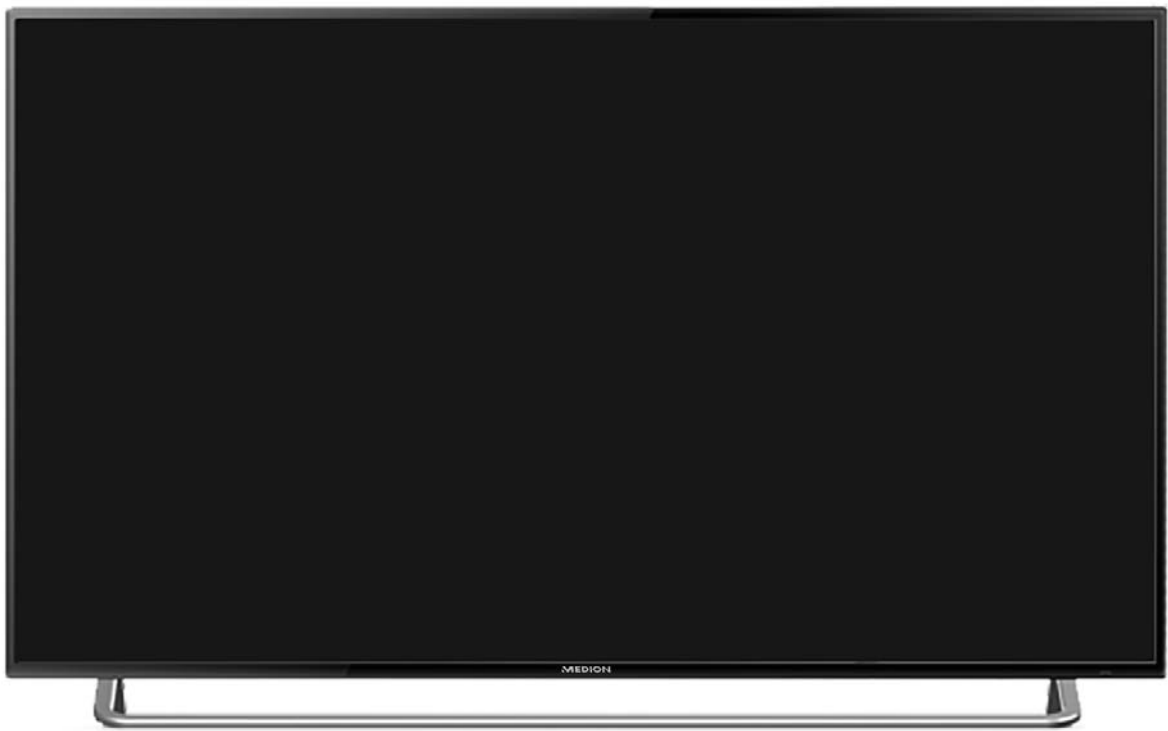


# MEDION®

## Bedienungsanleitung



### **LCD LED-Backlight-TV**

MEDION® LIFE® P15264 (MD 31264)

MEDION® LIFE® P17265 (MD 31265)

MEDION® LIFE® P18106 (MD 31266)

---

# Inhalt

<b>1.</b>	<b>Hinweise zu dieser Anleitung</b> .....	<b>4</b>
1.1.	Zeichenerklärung.....	4
1.2.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
1.3.	Lieferumfang .....	5
<b>2.</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>
2.1.	Betriebsicherheit.....	6
2.2.	Aufstellungsort .....	7
2.3.	Reparatur .....	8
2.4.	Umgebungstemperatur .....	8
2.5.	Sicherheit beim Anschließen.....	8
2.6.	Umgang mit Batterien .....	9
<b>3.</b>	<b>Konformitätsinformation</b> .....	<b>10</b>
<b>4.</b>	<b>Geräteübersicht</b> .....	<b>11</b>
4.1.	Vorderseite .....	11
4.2.	Rückseite .....	12
4.3.	Fernbedienung .....	13
<b>5.</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>15</b>
5.1.	Auspacken .....	15
5.2.	Montage .....	15
5.3.	Batterien in die Fernbedienung einlegen .....	16
5.4.	Antenne anschließen.....	16
5.5.	Stromversorgung anschließen.....	16
5.6.	LCD-TV ein- und ausschalten.....	16
5.7.	Nach dem ersten Einschalten .....	17
<b>6.</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>20</b>
6.1.	Programmauswahl .....	20
6.2.	Toneinstellungen .....	20
6.3.	Bildeinstellungen .....	20
6.4.	Infos anzeigen lassen.....	21
6.5.	Favoritenliste einrichten.....	21
6.6.	Quelle wählen .....	21
<b>7.</b>	<b>Videotext</b> .....	<b>22</b>
7.1.	Die Bedienung des Videotexts .....	22
7.2.	Seiten anwählen.....	22
7.3.	Nützliche Videotext-Eigenschaften.....	22
<b>8.</b>	<b>Grundeinstellungen im OSD Menü</b> .....	<b>23</b>
8.1.	Im Menü navigieren .....	23
8.2.	Menüsystem .....	24
8.3.	Vidorekorder manuell speichern .....	28
<b>9.</b>	<b>Der Media-Modus</b> .....	<b>36</b>
9.1.	Hinweise zur USB Nutzung.....	36
9.2.	Vom TV- zum Media-Modus wechseln.....	36
9.3.	Media Menüsystem.....	36
9.4.	Videos wiedergeben .....	37
9.5.	Fotos anzeigen.....	38
9.6.	Musik wiedergeben .....	39
9.7.	Text wiedergeben .....	40

---

---

- 10. EPG - Programmführer ..... 41**
- 11. Problembhebung ..... 42**
  - 11.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung? .....43
  - 11.2. Pixelfehler bei LCD-TVs .....44
  - 11.3. Reinigung .....45
- 12. Entsorgung..... 45**
- 13. Technische Daten..... 46**
- 14. Produktdatenblatt..... 48**
- 15. Impressum..... 49**
- 16. Index ..... 50**

# 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. Zeichenerklärung

	<b>GEFAHR!</b> Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	<b>WARNUNG!</b> Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!
	<b>VORSICHT!</b> Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	<b>ACHTUNG!</b> Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	<b>HINWEIS!</b> Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	<b>HINWEIS!</b> Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	<b>WARNUNG!</b> Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	<b>WARNUNG!</b> Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
▶	Auszuführende Handlungsanweisung
	Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol markierte Produkte erfüllen die Anforderungen der EG-Richtlinien.

	<p><b>Schutzklasse II</b> Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.</p>
---	--

## 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. 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.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LCD-TV
- Fernbedienung (RC1255) inkl. 2 Batterien Typ LR03 (AAA) 1,5V
- YUV-Adapter
- AV-Adapter
- Standfuß inkl. Befestigungsschrauben
- Wandhalterung (MD31264: 2071899981 / MD31265: 2071899982T / MD31266: 2071899894)
- Dokumentation



### **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.

---

## 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.



#### **WARNUNG!**

##### **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.



### **ACHTUNG!**

#### **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 die mit dem TV-Gerät mitgelieferten Standfüße.
- 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.



### **ACHTUNG!**

#### **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 im deaktivierten Zustand 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.

### 3. Konformitätsinformation

Hiermit erklärt Medion AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet:

- RE-Richtlinie 2014/53/EU
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter [www.medion.com/conformity](http://www.medion.com/conformity).



