittels des mitgelieferten Cinch-Adapters)
17) **SPDIF COAX OUT**: Digitaler Audio-Ausgang (coaxial)
18) : Kopfhöreranschluss mit 3,5-mm-Klinkenstecker
19) **RF**: Antennenanschluss (DVB-T/-C/analog)
20) **LNB (13/18VDC, 400**mA **MAX.)**: Antennenanschluss (Satellit)
21) **COMMON INTERFACE (CI+)**: Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Modulen
22) Befestigungslöcher für eine Wandhalterung (Lochabstand 75 x 75 mm)

HINWEIS!

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M4 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Stärke der Wandhalterung zuzüglich max. 11 mm.

4.3. Fernbedienung



1.	🔇	Stummschalten	
2.	**S.MODE** **D.MENU**	Tonmodus auswählen DVD: DVD Menü öffnen und schließen	
3.	**P.MODE** **TITLE**	Bildmodus auswählen Hauptmenü der DVD anzeigen	
4.	Tasten zur Bedienung des Medienbrowsers/ DVD-Players	◀◀	Schneller Rücklauf
		▶ II	Wiedergabe starten
		▶▶	Schneller Vorlauf
		⏮	Nur DVD: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel
		■	Wiedergabe stoppen
		⏭	Nur DVD: nächster Titel/nächstes Kapitel
		●	Keine Funktion
5.	Farbtasten	**ROT** **[PROGRAM]**	für die Benutzung im Videotext DVD: Abspielliste des DVD-Players programmieren
		GRÜN **[INTRO]**	für die Benutzung im Videotext DVD: Anspielfunktion
		GELB **[REPEAT]**	für die Benutzung im Videotext DVD: Wiedergabemodus einstellen
		BLAU **[A-B]**	für die Benutzung im Videotext DVD: AB Wiederholung einstellen
6.	**INDEX** **D.DISP**	Videotext: Hauptseite aufrufen DVD: zeigt Informationen der eingelegten DVD an, wie z.B. Kapitel, abgespielte Zeit etc.	
7.	▭ **SUB.T**	Videotext: Unterseite öffnen Untertitelfunktion beim DVD-Player	
8.	**INFO**	Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat	
9.	**TV/RADIO**	DVB-T: zwischen TV- und Radiosendern umschalten	
10.	**MENU**	Menü öffnen und schließen	
11.	**EXIT**	Menü verlassen	

12.	**P+/-**	Programmwahltasten	
13.	Richtungs-tasten	▲	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.
14.	**OK**	In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen. Wird auch als ENTER benutzt	
15.	Zifferntasten	TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl	
16.	▭ **SETUP**	Videotext öffnen; 2 x drücken: transparent stellen; 3 x drücken: schließen DVD: das Menü öffnen	
17.	⏻	POWER, d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten	
18.	Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.		
19.	**FAV-** **ANGLE**	Vorheriger Favoritensender Kameraposition (Blickwinkel) in der DVD Wiedergabe auswählen	
20.	**FAV+** **GOTO**	Nächster Favoritensender Zum Anwählen eines gewünschten Abschnitts auf einer DVD	
21.	**REVEAL**	Videotext: Verborgenen Text anzeigen	
22.	**SIZE** **ZOOM**	Bildformat ändern Videotext: 1 x Drücken, obere Hälfte vergrößern 2 x Drücken, untere Hälfte vergrößern DVD: Zoomfunktion beim DVD-Player	
23.	**AUDIO** **LANG**	Tonnorm im analog TV einstellen DVD: Sprachauswahl in der DVD Wiedergabe	
24.	**SLEEP**	Automatische Ausschaltfunktion einstellen	

25.	**FAV**	Favoritenliste aufrufen
26.	**EPG**	DVB-T: digitale Zeitschrift für Fernsehprogramme und Radioprogramme (senderabhängig)
27.	**INPUT**	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen.
28.	**+/-**	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
29.	**EJECT**	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen DVD: Auswurftaste

5. Inbetriebnahme

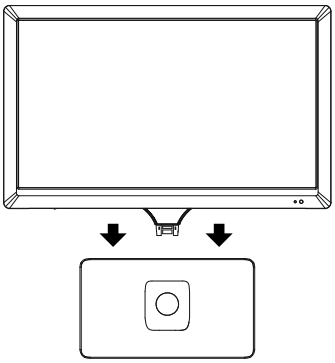
5.1. Auspacken

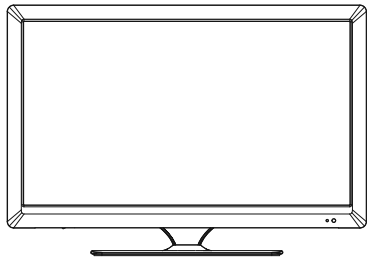
- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene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

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

5.2. Montage

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





5.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



VORSICHT!

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

5.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. Nutzen Sie dazu die Anschlüsse **RF** und **LNB**.

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

- über eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T[1] Antenne oder
- über einen DVB-C[1] 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.

[1] Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

5.5. Common Interface

Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:

- Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.
- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.

HINWEIS!

Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.

Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.

5.6. Stromversorgung anschließen

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

5.7. LCD-TV ein- und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf der linken, unteren Seite des Geräts auf **I**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
  - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste ⏻,
  - am Gerät: die Taste ⏻.
- Mit der Standby/Ein-Taste ⏻ der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.

HINWEIS!

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

5.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten werden Sie durch die Erstinstallation geführt. Dieses Menü können Sie später im Menü **EINSTELLUNGEN** / **ERSTINSTALLATION** jederzeit erneut aufrufen.

- Starten Sie den Installationsassistenten mit Druck auf die Taste **OK**.
- 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.



- Wählen Sie dann mit ▼ ▲ die gewünschte Empfangsart und bestätigen mit **OK**.
- Zum Starten des Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ▼ ▲ **SUCHEN** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **SUCHE NICHT DURCHFÜHREN** und drücken Sie **OK**.



HINWEIS!
Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Sendersuchlaufs, dass ein Antennensignal eingespeist wird. Steht kein Antennensignal zur Verfügung, brechen Sie die Sendersuche ab, indem Sie die Taste **EXIT** drücken.

Je nach gewählter Empfangsart unterscheiden sich die weiteren Vorgänge.

5.8.1. Empfangsart Antenne

Sie können nach digitalen und/oder analog empfangbaren Sendern suchen.

- Wählen Sie mit ▲ ▼ den Eintrag
  - **DTV+ATV**, wenn Sie nach digitalen und analogen Sendern suchen möchten;
  - **DTV**, um nur nach digitalen Sendern zu suchen;
  - **ATV**, wenn Sie nur nach analogen Sendern suchen möchten.

Es empfiehlt sich, nach analogen und digitalen Sendern zu suchen, wenn Sie unsicher sind, wie Sie Ihre Sender empfangen.

- Drücken Sie **OK**, um den Suchvorgang zu starten. Dieser Vorgang dauert einige Minuten.

Es wird ihnen der Verlauf des Suchvorgangs sowie die Anzahl der gefundenen Kanäle angezeigt.

- Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **EXIT** drücken.

Nachdem der Suchlauf beendet wurde, erscheint die Frage „**MÖCHTEN SIE DVB-S SUCHEN?**“. Hier haben Sie die Möglichkeit zusätzlich nach Sendern über eine angeschlossenen Satelliten-Antenne zu suchen.

- Haben Sie keine Satelliten-Antenne am Antennenanschluss LNB angeschlossen haben, währen Sie **NEIN** und bestätigen dann mit **OK**.
- Wenn Sie zusätzlich eine Satelliten-Antenne über den Antennenanschluss **LNB** angeschlossen haben, wählen Sie **JA** und drücken **OK**. Fahren Sie dann mit dem nächsten Abschnitt fort.

5.8.2. Empfangsart Kabel

Sie können nach digitalen und/oder analog empfangbaren Sendern suchen.

- Wählen Sie mit ▲ ▼ den Eintrag
  - **DTV+ATV**, wenn Sie nach digitalen und analogen Sendern suchen möchten;
  - **DTV**, um nur nach digitalen Sendern zu suchen;
  - **ATV**, wenn Sie nur nach analogen Sendern suchen möchten.

Es empfiehlt sich, nach analogen und digitalen Sendern zu suchen, wenn Sie unsicher sind, wie Sie Ihre Sender empfangen.

