# **MEDION**<sup>®</sup>

# Bedienungsanleitung



80 cm (32") LED-Backlight -TV MEDION® LIFE® P15267 (MD 31067)

# Inhalt

1.	Hinw	eise zu dieser Anleitung	
	1.1.	In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	
	1.2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
	1.3.	Full HD	4
	1.4.	Lieferumfang	4
2.	Siche	rheitshinweise	5
	2.1.	Betriebssicherheit	5
	2.2.	Aufstellungsort	6
	2.3.	Reparatur	
	2.4.	Umgebungstemperatur	7
	2.5.	Sicherheit beim Anschließen	8
	2.6.	Umgang mit Batterien	8
	2.7.	Hinweise zur Konformität	9
3.	Gerä	teübersicht	10
	3.1.	Vorderseite	.10
	3.2.	Rückseite und rechte Seite	.11
	3.3.	Fernbedienung	.12
4.	Inbet	riebnahme	14
	4.1.	Auspacken	.14
	4.2.	Montage	
	4.3.	Batterien in die Fernbedienung einlegen	.15
	4.4.	Antenne anschließen	.15
	4.5.	Stromversorgung anschließen	.15
	4.6.	LCD-TV ein- und ausschalten	.15
	4.7.	Sendersuche nach dem ersten Einschalten	.16
5.	Bedie	enung	17
	5.1.	Programmauswahl	.17
	5.2.	Toneinstellungen	.17
	5.3.	Bildeinstellungen	.17
	5.4.	Infos anzeigen lassen	.18
	5.5.	Favoritenlisten öffnen	.18
	5.6.	Quelle wählen	.18
	5.7.	Videotext	.19
6.	Gerä	te anschließen	20
	6.1.	Kopfhörer anschließen	.20
	6.2.	Digitaler Verstärker über Koaxialanschluss	.20
	6.3.	Soundbar/Surround-Anlage anschließen	.20
	6.4.	DVD/Blu-Ray-Player anschließen	.20
	6.5.	Videorekorder anschließen	
	6.6.	DVD-Rekorder anschließen	.21
	6.7.	Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen	.21
	6.8.	DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen	.22
	6.9.	Camcorder anschließen	.22
	6.10.	Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang	.22
	6.11.	PC anschließen	.22
7.	Über	das OSD-Menü	23
	7.1.	lm Menü navigieren	.23
	7.2.	Menüsystem im Detail	.24
8.	EPG -	Programmführer	41
9.		embehebung	
	9.1.	Benötigen Sie weitere Unterstützung?	
	9.2.	Pixelfehler bei LCD-TVs	
	9.3.	Reinigung	
10.	Entso	orgung	
11.		nische Daten	
		Produktdatenblatt	
12.	Impr	essum	48

13. Index......49

# 1. Hinweise zu dieser Anleitung



## **HINWEIS!**

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

# 1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

1.1. 111	dieser Ameritang verwendete Symbole and Signalworter
	<b>GEFAHR!</b> Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
<u></u>	<b>WARNUNG!</b> 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!
i	HINWEIS! Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
A	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
Selection of the select	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung

# 1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Auszuführende Handlungsanweisung

- 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 er grundsätzlich hochauflösende Fernsehprogramme (HDTV) wiedergeben kann.



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

# 1.4. Lieferumfang

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



## **GEFAHR!**

# Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

▶ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LED-Backlight-TV
- Fernbedienung inkl. 2 Batterien LR03 / AAA / 1,5V, RC1208
- YUV-Adapter
- Standfüße inkl. Schrauben und Kunststoffkappen
- Dokumentation

# 2. Sicherheitshinweise

## 2.1. Betriebssicherheit

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



## **GEFAHR!**

# Erstickungsgefahr!

Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

▶ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.



#### **GEFAHR!**

# Stromschlaggefahr!

Gefahr eines elektrischen Schlages, Kurzschluss- und Brandgefahr!

▶ Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein.



## **WARNUNG!**

# Überhitzung! Brandgefahr!

Überhitzung kann Beschädigungen des LCD-TVs und Brandgefahr zur Folge haben!

- ▶ Schlitze und Öffnungen des TV-Geräts dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc., ab.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.



# **VORSICHT!**

# Verletzungsgefahr!

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 oder in die Nähe des Gerätes.
   Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.



## **GEFAHR!**

# Beschädigungsgefahr!

Bei Kerzen und anderen offenen Flammen besteht Verletzungsgefahr.

- ▶ Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern, 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.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.



#### **GEFAHR!**

## Verletzungsgefahr! Lebensgefahr!

TV-Geräte, die nicht stabil aufgestellt werden, können umstürzen und zu ernsthaften Verletzungen oder Tod führen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können vermieden werden, indem folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

▶ Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.

- Benutzen Sie nur Möbel, die einen sicheren Gebrauch des TV-Gerätes gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbels hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf höhere oder hohe Möbel, wie z. B. Hängeschränke oder Regale, ohne beides, Möbel und TV-Gerät, sicher und stabil zu befestigen.
- Legen Sie keine Decken oder Ähnliches unter das TV-Gerät, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren hin, die durch das Klettern auf Möbel bestehen, wenn Sie versuchen das TV-Gerät oder dessen Bedienelemente zu gelangen.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät einlagern oder umsetzen, beachten Sie ebenfalls die oben genannten Sicherheitshinweise.

# 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.
- 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.



#### **GEFAHR!**

# Beschädigungsgefahr!

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

▶ Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

#### 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!**

# Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- ▶ Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie den 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!**

# **Explosionsgefahr!**

Batterien können brennbare Stoffe enthalten und auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren.

▶ Vermeiden Sie unsachgemäße Behandlung, um Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zu vermeiden.

## 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

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

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2014/35/EU und der Richtlinie 2011/65/EU (Rohs 2).

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

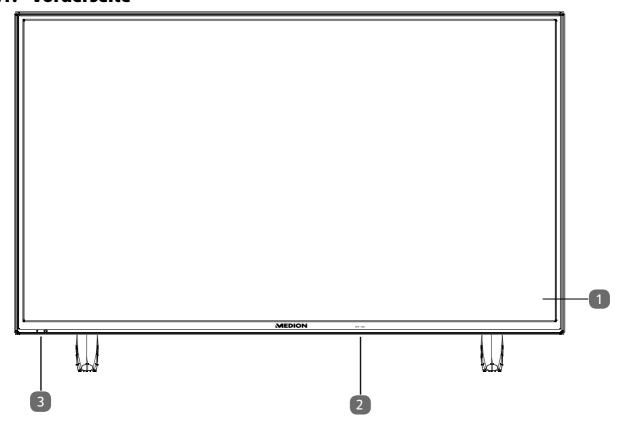


#### **HINWEIS!**

Alle Multimediageräte, die an die entsprechenden Anschüsse des TV-Gerätes angeschlossen werden, müssen den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie entsprechen.