#### **HINWEIS!**

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

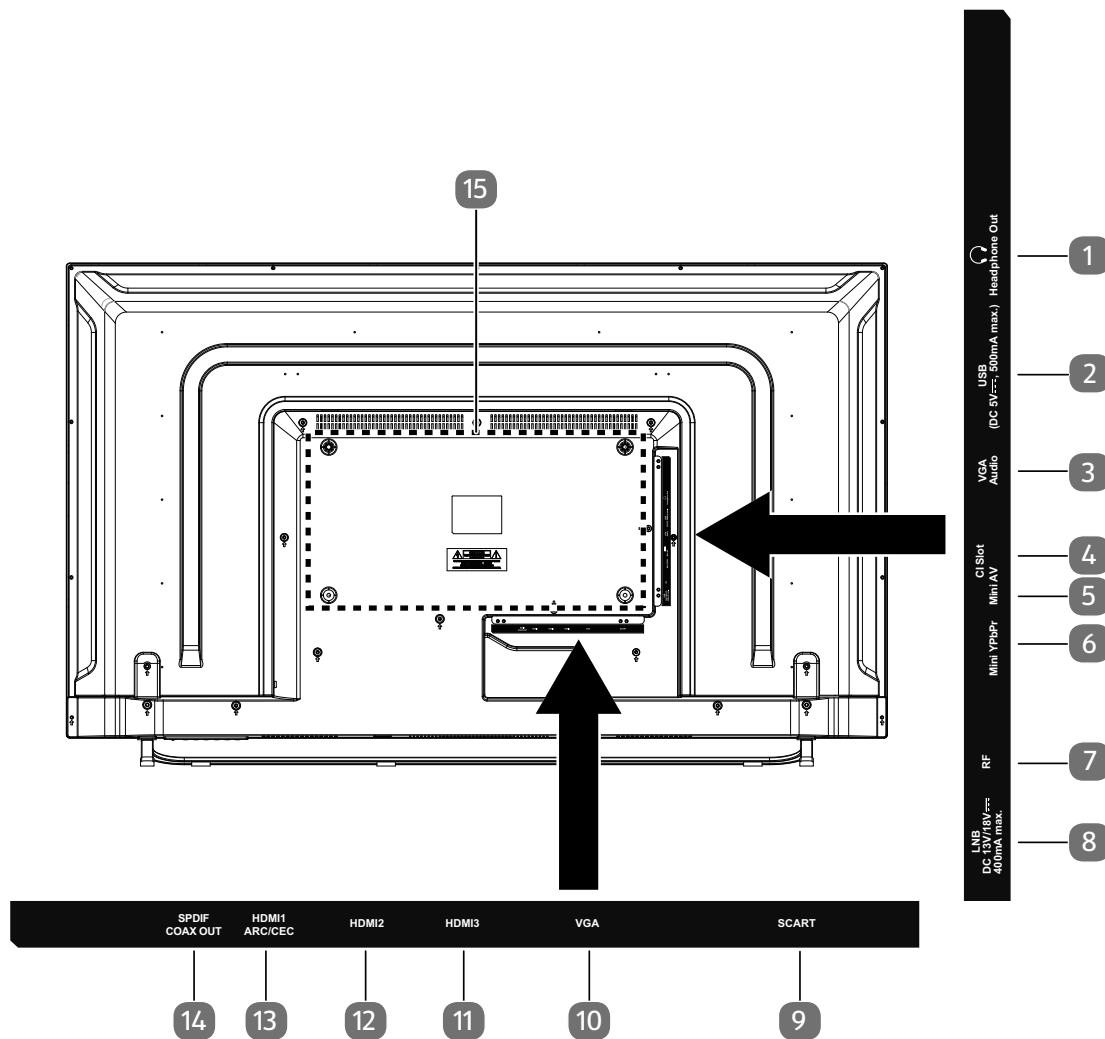
# 4. Geräteübersicht

## 4.1. Vorderseite

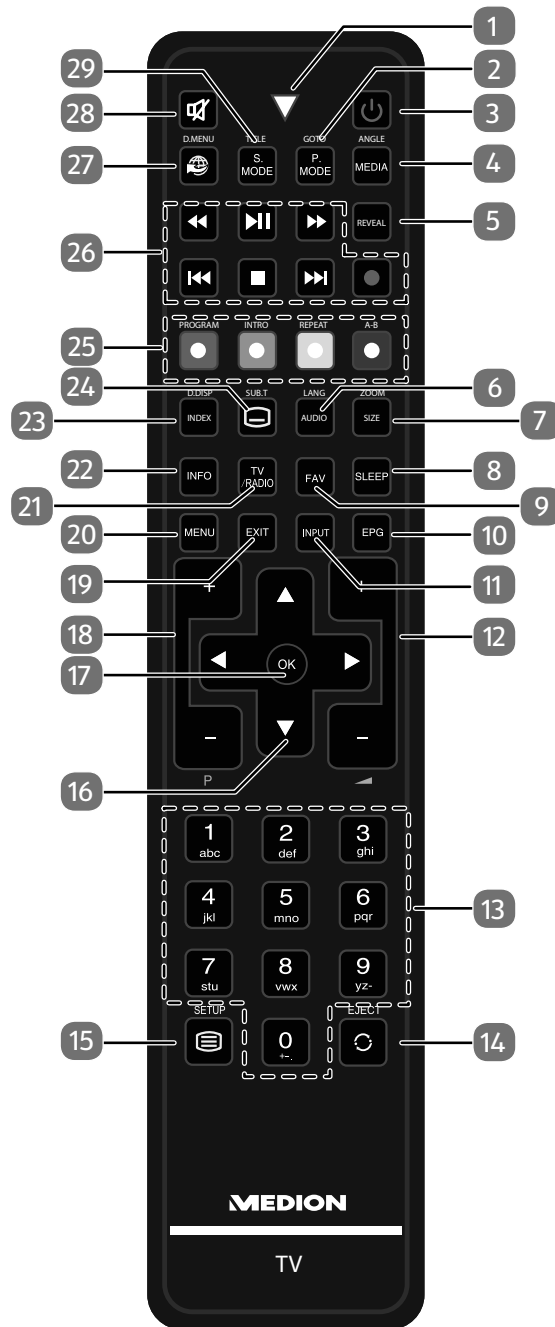


- 1) **Infrarot-Sensor:** Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
- Betriebsanzeige:** leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
- 2) ⏻: Standby Taste: das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
- 3) **MENU:** das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen an Ihrem Gerät vorzunehmen
- 4) **INPUT:** Eingabequelle wechseln
- 5) **CH ▲ ▼:** ein Programm auswählen oder im Menü navigieren
- 6) **+VOL -:** die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren
- 7) **Bildschirm**

## 4.2. Rückseite




- 1) : Kopfhöreranschluss mit 3,5-mm-Klinkenstecker
- 2) **USB (5V, 500mA max.):** USB-Anschluss für Medienwiedergabe
- 3) **VGA AUDIO:** Audio-Anschluss zur Tonwiedergabe vom PC
- 4) **CI SLOT:** Schacht für Common Interface-Modul (für CI/CI+)
- 5) **MINI AV:** Audio/Video-Eingang (mittels des AV-Adapters)
- 6) **MINI YPBPR:** YPBPR-Komponenten-Eingang (mittels des YUV-Adapters)
- 7) **RF:** Antennenanschluss (DVB-T/DVB-T2 HD/DVB-C/analog)
- 8) **LNB (13 V/18 Vdc, 400mA Max.):** Zum Anschluss der Antenne (Satellit)
- 9) **SCART:** SCART-Buchse
- 10) **VGA:** VGA Anschluss für einen PC
- 11) **HDMI 3:** HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
- 12) **HDMI 2:** HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
- 13) **HDMI 1:** HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang / HDMI Anschluss zur Nutzung der HDMI CEC/ARC Funktion
- 14) **SPDIF COAX OUT:** Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
- 15) Befestigungslöcher für eine Wandhalterung



- 1) Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks.
- 2) **P.MODE**: Bildmodus auswählen  
**GOTO**: Keine Funktion
- 3) **POWER**: d. h. LCD-TV vorübergehend ausschalten.
- 4) **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers  
**ANGLE**: Keine Funktion
- 5) **REVEAL**: Videotext: Verborgenen Text anzeigen
- 6) **AUDIO**: Tonnorm im analog TV einstellen  
**LANG**: Digital-TV: Sprachauswahl
- 7) **SIZE**: Bildformat ändern  
Videotext:  
1 x Drücken, obere Hälfte vergrößern  
2 x Drücken, untere Hälfte vergrößern  
**ZOOM**: Keine Funktion

- 
- 8) **SLEEP**: Automatische Ausschaltfunktion einstellen
  - 9) **FAV**: Favoritenliste aufrufen.
  - 10) **EPG**: Digitale Zeitschrift für Fernsehprogramme und Radioprogramme (senderabhängig)
  - 11) **INPUT**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen.
  - 12) +: Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
  - 13) Zifferntasten: TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
  - 14) : Vorheriges Fernsehprogramm einstellen  
**EJECT**: Keine Funktion
  - 15) : Videotext öffnen;  
2 x drücken: transparent stellen;  
3 x drücken: schließen  
**SETUP**: Keine Funktion
  - 16) Richtungstasten:  
▲: Im Menü nach oben.  
Videotext: Die nächste Seite auswählen.  
▼: Im Menü nach unten.  
Videotext: Die vorherige Seite auswählen.  
◀: Im Menü nach links.  
Videotext: Unterseite aufrufen.  
▶: Im Menü nach rechts.  
Videotext: Unterseite aufrufen.
  - 17) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen. Wird auch als **ENTER** benutzt.
  - 18) **P+/-**: Programmwahltasten
  - 19) **EXIT**: Menü verlassen
  - 20) **MENU**: Menü öffnen und schließen
  - 21) **TV/RADIO**: Zwischen TV- und Radiosendern umschalten
  - 22) **INFO**: Zum Anzeigen von Informationen, wie aktuelle Programmnummer und Bildformat
  - 23) **INDEX**: Videotext: Hauptseite aufrufen  
**D.DISP**: Keine Funktion
  - 24) : Videotext: Unterseite öffnen  
**SUB.T**: Untertitelfunktion
  - 25) Farbtasten  
**ROT**: für die Benutzung in bestimmten Menüs  
**[PROGRAM]**: Keine Funktion  
**GRÜN**: für die Benutzung in bestimmten Menüs  
**[INTRO]**: Keine Funktion  
**GELB**: für die Benutzung in bestimmten Menüs  
**[REPEAT]**: Keine Funktion  
**BLAU**: für die Benutzung in bestimmten Menüs  
**[A-B]**: Keine Funktion
  - 26) Tasten zur Bedienung des Medienbrowser für die Medienwiedergabe über USB  
◀◀: Schneller Rücklauf  
▶ II: Wiedergabe starten/unterbrechen  
▶▶: Schneller Vorlauf  
◀◀: Vorheriger Titel/vorheriges Kapitel  
■: Wiedergabe stoppen  
▶▶: Nächster Titel/nächstes Kapitel  
●: Keine Funktion
  - 27) : Keine Funktion  
**D.MENU**: Keine Funktion
-

- 28) : Stummschalten  
 29) **S.MODE**: Tonmodus auswählen  
**TITLE**: Keine Funktion

## 5. Inbetriebnahme



### HINWEIS!

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

### 5.1. Auspacken

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



### GEFAHR!

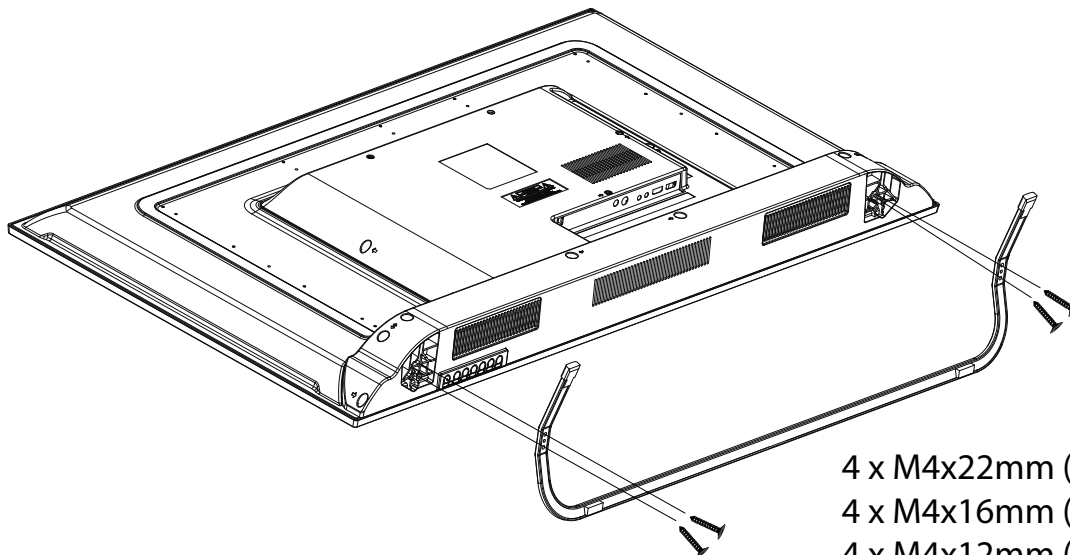
#### Erstickungsgefahr!