- Drücken Sie **OK**, um den Suchvorgang zu starten.
- Wenn die Option **DTV+ATV** bzw. nur **DTV** gewählt haben, können Sie zuvor noch weitere Einstellungen vornehmen:
  - **SUCHMODUS**: Wählen Sie **VOLL**, um eine vollständige Suche durchzuführen; **SCHNELL**, um die Sender anhand der Netzwerk-ID automatisch zu suchen; **ERWEITERT**, wenn Ihnen die Frequenz und die Netzwerk-ID eines Senders bekannt ist und Sie die Werte direkt eingeben möchten.
  - **FREQUENZ**: Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung im Suchmodus **ERWEITERT** die Frequenz des Senders manuell ein.

- Modulation, Symbolrate: Diese Werte werden in allen Suchmodi automatisch ermittelt.
- **NETZWERK-ID**: Geben Sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung im Suchmodus **ERWEITERT** die Netzwerk-ID des Senders manuell ein.
- Drücken Sie nach Abschluss dieser Einstellungen **OK**, um die Suche zu starten.

Es wird ihnen der Verlauf des Suchvorgangs sowie die Anzahl der gefundenen Kanäle angezeigt.

- Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **EXIT** drücken.

Nachdem der Suchlauf beendet wurde, erscheint die Frage „**MÖCHTEN SIE DVB-S SUCHEN?**". Hier haben Sie die Möglichkeit zusätzlich nach Sendern über eine angeschlossenen Satelliten-Antenne zu suchen.

- Haben Sie keine Satelliten-Antenne am Antennenanschluss LNB angeschlossen haben, währen Sie **NEIN** und bestätigen dann mit **OK**.
- Wenn Sie zusätzlich eine Satelliten-Antenne über den Antennenanschluss **LNB** angeschlossen haben, wählen Sie **JA** und drücken **OK**. Fahren Sie dann mit dem nächsten Abschnitt fort.

5.8.3. Empfangsart Satellit

Bei der Empfangsart Satellit haben Sie mehrere Möglichkeiten, um die Suche zu konfigurieren. Wählen Sie mit ▲ ▼ den gewünschten Punkt aus und drücken dann ◀ ▶, um die Option einzustellen. Durch das zuvor im Menü gewählte Land, sind die Standardeinstellungen bereits für eine einzelne Satellitenanlage vorgegeben, sodass Sie in der Regel keine weiteren Einstellungen vornehmen müssen.

- Wenn Sie die Suche starten möchten, ohne weitere Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.

Sollten Sie eine abweichende Konfiguration benötigen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **SATELLIT**: Wählen Sie hier den Satelliten aus, auf den Ihre Satelliten-Antenne ausgerichtet ist.
- **LNB-FREQUENZ**: Stellen Sie hier ggf. die LNB-Frequenz ein. Die Werkseinstellung ist **UNIVERSAL**.
- **DISEQC-EINGANG**: Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einen DiseqC-Schalter angeschlossen haben, stellen Sie den gewünschten Diseqc-Eingang ein. Die Werkseinstellung ist **DISEQC A**.
- **KANÄLE**: Wählen Sie hier, ob **ALLE** oder nur **FREI** empfangbare Sender gesucht werden sollen.
- **SUCHMODUS**: Hier stellen Sie den Suchmodus ein. : Mit **AUTO** wir ein Suchlauf des gewählten Satelliten mit der gespeicherten Transponderliste durchgeführt, dieser Vorgang benötigt mehr Zeit. Mit **VOREINSTELLUNG** wird die vorinstallierte Senderliste des Satelliten Astra 19.2E geladen. Dieser Vorgang benötigt weniger Zeit.

- **NETZWERKSUCHE** (nur aktiv, wenn Suchmodus Voreinstellung gewählt ist): Mit der **NETZWERKSUCHE** wird ein kompletter Suchlauf des gewählten Satelliten durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt die nicht in der gespeicherten Transponderliste hinterlegt sind. .
- Drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.
- Nachdem der Suchlauf beendet ist, erscheint die Meldung, ob ein Suchlauf im DVB-C/-T Bereich durchgeführt werden soll.

6. Bedienung

6.1. Programmauswahl

- Über die Fernbedienung wählen Sie ein Programm mit der Tasten **P -/+** oder über eine Zifferntaste.
  Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.
- Mit der Taste ↻ wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

6.2. Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten − + an der Fernbedienung erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste 🔇 Stummschaltung.
- Die Klangfarbe stellen Sie mit der Taste **S.MODE** ein. Wählen Sie zwischen den Tonmodi: **STANDARD**, **MUSIK**, **FILM**, **SPORT**, **BENUTZER**.
- Mit der Taste **AUDIO** stellen Sie die Audio Sprache ein, sofern die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen).

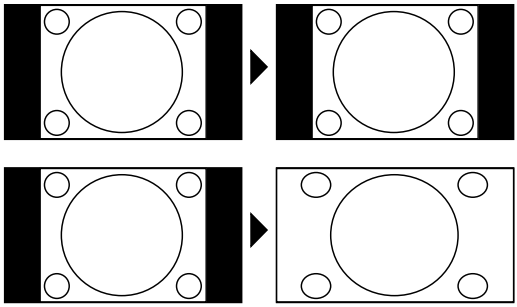
6.3. Bildeinstellungen

- Mit der Taste **P. M O D E** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **NORMAL**, **BENUTZER**, **KINO**, **SPORT**, **LEBHAFT**, **HELL**.
- Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **S I Z E** können Sie das Bildformat anpassen:

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

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

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.



6.4. Programminformationen anzeigen lassen

- Drücken Sie die Taste **I N F O**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm

6.5. Quelle wählen

- Mit der Taste **INPUT** rufen Sie die Liste der Quellen auf.
  - **ANTENNE**: TV-Betrieb (DVB-T)
  - **KABEL**: TV-Betrieb (Analoger-/Digitaler Kabelanschluss)
  - **SATELLIT**: Digitaler TV-Betrieb (Satellitenempfang)
  - **AV**: Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes mittels Adapterkabel (AV)
  - **SCART**: Gerät an der SCART-Buchse
  - **KOMPONENT**: Gerät am YPBPR-Eingang mittels Adapterkabel (YUV)
  - **DVD**: integrierter DVD-Player
  - **VGA**: Gerät am VGA-Eingang
  - **HDMI 1-2**: HDMI-Eingang
  - **MEDIEN**: Mediaplayer
- Über die Richtungstasten ▼ ▲ gehen Sie zur gewünschten Quelle.
- Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.

6.6. Videotext

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

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

6.6.1. 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.

6.6.2. Seiten durchblättern

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

6.6.3. Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten rot, grün, gelb und blau direkt anwählen.

6.6.4. Unterseiten

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

6.6.5. Indexseite

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

6.6.6. Verborgene Informationen

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

6.6.7. Textgröße

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

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

6.7. Favoriten

Sie können Programme als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie lediglich Ihre Lieblingsprogramme anzeigen lassen.

- Um die Favoritenliste zu öffnen/schließen, drücken Sie die Taste **FAV**.
- Wählen sie mit ▲ ▼ die gewünschte Sendung und drücken Sie **OK**, um zu dem Sender zu schalten.
- Sie können alternativ die Programme auch direkt anwählen: Drücken Sie die Taste **FAV+** bzw. **FAV-**, um zwischen den in der Favoritenliste gespeicherten Programmen umzuschalten. Dafür braucht die Favoritenliste nicht zuvor geöffnet werden.

6.7.1. Programm zur Favoritenliste hinzufügen

- Wählen Sie mit **P-/+** das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- Öffnen Sie die Favoritenliste mit **FAV**.
- Drücken Sie die Taste **FAV+**, um das Programm in die Liste aufzunehmen.

Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

6.7.2. Programm aus Favoritenliste entfernen

- Öffnen Sie die Favoritenliste mit **FAV**.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ ▲ das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- Drücken Sie die Taste **FAV-**, um das Programm aus der Liste zu entfernen.

7. Geräte anschließen

7.1. Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse an. Die Lautstärketasten und die Taste ⌧ der Fernbedienung regeln die Lautstärke der Kopfhörer. Der Ton an den Hauptlautsprechern des Fernsehers wird bei angeschlossenem Kopfhörer abgeschaltet.



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.



VORSICHT!

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

7.2. Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss

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

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

7.3. DVD-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

7.3.1. 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.