# 3. Geräteübersicht

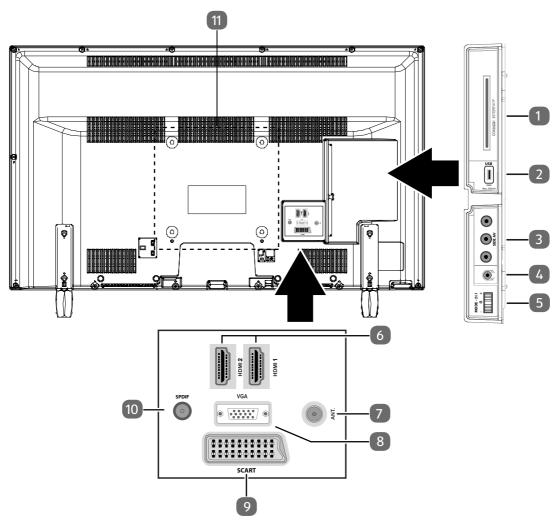
# 3.1. Vorderseite



- 1) Bildschirm
- 2) Netzschalter
- 3) **Infrarot-Sensor**: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.

**Betriebsanzeige**: leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

## 3.2. Rückseite und rechte Seite



- 1) **COMMON INTERFACE (CI+)**
- 2) USB (5V ---- , 500 mA max.)
- 3) SIDE AV
- 4)
- 5) **MODE:**

6) **HDMI 1-2** 

7) **ANT.** 

8) **VGA** 

9) **SCART** 

10) **SPDIF** 

11)

Schacht für Common Interface-Modul

USB-Anschluss für Medienwiedergabe/Aufnahme (PVR)

Audio-Video Eingang (Cinch)

Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker

Multifunktionschalter für Kanalumschaltung, Eingangsquellenanwahl oder Lautstärkeeinstellung. Durch Kippen nach oben (+) bzw. unten (-) werden die Einstellungen vorgenommen. Durch kurzes Drücken des Schalters wird innerhalb der Funktionen gewechselt. Langes Drücken schaltet das Gerät in den Standby-Modus bzw. in den Betriebsmodus.

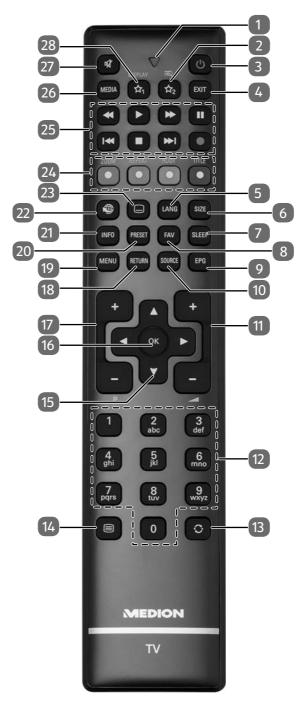
HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang

Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T und DVB-C) VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs/eines YUV-Adapters

SCART-Buchse (Ein-/Ausgang)
Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)

Befestigungslöcher für eine Wandhalterung

# 3.3. Fernbedienung



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

14) =: Videotext einschalten

2 x drücken = transparent stellen

3 x drücken = schließen

15) Richtungstaste ▲ : Im Menü nach oben

Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;

Richtungstaste ▼: Im Menü nach unten,

Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;

Richtungstaste **4** : Im Menü nach links

Videotext: Unterseite aufrufen;

Richtungstaste ▶ : Im Menü nach rechts

Videotext: Unterseite aufrufen

- 16) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
- 17) **P** -/+: Programmwahltasten

TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen

- 18) **RETURN**: In Menüs einen Schritt zurück
- 19) **MENU**: Menü öffnen und schließen
- 20) **PRESET**: Bildmodus auswählen
- 21) **INFO**: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer)
- 23) = : Untertitel an/aus (sofern verfügbar)
- 24) **ROTE TASTE/ZOOM**: Für Teletext oder Menüs;

**GRÜNE TASTE/REPEAT**: Für Teletext oder Menüs;

GELBE TASTE/ROOT: Für Teletext oder Menüs;

**BLAUE TASTE/TITLE**: Für Teletext oder Menüs;

- 25) Medientasten
  - **∢**: Schneller Rücklauf;
  - ➤: Schneller Vorlauf;
  - •: Aufnahme starten (PVR);
  - ■: Wiedergabe stoppen;
  - ▶ : Wiedergabe starten;
  - II: Wiedergabe unterbrechen;
  - **>>**: Keine Funktion;
  - **★**: Keine Funktion
- 26) **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers
- 28)  $^{1}$ , / **DISPLAY**: Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle

# 3.3.1. Änderungen der Tastenfunktionen ☆ 1 & 2

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

▶ Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende 🌣 Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis **FUNKTION GESPEICHERT** erscheint. Dies bestätigt die neue Programmierung.



#### **HINWEIS!**

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

# 4. Inbetriebnahme



#### **HINWEIS!**

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

# 4.1. Auspacken

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



## **GEFAHR!**

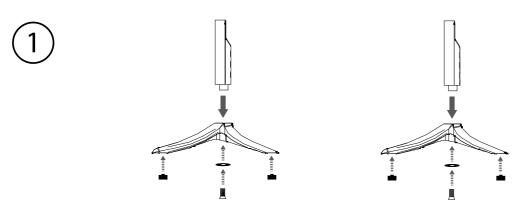
# **Erstickungsgefahr!**

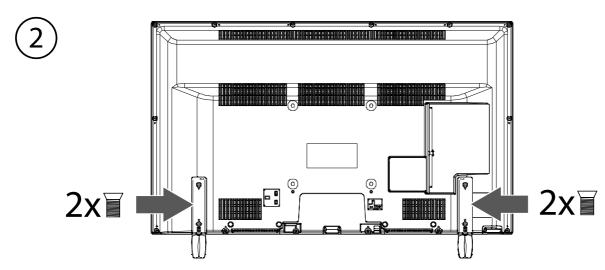
Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!

▶ Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

# 4.2. Montage

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







#### HINWEIS

Achten Sie darauf, die Kunststoffkappen an den Standfüßen des LCD-TVs anzubringen, um Beschädigungen auf der Oberfläche des verwendeten Fernsehmöbels, Tisches o. ä. zu vermeiden!

# 4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ LR03 / AAA / 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- Schließen Sie das Batteriefach.



#### **ACHTUNG!**

# Beschädigungsgefahr!

Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen!

▶ Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

## 4.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

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

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T1 Antenne oder
- über einen DVB-C<sup>1</sup> Anschluss (digitaler Kabelanschluss)
- ▶ Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne / vom analogen Kabelanschluss, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am LCD-TV.



#### **HINWEIS!**

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

# 4.5. Stromversorgung anschließen

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

## 4.6. LCD-TV ein- und ausschalten

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



#### **HINWEIS!**

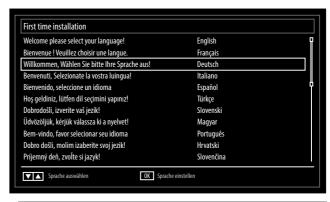
Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

## 4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

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

- b Über die Richtungstasten ▼ ▲ können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen.
  - Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.
- ▶ Wählen Sie dann mit ◀ ▶ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- ► Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste den Eintrag TELETEXT SPRACHE an und wählen Sie mit den Richtungstasten den gewünschten Sprachraum WEST, OST, KYRIL-LISCH, TÜRKISCH/GRIECHISCH oder ARA-BISCH
- Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf JA.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren. Es erscheint die Abfrage zum digitalen Antennensignal.



