

MEDION®

80 cm/31,5" LED-Backlight-TV mit integriertem HD Triple Tuner

MEDION® LIFE® P15168 (MD 30790)



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Zu dieser Anleitung.....	3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
1.3. Full HD.....	4
1.4. Lieferumfang	5
2. Sicherheitshinweise	6
2.1. Betriebssicherheit.....	6
2.2. Aufstellungsort	7
2.3. Reparatur	8
2.4. Umgebungstemperatur	8
2.5. Sicherheit beim Anschließen.....	9
2.6. Umgang mit Batterien	10
2.7. Hinweise zur Konformität	11
3. Geräteübersicht	12
3.1. Vorderseite	12
3.2. Rückseite.....	13
3.3. Fernbedienung	14
4. Inbetriebnahme	17
4.1. Auspacken	17
4.2. Montage	17
4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen.....	17
4.4. Antenne anschließen.....	18
4.5. Common Interface	18
4.6. Stromversorgung anschließen.....	19
4.7. LCD-TV ein- und ausschalten.....	19
4.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten	20
5. Bedienung	26
5.1. Programmauswahl	26
5.2. Toneinstellungen	26
5.3. Bildeinstellungen	26
5.4. Programminformationen anzeigen lassen	27
5.5. Favoritenlisten öffnen	28
5.6. Quelle wählen	28
5.7. Videotext.....	28
6. Geräte anschließen	30
6.1. Kopfhörer anschließen.....	30
6.2. Digitaler Verstärker über koaxial Anschluss	30
6.3. DVD/Blu-Ray Player anschließen.....	30
6.4. Videorekorder anschließen	31
6.5. DVD-Rekorder anschließen.....	31

6.6. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen.....	32
6.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen	33
6.8. Camcorder anschließen.....	33
6.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Anschluss	33
6.10.PC anschließen.....	34
7. Menüführung	35
7.1. Menü Bild.....	36
7.2. Menü Ton	37
7.3. Menü Kanal	38
7.4. Menü Eigenschaften.....	43
7.5. Menü Einstellungen.....	48
8. Media Player	51
8.1. Zugriff auf den Media Player.....	51
8.2. Hauptmenü des Media Players	51
8.3. Fotos anzeigen.....	52
8.4. Musik wiedergeben	53
8.5. Filme wiedergeben	54
8.6. Texte wiedergeben.....	56
9. EPG - Programmführer	57
10.Problembhebung.....	58
10.1.Benötigen Sie weitere Unterstützung?.....	59
10.2.Pixelfehler bei LCD-TVs	60
10.3.Reinigung	61
11.Entsorgung	62
12.Technische Daten / Produktdatenblatt	63
13.Impressum	66
14.Index	67

1. Zu dieser Anleitung



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weiter geben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung und die Garantiekarte aus.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

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

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



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!

**Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erst-
ckungsgefahr!**

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LED-Backlight-TV
- Fernbedienung (E-14) inkl. 2 x Batterien 1,5V L03/AAA
- Standfuß inkl. Schrauben
- YUV-Adapter
- AV-Adapter
- Dokumentation
- 4 Schrauben (M6 / 10 mm) für eine optional erhältliche Wandhalterung

2. Sicherheitshinweise

2.1. Betriebssicherheit

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



WARNUNG!

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



WARNUNG!

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



WARNUNG!

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

- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.

**VORSICHT!**

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

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

2.2. Aufstellungsort

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

- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.



VORSICHT!

Kerzen und andere offenen Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern gehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.

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.



WARNUNG!

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

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

- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

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!

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

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 100 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

2.6. Umgang mit Batterien



WARNUNG!

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

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Laden Sie Batterien niemals auf (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

2.7. Hinweise zur Konformität

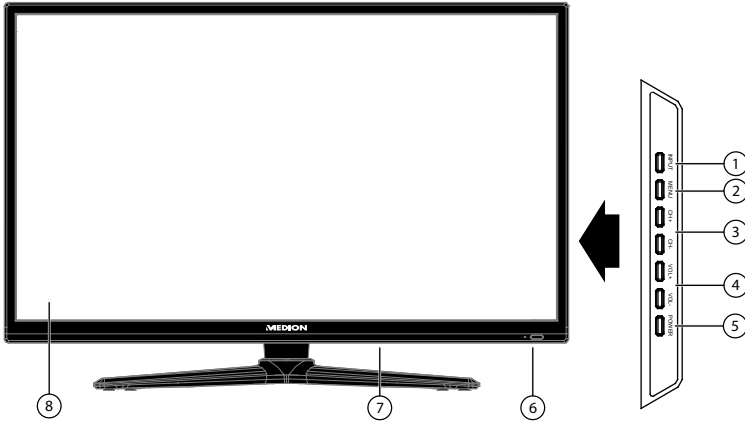
Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

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

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

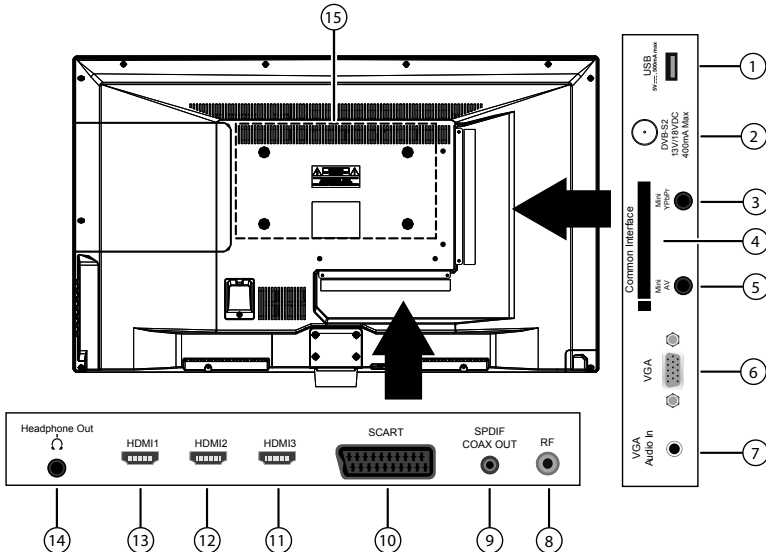
3. Geräteübersicht

3.1. Vorderseite



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

3.2. Rückseite



- 1) **USB 5V DC 500mA MAX**: USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichermediums für die Wiedergabe von Musik, Bildern und Videos
- 2) **DVB-S2 13V/18VDC 400mA MAX**: Zum Anschluss der Antenne (Satellit)
- 3) **MINI YPBPR**: YPBPR-Komponenten-Eingang (mittels des mitgelieferten Adapters 3,5mm Klinke auf Cinch)
- 4) **COMMON INTERFACE (CI+)**: Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten
- 5) **MINI AV**: Audio-/Video-Eingang (mittels des mitgelieferten Adapters 3,5mm Klinke auf Cinch)
- 6) **VGA**: Anschluss zum Anschluss eines PCs
- 7) **VGA AUDIO IN**: Audio-Anschluss zur Tonwiedergabe vom PC
- 8) **RF**: Antennenanschluss (DVB-T/-C/Analog)
- 9) **SPDIF COAX OUT**: Digitaler Audio-Ausgang (coaxial)
- 10) **SCART**: SCART-Buchse
- 11) **HDMI3**: HDMI-Anschluss 3 für Geräte mit HDMI-Ausgang
- 12) **HDMI2**: HDMI-Anschluss 2 für Geräte mit HDMI-Ausgang
- 13) **HDMI1**: HDMI-Anschluss 1 für Geräte mit HDMI-Ausgang
- 14) **HEADPHONE OUT**: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker

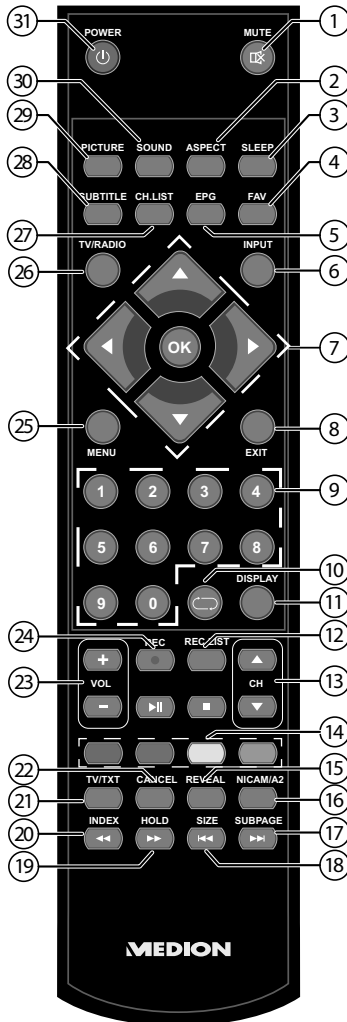
15) Befestigungslöcher für eine Wandhalterung (Lochabstand 200 x 100 mm)















HINWEIS!