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

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

### 5.2. Montage

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



4 x M4x22mm (MD 31265)  
 4 x M4x16mm (MD 31266)  
 4 x M4x12mm (MD 31264)

- 1) Legen Sie das Gerät vorsichtig mit der Vorderseite auf einen weichen Untergrund (z.B. ein Tuch oder Kissen). Platzieren Sie den Standfuß wie abgebildet.
- 2) Stecken Sie die vier Schrauben in die dafür vorgesehenen Schraublöcher und befestigen Sie diese mit einem Schraubendreher.
- 3) Richten Sie das Gerät vorsichtig auf.

---

### 5.3. 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.

### 5.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

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

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
  - über eine DVB-T/DVB-T2<sup>1</sup> 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.

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

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





#### **HINWEIS!**

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

### 5.5. Stromversorgung anschließen

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

### 5.6. LCD-TV ein- und ausschalten

- ▶ Das Gerät befindet sich im Standby-Betrieb, sobald sie den Netzstecker mit der Netzsteckdose verbunden haben.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder die Taste  an der Fernbedienung oder am Gerät.
- ▶ Mit der Taste  schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. In diesem Modus wird weiterhin Strom verbraucht.

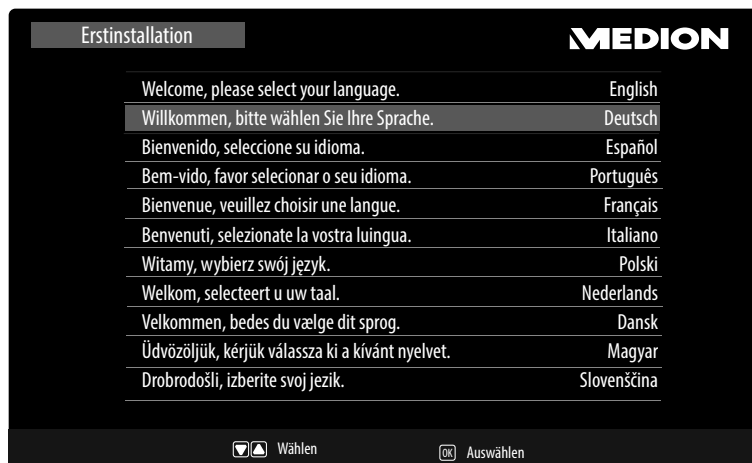
---

<sup>1</sup> Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein



## 5.7. Nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die **ERSTINSTALLATION** geführt. Diese kann jederzeit über das Menü **OPTIONEN** > **ERSTINSTALLATION** aufgerufen und noch mal durchgeführt werden.



- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ die OSD Sprache aus und drücken Sie die Taste **OK**.



- ▶ Stellen Sie hier ein, ob das digitale Antennensignal über **ANTENNE** (DVB-T), über **KABEL** (DVB-C) oder über **SATELLIT** (DVB-S) eingespeist wird. Je nach vorgenommener Einstellung wird nach Digital-TV Kanälen gesucht.

## 5.7.1. Antenne und Kabel



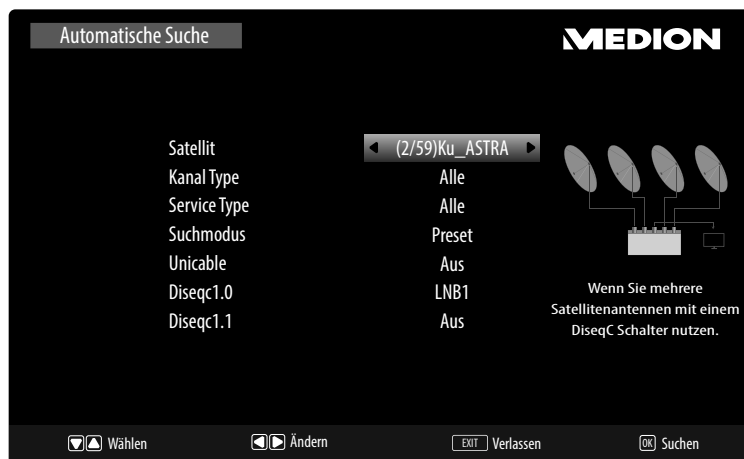
Menüpunkt	Einstellung
<b>LAND</b>	Wählen Sie mit den Richtungstasten das gewünschte Land. Die Länder-einstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme ge-speichert werden. Drücken Sie <b>OK</b> . Die Suche startet.
<b>TUNER MODUS</b>	<b>DTV + ATV</b> (Suche nach digitalen und analogen TV Kanälen); <b>DTV</b> (Suche nach digitalen TV Kanälen); <b>ATV</b> (Suche nach analogen TV Kanälen).
<b>LCN</b>	Logical Channel Numbering: Wählen Sie die Einstellung <b>EIN</b> , wenn die Sender anhand einer voreingestellten Senderliste sortiert werden sol-len.
<b>SUCHMODUS</b> (nur im Modus DVB-C)	Suchmodus einstellen. Belassen Sie diese Einstellung auf <b>NETZWERK SCAN</b> oder <b>VOLL</b> , wenn Sie keine speziellen Einstellungen vornehmen wollen.
<b>NETZWERK ID</b> (nur im Modus DVB-C)	Netzwerk ID einstellen. Standardeinstellung ist <b>AUTO</b> . Nur aktiv, wenn im Suchmodus der Eintrag <b>NETZWERK SCAN</b> gewählt ist.
<b>FREQUENZ</b> (nur im Modus DVB-C)	Frequenz einstellen. Standardeinstellung ist <b>AUTO</b> . Nur aktiv, wenn im Suchmodus der Eintrag <b>NETZWERK SCAN</b> gewählt ist.
<b>SYMBOLRATE</b> (nur im Modus DVB-C)	Symbolrate einstellen. Standardeinstellung ist <b>AUTO</b> . Belassen Sie bei der Erstinstallation diese Einstellung, um die korrekte Symbolrate Ihres Anbieters automatisch zu erkennen.



### HINWEIS!

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

## 5.7.2. Satellit



Menüpunkt	Einstellung
<b>SATELLIT</b>	Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.
<b>KANAL TYPE</b>	Legen Sie fest, nach welchen Kanälen Sie Suchen wollen: <b>ALLE, FREI</b> oder <b>VERSCHLÜSSELT</b> .
<b>SERVICE TYPE</b>	Service Type wählen. <b>DTV</b> : Suche nach digitalen TV-Sendern. <b>RADIO</b> : Suche nach digitalen Radiosendern. <b>ALLE</b> : Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.
<b>SUCHMODUS</b>	Suchmodus einstellen. <b>AUTO</b> : Ein Suchlauf für den gewählten Satelliten wird anhand der für diesen Satelliten gespeicherten Transponderliste durchgeführt. Dies benötigt etwas Zeit. <b>PRESET</b> : Die vorinstallierte Senderliste für den Satelliten Astra 19.2E wird geladen. Dieser Suchmodus benötigt die geringste Zeit. <b>VOLLSUCHE</b> : Eine vollständige Suche des gewählten Satelliten wird durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt, die nicht in der Transponderliste enthalten sind. Bei der Vollsuche werden zwei Suchdurchläufe durchgeführt. Im ersten werden die Transponder des Satelliten ermittelt, im zweiten die Sender gesucht. Die Vollsuche benötigt die meiste Zeit.
<b>UNICABLE</b>	Wählen Sie <b>UNICABLE EINSTELLUNGEN</b> , wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben. Im Anschluss können weitere Einstellungen vorgenommen werden: <b>USERBAND/SRC ADDR., FREQUENZ</b> und <b>POSITION</b> .
<b>DISEQC1.0</b>	Ermöglicht die Umschaltung zwischen maximal 4 LNBS.
<b>DISEQC1.1</b>	Ermöglicht die Umschaltung zwischen maximal 16 LNBS.


► Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **OK**.

► Bestätigen Sie die anschließende Sicherheitsabfrage mit **JA**. Der Suchlauf startet.



Es wird der Reihe nach, nach den unterschiedlichen Sendungstypen gesucht. Warten Sie das Ende ab. Mit der Taste **MENU** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen.

## 6. Bedienung

### 6.1. Programmauswahl

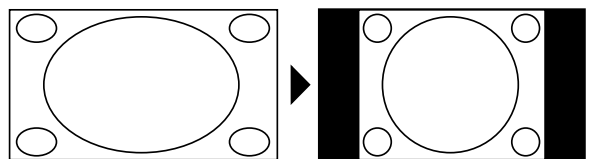
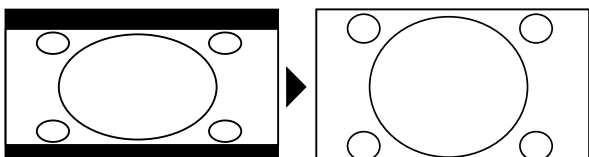
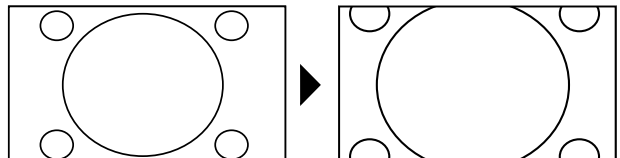
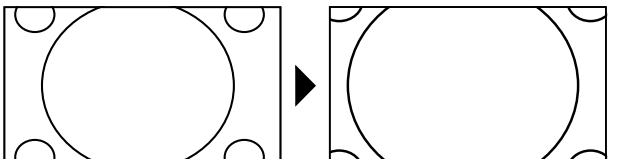
- ▶ Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **CH+/-** (am Gerät) oder **P+/-** (an der Fernbedienung) oder wählen Sie das Programm über die Zifferntasten direkt an. Für eine zwei- oder dreistellige Nummer geben Sie direkt die Ziffern hintereinander ein.
- ▶ Mit der Taste  wählen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

### 6.2. Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **-**  **+** an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **AUDIO** wählen Sie die verfügbaren Audio Sprachen (Ton Kanäle) aus. Sofern die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z.B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie den DUAL- Modus auswählen.
- ▶ Mit der Taste **S. MODE** wählen Sie zwischen den Tonmodus: **STANDARD, MUSIK, FILM, SPORT, PERSÖNLICH**. Die Einstellung **PERSÖNLICH** wird im Menü **TON > TONMODUS** definiert.