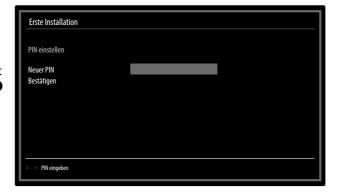


PIN EINSTELLEN: Falls Sie aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben, um in die weiteren Menu-Optionen zu gelangen, verwenden Sie bitte das Master-Passwort 4725 oder definieren Sie ein 4-stelliges Passwort Ihrer Wahl. Beachten Sie bitte, dass das Passwort 0000 in diesem Fall nicht funktioniert.



## **HINWEIS!**

Sollten Sie das Passwort vergessen haben, verwenden Sie bitte das Master-Passwort **4725**.



- Stellen Sie hier ein, ob das digitale Antennensignal über ANTENNE (DVB-T) oder über KABEL (DVB-C) eingespeist wird. Je nach vorgenommener Einstellung wird nach Digital-TV Kanälen gesucht.
- Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste MENU drücken



#### **Suchtypeinstellung: Antenne**

Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten → JA und drücken Sie O K. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten → NEIN und drücken Sie O K.

## Suchtypeinstellung: Kabel

Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten

↓ JA und drücken Sie OK. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten

↓ NEIN und drücken Sie OK.



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

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



#### **HINWEIS!**

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

# 5. Bedienung

# 5.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P** -/+ an der Fernbedienung, verwenden Sie den Multifunktionstaster **M O D E** am Gerät oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an. Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

- ▶ Mit der Taste (**SWAP**) wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.
- Durch Drücken der Taste **O K** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten ▲ und ▼ das Programm auswählen und mit **O K** aufrufen.

# 5.2. Toneinstellungen

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

# 5.3. Bildeinstellungen

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

<b>AUTO</b> : Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingar	ngssignal eingestellt.
<b>VOLLBILD</b> : (nur im Modus HDMI und bei HDTV Sendungen bei Kabelempfang): Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).	
<b>16:9</b> : Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 16:9-Format.	
<b>UNTERTITEL</b> : Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	SUBTITLE SUBTITLE
<b>1 4:9</b> : Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.	<b>○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</b>
<b>14:9 ZOOM</b> : Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.	<b>▶</b>
<b>4:3</b> : Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.	<b>▶</b>
<b>KINO</b> : Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	

Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü BILD > ERWEITERTE EINSTELLUNG > BILD-FORMAT ändern.



#### **HINWEIS!**

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

#### **HINWEIS!**

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

# 5.4. Infos anzeigen lassen



- Drücken Sie die Taste INFO, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm (Abbildung: Beispiel)

#### 5.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **PROGRAMMLISTE** > **FAVORITEN** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen. Sie müssen Programme in der Favoritenliste gespeichert haben, bevor Sie diese wie nachstehend beschrieben öffnen können.

- ▶ Öffnen Sie das Menü mit der Taste **MENU**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag **PROGRAMMLISTE** und bestätigen Sie mit **OK**.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag AKTIVE KANALLISTE und bestätigen Sie mit O K.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten den Eintrag FAVORITEN.

Wenn Sie das Menü nun verlassen, befinden Sie sich in der Favoritenliste.

Um die Favoritenliste wieder zu schließen, stellen Sie den Eintrag **ALLE ZEIGEN** ein.



#### **HINWEIS!**

Alternativ können Sie die Favoritenliste mithilfe der Taste **FAV** öffnen und schließen. Mit den Tasten **P** + bzw. **P** - schalten Sie durch die Programme.

## 5.6. Quelle wählen



#### **HINWEIS!**

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

Mit der Taste SOURCE rufen Sie die Liste der Quellen auf.

TV-Betrieb (es werden Antennen- und Kabelsignale wiedergegeben)

SCART1 Gerät an der SCART-Buchse

SCART1 (S-VIDEO) SCART-Eingang f
ür S-Video Signal

SIDE AV Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes

HDMI1 HDMI-Eingang 1HDMI2 HDMI-Eingang 2

YPBPR Gerät am PC-Eingang mittels YUV-Adapter

VGA/PCGerät am PC-Eingang

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



### **HINWEIS!**

Die Quellenauswahl kann auch im Quellenmodus mit dem **MODE**-Schalter am Gerät vorgenommen werden.

## 5.7. Videotext

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

## 5.7.1. Die Bedienung des Videotexts

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

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

#### 5.7.2. Videotextseiten auswählen

#### Zifferntasten

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

#### Seiten durchblättern

#### **Farbtasten**

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

#### Unterseiten

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

#### **INDEX**

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

# 6. Geräte anschließen

# 6.1. Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse ( ) an. Die Lautsprecher des Geräts werden daraufhin stummgeschaltet. Die Lautstärke des Kopfhörers kann im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER** eingestellt werden.



#### **WARNUNG!**

# Gefahr von Hörschäden!

Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.

- ▶ 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.

# 6.2. 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 mit dem SPDIF-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

# 6.3. Soundbar/Surround-Anlage anschließen

Wenn Sie zur Optimierung des Tones eine Soundbar oder eine Sourroundanlage anschließen wollen, können Sie folgende Anschlussarten verwenden:

#### **Am SPDIF-Anschluss**

- Sollte ihre Soundbar/Surroundanlage über einen *koaxialen* SPDIF-Anschluss verfügen, verwenden Sie ein Cinch-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um diesen Anschluss mit dem **SPDIF**-Anschluss des LCD-TVs zu verbinden.
- Sollte ihre Soundbar/Surroundanlage über einen optischen SPDIF-Anschluss verfügen, verwenden Sie einen Adapter (optisch auf koaxial, nicht im Lieferumfang enthalten), um diesen Anschluss mit dem SPDIF-Anschluss des LCD-TVs zu verbinden.

#### Über den Kopfhörerausgang

Verwenden Sie einen Adapter mit 3,5 mm-Klinke auf 2 x Cinch (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Kopfhörerausgang (, ) des LCD-TVs mit den Toneingängen der Soundbar/Surroundanlage zu verbinden. Im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRER** sollten Sie dann die Lautstärke des Kopfhörerausgangs auf den Maximalwert einstellen. Die integrierten Lautsprecher des Fernsehers sind bei dieser Variante stumm geschaltet.

#### Über den SCART-Anschluss

Verwenden Sie einen Adapter mit Scart auf 2 x Cinch (nicht im Lieferumfang enthalten), um den SCART-Anschluss des LCD-TVs mit den Toneingängen ihrer Soundbar/Surroundanlage zu verbinden.

# 6.4. DVD/Blu-Ray-Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD/Blu-Ray-Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

#### 6.4.1. Mit einem HDMI-Kabel

Sofern der DVD/Blu-Ray-Player über einen **HDMI**-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

#### 6.4.2. Mit einem Komponenten-Videokabel und einem 3 x Cinch auf VGA Adapterstecker

Sofern der DVD/Blu-Ray Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) und dem mitgelieferten YUV-Adapter an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.