7.3.2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf 3,5 mm Klinke

- Sofern der DVD-Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit dem mitgelieferten YUV-Adapter (3 x Cinch (grün/blau/rot) auf 3,5 mm Klinke) (im Lieferumfang enthalten) an den YPbPr Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung verwenden Sie den mitgelieferten AV-Adapter, um den DVD-Player am Side AV-Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Kabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

7.3.3. Mit einem SCART-Kabel

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

7.4. Videorekorder anschließen

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

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

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

7.5. DVD-Rekorder anschließen

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

7.5.1. Mit einem HDMI-Kabel

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

7.5.2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf 3,5 mm Klinke

- Sofern der DVD-Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit dem mitgelieferten YUV-Adapter (3 x Cinch (grün/blau/rot) auf 3,5 mm Klinke) (im Lieferumfang enthalten) an den YPbPr Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung verwenden Sie den mitgelieferten AV-Adapter, um den DVD-Rekorder am Side AV-Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Kabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

7.5.3. Mit einem SCART-Kabel

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

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

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

7.6.1. Mit einem HDMI-Kabel

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

7.6.2. Mit einem Komponenten-Videokabel 3 x Cinch auf 3,5 mm Klinke

- Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit dem mitgelieferten YUV-Adapter (3 x Cinch (grün/blau/rot) auf 3,5 mm Klinke) (im Lieferumfang enthalten) an den YPbPr Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Für die Tonübertragung verwenden Sie den mitgelieferten AV-Adapter, um den Receiver am Side AV-Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Kabel und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

7.6.3. Mit einem SCART-Kabel

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

7.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

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

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

7.8. Camcorder anschließen

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

7.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI („High Definition Multimedia Interface“) ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.
Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

7.9.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

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

7.9.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

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

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Nehmen Sie hierfür das AV-Adapterkabel (im Lieferumfang enthalten), das Sie an den Side AV-Eingang des Geräts anschließen.

7.10. PC anschließen

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

So schließen Sie den LCD-TV am PC an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein VGA-Kabel (nicht im Lieferumfang) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
- Für die Tonübertragung verbinden Sie ein Audio-Kabel (nicht im Lieferumfang) mit dem AV-Eingang am LCD-TV und dem analogen Audioausgang des PCs (meist ein 3,5 mm Stereo-Klinkenanschluss).
- Schalten Sie zuerst den LCD-TV ein.
- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- Wählen sie mit **INPUT** den VGA Eingang aus.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **INPUT** kommen Sie wieder in den TV Modus zurück.

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

8. Menüführung

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

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

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **VIDEO**
- Menü **TON**
- Menü **TV**
- Menü **EINSTELLUNG**
- Menü **SPERREN**

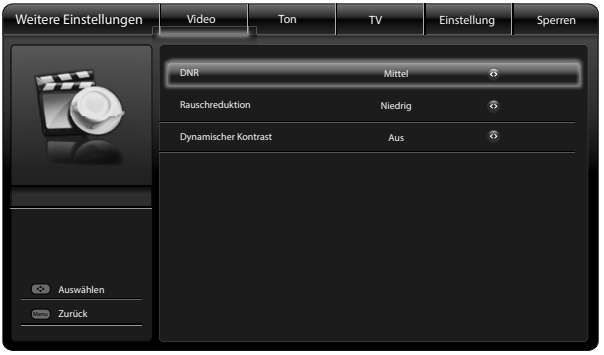
HINWEIS!

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen. Je nach gewählter Quelle, stehen nicht alle Menüs zur Verfügung.

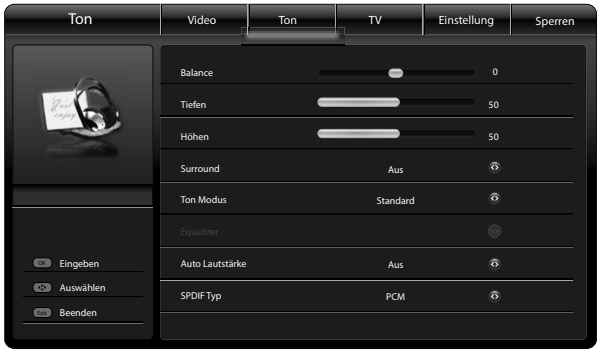
8.1. Menü Video



Menüpunkt	Einstellungen
BILDMODUS	Bildmodus wählen: **NORMAL**, **BENUTZER**, **KINO, SPORT, LEBHAFT**, **HELL**. Diese Funktion entspricht der Taste **P.MODE**.
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen
FARBSÄTTIGUNG	Farbstärke verringern bzw. erhöhen
BILDSCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen
FARBTEMPERATUR	Farbtemperatur wählen: **STANDARD, WARM, KÜHL**
BILDSCHIRMMODUS	Bildformat wählen: **AUTO, 16:9, 4:3**
HDMI MODE (nur bei Quelle HDMI)	Wählen Sie mit **1:1**, ob das Bild in der Originalgröße dargestellt werden soll. Mit **OVERSCAN** wird das Bild etwas vergrößert, um eventuelle Störungen an den Rändern, vor Allem bei TV Sendungen, zu vermeiden.

Menüpunkt	Einstellungen	
WEITERE EINSTEL-LUNGEN		
	DNR	Digitale Rauschunterdrückung des Bildes einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, STARK, AUS**.
	RAUSCH-REDUKTI-ON	Rauschreduktion des Bildes einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, STARK, AUS**. Das Bild erscheint weicher, je höher stärker die gewählte Einstellung.
	DYNAMI-SCHER KONTRAST	Ist die Einstellung aktiviert, so wird die Helligkeit bei unterschiedlich hellen Szenen automatisch reguliert, um einen höheren Kontrast des Bildes zu erreichen.

8.2. Menü Ton



Menüpunkt	Einstellungen	
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ein.	
TIEFEN	Stellen Sie die Tiefe des Tons ein.	
HÖHEN	Stellen Sie die Höhen des Tons ein.	
SURROUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.	
TON MODUS	Im Tonmodus kann die Voreinstellung auf **STANDARD**, **MUSIK**, **FILM**, **SPORT** und **BENUTZER** eingestellt werden. Diese Funktion entspricht der Taste **S.MODE**.	
EQUALIZER	Hier können verschiedene Tonfrequenzen verändert werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur geändert werden, wenn **BENUTZER** im Tonmodus eingestellt ist.	
AUTO LAUTSTÄRKE	Diese Funktion gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **AUS**, so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **EIN**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.	
SPDIF TYP	Einstellung für Geräte, die am digitalen Ausgang SPDIF/COAX OUT angeschlossen sind.	
	DOLBY DIGITAL	Das digitale Audiosignal wird in seinem ursprünglichen Zustand ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der das Original-Tonformat (z. B. eine Dolby Digital 5.1 Tonspur) dekodieren kann.
	PCM	Das Tonformat wird in ein PCM-Signal gewandelt.
	AUS	Der digitale Ausgang ist ausgeschaltet.

8.3. Menü TV



Dieses Menü variiert je nach gewähltem Empfangsmodus. Die Empfangsart wird im Menüpunkt
TUNERMODUS eingestellt. Die Menüpunkte, die nicht in jeder Empfangsart angezeigt werden, sind in der Tabelle wie folgt gekennzeichnet:

- SAT = Dieser Menüpunkt erscheint nur im Tunermodus **SATELLIT**
- KAB = Dieser Menüpunkt erscheint nur im Tunermodus **KABEL**
- ANT = Dieser Menüpunkt erscheint nur im Tunermodus **ANTENNE**

Das Menü **TV** wird durch das Menü **VGA** ersetzt, wenn die Quelle VGA angewählt ist, siehe nächster Abschnitt.

Menüpunkt	Einstellungen
TUNER-MODUS	Wählen Sie auf welche Empfangsart das Gerät gestellt werden soll. Sie können **ANTENNE**, **KABEL** oder **SATELLIT** einstellen.
AUDIO-SPRACHE	Wird die Sendung, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie die gesprochene Sprache mit **AUDIOSPRACHE 1** wählen. Sollte diese nicht verfügbar sein, können Sie mit **AUDIO-SPRACHE 2** eine Alternative auswählen.

Menüpunkt	Einstellungen		
KANÄLE	**KANALSUCHE**	**LAND**	Wählen Sie hier das Land. Dies hat Einfluss auf die Sortierreihenfolge der Sender beim automatischen Suchlauf.
		SATELLITENEINSTELLUNG (SAT)	Weitere Einstellungen zu **SATELLIT, KANÄLE, SUCHMODUS**. Sendersuchlauf starten mit **SUCHEN**.
		TUNERMODUS (KAB, ANT)	Wählen Sie, ob nur analoge (**ATV**), nur digitale (**DTV**) Sender oder nach beidem gesucht (**DTV+ATV**) werden soll.
		KANALSUCHE (KAB, ANT)	Sendersuchlauf starten
	MANUELLE SATELLITENEINSTELLUNG (SAT)	Wenn Sie einzelne Sender suchen wollen, geben Sie hier die Daten manuell ein. Weitere Einstellungen zu **SATELLIT, TRANSPONDER, KANÄLE, NETZWERKSUCHE**. Sendersuchlauf starten mit **SUCHEN**.	
	ANALOG MANUELLER SUCHLAUF (KAB, ANT)	Manueller Sendersuchlauf für den analogen Kabel- und Antennenanschluss. ▸ Geben sie die Startfrequenz ein und wählen Sie, ob die Suche rückwärts oder vorwärts durchgeführt werden soll.	
	DIGITAL MANUELLER SUCHLAUF (KAB, ANT)	▸ Manueller Sendersuchlauf für den digitalen Kabel- und DVB-T-Anschluss. Geben Sie den Empfangskanal ein und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.	
	KANAL ÜBERSPRINGEN	Gefundene Sender, die in der Senderliste eingetragen sind, können hier übersprungen werden. ▸ Wählen Sie den Sender und drücken Sie **OK**. Der Sender ist markiert und wird übersprungen. ▸ Drücken Sie **OK** erneut, um die Markierung zu entfernen.	