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Stärke der Wandhalterung zuzüglich max. 10 mm.

3.3. Fernbedienung



- 1)  / **MUTE**: Stummschalten
- 2) **ASPECT**: Bildformat auswählen
- 3) **SLEEP**: Sleep-Timer aktivieren/deaktivieren
- 4) **FAV**: Favoritenliste aktivieren
- 5) **EPG**: Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
- 6) **INPUT**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
- 7) Richtungstaste  : Im Menü nach oben
 Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
 Richtungstaste  : Im Menü nach unten,
 Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
 Richtungstaste  : Im Menü nach links
 Videotext: Unterseite aufrufen;
 Richtungstaste  : Im Menü nach rechts
 Videotext: Unterseite aufrufen
OK: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
- 8) **EXIT**: Menü verlassen
- 9) Zifferntasten:
 TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
- 10)  : Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
- 11) **DISPLAY**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer);
 Anzeige der Zeit des abgelaufenen Titels, Titel Restzeit, abgelaufenes Kapitel, Kapitel Restzeit; gewählte Tonspur, gewählter Untertitel (alle Punkte je nach Medium)
- 12) **REC LIST**: keine Funktion
- 13) **CH**  /  : Programmwahltasten
 TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
- 14) Farbtasten: Markierte Seiten im Teletext aufrufen
- 15) **REVEAL**: Teletext: versteckten Text einblenden
- 16) **NICAM/A2**: Analog-TV: Stereo/Mono; Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
- 17) **SUBPAGE** /  : Teletext: Unterseite aufrufen
- 18) **SIZE** /  : Teletext: Bild vergrößern
- 19) **HOLD** /  : Videotext: anhalten
- 20) **INDEX** /  : Teletext: Hauptseite aufrufen

- 21) **TV/TXT**: Teletext öffnen/schließen
- 22) **CANCEL**: Teletext: ausblenden
- 23) **VOL -/+**: Lautstärke verringern/erhöhen
- 24) **REC**: keine Funktion
- 25) **MENU**: Menü öffnen und schließen
- 26) **TV/RADIO**: Wechsel zwischen TV- und Radiosendern (sofern verfügbar)
- 27) **CH.LIST**: Senderliste öffnen/schließen
- 28) **SUBTITLE**: Untertitelauswahl anzeigen (sofern verfügbar)
- 29) **PICTURE**: Bildmodus auswählen
- 30) **SOUND**: Tonmodus auswählen
- 31) **POWER**: LCD-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten)

4. Inbetriebnahme

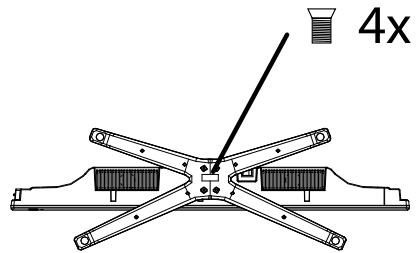
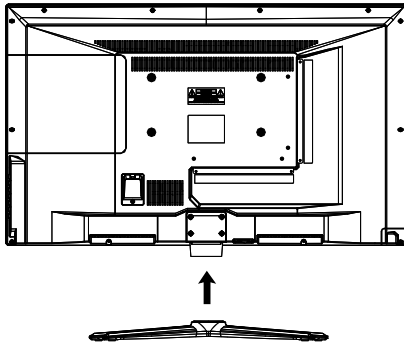
4.1. Auspacken

- ▶ 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 Verschluckgefahr.

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

4.2. Montage

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



4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

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



ACHTUNG!

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

4.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale. An den Anschluss mit der Bezeichnung **RF** können Sie folgende Signale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
 - über eine DVB-T¹ Antenne oder
 - über einen DVB-C¹ Anschluss
- ▶ 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 **DVB-S2** haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

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



HINWEIS!

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

4.5. Common Interface

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

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

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



HINWEIS!

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



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

¹ Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

4.6. Stromversorgung anschließen

- ▶ Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 100 - 240 V ~ 50 Hz.

4.7. LCD-TV ein- und ausschalten

- ▶ Stellen Sie den Netzschalter auf der rechten unteren Seite auf die Stellung „I“, um den LCD-TV mit Strom zu versorgen. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet orange auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie entweder die Taste  an der Fernbedienung oder am Gerät. Die Anzeige an der Vorderseite leuchtet grün auf.
- ▶ Mit der Taste  schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. In diesem Modus wird weiterhin Strom verbraucht.
- ▶ Mit dem Netzschalter schalten Sie das Gerät ganz aus.

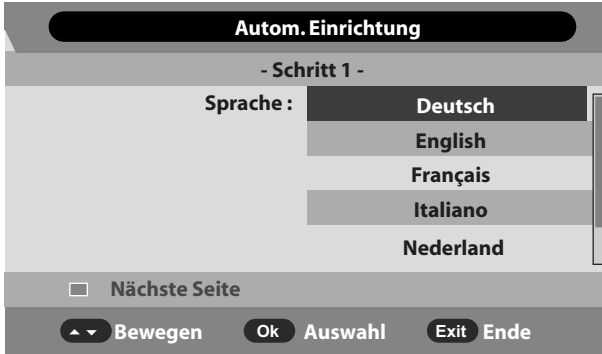


HINWEIS!

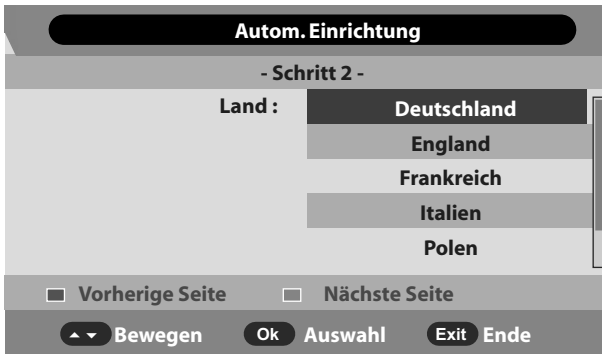
Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

4.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

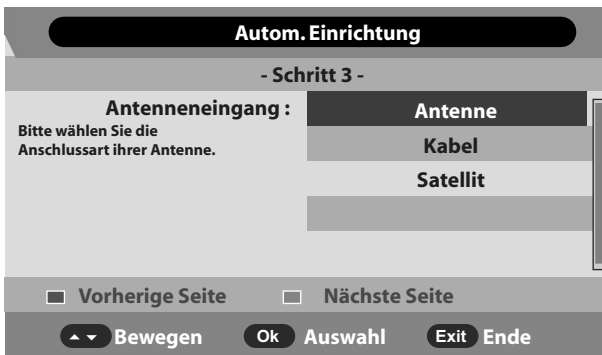
Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die **AUTOM. EINRICHTUNG** geführt.