### 6.3. Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **P. MODE** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **STANDARD, DYNAMISCH, MILD, PERSÖNLICH**. Die Einstellung **PERSÖNLICH** wird im Menü **BILD > BILDMODUS** definiert.
- ▶ 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 Eingangssignal eingestellt.	
<b>4:3</b> Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 4:3-Format.	
<b>16:9</b> Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 16:9-Format.	
<b>ZOOM 1</b> Das Bild wird in Stufe 1 in alle Richtungen vergrößert dargestellt.	
<b>ZOOM 2</b> Das Bild wird in Stufe 2 weiter vergrößert dargestellt.	

- ▶ Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD** ▶ **BILDFORMAT** ändern.



### **HINWEIS!**

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

## **6.4. Infos anzeigen lassen**

- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich die aktuellen Programminformationen anzeigen zu lassen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um sich Informationen zum Inhalt der aktuellen Sendung anzeigen zu lassen (falls vom Anbieter unterstützt).
- ▶ Die Programminformationen werden auch beim Umschalten auf ein anderes Programm angezeigt.

## **6.5. Favoritenliste einrichten**

Im Menü **KANAL** ▶ **PROGRAMME BEARBEITEN** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen.

- ▶ Öffnen Sie das Menü mit der Taste **MENU**.
- ▶ Wählen Sie im Menüpunkt **KANAL** den Eintrag **PROGRAMME BEARBEITEN** und bestätigen Sie mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** den gewünschten Kanal und drücken Sie die Taste **FAV**, um ihn in die Favoritenliste aufzunehmen.
- ▶ Die ausgewählten Favoriten werden durch ein Herzsymbol in der Programmliste markiert.
- ▶ Das Menü verlassen Sie mit der Taste **MENU** oder automatisch, wenn für ca. 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- ▶ Drücken Sie zum Aufrufen der Favoritenliste im TV-Betrieb die Taste **FAV** auf der Fernbedienung.

## **6.6. Quelle wählen**

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

<b>ANTENNE</b>	Digitales/analogen Antennenanschlusssignal
<b>KABEL</b>	Digitales/analogen Kabelanschlusssignal
<b>SATELLIT</b>	Digitales Satellitensignal
<b>AV</b>	Gerät am AV-Eingang
<b>SCART</b>	Gerät an der SCART-Buchse
<b>YPBPR</b>	Gerät am YPBPR-Eingang
<b>PC</b>	Gerät am PC-Eingang
<b>HDMI1</b>	Gerät am HDMI-Eingang 1 (HDMI Anschluss zur Nutzung der HDMI CEC/ARC Funktion)
<b>HDMI2</b>	Gerät am HDMI-Eingang 2
<b>HDMI3</b>	Gerät am HDMI-Eingang 3
<b>MEDIEN</b>	Media Player

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




---

## 7. Videotext



Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet.

### 7.1. Die Bedienung des Videotexts

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

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




### 7.2. Seiten anwählen

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

#### Farbtasten

Wenn am unteren Bildrand farbige Felder oder Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT [**PROGRAM**], GRÜN [**INTRO**], GELB [**REPEAT**] und BLAU [**A-B**] direkt anwählen.

#### SUB.T

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

### 7.3. Nützliche Videotext-Eigenschaften

#### INDEX

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

#### REVEAL

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

#### SIZE

Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

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

## 8. Grundeinstellungen im OSD Menü

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

### 8.1. Im Menü navigieren

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

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

#### Folgende Menüeinträge können Sie wählen

- Menü **KANAL**
- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **ZEIT**
- Menü **SPERREN**
- Menü **OPTIONEN**



#### **HINWEIS!**

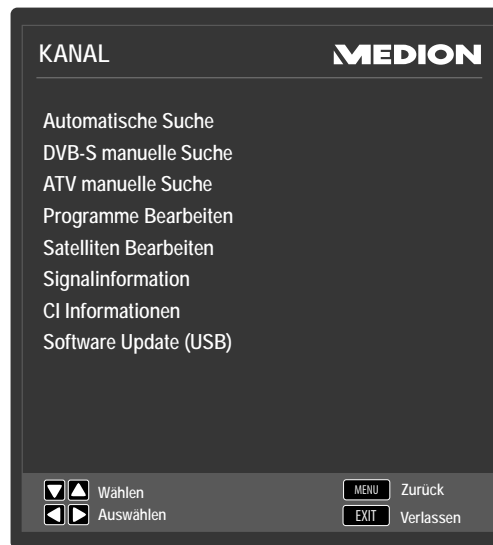
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

#### **HINWEIS!**

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

## 8.2. Menüsystem


### 8.2.1. Menü KANAL



Menüpunkt	Einstellung
<b>AUTOMATISCHE SUCHE</b>	Hier führen Sie einen Programmsuchlauf durch. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie <b>OK</b> , um die Sendersuche zu starten. Mit <b>MENU</b> können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. Die bis dahin gefundenen Sender werden gespeichert.
<b>DVB-T MANUELLE SUCHE</b> (nur bei DVB-T)	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-T Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über Antenne kommt. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn zuvor <b>ANTENNE</b> als Eingangsquelle gewählt wurde. Den Suchlauf starten Sie mit <b>OK</b> .
<b>AKTUELLER SENDER</b>	Wählen Sie den zu durchsuchenden Kanal. Drücken Sie <b>OK</b> , um den Suchlauf zu starten. Die Signalqualität und -stärke wird anhand von Balken unterhalb dargestellt.
<b>FREQUENZ</b>	Hier wird die Frequenz des aktuellen Senders angezeigt
<b>STÄRKE</b>	Signalstärke wird angezeigt.
<b>QUALITÄT</b>	Signalqualität wird angezeigt.
<b>DTV</b>	Anzahl der gefundenen digitalen TV-Sender wird angezeigt.
<b>RADIO</b>	Anzahl der gefundenen digitalen Radiosender wird angezeigt.
<b>DATEN</b>	Anzahl der gefundenen Datenkanäle wird angezeigt.
<b>DVB-C MANUELLE SUCHE</b> (nur bei DVB-C)	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-C Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über Kabel kommt. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn zuvor <b>KABEL</b> als Eingangsquelle gewählt wurde. Den Suchlauf starten Sie mit <b>OK</b> .
<b>FREQUENZ (KHZ)</b>	Suchfrequenz einstellen mit ◀ ▶ oder den Zifferntasten der Fernbedienung



	<b>SYMBOL</b>	Symbolrate einstellen.
	<b>QAM ART</b>	Modulation einstellen.
	<b>STÄRKE</b>	Signalstärke wird angezeigt.
	<b>QUALITÄT</b>	Signalqualität wird angezeigt.
	<b>DTV</b>	Anzahl der gefundenen digitalen TV-Sender wird angezeigt.
	<b>RADIO</b>	Anzahl der gefundenen digitalen Radiosender wird angezeigt.
	<b>DATEN</b>	Anzahl der gefundenen Datenkanäle wird angezeigt.
<b>DVB-S MANUELLE SUCHE</b> (nur bei DVB-S)	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DVB-S Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über die Satellitenantenne kommt. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn zuvor <b>SATELLIT</b> als Eingangsquelle gewählt wurde.	
	<b>SATELLIT</b>	Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.
	<b>TRANSPONDER</b>	Wählen Sie den Transponder aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.
	<b>UNICABLE</b>	Wählen Sie <b>UNICABLE EINSTELLUNGEN</b> , wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben. Im Anschluss können weitere Einstellungen vorgenommen werden: <b>USERBAND/SRC ADDR., FREQUENZ</b> und <b>POSITION</b> .
	<b>NETZWERK SCAN</b>	Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren.
	<b>SUCHMODUS</b>	Suchmodus auswählen. <b>FREI:</b> Suche nach frei verfügbaren Sendern. <b>VERSCHLÜSSELT:</b> Suche nach verschlüsselten Sendern. <b>ALLE:</b> Suche nach frei verfügbaren und verschlüsselten Sendern.
	<b>SERVICE TYPE</b>	Service Type wählen. <b>DTV:</b> Suche nach digitalen TV-Sendern. <b>RADIO:</b> Suche nach digitalen Radiosendern. <b>ALLE:</b> Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.
	<b>SUCHEN</b>	Suchlauf starten mit <b>OK</b> .
	<b>STÄRKE</b>	Signalstärke wird angezeigt.
	<b>QUALITÄT</b>	Signalqualität wird angezeigt.
	<b>DTV</b>	Anzahl der gefundenen digitalen TV-Sender wird angezeigt.
	<b>RADIO</b>	Anzahl der gefundenen digitalen Radiosender wird angezeigt.
	<b>DATEN</b>	Anzahl der gefundenen Datenkanäle wird angezeigt.