Menüpunkt	Einstellungen	
KANÄLE	**KANAL SORTIEREN**	Hier können Sie die Senderliste sortieren. ▸ Wählen Sie einen Sender und drücken Sie **OK**. ▸ Bewegen Sie die Markierung auf die Programmplatznummer, auf die der Sender verschoben werden soll und drücken erneut **OK**.
	KANAL BEARBEITEN	Hier können Sie einzelne Sender bearbeiten. ▸ Wählen Sie einen Sender und drücken Sie **OK**. ▸ Der Sender kann auf eine andere Nummer in der Senderliste gesetzt oder umbenannt werden. Verwenden Sie dazu die Zifferntasten auf der Fernbedienung bzw. die Bildschirmtastatur.
	KANAL LÖSCHEN	▸ Wählen Sie einen Kanal, um ihn aus der Senderliste zu löschen bzw. drücken Sie **PROG**, um die gesamte Senderliste zu löschen. ▸ Drücken Sie **OK** und bestätigen die Sicherheitsabfrage mit **JA**.
	ANALOG FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie eine Feinabstimmung des gewählten Senders durchführen. Diese Funktion ist nur bei analogen Sendern aktiviert.
ANTENNE EINRICHTEN (SAT)	Wählen Sie den Satelliten, dessen Daten Sie bearbeiten möchten.	
	SATELLITENNAME	Anzeige des gewählten Satelliten
	ORBIT-POSITION	Position des gewählten Satelliten
	LNB-FREQUENZ	Wählen Sie die LNB-Frequenz; Standard ist **UNIVERSAL**
	DISEQC-EINGANG	Wenn Sie eine Satellitenanlage mit mehreren LNBs haben, geben Sie hier ein, auf welchen Diseqc-Eingang der gewählte Satellit angesteuert werden soll; Standard ist **DISEQC A**
	TONE 22KHZ	Stellen Sie hier ggf. den Tone ein; Standard ist **AUTO**

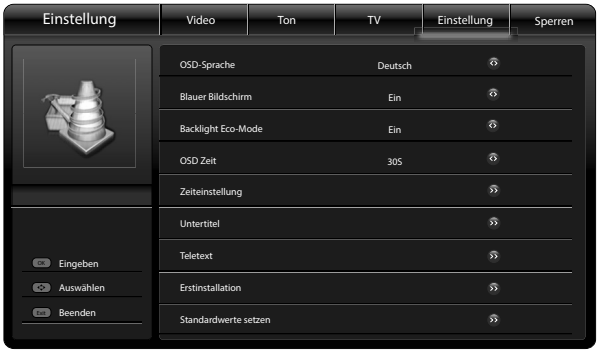
Menüpunkt	Einstellungen		
ANTENNE EINRICHTEN (SAT)	**TRANSPONDER**	**TRANSPONDER HINZUFÜGEN**	Fügen Sie der Liste weitere Transponderdaten hinzu, indem Sie die **GELBE TASTE** drücken und die Werte per Zahlentastatur auf der Fernbedienung eingeben
		TRANSPONDER LÖSCHEN	Löschen Sie Transponder aus der Liste, indem Sie den gewünschten Transponder auswählen und dann die **BLAUE TASTE** drücken

8.4. Menü VGA

Das Menü VGA erscheint nur, wenn die Quelle VGA angewählt wurde. Hier lassen sich Bildeinstellungen zur richtigen Darstellung des PC-Bildes am LCD-TV vornehmen.

Menüpunkt	Einstellungen
AUTO-EINSTELLUNG	Wählen Sie, ob das Bild automatisch eingestellt werden soll oder ob sie die u. g. Punkte manuell durchführen möchten.
H-POSITION	Stellen Sie die horizontale Position des Bildes ein.
V-POSITION	Stellen Sie die vertikale Position des Bildes ein.
PHASE	Verändern Sie die Phase des Bildes
TAKT	Wählen Sie den Takt des Bildes.

8.5. Menü Einstellung

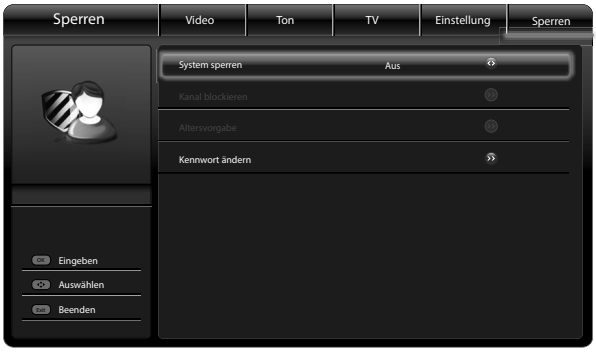


Menüpunkt	Einstellungen
OSD-SPRACHE	Wählen Sie die Sprache des Menüs.
BLAUER BILDSCHIRM	Stellen Sie ein, ob ein blauer Bildschirm erscheinen soll, wenn kein Signal verfügbar ist
BACKLIGHT ECO-MODE	Mit **EIN** wird das Display des Gerätes in den Eco-Modus versetzt. Dies verbraucht weniger Energie.
OSD ZEIT	Wählen Sie die Zeit, nach der sich das Menü automatisch ausblendet, wenn sie keine Taste drücken.

Menüpunkt	Einstellungen		
ZEITEIN-STELLUNG	**ZEITZONE**	Wählen Sie, ob die Zeitzone des Senders bei der Uhrzeiteinstellung verwendet werden soll oder wählen Sie eine andere Zeitzone.	
	SOMMER-ZEIT	Wählen Sie, ob die Sommerzeit ein- oder ausgeschaltet werden soll.	
	ZEIT	**AUTO-SYN-CHRONISA-TION**	In der Stellung **EIN** wird die vom Sender gesendete Zeit verwendet. Mit **AUS** können Sie die Uhrzeit manuell einstellen.
		EINSCHALT-TIMER	Wählen Sie, zu welcher Uhrzeit sich das Gerät automatisch einschalten soll. **EIN**: Das Gerät schaltet täglich zur gleichen Zeit ein; **EINMAL**: Die Aktion wird nur einmalig durchgeführt; **AUS**: Die Funktion ist deaktiviert.
		AUS-SCHALT-TI-MER	Wählen Sie, zu welcher Uhrzeit sich das Gerät automatisch ausschalten soll. **EIN**: Das Gerät schaltet täglich zur gleichen Zeit ein; **EINMAL**: Die Aktion wird nur einmalig durchgeführt; **AUS**: Die Funktion ist deaktiviert.
	ABSCHALT-AUTOMATIK	Wählen Sie die Dauer, nach der das Gerät einmalig automatisch abschalten soll (entspricht der Funktion eines Sleep-Timers).	
	AUTOM. ABSCHAL-TUNG	Stellen Sie ein, nach welcher Dauer das Gerät automatisch abschalten soll, wenn Sie das Gerät nicht bedient haben.	

Menüpunkt	Einstellungen	
UNTERTITEL	**DIGITAL UNTERTITEL SPRACHE**	Wählen Sie die Sprache des Untertitels
	DIGITAL UNTERTITEL SPRACHE 2	Wählen Sie die Alternativsprache des Untertitels, sofern die erste Sprache nicht verfügbar ist.
	UNTERTITELTYP	Wählen Sie den Typ des Untertitels.
TELETEXT	**TT-SPRACHE**	Wählen Sie hier den Teletext-Zeichensatz. Die Voreinstellung ist **WEST EUR**.
ERSTINSTALLATION	Hier startet das Gerät mit der Erstinstallation erneut.	
STANDARDWERTE SETZEN	Mit dieser Einstellung wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurück gesetzt.	
VERSIONSINFO	Information zur Softwareversion des Gerätes.	