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

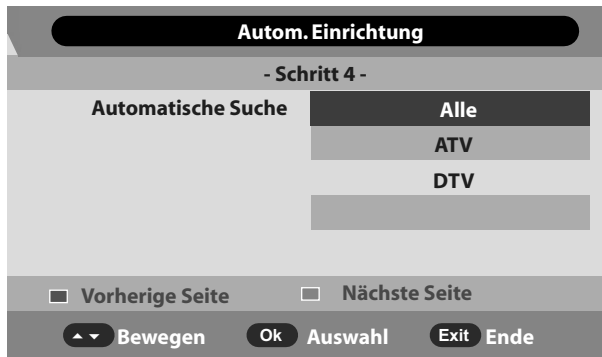


- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten das Land aus und drücken Sie **OK**.

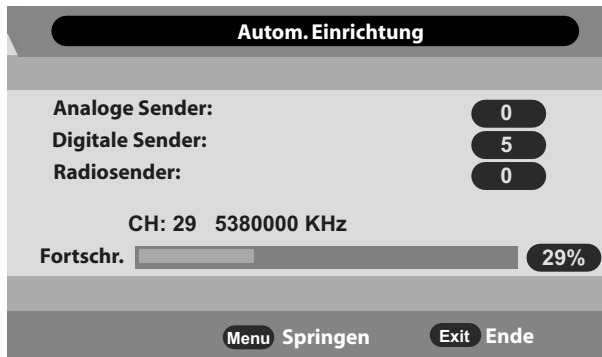


- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten die Anschlussart (**ANTENNE**, **KABEL** oder **SATELLIT**) und drücken Sie **OK**.

4.8.1. Kabel und Antenne



- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten die Empfangsart:
 - **ALLE** (Suche nach digitalen und analogen TV Kanälen);
 - **ATV** (Suche nach analogen TV Kanälen);
 - **DTV** (Suche nach digitalen TV Kanälen)
- ▶ Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **OK**. Der Suchlaut startet.



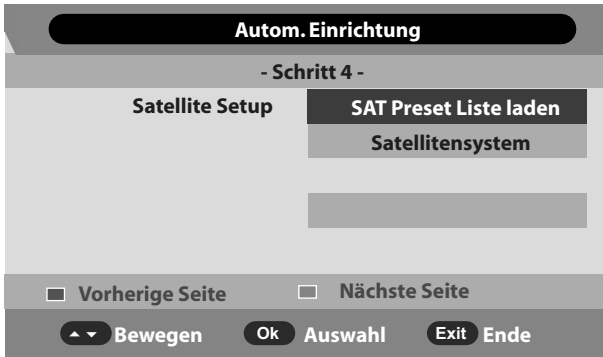
Es wird der Reihe nach, nach den unterschiedlichen Sendungstypen gesucht. Warten Sie das Ende ab. Mit der Taste **EXIT** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. Mit **MENU** können sie die Suche von analogen Sendern überspringen.



HINWEIS!


Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **AUTOM. EINRICHTUNG** im Menü **EINSTELLUNG**.

4.8.2. Satellit



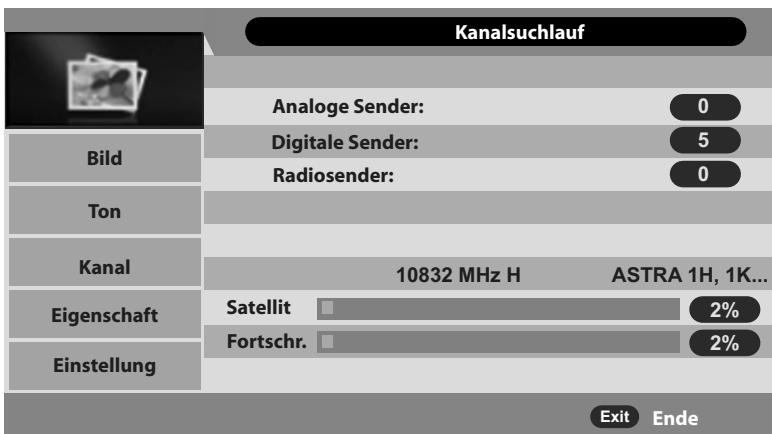
Menüpunkt	Einstellung
SAT PRE-SET LISTE LADEN	<p>Die vorinstallierte Senderliste für den Satelliten Astra 19.2E wird geladen. Dieser Suchmodus benötigt die geringste Zeit.</p> <p>HINWEIS!  Das Laden der Preset-Liste bei der Erstinstallation funktioniert nur bei Verwendung einer Einzelteilnehmeranlage. Sollten Sie eine Mehrteilnehmeranlage angeschlossen haben, müssen Sie zunächst unter SATELLITENSYSTEM alle notwendigen Einstellungen hierfür vornehmen. Anschließend können Sie im Menü EINSTELLUNGEN > SAT PRESET LISTE LADEN die vorinstallierte Senderliste laden.</p>
SATELLITENSYSTEM	<p>Wählen Sie den Satelliten aus, für den Sie die Einstellungen ändern oder den Suchlauf durchführen möchten.</p> <p>BEARBEITEN Drücken Sie die grüne Taste, um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.</p>
	<p>SATELLIT NAME</p> <p>Mit Hilfe der eingeblendeten Tastatur können Sie den Namen des Satelliten ändern. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschten Zeichen und bestätigen Sie diese mit der Taste OK. Speichern Sie den neuen Namen mit der blauen Taste.</p>
	<p>LON-GITUDE RICHTUNG</p> <p>Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Orbit Position WEST oder OST.</p>

Menüpunkt	Einstellung	
	LON- GITUDE WINKEL	Mit den Zahlentasten geben Sie die Gradzahl ein.
	BAND	Wählen Sie das gewünschte Frequenzband KU oder C .
	SCAN Drücken Sie die blaue Taste, um Einstellungen für den Suchlauf vorzunehmen.	
	SUCH- MODUS	Suchmodus einstellen. STANDARD: Ein Suchlauf für den gewählten Satelliten wird anhand der für diesen Satelliten gespeicherten Transponderliste durchgeführt. Dies benötigt etwas Zeit. NETZWERKSUCHE: Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren. VOLLSUCHE: Eine vollständige Suche des gewählten Satelliten wird durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt, die nicht in der Transponderliste enthalten sind. Die Vollsuche benötigt die meiste Zeit.
	KANAL TYPE	Kanal Type wählen. NUR TV: Suche nach digitalen TV-Sendern. ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.
	SERVICE TYPE	Service Type auswählen. FREI: Suche nach frei verfügbaren Sendern. ALLE: Suche nach frei verfügbaren und verschlüsselten Sendern.
	Drücken Sie die Taste OK , nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben. Der Suchlauf über den gewählten Satelliten wird nun gestartet.	

Menüpunkt	Einstellung	
		<p>Wählen Sie mit ◀ ▶ die Polarisations-ebene.</p> <p>POLARITÄT</p>  <p>HINWEIS! Diese Einstellung lässt sich nur im Suchmodus VOLLSUCHE verändern.</p>
	TRANSPONDER	<p>Wechseln Sie mit der Pfeiltaste ▶ in die Spalte TRANSPONDER und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ den Transponder aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll. Drücken Sie nun die Taste OK, um den betreffenden Transponder mit einem grünen Haken zu markieren.</p>
<p>HINZUFÜGEN</p> <p>Drücken Sie die rote Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Geben Sie die geforderten Werte ein und bestätigen mit OK bzw. drücken E X I T, um abzubrechen.</p>		
<p>FREQUENZ</p>		<p>Geben Sie über die Zahlentasten die Frequenz ein.</p>
<p>SYMBOL</p>		<p>Geben Sie über die Zahlentasten die Symbolrate ein.</p>
<p>POLARITÄT</p>		<p>Wählen Sie mit ◀ ▶ die Polarisations-ebene.</p>
<p>LÖSCHEN</p> <p>Wählen Sie den zu löschenden Transponder wie oben beschrieben aus der Liste aus und drücken Sie die gelbe Taste. Bestätigen Sie die Abfrage mit JA.</p>		
<p>BEARBEITEN</p> <p>Die Einstellmöglichkeiten entsprechen denen von HINZUFÜGEN.</p>		
<p>SCAN</p> <p>Die Einstellmöglichkeiten entsprechen denen von SCAN unter Satellit. Unter Suchmodus lässt sich allerdings die VOLLSUCHE nicht anwählen. Zusätzlich lässt sich die die Einstellung zur POLARITÄT nicht verändern</p>		
LNB TYP		<p>Geben Sie hier die Oszillatorfrequenz zu Ihrem LNB-Typ aus. Als Standard ist 9750/10600 ausgewählt.</p>