<b>ATV MANUELLE SUCHE</b>	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im ATV-Modus durchführen.	
	<b>SPEICHERN UNTER</b>	Wählen Sie die Programmnummer, unter der der durchsuchte Sender gespeichert werden soll.
	<b>TONSYSTEM</b>	<b>BG, I, DK, L.</b>
	<b>BILDSYSTEM</b>	<b>PAL, NTSC, SECAM.</b>
	<b>AKTUELLER SENDER</b>	Wählen Sie die Programmnummer, für die Sie die Suche durchführen wollen. Unter <b>SPEICHERN UNTER</b> wird daraufhin die Programmnummer synchronisiert. Wählen Sie den Speicherplatz erst nachdem Sie hier den zu durchsuchenden Sender gewählt haben, wenn die Programmnummern voneinander abweichen.
	<b>SUCHEN</b>	Starten Sie mit ◀ ▶ den Sendersuchlauf
	<b>FEINABSTIM- MUNG</b>	Führen Sie mit ◀ ▶ die Feinabstimmung durch
	<b>FREQUENZ</b>	Wenn Sie eine Feinabstimmung vornehmen, wird hier die gewählte Frequenz angezeigt, ab der Sie die Suche starten möchten.
<b>SPEICHERN</b>	Drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, um den gefundenen Sender zu speichern.	
<b>PROGRAMME BEARBEITEN</b>	Hier sehen Sie die aktuell gespeicherten Sender. Für jeden Sender können Sie die nachfolgenden Einstellungen vornehmen.	
	<b>LÖSCHEN</b> Wählen Sie den Sender an, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die <b>rote Taste [PROGRAM]</b> . Drücken Sie die Taste ◀ <b>JA</b> , wenn Sie sich sicher sind, dass Sie den Sender löschen möchten. Drücken Sie die Taste ▶ <b>NEIN</b> , wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten.	
	<b>UMBENENNEN</b> (nur bei ATV verfügbar) Wählen Sie den Sender an, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die <b>grüne Taste [INTRO]</b> . Nun können Sie den ersten Buchstaben ändern: Über die Richtungstasten ▲ ▼ können Sie im Zeichensatz hoch und runter scrollen. Gehen Sie mit der Richtungstaste ▶ auf den nächsten Buchstaben usw. Am Ende drücken Sie noch einmal die <b>grüne Taste [INTRO]</b> , um den Namen zu speichern.	
	<b>BEWEGEN</b> Wählen Sie den Sender an und drücken Sie die <b>gelbe Taste [REPEAT]</b> . Verschieben Sie den Sender mit ▲ ▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die <b>gelbe Taste [REPEAT]</b> ein weiteres Mal. Die anderen Sender werden entsprechend mit verschoben. Alternativ können Sie mit den <b>Zifferntasten</b> der Fernbedienung die Programmnummer eingeben, auf die der Sender verschoben werden soll. Drücken Sie im Anschluss die Taste <b>OK</b> . Daraufhin wird der Sender auf den gewünschten Programmplatz verschoben.	
 <b>HINWEIS!</b> Die Senderverschiebung von digitalen Programmen (DVB-T /C) ist nur möglich, wenn Sie zuvor die Funktion LCN ausgeschaltet haben.		

	<p><b>ÜBERSPRINGEN</b> Wählen Sie den Sender an, den Sie beim Durchblättern der Sender über die Tasten <b>P+/-</b> überspringen möchten, und drücken Sie die <b>blaue Taste [A - B]</b>. Der Sender kann weiterhin über die Zifferntasten angewählt werden.</p> <p><b>FAV</b> Um einen Sender in eine Favoritenliste abzuspeichern, markieren Sie diesen und drücken die Taste <b>FAV</b>. Die Favoritenliste rufen Sie bei laufendem TV-Programm über die Taste <b>FAV</b> der Fernbedienung auf.</p> <p><b>ALLE LÖSCHEN</b> Drücken Sie <b>0</b> auf der Fernbedienung, um das Menü <b>SENDER LÖSCHEN</b> aufzurufen. Mit <b>◀ ▶</b> wählen Sie <b>ALLE</b>, um alle Sender zu löschen oder <b>DTV</b> bzw. <b>ATV</b>, um alle digitale oder alle analoge Sender zu löschen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit <b>OK</b>.</p>				
<p><b>SATELLITEN BEARBEITEN</b> (nur bei DVB-S)</p>	<p>Satellitenliste anzeigen.</p> <p>Mit der <b>gelben Taste [REPEAT]</b> fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. <b>SATELLITEN HINZUFÜGEN</b></p> <p><b>SATELLITENNAME</b> Mit den Zahlentasten der Fernbedienung geben Sie den Namen des neuen Satelliten ein. Taste 1 = A,B,C,1; Taste 2 = D, E, F, 2 etc.</p> <p><b>ORBIT POSITION</b> Mit den Richtungstasten <b>◀ ▶</b> wählen Sie die Orbit Position <b>W</b> oder <b>E</b>. Mit den Zahlentasten geben Sie die Gradzahl ein.</p> <p><b>LNB TYPE</b> Geben Sie hier an, welchen LNB-Typ Sie benutzen.</p> <p><b>DISEQC 1.0/1.1</b> Wenn Sie Diseqc nutzen, nehmen Sie hier Ihre Einstellungen vor.</p> <p><b>TON 22KHZ</b> Benutzt Ihre Satellitenanlage 22KHZ Ton für den Empfang, so können Sie hier Ihre Einstellungen vornehmen.</p> <table border="1" data-bbox="454 1317 718 1563"> <tr> <td data-bbox="454 1317 718 1563" rowspan="3"> <p><b>TRANSPONDER</b> Hier können Sie die Transponderdaten für den neuen Satelliten eingeben:</p> </td> <td data-bbox="718 1317 1481 1400"> <p><b>FREQUENZ</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Frequenz ein.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="718 1400 1481 1482"> <p><b>SYMBOL RATE</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Symbolrate ein.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="718 1482 1481 1563"> <p><b>POLARITY</b> Wählen Sie mit <b>◀ ▶</b> die Polarisationssebene.</p> </td> </tr> </table> <p><b>UNICABLE EINSTELLUNGEN</b> Wenn Sie Unicable nutzen, können Sie hier Ihre Einstellungen vornehmen.</p> <p><b>MOTOR</b> Wenn Ihre Satelliten- Antenne eine Motorsteuerung hat, wählen Sie mit <b>◀ ▶</b> die gewünschte DiSEqC-Version aus. Drücken Sie <b>OK</b>, um die Antennenposition zu definieren.</p> <p><b>BAND</b> Wählen Sie das gewünschte Frequenzband <b>KU</b> oder <b>C</b>.</p>	<p><b>TRANSPONDER</b> Hier können Sie die Transponderdaten für den neuen Satelliten eingeben:</p>	<p><b>FREQUENZ</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Frequenz ein.</p>	<p><b>SYMBOL RATE</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Symbolrate ein.</p>	<p><b>POLARITY</b> Wählen Sie mit <b>◀ ▶</b> die Polarisationssebene.</p>
<p><b>TRANSPONDER</b> Hier können Sie die Transponderdaten für den neuen Satelliten eingeben:</p>	<p><b>FREQUENZ</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Frequenz ein.</p>				
	<p><b>SYMBOL RATE</b> Geben Sie über die Zahlentasten die Symbolrate ein.</p>				
	<p><b>POLARITY</b> Wählen Sie mit <b>◀ ▶</b> die Polarisationssebene.</p>				

	<p>Mit der <b>roten Taste [PROGRAM]</b> löschen Sie einen Satelliten aus der Liste.</p> <p><b>SATELLITEN LÖSCHEN</b></p> <p>Wählen Sie den zu löschenden Satelliten aus der Liste und drücken Sie <b>OK</b>. Bestätigen Sie die Abfrage mit <b>JA</b>.</p> <hr/> <p>Drücken Sie die Taste <b>OK</b>, um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.</p> <p><b>AUSWÄHLEN</b></p> <p>Die Einstellmöglichkeiten entsprechen denen von <b>SATELLITEN HINZUFÜGEN</b>. Lediglich die Änderung des Satellitennamens und der Orbit Position sind nicht möglich.</p>
<b>SIGNALINFORMATION</b>	<p>Hier werden die Signalinformationen des eingestellten Senders angezeigt. Diese Option steht Ihnen nur im DTV Modus zur Verfügung.</p>
<b>CI INFORMATION (CI+)</b>	<p>Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.</p> <p>Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.</li> <li>▶ Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.</li> </ul> <p> <b>HINWEIS!</b> Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.</p> <p> <b>ACHTUNG!</b> <b>Beschädigungsgefahr!</b></p> <p>CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben.</li> <li>▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.</li> <li>▶ Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü <b>CI INFORMATIONEN</b> ausführen können.</li> </ul>
<b>SOFTWARE UPDATE (USB)</b>	<p>Hier können Sie ein Software Update über den USB-Anschluss durchführen.</p>

### 8.3. Videorekorder manuell speichern

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

Nachdem LCD-TV und Videorekorder über das Antennenkabel miteinander verbunden sind, stellen Sie Ihren Videorekorder auf das Testsignal.

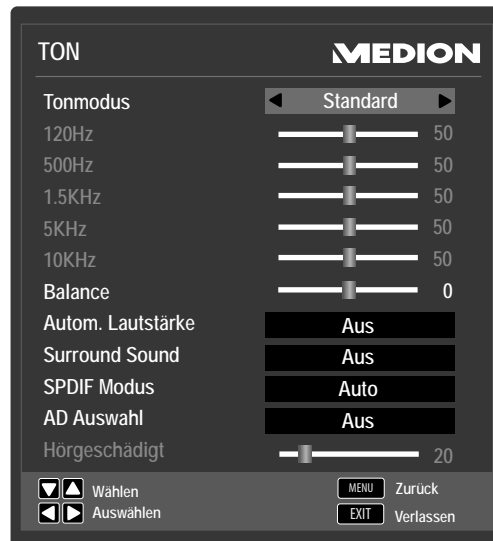
Führen Sie eine manuelle Programmsuche im Suchlauf mit dem LCD-TV durch.

### 8.3.1. Menü BILD



Menüpunkt	Einstellung
<b>BILDMODUS</b>	Bildmodus wählen: <b>STANDARD, DYNAMISCH, MILD, PERSÖNLICH</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>P.MODE</b> . Bei der Einstellung <b>PERSÖNLICH</b> können Sie <b>KONTRAST, HELLIGKEIT, FARBE, SCHÄRFE</b> und <b>FARBTON</b> selbst einstellen. Bei den anderen Einstellungen sind diese Parameter fest definiert.
<b>KONTRAST</b>	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>HELLIGKEIT</b>	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>FARBE</b>	Farbe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>FARBTON</b>	Farbton Einstellungen nur bei NTSC-Empfang verfügbar.
<b>SCHÄRFE</b>	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>FARBTEMPERATUR</b>	Farbtemperatur wählen: <b>KALT, NORMAL</b> und <b>WARM</b> .
<b>BILDFORMAT</b>	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste <b>SIZE</b> .
<b>RAUSCHREDUKTION</b>	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal verbessern. Wählen Sie zwischen <b>AUS, NIEDRIG, MITTEL</b> und <b>HOCH</b> .
<b>DYN. KONTRAST</b>	Schalten Sie hier den dynamischen Kontrast <b>EIN</b> oder <b>AUS</b> .
<b>HDMI MODUS</b>	Pixelgenaue Darstellung (Einstellung <b>1:1</b> ) oder vergrößerte Darstellung je nach angeschlossener HDMI Quelle (Einstellung <b>OVERSCAN</b> ). Diese Einstellung steht nur im HDMI-Modus zur Verfügung.
<b>YPBPR MODUS</b> (nur im YPbPr Modus verfügbar)	Pixelgenaue Darstellung (Einstellung <b>1:1</b> ) oder vergrößerte Darstellung je nach angeschlossener YPbPr Quelle (Einstellung <b>OVERSCAN</b> ). Diese Einstellung steht nur im YPbPr-Modus zur Verfügung.