#### **HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- Für die Tonübertragung verbinden Sie den Tonausgang des DVD/Blu-Ray-Players mit den beiden Toneingängen seitlich am Fernseher (roter und weisser Cinchstecker).
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

#### 6.4.3. Mit einem SCART-Kabel

Schließen Sie einen DVD/Blu-Ray-Player mit einem SCART-Kabel an die **SCART** Buchse an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

#### 6.5. Videorekorder anschließen

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

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

- ▶ Schließen Sie ein SCART-Kabel an die **SCART**-Buchse des LCD-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

#### 6.6. DVD-Rekorder anschließen

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

#### 6.6.1. Mit einem HDMI-Kabel

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

## 6.6.2. Mit einem Komponenten-Videokabel und einem 3 x Cinch auf VGA Adapterstecker

Sofern der DVD Rekorder über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) und dem mitgelieferten YUV-Adapter an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.



#### **HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- Für die Tonübertragung verbinden Sie den Tonausgang des DVD-Players mit den beiden Toneingängen seitlich am Fernseher (roter und weisser Cinchstecker).
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

#### 6.6.3. Mit einem SCART-Kabel

Schließen Sie einen DVD-Rekorder mit einem SCART-Kabel an die **SCART** Buchse an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

# 6.7. 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.

#### 6.7.1. Mit einem HDMI-Kabel

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

## 6.7.2. Mit einem Komponenten-Videokabel und einem 3 x Cinch auf VGA Adapterstecker

Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) (nicht im Lieferumfang) und dem mitgelieferten YUV-Adapter an den VGA Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.



#### **HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- Für die Tonübertragung verbinden Sie den Tonausgang des DVD-Players mit den beiden Toneingängen seitlich am Fernseher (roter und weisser Cinchstecker)
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

#### 6.7.3. Mit einem SCART-Kabel

▶ Schließen Sie einen Receiver mit einem SCART-Kabel an die SCART Buchse an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

#### 6.8. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

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

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

## 6.9. 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.

# 6.10. 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 1080pi ohne Qualitätsverlust darstellen.

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

## 6.10.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

- ▶ Schließen Sie ein HDMI Kabel 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.

#### 6.10.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den **HDMI**-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - "Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI. Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Nehmen Sie dafür ein Audio-Cinch-Kabel (rot/weiß), das Sie an die Eingänge **AUDIO IN L/R** (**SIDE AV**) an der linken Seite des Geräts anschließen.

#### 6.11. 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 I CD-TV am PC an:

- Schalten Sie beide Geräte aus.
- Schließen Sie ein VGA-Kabel an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
- ► Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der **AUDIO IN L/R**-Buchse (**SIDE AV**).
- Schalten Sie zuerst das LCD-TV ein.
- Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Wählen Sie mit SOURCE den PC-Modus aus.
  Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste SOURCE kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie der 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.

# 7. Über das OSD-Menü

# 7.1. Im Menü navigieren

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

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



#### **HINWEIS!**

Im OSD-Menü werden zusätzlich an der Unterseite die zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt.

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

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



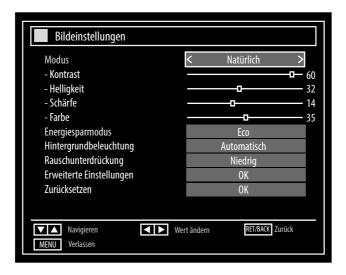
#### **HINWEIS!**

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

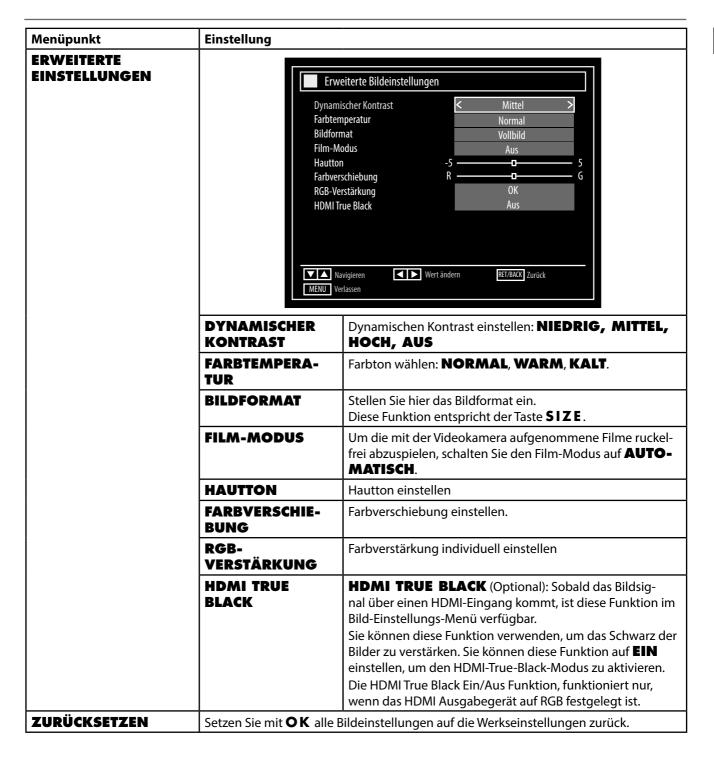
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen weitere Menüs.

# 7.2. Menüsystem im Detail

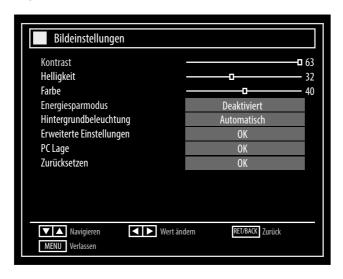
# 7.2.1. Menü Bild

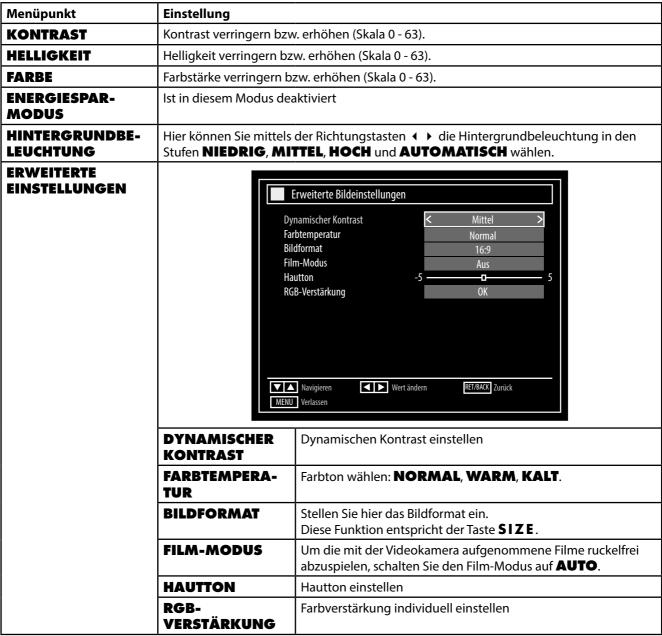


Menüpunkt	Einstellung
MODUS	Bildmodus wählen: <b>NATÜRLICH</b> , <b>KINO</b> , <b>SPIELE</b> , <b>DYNAMISCH</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>PRESET</b> .
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
ENERGIESPARMODUS	Wenn Sie den Energiesparmodus auf <b>ECO</b> setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Gerätes wird auf den optimalen Wert abgesenkt.  Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung <b>HINTERGRUNDBE-LEUCHTUNG</b> nicht zur Verfügung.  Im Bildmodus <b>BILD AUS</b> erscheint die Meldung <b>BILDSCHIRM SCHALTET IN</b> 1 5 <b>SEKUNDEN AUS</b> . Sobald Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken, wird das Bild wieder aktiv.  Wählen Sie die Einstellung <b>DEAKTIVIERT</b> , um den Energiesparmodus auszuschalten.
	HINWEIS! Im Bildmodus DYNAMISCH kann der Energiesparmodus nicht aktiviert werden.
HINTERGRUNDBE- LEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ( ) die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen <b>NIEDRIG</b> , <b>MITTEL</b> , <b>HOCH</b> und <b>AUTOMATISCH</b> wählen.
RAUSCHUNTERDRÜ- CKUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen <b>AUS</b> , <b>NIEDRIG</b> , <b>MITTEL</b> und <b>HOCH</b> .