Menüpunkt	Einstellung
	LNB SPANNUNG Stellen Sie hier die LNB-Spannung ein.
	22KHZ Stellen Sie hier ggf. den Tone ein, Standard ist AUTO .
	TONBURST Wenn Ihre Satelliten-Anlage ein Tonburst benötigt, können Sie hier BURST A oder B einstellen.
	DISEQC 1.0/1.1 Wenn Sie eine Satelliten-Antenne mit mehreren LNBs bzw. einem DiSEqC-Schalter angeschlossen haben, stellen Sie das gewünschte LNB hier ein.
	MOTOR Wenn Ihre Satelliten- Antenne eine Motorsteuerung hat, wählen Sie mit ◀ ▶ die gewünschte DiSEqC-Version aus. Drücken Sie OK , um die Antennenposition zu definieren.
	UNICABLE Wählen Sie EIN , wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben. Im Anschluss können weitere Einstellungen vorgenommen werden.
	IF FREQ Wenn UNICABLE aktiviert ist, können Sie hier die IF Frequenz einstellen.
	SAT. POSITION Wenn UNICABLE aktiviert ist, können Sie hier die SAT Position einstellen.


- ▶ Um die Suche zu starten drücken Sie die blaue Taste (**SCAN**) und bestätigen Sie mit **OK**.




Der Reihe nach wird nun nach den unterschiedlichen Sendungstypen gesucht. Warten Sie das Ende ab. Mit der Taste **EXIT** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen.

5. Bedienung

5.1. Programmauswahl

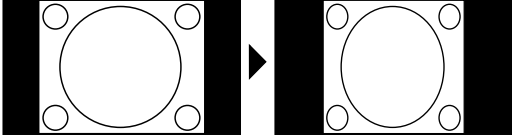
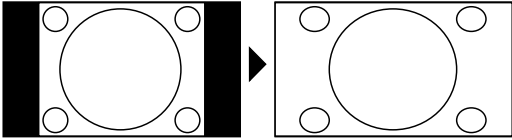
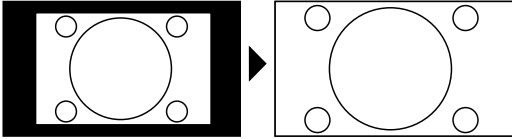

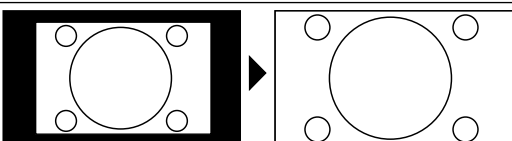
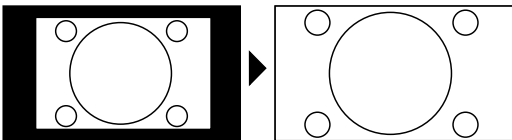
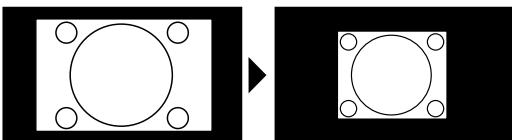
- Über die Fernbedienung wählen Sie ein Programm mit der Tasten **CH** ▲/▼ oder über eine Zifferntaste.
Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.
- Mit der Taste  wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.

5.2. Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **VOL** -/+ an der Fernbedienung erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Die Klangfarbe stellen Sie mit der Taste **SOUND** ein. Wählen Sie zwischen den Tonmodi: **STANDARD, FILM, MUSIK, SPRACHE, BENUTZER**.
- ▶ Mit der Taste **N I C A M / A 2** stellen Sie die Audio Sprache ein, sofern die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), oder wählen Sie den Mehrkanalton (wenn vom Sender verfügbar).

5.3. Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **P I C T U R E** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **STANDARD, MILD, BENUTZER, DYNAMIK**.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **A S P E C T** können Sie das Bildformat anpassen:

AUTO: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.	
16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.	
VOLL: Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).	
ZOOM 1: Das Bild wird zum oberen und unteren Rand des Bildschirms ausgedehnt.	
ZOOM 2: Erweiterte Zoomstufe von Zoom1. Das Bild wird zusätzlich noch nach links und rechts ausgedehnt.	
PANORAMA (bei DTV KINO): Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
JUST SCAN (bei ATV nicht verfügbar): Verkleinerte Darstellung des Bildes.	

5.4. Programminformationen anzeigen lassen

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

5.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **KANAL > FAVORITENLISTE** können Sie einzelne Programme in bis zu vier Favoritenlisten aufnehmen. Sie müssen Programme in der Favoritenliste gespeichert haben, bevor Sie diese wie nachstehend beschrieben öffnen können.

Wenn Sie Programme in die Favoritenliste aufgenommen haben, können Sie diese wie folgt öffnen:

- ▶ Öffnen Sie das Menü mit der Taste **FAV**.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ eine der vier Favoritenlisten aus
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ ein Programm aus und öffnen Sie es mit **OK**.
- ▶ Mit der roten Taste kann die Umbenennungsfunktion der Favoritenliste aufgerufen werden.

5.6. Quelle wählen

- ▶ Mit der Taste **INPUT** rufen Sie die Liste der Quellen auf.
 - **DTV**: Digitaler TV-Betrieb (Digitaler Kabelanschluss, DVB-T, DVB-S)
 - **ATV**: Analoger TV-Betrieb (analoger Kabelanschluss)
 - **AV**: Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes mittels Adapter (AV)
 - **SCART**: Gerät an der SCART-Buchse
 - **YPBPR**: Gerät am YPBPR-Eingang mittels Adapter (YUV)
 - **HDMI1**: HDMI-Eingang 1
 - **HDMI2**: HDMI-Eingang 2
 - **HDMI3**: HDMI-Eingang 3
 - **PC**: Gerät am PC-Eingang
 - **MEDIEN**: Mediaplayer
- ▶ Über die Richtungstasten ▼ ▲ gehen Sie zur gewünschten Quelle.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**.

5.7. Videotext

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

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

5.7.1. Zifferntasten

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

5.7.2. Seiten durchblättern

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

5.7.3. Farbtasten

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

5.7.4. Unterseiten

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

5.7.5. Indexseite

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

5.7.6. Seiten anhalten

Die Videotextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen, als auf einen Bildschirm passen. In diesem Fall wird die Information auf mehrere Unterseiten aufgeteilt. Die Unterseiten werden in regelmäßigen Zeitabständen weitergeblättert.

- ▶ Drücken Sie die Taste **HOLD**, um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste **HOLD**, um den automatischen Seitenwechsel wieder zuzulassen.

5.7.7. Verborgene Informationen

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

5.7.8. Textgröße


Diese Funktion zeigt die Videotextinformation in doppelter Größe an.

- ▶ Drücken Sie die Taste **SIZE**, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.

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

6. Geräte anschließen

6.1. Kopfhörer anschließen

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



WARNUNG!

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



WARNUNG!

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

6.2. Digitaler Verstärker über koaxial Anschluss

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

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

6.3. DVD/Blu-Ray Player anschließen

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

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.