8.6. Menü Sperren



Um dieses Menü zu öffnen, ist eine PIN-Eingabe nötig. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „**0000**“ eingestellt.

Menüpunkt	Einstellungen	
SYSTEM SPERREN	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Sperre.	
KANAL BLOCKIEREN	Wählen Sie den oder die Sender, die gesperrt werden sollen.	
ALTERSVORGABE	Wählen Sie die Altersfreigabe, ab welchem Alter die Sperre gelten soll. Die Freigabeinformationen zu einzelnen Sendungen werden von den Sendern übertragen.	
KENNWORT ÄNDERN	**NEUES KENNWORT**	Um das Kennwort zu ändern, geben Sie zunächst das neue Kennwort ein.
	KENNWORT BESTÄTIGEN	Geben Sie hier erneut das neue Kennwort ein.

HINWEIS!

Notieren Sie sich das neue Passwort. Es wird beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht zurückgesetzt. Sollten Sie das Passwort vergessen haben, benutzen Sie das Master-Passwort **7948**.

9. Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie Fotos, Musik, Videos oder Text wiedergeben. Welche Formate unterstützt werden, erfahren Sie in den Technischen Daten am Ende dieser Anleitung.



ACHTUNG!

Hinweise zur USB Nutzung

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

- Schließen Sie den USB-Datenträger am seitlichen USB-Anschluss des Gerätes an.
- Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit ▲▼ die Quelle **MEDIEN**.
- Bestätigen Sie mit **OK**.
- Es öffnet sich der Medienbrowser. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:
  - **FOTOS** - zur Wiedergabe von Fotodateien
  - **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien
  - **VIDEOS** - zur Wiedergabe vom Videodateien
  - **TEXT** - zur Wiedergabe von Textdateien

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

Im Menü der jeweiligen Medien **FOTOS**, **MUSIK**, **VIDEOS**, **TEXT** können mit der Taste **MENU** weitere Optionen gewählt werden:

- **SORTIEREN**: Stellen Sie die Sortierreihenfolge der Objekte ein.
- **MEDIENTYP**: Wählen Sie den anzuzeigenden Medientyp.
- **MINIATURBILDGRÖSSE**: Stellen Sie ggf. die Miniaturbildgröße in der Voransicht ein.
- **KOPIEREN**: Wählen Sie ein Objekt und kopieren Sie es.
- **EINFÜGEN**: Fügen Sie das zuvor kopierte Objekt an einem anderen Ort (z. B. einem anderen Ordner) wieder ein.
- **LÖSCHEN**: Wählen Sie ein Objekt und löschen sie es.

Um den Medienbrowser zu verlassen drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen ggf. eine andere Quelle.

9.1. Fotos anzeigen

Wenn Sie **FOTOS** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, öffnen Sie mit ◂ ▸ ▴ ▾ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie mit ◂ ▸ ▴ ▾ das gewünschte Foto aus, um es anzuzeigen. Drücken Sie **OK**, um das Foto anzuzeigen.
- Mit der Taste **MENU** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Diashow alle Fotos.
  - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Diashow ein.
  - **MISCHEN**: Gibt die Diashow in zufälliger Reihenfolge wieder.
  - **DREHEN**: Dreht das gewählte Bild um 90 Grad im Uhrzeigersinn.
  - **DAUER**: Stellt die Dauer der Wiedergabe der einzelnen Bilder in der Diashow ein.
  - **ZOOM** (nur bei angehaltener Wiedergabe): Vergrößert das angezeigte Bild.
  - **EFFEKT**: (nicht bei angehaltener Wiedergabe): Stellt den Überblendeffekt bei einer Diashow ein.
  - **INFOS ZEIGEN**: Zeigt Informationen zum angezeigten Bild an.
- Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

9.2. Musik wiedergeben

Wenn Sie **MUSIK** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Musikdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, öffnen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ das gewünschte Musikstück aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **OK**, um das Stück zu starten.
- Mit der Taste **MENU** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe aller Dateien.
  - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Musikstücke ein.
  - **MISCHEN EIN/AUS**: Gibt die Musikstücke in zufälliger Reihenfolge wieder.
  - **INFOS ZEIGEN**: Zeigt Informationen zum angezeigten Musikstück an.
  - **SPEKTRUM AUSBLENDEN/ZEIGEN**: Blendet das Spektrum aus/ein.
  - **NUR AUDIO**: Gibt nur das Musikstück wieder und schaltet das Display des Gerätes ab. Mit der Taste **MENU** wird das Display wieder eingeschaltet.
- Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

9.3. Videos wiedergeben

Wenn Sie **VIDEOS** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, öffnen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ das gewünschte Video aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **OK**, um das Video zu starten.
- Mit der Taste **MENU** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe aller Dateien.
  - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Videos ein.
  - **PROGRAMM** (nur im Videoformat TS verfügbar): Beinhaltet die TS Videodatei mehrere Programme, so kann mit der Funktion PROGRAMM zwischen den einzelnen Programmen gewählt werden.
  - **INFOS ZEIGEN**: Zeigt Informationen zur angezeigten Videodatei an.
  - **BILDMODUS**: Stellen Sie das Farbprofil des Displays ein.

- **BILDSCHIRMMODUS**: Wählen Sie das Bildformat, in dem das Video angezeigt werden soll.
- **LETZTER SPEICHER**: Startet das Video an der zuletzt beendeten Stelle (**EIN**) bzw. beginnt jedes Video am Anfang (**AUS**).

- Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

9.4. Text wiedergeben

Wenn Sie **TEXT** aus dem Hauptmenü wählen, werden die verfügbaren Dateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.

- Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, öffnen Sie mit ◄ ► ▲ ▼ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- Wählen Sie mit ◄ ► ▲ ▼ den gewünschten Text aus, um ihn darzustellen. Drücken Sie **OK**, um den Text darzustellen.
- Mit der Taste **MENU** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe aller Dateien.
  - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Text ein.
  - **MISCHEN EIN/AUS**: Stellt die Texte in zufälliger Reihenfolge dar.
  - **SCHRIFTART**: Hier können Sie die Größe, den Schriftstil oder die Farbe einstellen.
  - **INFOS ZEIGEN**: Zeigt Informationen zur angezeigten Textdatei an.
- Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

10. EPG – Elektronische Programmzeitschrift

Die Taste **EPG** („EPG“ =„Electronic Program Guide“) öffnet und schließt die elektronische Programmzeitschrift. Diese bietet Ihnen Informationen zur aktuell laufenden Sendung und zu folgenden Sendungen. Außerdem können Sie sich über Sendungen auf anderen Sendern mehrere Tage im voraus informieren.

- Mit den Tasten ◂ ▸ ▴ ▾ navigieren Sie und wählen eine Sendung aus,
- Die **ROTE TASTE** wählt den vorherigen Tag aus,
- Die **GRÜNE TASTE** wählt den nächsten Tag aus,
- Mit der **GELBEN TASTE** erhalten Sie weitere Informationen zur aktuellen Sendung..

HINWEIS!

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

11. Der DVD-Modus

Über den DVD-Modus wird der integrierte DVD-Player angesteuert.

11.1. Vom TV- zum DVD-Modus wechseln

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

11.2. DVD einlegen

HINWEIS!

Der integrierte DVD-Player unterstützt nur Medien mit einem Durchmesser von 12 cm. Stecken Sie keine Medien mit einem kleineren oder größeren Durchmesser in den DVD-Schacht, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Die DVD muss mit der bedruckten Seite nach hinten (Rückseite des LCD-TVs) gerichtet sein.

Damit Sie eine DVD in den DVD-Schacht einlegen können, muss des LCD-TV in den DVD-Modus eingestellt werden.

- Legen Sie die DVD mit der bedruckten Seite nach vorn in den DVD-Schacht. Ist das Gerät auf den DVD-Modus eingestellt, wird die DVD automatisch erkannt und eingezogen. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige **LADEN** gefolgt von **LESEN**. Im Normalfall wird die Wiedergabe automatisch gestartet.

11.3. Tastenfunktionen

11.3.1. Spezielle Bildschirmmeldung



Wenn Sie eine Funktion wählen, die auf dem eingelegten Medium nicht realisiert oder die im aktuellen Modus nicht aufrufbar ist, erscheint das nebenstehend abgebildete Nicht-gültig-Zeichen auf dem Bildschirm. Das Zeichen verschwindet nach wenigen Sekunden.

11.3.2. Wiedergabe

- Drücken Sie die Taste ▶ II , um die Wiedergabe zu starten bzw. zu unterbrechen. Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste ▶ II erneut.