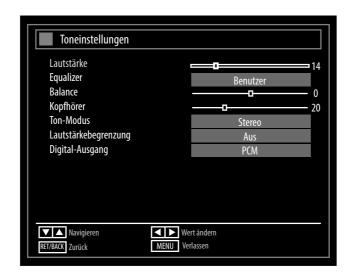
#### 7.2.2. Menü Bild im VGA/PC Modus





Menüpunkt	Einstellung		
PC LAGE	AUTO- POSITION	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag <b>AUTO-POSITION</b> anwählen und <b>OK</b> drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.	
	BILDLAGE HORIZONTAL	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.	
	BILDLAGE VERTIKAL	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.	
	PIXELFREQUENZ	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Bildfrequenz mit 4 • ein.	
	PHASE	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.	
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit <b>OK</b> alle	Setzen Sie mit <b>OK</b> alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

## 7.2.3. Menü Ton



Menüpunkt	Einstellung			
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.			
EQUALIZER	ü kann die Voreinstellung auf MUSIK, FILM, SPRACHE, NOR- K und BENUTZER eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs nur dann geändert werden, wenn BENUTZER als der Equalizermo- :.			
BALANCE	Stellen Sie die Bal 31) ein.	ance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -31 und +		
KOPFHÖRER	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein.  WARNUNG!  Gefahr von Hörschäden!  Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume.  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.			
TON-MODUS	Voreinstellung <b>STEREO</b> . Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen <b>DUAL-I</b> und <b>DUAL-II</b> wählen (Originalsprache und Synchronisation).			
LAUTSTÄRKEBE- GRENZUNG	Die Funktion <b>LAUTSTÄRKEBEGRENZUNG</b> gleicht die unterschiedlichen Lautstär- ken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf <b>AUS</b> , so hören Sie die Original- lautstärken. Stellen Sie auf <b>EIN</b> , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.			
DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier de	en Audiotyp für den Digitalausgang ein.		
	PCM	Standardformat zur Ausgabe eines Stereoformats		
	KOMPRI- MIERT	Zur Ausgabe eines digitalen Datenstroms, z.B. an eine Endstufe mit Dolby Digital-Decoder		



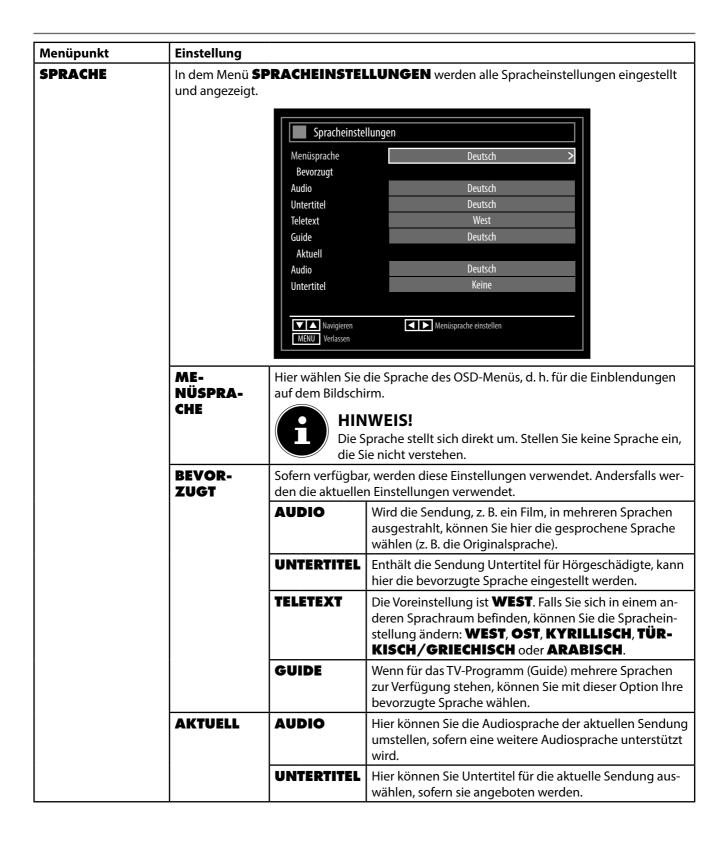
# **HINWEIS!**

Bei eingestecktem Kopfhörer sind die Lautsprecher des Gerätes deaktiviert.

# 7.2.4. Menü Einstellungen



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



#### Menüpunkt Einstellung KINDERSICHE-Wenn Sie diesen Punkt mit **OK** bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Pass-**RUNG** wort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Verwenden Sie das Master-Passwort **4725** oder das bei der Erstinstallation vergebene Passwort. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen. Kindersicherungseinstellungen Menüsperre Aus Jugendschutz-Sperre Aus Kindersicherung PIN einstellen ▼ ▲ Einstellung auswählen ✓ Wert ändern MENU Verlassen RET/BACK Zurück **MENÜSPER-**Die Einstellung **MENÜSPERRE** aktiviert oder deaktiviert den Menüzu-RE griff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren. **JUGEND-**Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. **SCHUTZ-**Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf **SPERRE** die Sendung gesperrt. Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fern-KINDERSI-**CHERUNG** bedienung gesteuert werden. In diesem Fall ist der Multifunktionstaster **MODE** außer Funktion gesetzt. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung KINDERSICHE-RUNG EIN auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt. PIN Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue **EINSTELLEN** PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben. WICHTIG! Notieren Sie sich die neue PIN. Ansonsten muss das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und alle Einstellungen und Programmlisten gehen verloren.

## Menüpunkt Einstellung **TIMER** Über den **AUSSCHALT-TIMER** können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie AUS, um die Funktion zu beenden. Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Drücken Sie die gelbe Taste [ROOT], um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste [REPEAT], um die Einstellungen zu bearbeiten. Timer hinzufügen Di 18/06 11:42 Das Erste HD Empfangsart Digitales Kabel/Analog Timer-Typ 1 - Das Erste HD Kanal Aufnahmetyp 15/09/2015 Datum Beginn Ende Dauer Wiederholen Erlaubt Ändern/Löschen Erlaubt Wiedergabe OK Speichern RET/BACK Löschen **EMPFANGS-**Empfangsart einstellen (DVB-T oder DVB-C). **ART TIMER-TYP VIDEOREKORDER-TIMER** oder **AUFNAHME**. Im Menü **VIDEOREKORDER-TIMER** können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Drücken Sie die gelbe Taste, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten. Die Timer-Funktion kann genutzt werden, um zu einem bestimmten Zeitpunkt auf einen anderen Sender umzuschalten (bei eingeschaltetem Gerät). Befindet sich das Gerät im Standby-Modus, so werden zum eingestellten Zeitpunkt die

sich das Gerät im Standby-Modus, so werden zum eingestellten Zeitpunkt die analogen Ton- und Bildsignale am Scart-Anschluss ausgegeben. Das Gerät schaltet sich dabei nicht ein. Auf diese Weise kann im Standby-Modus eine Sendung beispielsweise mit einem Videorekorder aufgenommen werden. In diesem Falle blinkt die LED an der Vorderseite des Geräts

Wenn Sie die Einstellung **AUFNAHME** wählen, muss über den USB-Anschluss eine Festplatte oder ein USB Stick angeschlossen werden. Die programmierte Sendung wird dann darauf aufgezeichnet.