Mit einem Komponenten-Videokabel (3 x Cinch auf 3,5 mm Klinke)

- ▶ Sofern der DVD/Blu-Ray Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit Cinch Kabeln und dem mitgelieferten YUV-Adapterkabel (3 x Cinch (grün/blau/rot) auf 3,5 mm Klinke) an den YPbPr Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.

**HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie den mitgelieferten AV-Adapter am AV-Anschluss an und verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den entsprechenden Anschlüssen des Adapters und den Audioausgängen des Geräts..

**HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

Mit einem SCART-Kabel

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

Mit einem AV-Adapter

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

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

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

**HINWEIS!**

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

6.4. Videorekorder anschließen

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

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

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

6.5. DVD-Rekorder anschließen

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

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

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

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

Mit einem HDMI-Kabel

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

Mit einem Komponenten-Videokabel (3 x Cinch auf 3,5 mm Klinke)

- ▶ Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit Cinch Kabeln und dem mitgelieferten YUV-Adapterkabel (3 x Cinch (grün/blau/rot) auf 3,5 mm Klinke) an den YPbPr Anschluss des LCD-TVs anzuschließen.

HINWEIS!



Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie den mitgelieferten AV-Adapter am AV-Anschluss an und verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit den entsprechenden Anschlüssen des Adapters und den Audioausgängen des Geräts..

HINWEIS!



Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

Mit einem SCART-Kabel

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

Mit einem AV-Adapter

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

HINWEIS!



Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

6.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

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

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

6.8. Camcorder anschließen

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



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

6.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Anschluss

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 1080p ohne Qualitätsverlust darstellen.

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

6.9.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

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

6.9.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

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

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

6.10. PC anschließen

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

So schließen Sie das LCD-TV am PC an:

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

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

7. Menüführung

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

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

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **KANAL**
- Menü **EIGENSCHAFTEN**
- Menü **EINSTELLUNGEN**



HINWEIS!

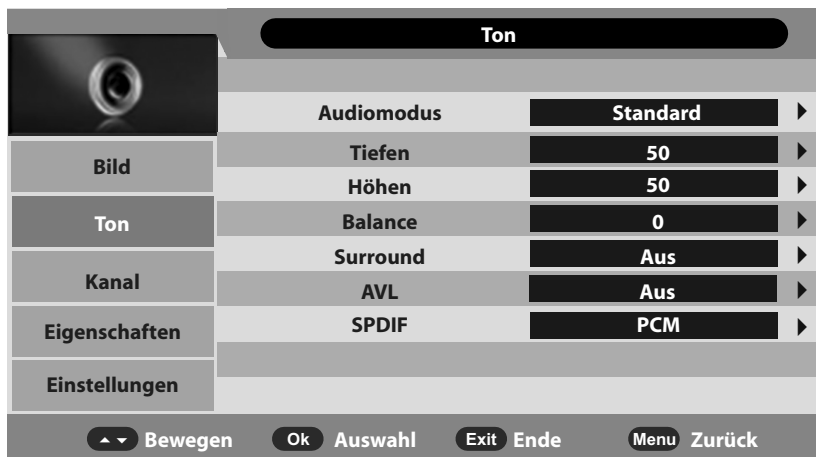
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen. Je nach gewählter Quelle, stehen nicht alle Menüs zur Verfügung.

7.1. Menü Bild



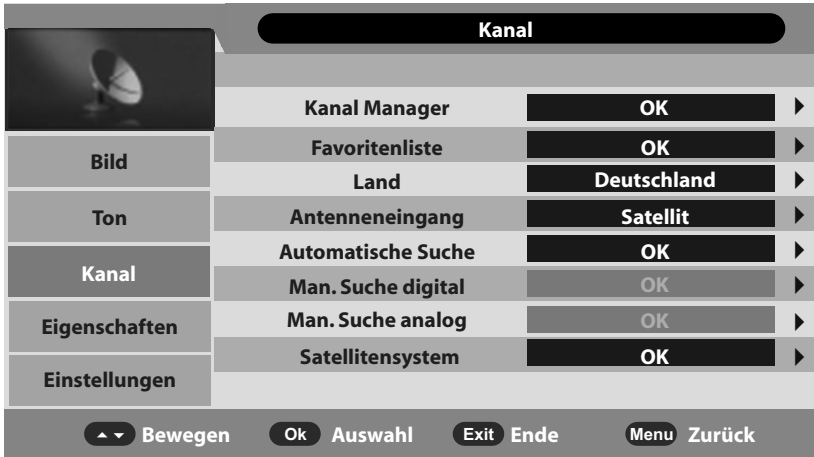
Menüpunkt	Einstellung
BILDMODUS	Bildmodus wählen: DYNAMISCH, STANDARD, MILD, BENUTZER . Diese Funktion entspricht der Taste P I C - T U R E .
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 10).
FARBE	Farbe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
FARBTON	Farbton Einstellungen nur bei NTSC-Empfang verfügbar
FARBTEMPERATUR	Farbtemperatur wählen: STANDARD, KALT und WARM .
BILDSEITEN-VERHÄLTNIS	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste A S P E C T .
DNR	Digitale Rauschunterdrückung des Bildes einstellen: GERING, MITTEL, HOCH, AUS .

7.2. Menü Ton



Menüpunkt	Einstellung
AUDIOMODUS	Audiomodus wählen: STANDARD, FILM, MUSIK, SPRACHE, BENUTZER . Diese Funktion entspricht der Taste SOUND .
TIEFEN	Tiefe Frequenzen verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
HÖHEN	Hohe Frequenzen verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher ein.
SURROUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.
AVL	Die Funktion AVL (Automatic Volume Limiting) gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf AUS , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf EIN , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
SPDIF	SPDIF Modus einstellen.

7.3. Menü Kanal



Menüpunkt	Einstellung
KANAL MANAGER	Hier sehen Sie die aktuell gespeicherten Sender. Für jeden Sender können Sie die nachfolgenden Einstellungen vornehmen.
	LÖSCHEN Wählen Sie den Sender an, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die rote Taste. Drücken Sie die Taste EXIT und bestätigen Sie anschließend mit OK , wenn Sie sich sicher sind, dass Sie den Sender löschen möchten. Wählen Sie ABBRUCH , wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten.
	SPERREN Wählen Sie den Sender an, den Sie sperren möchten, und drücken Sie die grüne Taste. Die Sendersperre ist erst aktiv wenn im Menü EIGENSCHAFT > SPERREN > SYSTEM SPERREN auf EIN gestellt wurde.
	SPRINGEN Wählen Sie den Sender an, den Sie beim Durchblättern der Sender über die Tasten P +/- überspringen möchten, und drücken Sie die gelbe Taste. Der Sender kann weiterhin über die Zifferntasten ausgewählt werden.

Menüpunkt	Einstellung
	<p>BEWEGEN</p> <p>Wählen Sie den Sender an und drücken Sie die blaue Taste (die farbliche Unterlegung des gewählten Senders blinkt). Verschieben Sie den Sender mit ▲ ▼ auf den gewünschten Platz und drücken Sie die blaue Taste ein weiteres Mal. Die anderen Sender werden entsprechend mit verschoben.</p>
FAVORITEN-LISTE	<p>Im Favoritenmanager können Sie bis zu vier Favoritenlisten erstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wählen Sie mit ▲ ▼ den gewünschten Sender aus. Mit CH+ gelangen Sie direkt auf die nächste bzw. vorherige Seite der Kanalliste. ▶ Drücken Sie nun die entsprechende Farbtaste, um den gewählten Sender in eine der vier Favoritenlisten aufzunehmen (FAV 1: rote Taste, FAV 2: grüne Taste, FAV 3: gelbe Taste, FAV 4: blaue Taste). ▶ Schliessen Sie die Favoritenverwaltung mit EXIT. Die Einstellungen werden nun gespeichert. ▶ Mit der Taste FAV können Sie anschließend die Favoritenlisten aufrufen.
LAND	Wählen Sie das gewünschte Land für den Sendersuchlauf.
ANTENNEN-EINGANG	Wählen Sie die gewünschte Anschlussart für den Sendersuchlauf. Ebenso können Sie hier die Empfangsart für DTV umstellen, wenn Sie mehrere digitale Empfangsarten gleichzeitig nutzen, z.B. DVB-T (Antenne) und Satellit.
AUTOMATISCHE SUCHE	<p>Wählen Sie die Empfangsart:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALLE (Suche nach digitalen und analogen TV Kanälen); • DTV (Suche nach digitalen TV Kanälen) • ATV (Suche nach analogen TV Kanälen); <p>Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie OK. Bestätigen Sie die folgende Abfrage mit OK, wenn Sie den Suchlauf starten wollen. Wählen Sie ABBRUCH, wenn sie den Vorgang abbrechen möchten.</p>