## 8.3.2. Menü TON



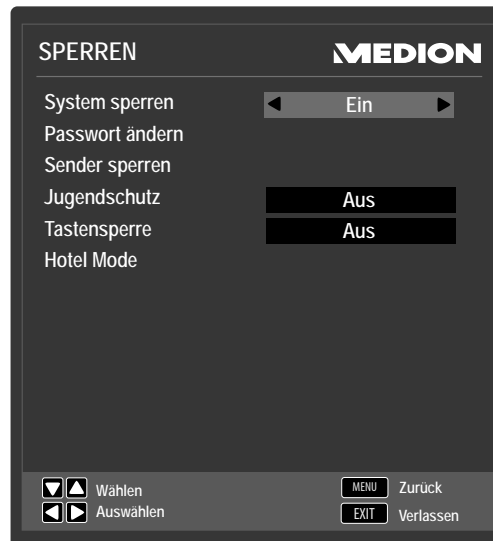
Menüpunkt	Einstellung
<b>TONMODUS</b>	Audiomodus wählen: <b>STANDARD, MUSIK, FILM, SPORT, PERSÖNLICH</b> . Diese Funktion entspricht der Taste <b>S.MODE</b> . Bei der Einstellung <b>PERSÖNLICH</b> können Sie <b>120HZ, 500HZ, 1.5KHZ, 5KHZ</b> und <b>10KHZ</b> selbst einstellen. Bei den anderen Einstellungen sind diese Parameter fest definiert.
<b>120HZ</b>	Frequenzbereich um 120 Hz verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>500HZ</b>	Frequenzbereich um 500 Hz verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>1.5KHZ</b>	Frequenzbereich um 1.5 kHz verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>5KHZ</b>	Frequenzbereich um 5 kHz verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>10KHZ</b>	Frequenzbereich um 10 kHz verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
<b>BALANCE</b>	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ein.
<b>AUTOM. LAUTSTÄRKE</b>	Die Funktion <b>AVL</b> (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf <b>AUS</b> , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf <b>EIN</b> , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
<b>SURROUND SOUND</b>	Surround Effekt ein-/ausschalten.
<b>SPDIF MODUS</b>	SPDIF Modus einstellen.
<b>AD AUSWAHL</b>	Erzählermodus aktivieren/deaktivieren. Verfügbar nur im DTV-Modus. Unterstützung abhängig von der Sendung. Ist die AD Auswahl aktiv, erscheint ein weiteres Menü unterhalb von AD Auswahl.
<b>HÖRGESCHÄDIGT</b> (nur bei aktiver AD Auswahl)	Hier kann die Lautstärke für den Erzählermodus eingestellt werden. Der Standardwert ist 20.


### 8.3.3. Menü ZEIT



Menüpunkt	Einstellung
<b>UHR</b>	Anzeige der Uhrzeit. Einstellung nicht möglich. Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung.
<b>AUSSCHALTZEIT</b>	Wählen Sie eine Uhrzeit, zu der sich das Gerät automatisch abschaltet.
<b>EINSCHALTZEIT</b>	Wählen Sie eine Uhrzeit, zu der sich das Gerät automatisch einschaltet. Stellen Sie hier auch die <b>QUELLE</b> , den <b>DTV KANAL TYP</b> , das <b>STANDARDPROGRAMM</b> (nur bei Satellit) und die <b>LAUTSTÄRKE</b> ein.
<b>EINSCHLAF-TIMER</b>	Wählen Sie eine Zeit, nach der sich das Gerät selbständig ausschaltet. Wählen Sie <b>AUS</b> , um die Funktion zu deaktivieren.
<b>AUTO STANDBY</b>	Stellen Sie hier die Zeit ein, wonach sich der LCD-TV automatisch ausschaltet, wenn keine Bedienung über das Bedienfeld oder der Fernbedienung innerhalb der vorgegebenen Zeit stattgefunden hat. Dies ist eine Funktion die dem Umweltschutz dient.
<b>ZEITZONE</b>	Hierüber können Sie die Zeitzone einstellen. Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung.
<b>OSD ZEIT</b>	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.

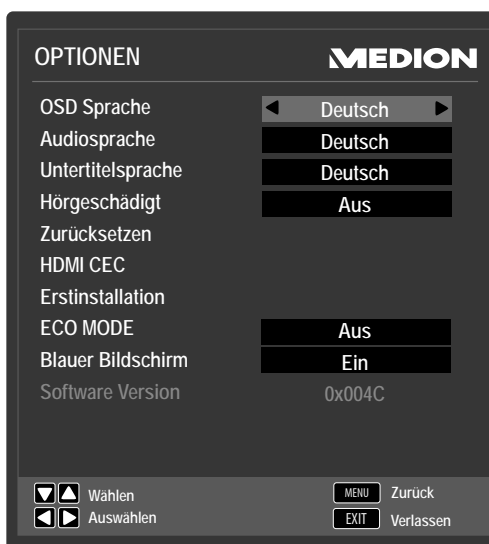
### 8.3.4. Menü SPERREN





Menüpunkt	Einstellung	
<b>SYSTEM SPERREN</b>	Hierüber schalten Sie die Einstellungen <b>SENDER SPERREN, JUGENDSCHUTZ, TASTENSPERRE</b> und <b>HOTEL MODE</b> frei. Geben Sie dafür das Passwort ein. Im Auslieferungszustand: <b>0000</b> .	
<b>PASSWORT ÄNDERN</b>	Es öffnet sich ein Feld zur Eingabe der Passwörter.	
	<b>ALTES PASSWORT EINGEBEN</b>	Geben Sie mit den Zifferntasten das bestehende Passwort ein. Im Auslieferungszustand: <b>0000</b> .
	<b>NEUES PASSWORT EINGEBEN</b>	Geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein.
	<b>NEUES PASSWORT WIEDER-HOLEN</b>	Geben Sie das neue Passwort noch mal ein. Das neue Passwort wird gespeichert
	 <b>HINWEIS!</b> 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 „ <b>9999</b> “.	
<b>SENDER SPERREN</b>	Legen Sie hier fest, welcher Sender gesperrt werden soll. Gesperrte Sender werden in der Programmliste mit einem Schlosssymbol markiert. Das Programm wird erst nach Eingabe des Passworts angezeigt.	
<b>JUGENDSCHUTZ</b>	Hier können Sie das Alter wählen. Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung.	
<b>TASTENSPERRE</b>	Hierüber schalten Sie die Tastensperre für die Bedienelemente am LCD-TV ein oder aus. Der LCD-TV kann dann nur über die Fernbedienung bedient werden.	
<b>HOTEL MODE</b>	Im Hotelmodus können sie verschiedene Einstellungen vornehmen, um die Nutzung und Bedienung des Gerätes zu begrenzen.	



### 8.3.5. Menü OPTIONEN



Menüpunkt	Einstellung
<b>OSD SPRACHE</b>	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs. Sie stellt sich unmittelbar um.
<b>AUDIOSPRACHEN</b>	Wird die aktuelle Sendung in mehreren Sprachen ausgestrahlt, so können Sie hier Ihre bevorzugte Sprache einstellen. Diese wird entsprechend wiedergegeben. Sie können Ihre Einstellungen für zwei Sprachen ( <b>ERSTE, ZWEITE</b> ) vornehmen.
<b>UNTERTITELSPRACHEN</b>	Wird die aktuelle Sendung mit mehreren Untertitelsprachen ausgestrahlt, so können Sie hier Ihre bevorzugte Sprache einstellen. Diese wird entsprechend wiedergegeben. Sie können Ihre Einstellungen für zwei Sprachen ( <b>ERSTE, ZWEITE</b> ) vornehmen.
<b>HÖRGESCHÄDIGT</b>	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf <b>EIN</b> stellen, um diese Signale zu empfangen.
<b>ZURÜCKSETZEN</b>	Stellen Sie hier die Werkseinstellungen ein. Dabei haben Sie die Möglichkeit, das Gerät oder den Speicher zurückzusetzen.
<b>HDMI CEC</b> (Consumer Electronics Control)	<p>Aktivieren Sie diese Funktion, um die Kommunikation aller über HDMI angeschlossenen Geräte zu ermöglichen. So können Sie beispielsweise alle Geräte eines HDMI Netzwerks mit nur einer Fernbedienung steuern. Alle verbundenen Geräte müssen die CEC Funktion unterstützen. Hier kann es, je nach Gerät, zu Funktionseinschränkungen kommen, die nicht geändert werden können.</p> <p> <b>HINWEIS!</b> CEC funktioniert nur über den <b>HDMI 1</b>-Anschluss.</p>
<b>HDMI CEC</b>	Aktivieren/Deaktivieren der CEC Funktion

	<b>HDMI ARC</b>	<p>Der Audio Return Channel ist von Nutzen, wenn das TV Gerät an einen AV-Receiver oder einer Soundbar mit ARC Funktion angeschlossen ist.</p> <p>ARC ermöglicht es nicht nur Audiosignale über HDMI zu empfangen, sondern auch über das gleiche Kabel vom TV-Gerät an ein ARC kompatibles Gerät zu senden.</p> <p> <b>HINWEIS!</b> ARC funktioniert nur über den <b>HDMI 1</b>-Anschluss.</p>
	<b>AUTOM. ABSCHALTUNG</b>	Hier können Sie bestimmen, ob das angeschlossene Gerät mit in den Standby-Modus wechselt, wenn der Fernseher in diesen geschaltet wird.
	<b>AUTO TV AN</b>	Hier bestimmen Sie, ob bei Einschalten eines externen Quellgeräts das TV-Gerät auch eingeschaltet wird.
	<b>GERÄTEKONTROLLE</b>	Bei aktivierter Gerätekontrolle können sie ein angeschlossenes, CEC-fähiges Gerät mit der TV Fernbedienung steuern. Genau so ist es möglich, das TV Gerät mit der Fernbedienung des CEC Gerätes zu bedienen
	<b>GERÄTELISTE</b>	Geräte, die am HDMI1-Anschluss angeschlossen sind, werden hier aufgeführt.
<b>ERSTINSTALLATION</b>	Hier können Sie das Menü zur Erstinstallation aufrufen. Wenn die Option <b>SYSTEM SPERREN</b> aktiviert ist, müssen Sie zuvor das Passwort eingeben. Im Auslieferungszustand: <b>0000</b> .	
<b>ECO MODE</b>	Aktivieren/Deaktivieren des Energiesparmodus: <b>AUS, NIEDRIG, MITTEL, HOCH</b> .	
<b>BLAUER BILDSCHIRM</b>	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.	
<b>SOFTWARE VERSION</b>	Anzeige der aktuellen Software-Version.	