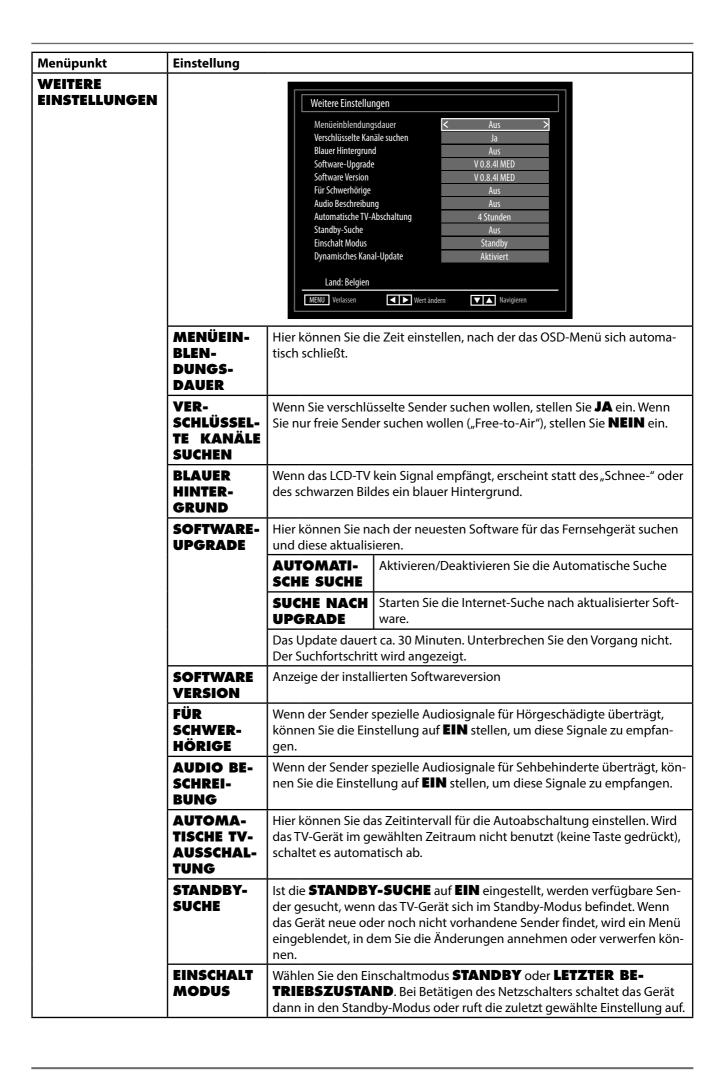
#### **HINWEIS!**

Falls der USB Stick nicht korrekt funktioniert und eine Fehlermeldung eingeblendet wird (z.B. nicht genug Platz vorhanden, obwohl der Stick leer ist) kann dieser auch über den Menüpunkt

**EINSTELLUNGEN > AUFNAHME-KONFIGURATI- ON > LAUFWERK FORMATIEREN** (Medien-Browser)
vom LCD-TV formatiert werden.

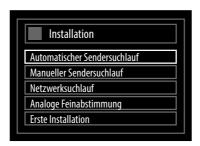
KANAL	Wählen Sie das Programm.		
AUFNAH- METYP	Diese Funktion kann nicht verändert werden		
DATUM	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klam- mern.		
BEGINN	Geben Sie die Startzeit ein.		

Menüpunkt	Einstellung				
Menupunkt	EINSTEILUNG  ENDE Geben Sie die Endzeit ein.				
	DAUER	Die Dauer wird automatisch ermittelt.			
	WIEDERHO-		welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.		
	LEN				
	ÄNDERN/ LÖSCHEN	Wenn <b>NICHT ERLAUBT</b> gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.			
	WIEDERGA- BE	Einstellmöglichkeit: KINDERSICHERUNG, ERLAUBT, NICHT ERLAUBT			
	HINWEIS!  Beachten Sie bitte, dass ein Speichermedium angeschlossen sein muss.				
AUFNAHME- KONFIGURATI- ON	beginnen soll.	_	en Sie fest, dass die Aufnahme vor der eingestellten Startzeit en Sie fest, dass die Aufnahme nach der eingestellten End-		
(PVR)	zeit gestoppt wer		en die lest, dass die Admanne nach der eingestenten End-		
	MAX. TIMESI Funktion ermögli bzw. mit ← und	<b>HIFT</b> : Hier könı cht Ihnen, wähı <b>›</b> schnell zurü	nen Sie die max. Timeshift-Zeit einstellen. Die Timeshift- rend der Aufnahme mit II die Wiedergabe zu unterbrechen ick- oder vorlaufen zu lassen. Die Aufnahme läuft unbeein- Der maximale Zeitversatz kann hier eingestellt werden.		
	<b>AUTOM. LÖS</b> eingestellt werde	<b>CHEN</b> : Das au n. Folgende Op	tomatische Löschen von Aufnahmen kann mit dieser Option tionen stehen hier zur Verfügung:		
			te / Längste / Kürzeste		
			Eingeschlossen / Nicht eingeschlossen. Eine Auswahl ist nur		
	_		<b>SCHEN</b> " Älteste, Längste oder Kürzeste ausgewählt wurde. <b>'ION</b> : Um Details zur USB-Festplatte anzuzeigen, markieren		
			e die Taste <b>OK</b> . Unter Festplatten-Informationen wird bei-		
	spielsweise ange	zeigt, wie groß (	der noch verfügbare Speicherplatz ist.		
			N: Wählen Sie den Menüpunkt <b>LAUFWERK FORMA</b> -		
TIEREN. Hier müssen Sie nun die Geräte-PIN eingeben. Die Standerscheint der Hinweis DADURCH WERDEN ALLE AUFNAH					
		enn Sie die For	matierung starten wollen oder <b>NEIN</b> , um den Vorgang ab-		
	Mit Hilfe der <b>Med</b>	<u> </u>	Aufnahme starten		
	Tasten haben Sie	I .	Wiedergabe starten		
	Möglichkeit, die Anahme- und Wied	der-	Wiedergabe unterbrechen		
	gabe direkt zu be	1 11			
	nen.	•	Wiedergabe stoppen		
		*	Schneller Rücklauf		
		<b>→</b>	Schneller Vorlauf		
DATUM/ZEIT Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.		ngen ändern.			
		_	eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Ein-		
	träge können nicht geändert werden.				
	<b>ZEITEINSTELLUNGEN</b> : Wenn Sie den Eintrag von <b>AUTO</b> auf <b>MANUELL</b> ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.				
	<b>ZEITZONE</b> : Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf " <b>MANUELL</b> " steht.				
	+		ie aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.		
QUELLEN	Sie eine Quelle, ir nicht in der Ausw	diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren und anwählen. Deaktivieren e eine Quelle, indem Sie sie anwählen und (			
	Wenn Sie eine Quelle umbenennen wollen, drücken Sie die rote Taste ( <b>ZOOM</b> ). Anschließend können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◆ ▶ ▲ ▼ den Namen ändern.				