11.3.3. Stopp

- Drücken Sie ■ einmal, um die Wiedergabe zu stoppen. In diesem Modus können Sie die Wiedergabe an derselben Stelle mit ▶ fortsetzen.
- Drücken Sie ■ ein weiteres Mal, um die DVD endgültig zu stoppen. Das Gerät befindet sich jetzt im Stopp-Modus.

11.3.4. Skip

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏮ oder ⏭, um zurück- oder vorzuspringen (bei DVDs: von Kapitel zu Kapitel; ansonsten: von Titel zu Titel).



HINWEIS!
Bitte beachten Sie, dass bei vielen DVDs die Titel/Kapitel vor Start des eigentlichen Films (Lizenzhinweise) nicht übersprungen werden können.

11.3.5. Schnelllauf

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ◀◀ oder ▶▶, um den Schnelllauf vorwärts oder rückwärts zu starten. Bei wiederholtem Drücken steigern Sie die Geschwindigkeit: 2x > 4x > 8x > 16x > 32x. Bei nochmaligem Tastendruck oder mit ▶ kehren Sie zur normalen Abspielgeschwindigkeit zurück.

11.3.6. GOTO (Direktsuche)

Mit der Taste **GOTO** können Sie ein Kapitel, einen Titel oder eine Zeit direkt ansteuern. Mit jedem Tastendruck verändern Sie die Auswahl. Die Wiedergabe beginnt an der gewählten Stelle.

- Sie können einen Titel auch direkt über die Zifferntasten eingeben, ohne vorher **GOTO** zu drücken. Die Wiedergabe beginnt direkt an der gewählten Stelle.

DVD

- **GOTO** einmal drücken: Geben Sie ein gewünschtes Kapitel innerhalb des Titels ein.
- **GOTO** zweimal drücken: Geben Sie die gewünschte Zeit innerhalb des Titels im Format H:MM:SS ein.
- **GOTO** dreimal drücken: Geben Sie die gewünschte Zeit innerhalb des Kapitels im Format H:MM:SS ein.

Audio-CD/VCD

- **GOTO** einmal drücken: **DISC GO TO** – Geben Sie die gewünschte Zeit auf der CD im Format MM:SS ein.
- **GOTO** zweimal drücken: **TRACK GO TO** – Geben Sie die gewünschte Zeit innerhalb des Titels im Format MM:SS ein.
- **GOTO** dreimal drücken: **SELECT TRACK** – Geben Sie die Nummer des gewünschten Tracks ein.
- Sie können die Nummer des Titels auch direkt, ohne die Taste **GOTO**, eingeben.

MP3/WMA

- **GOTO** einmal drücken: Geben Sie den gewünschten Titel ein (drei Stellen; ggf. „0“ oder „00“ voranstellen).
- Sie können die Nummer des Titels auch direkt, ohne die Taste **GOTO**, eingeben.
- **GOTO** zweimal drücken: Geben Sie die gewünschte Zeit innerhalb des Titels im Format MM:SS ein.

Xvid

- **GOTO** einmal drücken: Geben Sie den gewünschten Titel ein.
- **GOTO** zweimal drücken: Geben Sie die gewünschte Zeit innerhalb des Titels ein.

11.3.7. D.DISP (Zeitanzeige)

Mit der Taste **D.DISP** können Sie sich während der Wiedergabe durch wiederholtes Drücken nacheinander die abgelaufene und verbleibende Zeit anzeigen lassen. Mit jedem Tastendruck erhalten Sie eine entsprechende Bildschirmmeldung:

DVD: **ABSPIELZEIT: TITEL > RESTZEIT: TITEL > ABSPIELZEIT: KAPITEL > RESTZEIT: KAPITEL > ANZEIGE AUS**

CD/VCD/Xvid: **RESTZEIT: AKTUELLER TITEL > ABSPIELZEIT: AKTUELLER TITEL > ABSPIELZEIT: GESAMT > RESTZEIT: GESAMT**

MP3/WMA: Zeigt Wiedergabestatus und Lautstärkepegel an.

11.3.8. REPEAT (Wiederholung)

Drücken Sie während der Wiedergabe die gelbe Taste [**REPEAT**]. Auf dem Bildschirm erscheint das Wiederholungssymbol und, mit jedem Tastendruck, der zu wiederholende Abschnitt (der Eintrag verschwindet nach ein paar Sekunden):

DVD: **KAPITEL > TITEL > ALLE**

Audio-CD: **TITEL > ALLE**

MP3/WMA/VCD: **WIEDERGABE: 1 TITEL > TITEL WIEDERHOLEN > ORDNER WIEDERHOLEN > WIEDERGABE: 1 ORDNER**

11.3.9. PROGRAM (Abspielreihenfolge)

Die Programmier-Funktion ermöglicht Ihnen, bis zu 20 Kapitel (DVD) oder Titel (Audio) in einer selbst-definierten Reihenfolge abzuspielen.

Bei MP3-Medien ist keine Programmierung möglich.

So programmieren Sie die Reihenfolge:

- Drücken Sie die rote Taste **PROGRAM**. Auf dem Bildschirm erscheint eine Tabelle mit Programmplätzen. Im Tabellenkopf steht die Anzahl der Titel.
- Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung den gewünschten Titel (**TT**) für Programmplatz **01** ein. Einstelligen Ziffern stellen Sie bitte eine **0** voraus.
- Bei DVDs geben Sie jetzt ebenso das gewünschte Kapitel (**CH**) ein.

Der Cursor springt auf Programmplatz **02**.

Geben Sie nach Wunsch weitere Programmplätze genauso ein.

Liste starten

- Sobald der erste Programmplatz eingeben ist, erscheint am unteren Menürand der Eintrag Starten.
- Bewegen Sie den Cursor mit den Pfeiltasten auf den Eintrag Start und drücken Sie **OK**. Die programmierte Liste startet. Mit der roten Taste **PROGRAM** können Sie die Liste wieder aufrufen.
- Drücken Sie während der Wiedergabe zweimal ■ **STOP**, um die Liste zu löschen.

11.3.10. INTRO (Anspielfunktion)

Die Anspielfunktion bietet Ihnen die Möglichkeit, einzelne Titel/Kapitel anzuspielen und auszuwählen:

- Drücken Sie die grüne Taste **INTRO**.

Audio-CD

Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige „**ABTASTEN**". Daraufhin werden alle Tracks der Reihe nach für 6 Sekunden angespielt. Im Anschluss startet die normale Wiedergabe bei Track 01.

DVD

Wählen Sie zwischen folgenden Optionen:

TITELAUSWAHL

In Miniaturbildern werden alle Titel auf der DVD für ca. 3 Sekunden angespielt. Es werden jeweils 6 Bilder angezeigt.

KAPITELAUSWAHL

In Miniaturbildern werden alle Kapitel des aktuellen Titels für ca. 3 Sekunden angespielt. Es werden jeweils 6 Fenster angezeigt.

TITELINTERVALL

Die Titel der DVD werden in 10 Minuten-Intervalle unterteilt und in Miniaturbildern angezeigt. Es werden jeweils 6 Fenster angezeigt.

KAPITELINTERVALL

Das aktuelle Kapitel wird in einem Miniaturbild angezeigt.

HINWEIS!
Wenn noch kein Titel gestartet wurde, erscheint bei Drücken der Taste **INTRO** nur die Option „**TITELAUSWAHL**".

Wenn Sie eine Option gewählt haben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Mit den Tasten ⏮/⏭ können Sie zu den nächsten/vorherigen 6 Miniaturbildern wechseln.
- Mit den Zifferntasten **0 - 9** rufen Sie das gewünschte Miniaturbild direkt auf.
- Drücken Sie anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu starten.

Video-CD

Wählen Sie zwischen folgenden Optionen:

TRACK DIGEST

In Miniaturbildern werden alle Dateien auf der CD für ca. 3 Sekunden angespielt. Es werden jeweils 6 Bilder angezeigt.

DISC INTERVAL

Alle Titel der CD werden in 10 Minuten-Intervalle unterteilt und in Miniaturbildern angezeigt. Es werden jeweils 6 Fenster angezeigt.

TRACK INTERVAL

Der aktuelle Titel wird in 10 Minuten-Intervalle unterteilt und in Miniaturbildern angezeigt. Es werden jeweils 6 Fenster angezeigt.

Wenn Sie eine Option gewählt haben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Mit den Tasten ⏮/⏭ können Sie zu den nächsten/vorherigen 6 Miniaturbildern wechseln.
- Mit den Zifferntasten **0 - 9** rufen Sie das gewünschte Miniaturbild direkt auf.
- Drücken Sie anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu starten.