Menüpunkt	Einstellung								
	<p>Sollten Sie unter ANTENNENEINGANG die Einstellung SATELLIT gewählt haben, stehen unter ALLE und DTV folgende Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:</p> <table border="1" data-bbox="311 235 980 1128"> <tr> <td data-bbox="311 235 557 722">MODUS</td> <td data-bbox="557 235 980 722"> <p>Suchmodus einstellen. STANDARD: Ein Suchlauf für den gewählten Satelliten wird anhand der für diesen Satelliten gespeicherten Transponderliste durchgeführt. Dies benötigt etwas Zeit. NETZWERKSUCHE: Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren. VOLLSUCHE: Eine vollständige Suche des gewählten Satelliten wird durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt, die nicht in der Transponderliste enthalten sind. Die Vollsuche benötigt die meiste Zeit.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 722 557 787">SATELLIT</td> <td data-bbox="557 722 980 787"> <p>Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 787 557 958">SERVICE TYPE</td> <td data-bbox="557 787 980 958"> <p>Service Type auswählen. FREI: Suche nach frei verfügbaren Sendern. ALLE: Suche nach frei verfügbaren und verschlüsselten Sendern.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 958 557 1128">KANAL TYPE</td> <td data-bbox="557 958 980 1128"> <p>Kanal Type wählen. NUR TV: Suche nach digitalen TV-Sendern. ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.</p> </td> </tr> </table> <p>Wählen Sie START und drücken Sie die Taste OK, um den Suchlauf zu starten.</p>	MODUS	<p>Suchmodus einstellen. STANDARD: Ein Suchlauf für den gewählten Satelliten wird anhand der für diesen Satelliten gespeicherten Transponderliste durchgeführt. Dies benötigt etwas Zeit. NETZWERKSUCHE: Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren. VOLLSUCHE: Eine vollständige Suche des gewählten Satelliten wird durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt, die nicht in der Transponderliste enthalten sind. Die Vollsuche benötigt die meiste Zeit.</p>	SATELLIT	<p>Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.</p>	SERVICE TYPE	<p>Service Type auswählen. FREI: Suche nach frei verfügbaren Sendern. ALLE: Suche nach frei verfügbaren und verschlüsselten Sendern.</p>	KANAL TYPE	<p>Kanal Type wählen. NUR TV: Suche nach digitalen TV-Sendern. ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.</p>
MODUS	<p>Suchmodus einstellen. STANDARD: Ein Suchlauf für den gewählten Satelliten wird anhand der für diesen Satelliten gespeicherten Transponderliste durchgeführt. Dies benötigt etwas Zeit. NETZWERKSUCHE: Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren. VOLLSUCHE: Eine vollständige Suche des gewählten Satelliten wird durchgeführt. Hierbei werden auch neue Transponder berücksichtigt, die nicht in der Transponderliste enthalten sind. Die Vollsuche benötigt die meiste Zeit.</p>								
SATELLIT	<p>Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.</p>								
SERVICE TYPE	<p>Service Type auswählen. FREI: Suche nach frei verfügbaren Sendern. ALLE: Suche nach frei verfügbaren und verschlüsselten Sendern.</p>								
KANAL TYPE	<p>Kanal Type wählen. NUR TV: Suche nach digitalen TV-Sendern. ALLE: Suche nach digitalen TV- und Radiosendern.</p>								

Menüpunkt	Einstellung	
	Sollten Sie unter ANTENNENEINGANG die Einstellung KABEL gewählt haben, stehen unter ALLE und DTV folgende Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:	
	SUCHMODUS	Suchmodus einstellen. Belassen Sie diese Einstellung auf NETZWERKSUCHE oder VOLLSUCHE , wenn sie keine speziellen Einstellungen vornehmen wollen.
	NETZWERK ID	Netzwerk ID einstellen. Standardeinstellung ist AUTO . Nur aktiv, wenn im Suchmodus der Eintrag NETZWERKSUCHE gewählt ist.
	FREQUENZ	Frequenz einstellen. Standardeinstellung ist AUTO . Nur aktiv, wenn im Suchmodus der Eintrag NETZWERKSUCHE gewählt ist.
	Wählen Sie START und drücken Sie die Taste OK , um den Suchlauf zu starten.	
MAN. SUCHE DIGITAL (nur im Modus DTV für Antenne und Kabel)	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im DTV Modus durchführen, wenn das eingespeiste Signal über Antenne bzw. einen digitalen Kabelanschluss eingespeist wird.	
	Sollten Sie unter ANTENNENEINGANG die Einstellung ANTENNE gewählt haben, stehen folgende Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:	
	KANAL	Wählen Sie hierüber den Sender, den Sie bearbeiten möchten.
	FREQUENZ	Frequenzanzeige des aktuellen Senders
	BANDBREITE	Stellen Sie die Bandbreite ein (7 oder 8).
	Sollten Sie unter ANTENNENEINGANG die Einstellung KABEL gewählt haben, stehen folgende Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:	
	FREQUENZ	Suchfrequenz einstellen mit ◀ ▶ oder den Zifferntasten der Fernbedienung
	SYMBOLRATE	Symbolrate einstellen.
MODULATION	Modulation einstellen.	

Menüpunkt	Einstellung	
	Wählen Sie START und drücken Sie die Taste OK , um den Suchlauf zu starten.	
MAN. SUCHE ANALOG (nur im Modus ATV)	Hier können Sie eine manuelle Programmierung für einzelne Sender im ATV-Modus durchführen.	
	AKTUELLER SENDER	Wählen Sie hierüber den Sender, den Sie bearbeiten möchten.
	FREQUENZ	Frequenzanzeige des aktuellen Senders
	SUCHEN	Starten Sie mit ◀ ▶ den Sendersuchlauf. Ist Ihnen die Frequenz des zu suchenden Senders bekannt, so können Sie die Frequenz direkt über die Zahlentaste eingeben.
	FEINABSTIMMUNG	Führen Sie mit ◀ ▶ die Feinabstimmung durch
	FARBSYSTEM	PAL, SECAM, AUTO. Für Deutschland ist das Farb-System PAL eingestellt.
	TONSYSTEM	BG, DK, I, L, L'. Für Deutschland ist das Ton-System BG eingestellt.
	SPEICHERN	Drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, um den gefundenen Sender zu speichern.
SATELLITEN-SYSTEM	Die Einstellungen entsprechen denen, die Sie in Kapitel „Sendersuche nach dem ersten Einschalten“ unter „Satellit“ vornehmen können.	