Menüpunkt	Einstellung		
	DYNAMI- SCHES KA- NAL-UP- DATE	Ist diese Funktion aktiviert, wird die Senderliste nach Vorgabe des Kabelnetzbetreibers automatisch aktualisiert. (nur DVB-C)	

# 7.2.5. Menü Installation



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

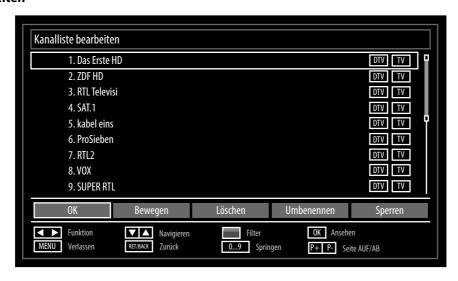
### 7.2.6. Menü Programmliste



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

- KANALLISTE BEARBEITEN
- FAVORITEN
- · AKTIVE KANALLISTE

### Kanalliste bearbeiten



### Gesamte Programmliste durchblättern

- ▶ Mit den Richtungstasten ▼ ▲ wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- ▶ Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste P + oder die Taste P benutzen.
- Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen m\u00f6chten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten ▼ ▲ und dr\u00fc-cken anschlie\u00dfend die Taste K.

### Programme in der Programmliste bewegen

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

### Programme aus der Programmliste löschen

- ▶ Mit den Richtungstasten ▼ ▲ wählen Sie das zu löschende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◆ → die Funktion LÖSCHEN im Programmliste-Menü. Die Funktion LÖSCHEN wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag OK angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:

# DER AUSGEWÄHLTE SENDER/KANAL WIRD GELÖSCHT (AUCH IN DER FAVORITENLISTE!). WEITER?

- ▶ Wählen Sie JA und bestätigen Sie mit OK. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- ▶ Wählen Sie **NEIN** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

### Programme umbenennen

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

### **Programme sperren**

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Master-Passwort: **4725**, im Menü **EINSTELLUNGEN** > **KINDER-SICHERUNG** kann es geändert werden).

- ▶ Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▼ ▲.
- ▶ Wählen Sie dann die Option **SPERREN** mit den Richtungstasten ◆ ▶.
- ▶ Drücken Sie nun **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN EINGEBEN**.
- Geben Sie die PIN ein. Hinter dem gesperrten Programm erscheint ein Schlosssymbol in der Programmliste. Die Sperre wird daraufhin sofort aktiv.
- ▶ Um das Programm wieder freizugeben, gehen Sie bitte genauso vor, wie beim Sperren.

#### Kanallisten-Filter setzen

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

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

### **Favoriten**



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

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

### So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten 🔻 🔺 das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm zur Favoritenliste hinzuzufügen. Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.
- Wiederholen Sie die Schritte, bis die gewünschten Programme der Favoritenliste hinzugefügt wurden.

### Programm aus der Favoritenliste entfernen

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ▼ ▲ das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um das markierte Programm aus der Favoritenliste zu entfernen. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.



### **HINWEIS!**

Bei aktivierter Programmliste werden beim Senderlistenaufruf nur die Favoriten-Programme in einer Liste angezeigt.

### **Aktive Kanalliste**

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

### 7.2.7. Menü Medienbrowser

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

#### Hinweise zur USB Nutzung

- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem LCD-TV nicht kompatibel.
- Schließen Sie das USB-Gerät direkt an.
- ▶ Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.
- > Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.



### **ACHTUNG!**

### Beschädigungsgefahr!

Schnelles und mehrmaliges An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich und kann zu physische Schäden am USB-Gerät und besonders am LCD-TV führen.

▶ Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken.

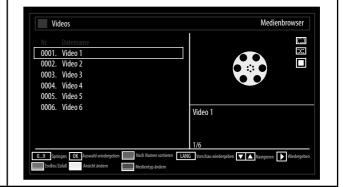
Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen haben, erscheint der Medienbrowserbildschirm. Sie öffnen den Medienbrowser über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü.

Alternativ können Sie diesen auch mit der Taste **MEDIA** öffnen.

Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

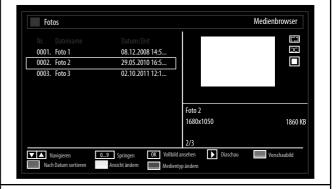
# **VIDEOS** - zur Wiedergabe vom Videodateien

- 0..9: Springen
- **OK**: Auswahl wiedergeben
- ROTE TASTE: Nach Namen sortieren
- LANG: Vorschau wiedergeben
- ▼ ▲: Navigieren
- GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall
- GELBE TASTE: Ansicht ändern
- BLAUE TASTE: Medientyp ändern



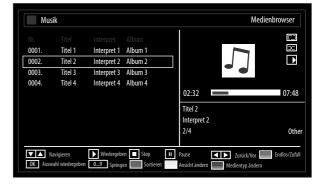
### **FOTOS** - zur Wiedergabe von Fotodateien

- ▼ ▲: Navigieren
- **0..9**: Springen
- OK: Vollbild ansehen
- ▶ : Diaschau
- GRÜNE TASTE: Vorschaubild
- ROTE TASTE: Nach Datum sortieren
- GELBE TASTE: Ansicht ändern
- BLAUE TASTE: Medientyp ändern



### **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien

- ▼ ▲: Navigieren
- : Wiedergeben
- ■:Stop
- II : Pause
- GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall
- OK: Auswahl wiedergeben
- **0..9**: Springen
- ROTE TASTE: Sortieren
- **GELBE TASTE**: Ansicht ändern
- BLAUE TASTE: Medientyp ändern



- **ALLE**<sup>2</sup> zur Wiedergabe aller Medientypen
- **AUFNAHME-BIBLIOTHEK** hier werden die bisher auf den angeschlossenen USB-Stick/die USB-Festplatte aufgezeichnete Sendungen angezeigt und können abgespielt werden.
- **EINSTELLUNGEN** zur Einstellung des Medienbrowsers

WIEDERGA- BESTIL	Wählen Sie den Wiedergabestil <b>NORMAL</b> oder <b>VERZEICHNIS</b> .
INTERVALL F. DIASCHAU	Wählen Sie die Einblenddauer für die Diaschau (5 bis 30 Sekunden).
UNTERTITEL ANZEIGEN	Untertitelfunktion aktivieren/deaktivieren.
UNTERTITEL- SPRACHE	Wählen Sie die Untertitelsprache.
UNTERTITEL- POSITION	Wählen Sie die Untertitelposition.
SCHRIFT- GRÖSSE UN- TERTITEL	Wählen Sie die Schriftgröße für die Untertitel.