11.3.11. A-B (A-B Wiederholung)

Mit der A-B Wiederholung können Sie Anfang und Ende einer gewünschten Szene definieren und wiederholen:

- Drücken Sie die blaue Taste **A - B** zur Festlegung des Startpunktes A zur Wiederholung eines bestimmten Abschnitts. Auf dem Bildschirm wird „↻ **A**" angezeigt
- Drücken Sie erneut die blaue Taste **A - B** zur Festlegung des Endpunktes B. Auf dem Bildschirm wird „↻ **AB**" angezeigt. Der Abschnitt zwischen den Punkten A und B wird nun in einer Schleife wiederholt.
- Drücken Sie die **A - B** -Taste ein drittes Mal, um die AB-Wiederholungsfunktion ist deaktiviert.

11.3.12. LANG (Audio-Einstellung (Sprache))

- Drücken Sie **LANG** wiederholt, um eine andere auf der DVD vorhandene Audioeinstellung (z. B. 2-Kanal-Ton oder 5.1-Kanal-Ton) oder die gesprochene Sprache auszuwählen. Die Umstellung erfolgt unmittelbar und braucht nicht bestätigt zu werden.

HINWEIS!
Beachten Sie, dass diese Funktion auf einigen DVDs nicht realisiert ist.

11.3.13. DVD-Menüs aufrufen

Mit den Tasten **TITLE** und **D.MENU** rufen Sie die auf der DVD abgelegten Menüs auf.

In der Regel ruft die Taste **D.MENU** das Hauptmenü auf und die Taste **TITLE** das Titelmenü. Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Punkte in den DVD-Menüs an. Bestätigen Sie jede Auswahl mit **OK**.

HINWEIS!
Bitte beachten Sie, dass es von der DVD abhängt, welche Menüs bei welchem Aufruf erscheinen.

11.4. Navigieren auf MP3- und JPEG-Datenträgern

Auf MP3- und JPEG-Datenträgern können die Musik-Titel bzw. Bilder wie auf einem Datenmedium in Ordnern zusammengefasst sein.

- Legen Sie ein Wiedergabemedium mit MP3- oder JPEG-Daten ein. Auf dem Bildschirm erscheint ein Menü mit der obersten Ordnerstruktur.
  Sofern der Datenträger Ordner enthält, werden sie untereinander aufgeführt.
  Ein MP3-Titel wird mit einem MP3-Symbol angezeigt.
  Die Fläche des aktiven Ordners oder der aktiven Datei erscheint orange unterlegt. In der obersten Zeile steht die Gesamtzahl der Titel in dem Ordner.
- Gehen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ in einen der Ordner und bestätigen Sie mit **OK**.
  Ggf. öffnen sich weitere Unterordner. In diesem Fall können Sie mit der linken Pfeiltaste ◀ oder über den obersten Menüpunkt zum übergeordneten Menü zurückgehen.
- Um einen Titel zu hören bzw. ein Bild zu sehen, wählen Sie ihn/es aus und bestätigen Sie mit ▶ II (**PLAY**) oder **OK**.

11.4.1. JPEG-Bilder

Bei JPEG-Bildern erhalten Sie auf der rechten Seite des Menüs eine Bildvorschau.

- Wählen Sie ein Bild aus und bestätigen Sie mit **OK**, um es sich groß anzeigen zu lassen. Alle Bilder des aktiven Ordners werden ab dem ausgewählten Bild nacheinander angezeigt („Dia-Show").
- Wenn Sie während der Wiedergabe die Pfeiltasten ◀ ▶ drücken, drehen Sie das Bild.

Bitte beachten Sie, dass sehr große Bilder u. U. nicht dargestellt werden können.

11.5. SETUP-Menü im DVD-Betrieb

- Drücken Sie während des DVD-Betriebs die Taste **SETUP**. Auf dem Bildschirm erscheint die Hauptseite des SETUP-Menüs. Folgende Menüs sind im DVD-Betrieb aktiv:
  - **ALLGEMEINE EINSTELLUNG**
  - **AUDIO EINSTELLUNGEN**
  - **DIGITAL EINSTELLUNG**
  - **ERWEITERTE EINSTELLUNGEN**

11.5.1. Navigieren in den Menüs

- Wählen Sie mit ▲ ▼ zwischen den Menüs. Das aktive Menü ist orange unterlegt. Mit ◀ ▶ wählen Sie die Menüpunkte an und erhalten die Auswahlpunkte auf der rechten Seite. Die aktive Einstellung ist braun unterlegt.
- Um eine Einstellung zu ändern, gehen Sie mit ▶ auf die rechte Seite und wählen mit ◀ ▶ einen anderen Punkt. Bestätigen Sie mit **OK**.
- Mit ◀ kommen Sie zur übergeordneten Menü-Auswahl.
- Mit **SETUP** können Sie das Setup-Menü an jeder Stelle verlassen.
- Das Setup-Menü können Sie nicht während der Wiedergabe aufrufen. Stoppen Sie ggf. die Wiedergabe mit 2x ■ (**STOP**).

11.5.2. Menü: Allgemeine Einstellung

TV-FORMAT

Stellen Sie hier das Gerät auf das Anzeige-Format des Fernsehgeräts ein.

4:3 PAN SCAN: Auswahl für Fernsehgeräte mit 4:3-Format. Das Pan Scan-Format stellt 16:9-Filmformate in voller Höhe dar, seitliche Bildanteile werden abgeschnitten.

4:3 LETTER BOX: Auswahl für Fernsehgeräte mit 4:3-Format. Das Letterbox-Format verkleinert das 16:9-Filmformat auf Bildschirmbreite.

16:9: Auswahl für Fernsehgeräte im 16:9-Format.

OSD-SPRACHE

Hier stellen Sie die Sprache des OSD („On-Screen-Display") ein, das heißt die Sprache für die Menüs des Geräts.

Bei der Auswahl einer Sprache stellt sich das Menü unmittelbar um.

LETZTER SPEICHER

Mit dieser Funktion merkt sich der DVD-Player die Stelle der zuletzt eingelegten DVD, an der sie gestoppt wurde. Wenn Sie die gleiche DVD erneut in das Gerät einlegen, wird die Wiedergabe von der letzten Position fortgesetzt. Die letzte Position auf der DVD bleibt auch erhalten, wenn Sie das Gerät ausschalten.

11.5.3. Menü: Audio Einstellungen

Wählen Sie den Menüpunkt Audioeinstellung um den Tonmodus einzustellen.

DOWNMIX

Falls Sie den analogen Ausgang benutzen, können Sie in diesem Menü hierfür Einstellungen vornehmen.

SURROUND: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen Surround Ton ausgeben wollen.

STEREO: Es wird ein Stereoton ausgegeben. Wählen Sie diese Einstellung, wenn der Klang nur über zwei Lautsprecher ausgegeben wird.

11.5.4. Menü: Digital-Einstellung

DUAL MONO

Wählen Sie hier zwischen 4 unterschiedlichen Audioausgaben.

DYNAMIKUMFANG

Das Dolby-Digital-Tonformat unterstützt eine Dynamik-Einstellung, mit der Sie den Lautstärke-Unterschied zwischen leisen und lauten Passagen in einer Skala von **AUS** bis **VOLL** in neun Schritten einstellen können.

AUS: Der Ton bleibt unverändert, d. h. laute Passagen und Bässe werden laut, leise Passagen leise wiedergegeben („Kino-Sound"). Die Einstellung ist nur geeignet, wenn niemand gestört werden kann.

VOLL: Der Lautstärkeunterschied wird minimiert, d. h. laute Passagen werden reduziert, leise Passagen angehoben. Diese Einstellung ist z. B. nachts angebracht.

- Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie mit ▸ in die Skala auf der rechten Seite und wählen mit ▾ oder ▴ den gewünschten Wert aus. Bestätigen Sie mit **OK**.

11.5.5. Menü: Erweiterte Einstellungen

TV-SYSTEM

Wählen Sie hier den Farbstandard Ihres Fernsehgeräts:

PAL: in vielen europäischen Ländern übliches Farbformat.

AUTO: automatische Einstellung des Formates.

NTSC: in Nordamerika übliches Farbformat.

AUDIOSPRACHE

Hier wird die Standardsprachspur der DVD voreingestellt, sofern die DVD über mehrere Sprachspuren verfügt.

UNTERTITEL

Hier können Sie die Standardsprache für die auf der DVD abgelegten Untertitel voreinstellen, sofern die DVD über Untertitel verfügt.

DISK MENÜSPRACHE

Hier wählen Sie die Sprache der auf der DVD abgelegten Menüs aus, sofern auf der Disc vorhanden.