7.4. Menü Eigenschaften



Menüpunkt	Einstellung
SPERREN	<p>Hierüber schalten Sie die Einstellungen SYSTEM SPERREN, JUGENDSCHUTZ, PASSWORT ÄNDERN und HOTELMODUS frei. Geben Sie dafür das Passwort ein. Im Auslieferungszustand: 0000.</p> <p>HINWEIS!</p> <p> Notieren Sie sich das neue Passwort. Es wird beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht zurückgesetzt.</p> <p>Sollten Sie das Passwort vergessen haben, benutzen Sie das Master-Passwort „8899“.</p>
	<p>SYSTEM SPERREN</p> <p>Aktivieren/Deaktivieren der Sperrfunktion.</p>
	<p>JUGENDSCHUTZ</p> <p>Hier können Sie das Alter wählen. Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung. Nur Verfügbar bei aktivierter SYSTEM SPERREN Funktion.</p>

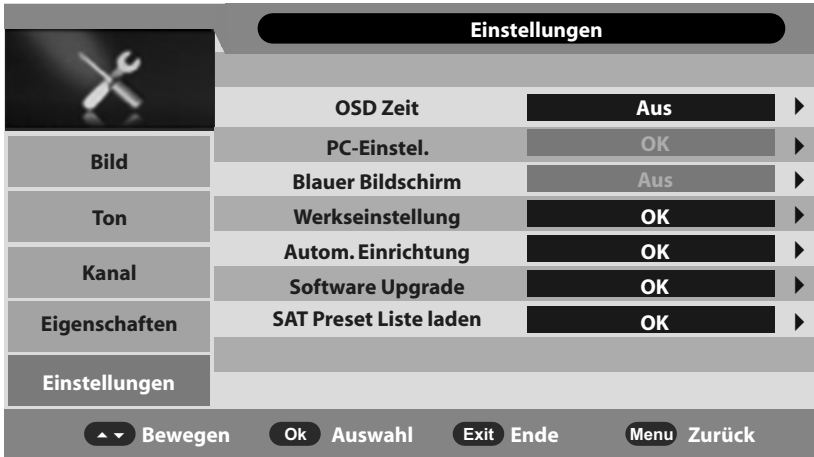
Menüpunkt	Einstellung		
	PASSWORT ÄNDERN	Es öffnet sich ein Feld zur Eingabe der Passwörter.	
		ALTES PASSWORT	Geben Sie mit den Zifferntasten das bestehende Passwort ein. Im Auslieferungszustand: 0000 .
		NEUES PASSWORT	Geben Sie ein neues vierstelliges Passwort ein.
		NEUES PASSWORT WIEDER- HOLEN	Geben Sie das neue Passwort noch mal ein. Das neue Passwort wird gespeichert
	HOTELMODUS	Im Hotelmodus können sie verschiedene Einstellungen vornehmen, um die Nutzung und Bedienung des Gerätes zu begrenzen.	
SPRACHE	OSD-SPRACHE	Wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs oder die Teletext-Sprache. Sie stellt sich unmittelbar um.	
	UNTERTITEL	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.	
	BEVORZ. AUDIO	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).	
	DIGITAL TELETEXT SPRACHE	Wählen Sie die Sprache, in der der DTV Teletext angezeigt werden soll.	

Menüpunkt	Einstellung	
	ANALOG TELETEXT SPRACHE	Wählen Sie die Sprache, in der der ATV Teletext angezeigt werden soll.
ZEIT (nicht im Modus ATV)	DATUM/ZEIT	Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.
	ZEITZONE	Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.
	SOMMERZEIT	Aktivieren/Deaktivieren der Sommerzeit
ABSCHALT-TIMER	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.	
AUTOM. ABSCHALTUNG	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.	
HÖRGE-SCHÄDIGT (nicht im Modus ATV)	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf EIN stellen, um diese Signale zu empfangen. Diese Option steht nur im DTV Modus zur Verfügung.	

Menüpunkt	Einstellung
<p>CI INFORMATIONEN (nicht im Modus ATV)</p>	<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 (CAM-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"> ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. ▶ Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein. <p>HINWEIS!</p> <p> Beachten Sie, dass Sie das CI+ Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im STANDBY-Modus befindet oder vom Stromnetz getrennt ist.</p> <p>Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. ▶ Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü CI INFORMATIONEN ausführen können.

Menüpunkt	Einstellung	
TIMER (nicht im Modus ATV)	In diesem Menü sehen Sie eine Übersicht aller Timer-Erinnerungen, die Sie programmiert haben.	
	LÖSCHEN Wählen Sie die programmierte Timer-Erinnerung, die Sie löschen möchten.	
	ALLE LÖSCH. Mit dieser Funktion können Sie alle programmierten Timer-Erinnerungen löschen.	
	HINZUFÜGEN Speichern Sie eine neue Timer-Erinnerung.	TYP Wählen Sie aus den Empfangsarten DTV oder RA-DIO aus.
	KANAL Wählen Sie den gewünschten Sender aus.	
	STARTZEIT Wählen Sie die Startzeit.	
	DATUM Wählen Sie das Datum.	
MODUS Stellen Sie ein, ob Sie einmalig, täglich, wöchentlich oder monatlich an die Sendung erinnert werden wollen.		
BEARBEITE Änderungen an bestehenden Timer-Erinnerungen können hier vorgenommen werden.		

7.5. Menü Einstellungen



Menüpunkt	Einstellung	
OSD ZEIT	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.	
PC-EINSEL.	Ändern der PC-Einstellungen im PC-Modus	
	AUTO ABGLEICH	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag AUTO ABGLEICH anwählen und OK drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	H. POSITION	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	P. POSITION	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	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.

Menüpunkt	Einstellung	
	ZEIT	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Pixelfrequenz mit ◀ ▶ ein.
BLAUER BILDSCHIRM (nicht im Modus DTV)	Wenn das LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.	
WERKSEINSTELLUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Gerät auf die Werkseinstellung zurücksetzen.	
AUTOM. EINRICHTUNG	Hier können Sie das Menü zur Erstinstallation aufrufen.	
SOFTWARE UPGRADE	Hier können Sie ein Softwareupdate des Gerätes mithilfe eines USB-Datenträgers vornehmen.	
SAT PRESET LISTE LADEN	Die vorinstallierte Senderliste für den Satelliten Astra 19.2E wird geladen. Dieser Suchmodus benötigt die geringste Zeit.	

7.5.1. Senderliste

Drücken Sie während des TV-Betriebs die Taste **CH.LIST**, 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 OK , um auf den aktuell gewählten Sender umzuschalten. Mit den Tasten CH ▲ ▼ kann die Senderliste in 10er Schritten bewegt werden.
Rote Taste [PRO-GRAM]	SUCHEN NACH...	Diese Option ermöglicht eine Sendersuche über ein Tastenfeld. Geben Sie den Namen des gesuchten Senders ein, indem Sie mit den Pfeiltasten die gewünschten Zeichen anwählen und jeweils mit der Taste OK bestätigen. Sobald Sie ein Zeichen eingeben, werden automatisch alle Sender angezeigt, die mit diesem Zeichen beginnen. Bestätigen Sie anschließend mit ↵ RETURN . Das Tastenfeld schließt sich daraufhin. Wählen Sie nun mit ▲ ▼ den gewünschten Sender und bestätigen Sie mit OK .

Mit den Tasten ◀ ▶ können Sie wählen, welche Sender angezeigt werden soll (DVB-T und DVB-C):

- **ALLE**: alle Sender werden aufgeführt;
- **DTV**: nur die digitalen TV-Sender werden aufgeführt;
- **RADIO**: nur die Radiosender werden aufgeführt.

Im DVB-S Betrieb können Sie hier zusätzlich die einzelnen Satelliten anwählen und freie bzw. verschlüsselte Sender anzeigen lassen.

- **ALLE**: alle Sender werden aufgeführt;
- **DTV**: nur die digitalen TV-Sender werden aufgeführt;
- **RADIO**: nur die Radiosender werden aufgeführt.
- **FREI**: nur die frei verfügbaren Sender werden aufgeführt;
- **VERSCHLÜSSELT**: nur die verschlüsselten Sender werden aufgeführt;
- **Satellitenanwahl**: Es werden alle Sender aufgeführt, die vom gewählten Satelliten gesendet werden.

8. Media Player

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



HINWEIS!

Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten 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. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken.