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

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



### **HINWEIS!**

Wenn auf dem USB-Datenträger ein bestimmter Dateityp nicht vorhanden ist, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt

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

# 8. EPG - Programmführer

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

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

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



### **HINWEIS!**

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

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

Taste	Eintrag	Funktion	
A <b>v</b> ( )	NAVIGIEREN	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.	
Rote Taste [ <b>ZOOM</b> ]	TAG -	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.	
Grüne Taste [REPEAT]	TAG +	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.	
Gelbe Taste [ROOT]	ZOOM	Zeitfenster verkleinern.	
Blaue Taste [TITLE]	FILTER	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.	
	SPARTE WÄHLEN	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.	
INFO	SENDUNGS-DE- TAILS	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar).  Drücken Sie <b>INFO</b> noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.	
09	SPRINGEN	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.	
ОК	OPTIONEN	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option <b>KANAL WÄHLEN</b> zu Verfügung. Drücken Sie die Taste <b>OK</b> , um auf das Programm umzuschalten.  Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option <b>TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN</b> zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.	
	SUCHE	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.	
O	JETZT	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.	
●/■	AUFNAHME START/STOP	Aufnahme starten/stoppen	

# 9. Problembehebung

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

Fehler	Maßnahmen
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	<ul> <li>Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.</li> <li>Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der Unterseite des Geräts eingeschaltet ist.</li> </ul>
Es erscheint kein Bild von AV.	<ul> <li>Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind.</li> <li>Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist.</li> <li>Eine Eingangsquelle, die Sie mit MODE anwählen möchten, muss im Menü QUELLE markiert sein.</li> </ul>
Es ist kein Ton zu hören.	<ul> <li>Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.</li> <li>Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste oben links auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol.</li> <li>Prüfen Sie, ob ein Kopfhörer angeschlossen ist.</li> <li>Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über einen Scartkabel am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Scartbuchse sitzt.</li> </ul>
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.	<ul><li>Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li><li>Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li></ul>
Das Bild ist zu hell oder zu dun- kel.	Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	<ul> <li>Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li> <li>Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li> <li>Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü BILD.</li> </ul>
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	<ul> <li>Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.</li> <li>Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.</li> </ul>
Das Bild ist gepunktet.	<ul> <li>Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.</li> <li>Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.</li> </ul>
Es erscheinen Streifen am Bild- schirm oder die Farben verblas- sen.	<ul> <li>Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?</li> <li>Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.</li> <li>Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.</li> </ul>
Der Multifunktionstaster  MODE am Gerät funktioniert nicht	Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul> <li>Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind.</li> <li>Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.</li> <li>Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Gerätes aus und wieder ein.</li> </ul>

# 9.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

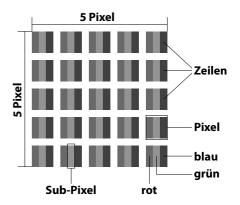
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

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

### 9.2. Pixelfehler bei LCD-TVs

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

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



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

n\*=1,5

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

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

## 9.3. Reinigung

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



### **GEFAHR!**

# Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- ▶ Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile.
- 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.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, darf keinesfalls Wasser ins Geräteinnere gelangen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den LCD-TV zu transportieren.



### **GEFAHR!**

# Stromschlaggefahr!

Bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Stromschlaggefahr.

▶ Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel!

# 10. 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

Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



#### **Batterien**

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

# 11. Technische Daten

LCD-TV	MEDION <sup>®</sup>
Gerätebezeichnung	P15267 (MD 31067)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	80 cm (32") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 65 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,04 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 6 W RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´
Programmplätze	199 (ATV), 800 (DTV)

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

Anschlüsse
Antennenanschluss
(analog TV, DVB-T oder DVB-C)
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, YUV)
AV In (Cinch)

Audio
Stereo Audio In für AV, YUV, VGA (Cinch)
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
Digital Audio Out (SPDIF) (koaxial)

	Laufwerke / Speichermedien
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB <sup>3</sup>	Foto: JPG, JPEG, BMP
	Musik: MP3, WMA
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, TS, AVI
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

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

	Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C − +35 °C	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %	
Abmessungen / Gewicht		
Abmessungen ohne Füße (B x H x T)	ca. 735 x 437 x 92 mm	
Abmessungen mit Füßen (B x H x T)	ca. 735 x 495 x 195 mm	
Gewicht ohne Füße	ca. 5,0 kg	
Gewicht mit Füßen	ca. 5,2 kg	
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 100 mm⁴	





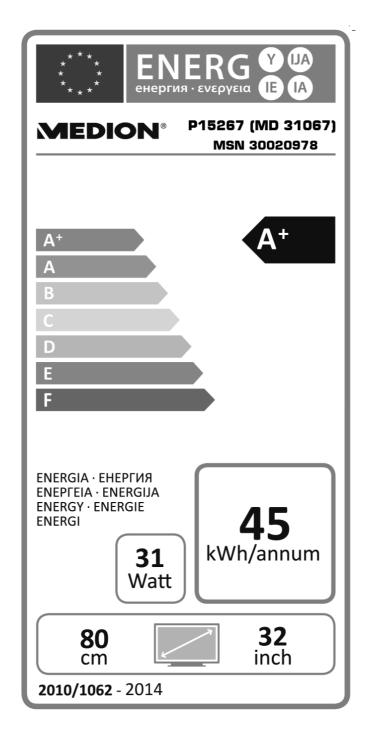


www.tuv.com

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden. 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 7 mm.

### 11.1. Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung 1062/2010



Leistungsaufnahme Standby Leistungsaufnahme im Aus-Zustand Physikalische Auflösung 0,25 W 0,04 W 1920 x 1080

# 12. Impressum

Copyright © 2016

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten

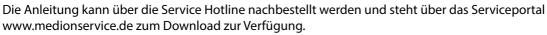
Das Copyright liegt bei der Firma:

**Medion AG** 

**Am Zehnthof 77** 

45307 Essen

**Deutschland** 



Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.



# 13. Index Anschließen......8 Antenne ......15 DVD-Player......20 DVD-Rekorder.....21 Gerät mit DVI......22 Gerät mit HDMI ......22 Kopfhörer......20 Receiver ......21 SAT-Receiver......22 Soundbar/Surround-Anlage ......20 Stromversorgung ......15 Videorekorder......21, 22 Aufstellort ......6 Aufstellungsort......6 В Batterien ......8, 15, 44 Bedienung ......17 Betriebssicherheit ......5 Bildeinstellungen ......17 Camcorder ......22 Common Interface-Modul ......11 D DVD-Player.....20 DVD-Rekorder.....21 F Entsorgung......44 EPG ......41 Erstinstallation......16, 35 Favoriten......18, 38 Fernbedienung ......12 Full HD......4 Geräteübersicht ......10 Gerät mit HDMI ......22 Н Hinweise zur Konformität......9 Impressum......48 Inbetriebnahme......14 Infos anzeigen ......18 Κ Kopfhörer ......20 М Menü Bild ......24 Menü Einstellungen ......29 Menü Installation ......35 Menü Medienbrowser ......39 Menü Programmliste ......36 Menü Ton......28 Montage ......14 0 OSD-Menü ......23

# **MEDION**®

Medion B.V. John F. Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland

> Hotline: 022006198 Fax: 022006199

Hotline: 34-20 808 664 Fax: 34-20 808 665