### 8.3.6. Programmliste

Drücken Sie während des TV-Betriebs die Taste **OK**, um die **SENDERLISTE** aufzurufen. Folgende Optionen stehen Ihnen hier zur Verfügung:

Taste	Eintrag	Funktion
▲ ▼		Mit diesen Tasten können Sie sich abwärts/aufwärts in der Senderliste bewegen. Drücken Sie die Taste <b>OK</b> , um auf den aktuell gewählten Sender umzuschalten.
Rote Taste [PRO-GRAM]	<b>SUCHEN</b>	Diese Option ermöglicht eine Sendersuche über ein Tastenfeld. Geben Sie den Namen des gesuchten Senders ein, indem Sie mit den Pfeiltasten die gewünschten Zeichen auswählen und jeweils mit der Taste <b>OK</b> bestätigen. Sobald Sie ein Zeichen eingeben, werden automatisch alle Sender angezeigt, die mit diesem Zeichen beginnen. Wählen Sie im Anschluss den Eintrag <b>OK</b> und bestätigen Sie mit der Taste <b>OK</b> . Nach erneutem Druck auf <b>OK</b> schaltet das Gerät nun auf den ersten Sender der gefundenen Auswahl.
Blaue Taste [A - B]	<b>SORTIEREN</b>	Mit dieser Option können Sie die Sortierung der Senderliste festlegen: <b>FREQUENZ:</b> Die Sender werden nach der Frequenz sortiert. <b>SERVICE NAME:</b> Die Sender werden nach dem Namen sortiert. <b>SATELLITENNAME:</b> Die Sender werden nach dem Satellitennamen sortiert. <b>BY DEFAULT:</b> Die Sender werden nach den Standard-Vorgaben sortiert.
Gelbe Taste [REPEAT]	<b>LISTE WÄHLEN</b>	Hier können die unterschiedlichen Senderlisten aufgerufen werden: <b>DTV, RADIO, DATEN</b> und <b>ATV</b> .
Grüne Taste [INTRO]	<b>SATELLITENLISTE</b>	Wählen Sie mit dieser Option einen Satelliten. In der Senderliste werden daraufhin nur dessen Sender aufgeführt. Wenn die Senderliste alle Sender aufführen soll, wählen Sie den Eintrag <b>ALLE SATELLITE</b> .
◀ ▶	<b>SEITE ZURÜCK/VOR</b>	Mit diesen Tasten können Sie sich in 10er Schritten durch die einzelnen Seiten der Senderliste bewegen.
<b>OK</b>	<b>WÄHLEN</b>	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.

---

## 9. Der Media-Modus

Über den Media Modus wird der USB-Anschluss angesteuert.

### 9.1. Hinweise zur USB Nutzung

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

### 9.2. Vom TV- zum Media-Modus wechseln

#### 9.2.1. Medienwiedergabe über USB-Anschluss

- ▶ Mit der Taste **MEDIA** oder durch Aufrufen des Menüs **MEDIEN** wechseln Sie in den Media Player Modus.
- ▶ Wählen Sie anschließend zur USB-Medienwiedergabe den Eintrag **MEDIA PLAYER**. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.
- ▶ Wenn Sie zum TV-Modus zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste **EXIT**.

### 9.3. Media Menüsystem

Sobald Sie einen USB-Datenträger an den Fernseher angeschlossen haben, können Sie im Media-Modus zwischen 4 Medientypen wählen:

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

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

Im Menü der jeweiligen Medien **FILM, FOTO, MUSIK, TEXT** können Sie Objekte anwählen und mit der roten Taste löschen. Mit der grünen Taste können Sie Dateien kopieren und anschließend mit der gelben Taste an einem anderen Ort einfügen.

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

## 9.4. Videos wiedergeben

Wenn Sie **FILM** aus dem Hauptmenü wählen, wird zunächst die Geräteliste mit den zur Verfügung stehenden USB-Datenträgern bzw. Netzwerken angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Medium mit **▲ ▼** und drücken Sie **OK**. Anschließend werden die verfügbaren Videodateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** das gewünschte Video aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **▶ ||**, um das Video zu starten. Mit **OK** können Sie einzelne Videos markieren, um sie beispielsweise zu löschen oder zu kopieren.
- ▶ Mit der Taste **OK** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe des Videos.
  - **FB/FF**: Schneller Rücklauf/Vorlauf
  - **VORIGE/NÄCHSTE**: Voriges/nächstes Video anzeigen
  - **STOP**: Wiedergabe des Videos stoppen
  - **ALLE WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Videos ein.
  - **RANDOM AUS**: Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren.
  - **SETZE A**: Wiederholt ein Video innerhalb eines bestimmten Abschnittes
  - **WIEDERG.LI...**: Zeigt die Wiedergabeliste der Videos an
  - **INFO.**: Zeigt Informationen zur angezeigten Videodatei an
  - **ZEITLUPE**: Zeitlupendarstellung
  - **SCHRITT VOR**: Schrittweise Wiedergabe
  - **ZEIT**: Video zu einem bestimmten Zeitpunkt starten
  - **ZOOM+/-**: Vergrößert/verkleinert das angezeigte Bild
  - **BILDFORMAT**: Bildformat ändern
  - **POSITION**: Haben Sie zuvor mit der Zoom-Funktion die Darstellung vergrößert, können Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶ ▲ ▼** die nicht sichtbaren Bereiche anwählen.
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können Sie außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

## 9.5. Fotos anzeigen

Wenn Sie **FOTO** aus dem Hauptmenü wählen, wird zunächst die Geräteliste mit den zur Verfügung stehenden USB-Datenträgern bzw. Netzwerken angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Medium mit **▲ ▼** und drücken Sie **OK**. Anschließend werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** das gewünschte Foto aus, um es anzuzeigen. Drücken Sie **▶ ||**, um das Foto anzuzeigen. Mit **OK** können Sie einzelne Fotos markieren, um sie beispielsweise zu löschen oder zu kopieren.
- ▶ Mit der Taste **OK** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Diashow aller Fotos.
  - **VORIGE/NÄCHSTE**: Voriges/nächstes Bild anzeigen.
  - **STOP**: Wiedergabe der Diashow stoppen.
  - **ALLE WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Diashow ein
  - **RANDOM AUS**: Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren.
  - **MUSIK**: Hintergrundmusik ein-/ausschalten
  - **WIEDERG.LI...**: Zeigt die Wiedergabeliste der Bilder an
  - **INFO.**: Zeigt Informationen zum angezeigten Bild an
  - **DREHEN**: Dreht das gewählte Bild um 90 Grad gegen/im Uhrzeigersinn
  - **ZOOM+/-**: Vergrößert/verkleinert das angezeigte Bild
  - **DIASHOW**: Hier können Sie Einstellungen zu den Bildübergängen während einer Diashow vornehmen.
  - **POSITION**: Haben Sie zuvor mit der Zoom-Funktion die Darstellung vergrößert, können Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶ ▲ ▼** die nicht sichtbaren Bereiche anwählen.
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können Sie außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

## 9.6. Musik wiedergeben

Wenn Sie **MUSIK** aus dem Hauptmenü wählen, wird zunächst die Geräteliste mit den zur Verfügung stehenden USB-Datenträgern bzw. Netzwerken angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Medium mit **▲ ▼** und drücken Sie **OK**. Anschließend werden die verfügbaren Musikdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** das gewünschte Musikstück aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **▶ ||**, um das Stück zu starten. Mit **OK** können Sie einzelne Titel markieren, um sie beispielsweise zu löschen oder zu kopieren.
- ▶ Mit der Taste **OK** können Sie weitere Optionen einstellen:
  - **WIEDERGABE/PAUSE**: Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe des Musikstücks
  - **FB/FF**: Schneller Rücklauf/Vorlauf
  - **VORIGE/NÄCHSTE**: Voriges/nächstes Musikstück wiedergeben
  - **STOP**: Wiedergabe des Musikstücks stoppen
  - **ALLE WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Titel ein
  - **SETZE A**: Wiederholt einen Titel innerhalb eines bestimmten Abschnittes
  - **RANDOM AUS**: Zufallswiedergabe aktivieren/deaktivieren.
  - **STUMM**: Stummschalten der Wiedergabe
  - **WIEDERG.LI...**: Zeigt die Wiedergabeliste der Musiktitel an
  - **INFO.**: Zeigt Informationen zum angezeigten Titel an
  - **ZEIT**: Titel zu einem bestimmten Zeitpunkt starten
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können Sie außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

## 9.7. Text wiedergeben

Wenn Sie **TEXT** aus dem Hauptmenü wählen, wird zunächst die Geräteliste mit den zur Verfügung stehenden USB-Datenträgern bzw. Netzwerken angezeigt. Wählen Sie das gewünschte Medium mit **▲ ▼** und drücken Sie **OK**. Anschließend werden die verfügbaren Textdateien gefiltert und am Bildschirm dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und öffnen Sie ihn mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** den gewünschten Text aus, um ihn darzustellen. Drücken Sie **▶ ||**, um den Text darzustellen. Mit **OK** können Sie einzelne Textdateien markieren, um sie beispielsweise zu löschen oder zu kopieren.
- ▶ Mit der Taste **MENU** können Sie weitere Optionen auswählen. Bestätigen Sie eine Option jeweils mit **OK**.
  - **SEITE -/+**: Vorige/nächste Seite anzeigen
  - **VORIGE/NÄCHSTE**: Voriges/nächstes Textdokument anzeigen
  - **STOP**: Anzeige stoppen
  - **MUSIK**: Hintergrundmusik ein-/ausschalten
  - **WIEDERG.LI...**: Zeigt die Wiedergabeliste der Textdokumente an
  - **INFO.**: Zeigt Informationen zum angezeigten Textdokument an
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können Sie außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwenden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.