ALTERSVORGABE

Hier stellen Sie die Freigabeklasse für DVDs ein (Elternkontrolle).

Einige DVDs und CDs sind mit Verschlüsselungssignalen der von der Motion Picture Association etablierten Freigabeklassen kodiert. Die acht Freigabeklassen lauten:

1 KIND: auch für kleine Kinder geeignet;

2 G: für alle Altersgruppen;

3 PG: empfohlen ab 6 mit elterlicher Aufsicht;

4 PG13: empfohlen ab 12;

5 PGR: empfohlen ab 16 mit elterlicher Aufsicht;

6 R: nicht frei unter 16;

7 NC17: nicht frei unter 18;

8 ERWACHSEN: nur für Erwachsene.

Wurde eine DVD z. B. mit der Freigabeklasse 7 (ab 18) oder 8 (**ERWACHSEN**) kodiert und Sie haben eine der Freigabeklassen 1 bis 6 eingestellt, so erfolgt eine Meldung und es muss das Passwort eingegeben werden. Es können auch nur Teile der DVD, das heißt bestimmte Filmszenen, mit einer Freigabeklasse oder verschiedenen Freigabeklassen kodiert sein.

KENNWORT

Hier können Sie das Passwort für die Freischaltung und Änderung der Freigabeklasse ändern bzw. einrichten.

- Bestätigen Sie den Eintrag Ändern mit **OK**.

ALTES KENNWORT: Geben Sie hier mit den Zifferntasten der Fernbedienung das bestehende Passwort ein. Es besteht aus genau vier Ziffern. Wurde noch kein Passwort eingerichtet, gilt das werkseitige Passwort **0000**.

Wenn Sie das richtige Passwort eingegeben haben, wird das nächste Feld für die Eingabe aktiviert.

NEUES KENNWORT: Geben Sie hier mit den Zifferntasten der Fernbedienung eine vierstellige Zahl ein. Die Markierung springt auf das nächste Feld.

BESTÄTIGEN:Geben Sie die vierstellige Zahl noch einmal ein.

- Drücken Sie **OK**, um das neue Passwort zu bestätigen.

Sollten Sie das neue Passwort vergessen haben, geben Sie das Master-Passwort **7948** ein.

11.5.6. Werkseinstellung

- Bestätigen Sie Zurücksetzen zweimal mit **OK**, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



HINWEIS!

Bitte beachten Sie, dass ein geändertes Passwort nicht zurückgesetzt wird!

12. Problembehebung

Fehler	Maßnahme
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der Unterseite des Geräts eingeschaltet ist.
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. Drücken Sie dazu die Taste oben links auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol. • Prüfen Sie, ob ein Kopfhörer angeschlossen ist. • Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über einen Scartkabel am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Scartbuchse sitzt.
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**.

Fehler	Maßnahme
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. • Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Gerätes aus und wieder ein.

12.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

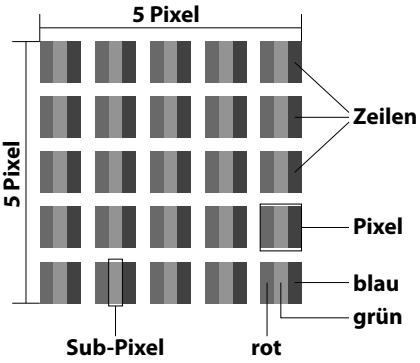
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?

Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

13. Pixelfehler bei LCD-TVs (Full HD)

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.

Pixelfehler-klasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp 3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n*=1,5

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

13.1. Reinigung

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



WARNUNG!

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

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV-Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine 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.

14. 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.

15. Technische Daten / Produktdatenblatt

LCD-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	P14081 (MD21162)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	58,2 cm (23“) LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 48 W
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 3 W RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L/L‘
Programmplätze	199 (ATV), 900 (DVB-T/-C), 4.000 (DVB-S2)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T (free to air)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T oder DVB-C)
	Satellitenanschluss
	1 x USB Anschluss
	Common Interface (CI+) Slot
	Video
	2 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung
	1 x SCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	Composite Video In (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	Component In (YUV) (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)

	Audio
	Stereo Audio In für Composite Video, YUV (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	PC Audio In (3,5 mm Klinke)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF) (koaxial)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	Disk, USB, Common Interface
Unterstützte Formate über USB [2]	Foto: JPG, JPEG, PNG, BMP
	Musik: MP3, WMA
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, 3GP, AVI, MP4, MOV, TS, VOB
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB
Unterstützte Formate über DVD[2]	Foto: JPG
	Musik: MP3, WMA
	Film: MPEG 1/2/4, Xvid
Kompatible Diskformate	DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD-R, CD-RW
Laserleistung DVD-Spieler	Laser Klasse 1

HINWEIS!

Es gibt heute viele, zum Teil nicht standardisierte CD-Aufnahmeverfahren und Kopierschutz-verfahren, sowie unterschiedliche CD-R- und CD-RW-Rohlinge. Darum kann es in Einzelfällen zu Einlesefehlern oder -verzögerungen kommen. Dies ist kein Defekt des Geräts.

Wenn Sie Audio-CDs verwenden, achten Sie auf den Aufdruck COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA

[2] Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

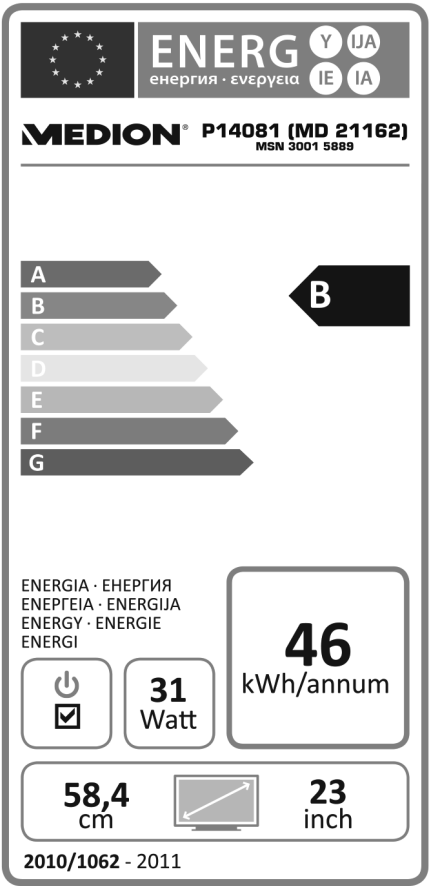
Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 568 x 360 x 47 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 568 x 405 x 160 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 4,1 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 4,3 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 75 x 75 mm[3]

CE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1000000000

GS geprüfte Sicherheit

[3] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M4 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 11 mm.


ENERG
енергия · ενεργεια
Y
UA
IE
IA
MEDION
P14081 (MD 21162)
MSN 3001 5889
A
B
C
D
E
F
G
B
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ЕНЕРГЕІА · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI
31
Watt
46
kWh/annum
58,4
cm
23
inch
2010/1062 - 2011

DE

16. Index

A

A-B Wiederholung 53
Anschließen 7
  Antenne 18
  DVD-Player 27
  DVD-Rekorder 28
  Gerät mit DVI 31
  Gerät mit HDMI 30
  Kopfhörer 27
  Receiver 29
  SAT-Receiver 30
  Stromversorgung 18
  Videorekorder 28, 30
Anspielfunktion 52
Antenne 17
Aufstellort 6
Aufstellungsort 6

B

Batterien 8, 17
Bedienung 22
Betriebssicherheit 5
Bildeinstellungen 23

C

Camcorder 30

D

DVD-Modus 48
DVD-Player 27
DVD-Rekorder 28

E

Elektronisches Programm 48
Empfangsart Antenne 20
Empfangsart Kabel 20
Empfangsart Satellit 21

F

Favoriten 26
Fehler 58

G

Gerät mit HDMI 30

H

Hinweise zur Konformität 9

I

Infos anzeigen 23

K

Kopfhörer 27

P

Pixelfehler 60
Problembehebung 58
Programmauswahl 22

R

Receiver 29
Reinigung 61
Reparatur 6

S

SAT-Receiver 30
Sicherheitshinweise
  Anschließen 7
  Aufstellungsort 6
  Betriebssicherheit 5
  Stromversorgung 7
Störung 58
Stromversorgung 7
  Anschließen 18

T

Technische Daten 63
Toneinstellungen 22

V

Videorekorder 28, 30
Videotext 24
  Farbtasten 24
  Programmwahltaste 24
  Unterseiten 25
  Zifferntasten 24

W

Werkseinstellung 57

MEDION®

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

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

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

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de

06/24/13