# 10. 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.

- ▶ Drücken Sie die Taste **EPG**, um den Programmführer zu öffnen.
- ▶ Wählen Sie mit ◀ ▶ einen Sender aus.
- ▶ Wechseln Sie mit ▼ zur Datumsleiste und wählen Sie mit ◀ ▶ einen Tag aus.
- ▶ Blättern Sie mit ▲ ▼ bzw. ◀ ▶ durch die Sendungen.



**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
Grüne Taste [INTRO]	<b>ANZEIGEN</b>	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Beschreibung auszublenzen.
Gelbe Taste [REPEAT]	<b>ZEITPLAN</b>	Zeigt die Liste der Sendungen an, die über die Erinnerungsfunktion programmiert wurden. Zur Programmierung einer Erinnerung siehe nächsten Punkt. Mit der roten Taste [PROGRAM] können Sie eine Sendung aus dem Zeitplan löschen.
Blaue Taste [A - B]	<b>ERINNERUNG</b>	Nimmt die ausgewählte Sendung in den Zeitplan auf. Sobald der programmierte Zeitpunkt erreicht wird, schaltet das Gerät automatisch auf die programmierte Sendung um. Eine Erinnerung der aktuellen Sendung ist nicht möglich.
▲ ▼ ◀ ▶	<b>WÄHLEN</b>	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
⏪	<b>VORHERIGER TAG</b>	Blättert zur Ansicht des vorigen Tages. Sie können durch mehrmaliges Drücken mehrere Tage zurück blättern, jedoch nicht vor den aktuellen Tag.
⏩	<b>NÄCHSTER TAG</b>	Blättert zur Ansicht des nächsten Tages. Sie können durch mehrmaliges Drücken mehrere Tage im Voraus anzeigen lassen.
OK	<b>WÄHLEN</b>	Bestätigen Sie die Auswahl oder die Einstellung.

# 11. Problembhebung

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	Lösung
<b>Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose und am Gerät angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.</li> <li>• Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter eingeschaltet ist.</li> </ul>
<b>Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die richtige <b>AV</b>-Quelle ausgewählt ist.</li> </ul>
<b>Es ist kein Ton zu hören.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass kein Kopfhörerkabel eingesteckt ist.</li> </ul>
<b>Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li> </ul>
<b>Das Bild ist nicht deutlich.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li> <li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li> </ul>
<b>Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.</li> </ul>
<b>Das Bild ist nicht scharf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Empfang ist möglicherweise schlecht.</li> <li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü <b>BILD</b>.</li> </ul>
<b>Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.</li> <li>• Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.</li> </ul>
<b>Das Bild ist gepunktet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor.</li> <li>• Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.</li> </ul>
<b>Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?</li> <li>• Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.</li> <li>• Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.</li> </ul>
<b>Die Bedientöpfe am Gerät funktionieren nicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.</li> </ul>
<b>TV-Gerät schaltet sich aus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob unter <b>ZEIT</b> eine automatische Ausschaltzeit aktiviert ist (s. Seite 31).</li> </ul>

<b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionsfähig und richtig eingelegt sind.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.</li></ul>
--	--

## 11.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

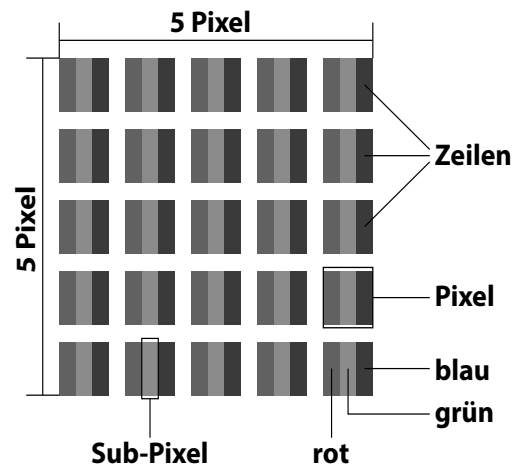
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- 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.

## 11.2. 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.** Ansteuererelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



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

n\*=1,5

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

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall.

## 11.3. Reinigung

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



### **WARNUNG!** **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.



### **WARNUNG!** **Stromschlaggefahr!**

Bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Stromschlaggefahr.

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

## 12. 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.

## 13. Technische Daten

<b>LCD-TV P17265</b>		<b>MEDION®</b>
Gerätebezeichnung	P17265 (MD 31265)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Bildschirmgröße	108 cm (43") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt	
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,50 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS	
Audio	Stereo / Nicam	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080 Pixel	
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L	
Programmplätze	199 (ATV) / 6.000 (DTV)	
Antenneneingang	75 Ohm	

<b>LCD-TV P18106</b>		<b>MEDION®</b>
Gerätebezeichnung	P18106 (MD 31266)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Bildschirmgröße	123,2 cm (49") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt	
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,50 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS	
Audio	Stereo / Nicam	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080 Pixel	
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L	
Programmplätze	199 (ATV) / 6.000 (DTV)	
Antenneneingang	75 Ohm	

<b>LCD-TV P15264</b>		<b>MEDION®</b>
Gerätebezeichnung	P15264 (MD 31264)	
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz	
Bildschirmgröße	80 cm (31,5") LCD; 16:9-Display	
Leistungsaufnahme	max. 65 Watt	
Leistungsaufnahme Stand-by	< 0,50 W	
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 Watt RMS	
Audio	Stereo / Nicam	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080 Pixel	
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L	
Programmplätze	199 (ATV) / 6.000 (DTV)	
Antenneneingang	75 Ohm	

<b>Kanäle</b>	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD
	HD DVB-C
	DVB-S2
<b>Anschlüsse</b>	
	Antennenanschluss (analog/digital)
	Satellitenanschluss
	1 x USB
<b>Video</b>	
	3 x HDMI® In mit HDCP-Entschlüsselung
	1 x SCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	AV In (Adapter 3,5mm Klinke auf Cinch)
	YPbPr In (YUV) (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
<b>Audio</b>	
	Stereo Audio In für AV/YUV (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	PC Audio In (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF) (koaxial)
<b>Laufwerke / Speichermedien</b>	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate <sup>2</sup>	Foto: JPG, JPEG, BMP, PNG
	Musik: MP3, AAC
	Film: MPG, AVI, TS, MOV, MKV, DAT, MP4, VOB, HEVC (max. 1080p)
	Text: TXT
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB
<b>Fernbedienung</b>	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03
<b>Umgebungstemperaturen</b>	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %

<sup>2</sup> Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

<b>Abmessungen / Gewichte P17265</b>	
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 970 x 563 x 90 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 970 x 600 x 219 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 7,4 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 7,7 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 200 mm <sup>3</sup>

<b>Abmessungen / Gewichte P18106</b>	
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 1108 x 640 x 80 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 1108 x 678 x 219 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 11 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 11,3 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 400 x 200 mm <sup>3</sup>

<b>Abmessungen / Gewichte P15264</b>	
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 729 x 443 x 90 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 729 x 480 x 180 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 4,2 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 4,4 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm <sup>3</sup>

## 14. Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung 1062/2010

<b>Markenzeichen</b>	<b>MEDION®</b>		
<b>MSN-Nr.</b>	30023538	30023534	30023532
<b>Modell-Nr. (MD)</b>	MD 31264	MD 31265	MD 31266
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A	A	A+
<b>Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (cm/Zoll)</b>	80 cm (31,5")	108 cm (43")	123,2 cm (49")
<b>Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)</b>	40	60	65
<b>Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)</b>	58	88	95
<b>Standby-Stromverbrauch (Watt)</b>	0,34	0,48	0,46
<b>Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)</b>	---	---	---
<b>Display-Auflösung (px)</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080



<sup>3</sup> Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 / M4 (P15229) verwendet werden. Die Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich max. 10 mm.








# 15. Impressum

Copyright © 2016  
Stand: 26. Juli 2017  
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**

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.  
Die Bedienungsanleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal zum Download zur Verfügung.  
Sie können auch den unten stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

	URL	QR Code
DE	<a href="http://www.medion.com/de/service/start/">www.medion.com/de/service/start/</a>	
AT	<a href="http://www.medion.com/at/service/start/">www.medion.com/at/service/start/</a>	
BE	<a href="http://www.medion.com/be/de/service/start/">www.medion.com/be/de/service/start/</a>	
CH	<a href="http://www.medion.com/ch/de/service/start/">www.medion.com/ch/de/service/start/</a>	
LUX	<a href="http://www.medion.com/lu/de/">www.medion.com/lu/de/</a>	

---

## 16. Index

<b>A</b>		<b>S</b>	
Anschließen.....	8	Senderliste .....	35
Stromversorgung.....	16	Sendersuche .....	17
Aufstellort .....	7	Sicherheitshinweise.....	6
Aufstellungsort.....	7, 10	Anschließen .....	8
<b>B</b>		Aufstellungsort.....	7
Batterien .....	9, 16, 45	Betriebssicherheit.....	6
Bedienung .....	20	Stromversorgung.....	8
Betriebssicherheit .....	6	Spracheinstellung .....	33
Bildeinstellungen .....	20, 29	Stromversorgung .....	8
<b>C</b>		Stromversorgung anschließen .....	16
CI-Modul.....	28	<b>T</b>	
<b>E</b>		Technische Daten.....	46
Entsorgung .....	45	Toneinstellungen.....	20, 30
EPG .....	41	<b>U</b>	
Erstinstallation.....	17, 34	Umgebungstemperatur.....	8
<b>F</b>		<b>V</b>	
Favoritenliste.....	21	Videotext.....	22
Fernbedienung .....	13	<b>W</b>	
<b>G</b>		Werkseinstellung	
Geräteübersicht .....	11	LCD-TV .....	33
<b>I</b>			
Inbetriebnahme.....	15		
<b>L</b>			
Lieferumfang.....	5		
<b>M</b>			
Media-Modus.....	36		
Montage .....	15		
<b>O</b>			
Optionen .....	33		
OSD Menü.....	23		
<b>P</b>			
Passwort .....	32		
Pixelfehler.....	44		
Problembeseitigung .....	42		
Programmauswahl.....	20		
Programmführer .....	41		
Programmliste .....	35		
<b>R</b>			
Reinigung.....	45		
Reparatur.....	8		
Rückseite .....	12		



**MEDION®**