8.1. Zugriff auf den Media Player

- ▶ Schließen Sie den USB-Datenträger am seitlichen USB-Anschluss des Gerätes an.
- ▶ Drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen Sie mit **▲ ▼** die Quelle **MEDIA**.
- ▶ Bestätigen Sie mit **OK**.

8.2. Hauptmenü des Media Players

Nachdem Sie wie oben beschrieben über USB auf den Media Player zugegriffen haben, gelangen Sie in das Hauptmenü.

- ▶ Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:
 - **FOTO** - zur Wiedergabe von Fotodateien
 - **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien
 - **FILM** - zur Wiedergabe vom Videodateien
 - **TEXT** - zur Wiedergabe von Textdateien
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶** das entsprechende Menü und bestätigen mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie nun die Quelle, von dem Sie die Dateien abspielen möchten (z. B. USB-Stick oder eine Festplatte).

Im Menü der jeweiligen Medien **FOTO, MUSIK, FILM, TEXT** können Sie mit der roten Taste ein Objekt löschen.

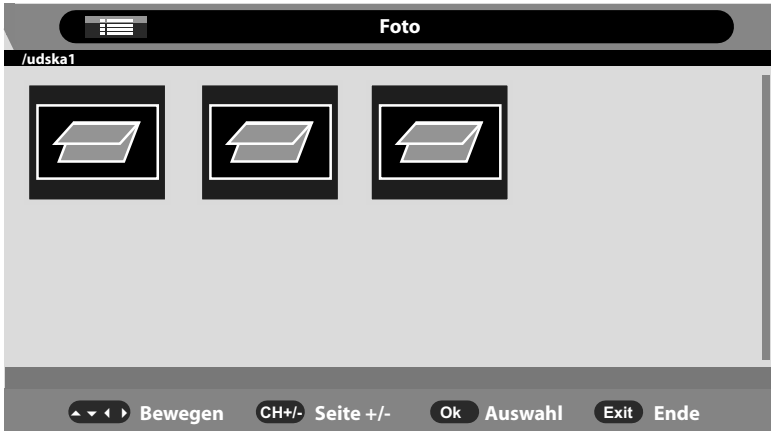
Um den Media Player zu verlassen drücken Sie die Taste **INPUT** und wählen ggf. eine andere Quelle.

8.3. Fotos anzeigen

Wenn Sie **FOTO** aus dem Hauptmenü wählen, wird der angeschlossene USB-Datenträger als „/udska1“ Laufwerk angezeigt. Drückt man nun **OK** werden die verfügbaren Bilddateien gefiltert als Liste dargestellt.



Drückt man nun **EXIT**, so kann man in der obersten Menüleiste die Ordnersicht ändern. Ordner werden dann als große Symbole dargestellt und von erhaltenen Bildern wird eine Vorschau erstellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** das gewünschte Foto aus und drücken Sie **OK**, um das Foto zu markieren.
- ▶ Durch Druck auf die Taste **▶ ||** wird das Foto angezeigt.
- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **OK**, um die Wiedergabeoptionen aufzurufen.

- ▶ Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ eine Option und bestätigen Sie eine Option mit **OK**.
 - **WIEDERGABE/PAUSE** ▶/|| : Starten/Unterbrechen Sie die Diashow
 - **STOP** ■ : Wiedergabe der Diashow stoppen
 - **VORHERIGE/NÄCHSTE** ◀/▶ : Voriges/nächstes Bild anzeigen.
 - **ROTIEREN** -/+ (↻) : Dreht das gewählte Bild um 90 Grad gegen/im Uhrzeigersinn
 - **ZOOM** 🔍 : Vergrößert/verkleinert das angezeigte Bild
 - **INFO** ⓘ : Zeigt Informationen zum angezeigten Bild an
 - **FOTO EINSTELLUNGEN** ⚙️ : Bearbeitung folgender Optionen:
 - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Diashow ein
 - **HINTERGRUNDMUSIK**: Hintergrundmusik ein-/ausschalten
 - **MUSIKQUELLE**: Wählen Sie die Quelle für die Hintergrundmusik
 - **DIAZEIT**: Darstellungsdauer der Bilder einstellen
 - **EFFEKT**: Effekt ein-/ausschalten.
 - **PLAYLIST** 📄 : Zeigt die Wiedergabeliste der Bilder an
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwendet werden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

8.4. Musik wiedergeben

Wenn Sie **MUSIK** aus dem Hauptmenü wählen, wird der angeschlossene USB-Datenträger als „**udska1**“ Laufwerk angezeigt. Drückt man nun **OK** werden die verfügbaren Musikdateien gefiltert als Liste dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▶▶ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.

- ▶ Wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ das gewünschte Musikstück aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **OK**, um das Stück zu markieren.
- ▶ Durch Druck auf die Taste ▶ || wird das Musikstück abgespielt. Unter dem Wiedergabefenster finden Sie die Wiedergabeoptionen.
- ▶ Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ eine Option und bestätigen Sie eine Option mit **OK**.
 - **WIEDERGABE/PAUSE** ▶ / || : Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe des Musikstücks
 - **STOP** ■ : Wiedergabe des Musikstücks stoppen
 - **FB/FF** ◀ / ▶▶ : Schneller Rücklauf/Vorlauf
 - **VORHERIGE/NÄCHSTE K/M** : Voriges/nächstes Musikstück wiedergeben
 - **GOTO ZEIT** ⌚ : Sprung zu einer bestimmten Zeit innerhalb eines Titels
 - **WIEDERHOLEN** 🔄 : Stellen Sie eine Wiederholung der Titel ein
 - **INFO** ⓘ : Zeigt Informationen zum angezeigten Titel an
 - **DISPLAY EIN/AUS** ☑ : Ein-/Ausschalten der Media Player-Anzeige (die blaue Taste besitzt die gleiche Funktion).
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwendet werden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

8.5. Filme wiedergeben

Wenn Sie **FILM** aus dem Hauptmenü wählen, wird der angeschlossene USB-Datenträger als „/udska1“ Laufwerk angezeigt. Drückt man nun **OK** werden die verfügbaren Videodateien gefiltert als Liste dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit ◀ ▶ ▲ ▼ das gewünschte Video aus, um es wiederzugeben. Drücken Sie **OK**, um das Video zu markieren.
- ▶ Durch Druck auf die Taste ▶ || wird das Video abgespielt.
- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **OK**, um die Wiedergabeoptionen aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ eine Option und bestätigen Sie eine Option mit **OK**.
 - **WIEDERGABE/PAUSE** ▶ / || : Starten/Unterbrechen Sie die Wiedergabe des Videos
 - **STOP** ■ : Wiedergabe des Videos stoppen
 - **FB/FF** ◀ / ▶ : Schneller Rücklauf/Vorlauf
 - **ZEITLUPE** ||▶ : Zeitlupendarstellung
 - **SCHRITT** ||▶ : Schrittweise Wiedergabe
 - **SET A-B** ⌂ : Wiederholt ein Video innerhalb eines bestimmten Abschnittes
 - **VORHERIGE/NÄCHSTE** ◀ / ▶ : Voriges/nächstes Video anzeigen
 - **PLAYLIST** 📄 : Zeigt die Wiedergabeliste der Videos an
 - **INFO** ⓘ : Zeigt Informationen zur angezeigten Videodatei an
 - **FILM EINSTELLUNGEN** ⚙️ : Bearbeitung folgender Optionen:
 - **PROGRAM**: Programmeinstellungen vornehmen
 - **UNTERTITEL**: Untertitel ein-/ausschalten
 - **AUDIO**: Audioeinstellungen vornehmen
 - **WIEDERHOLEN**: Stellen Sie eine Wiederholung der Videos ein
 - **GOTO ZEIT** ⌚ : Video zu einem bestimmten Zeitpunkt starten
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwendet werden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

8.6. Texte wiedergeben

Wenn Sie **TEXT** aus dem Hauptmenü wählen, wird das angeschlossene USB Device als „/udska1“ Laufwerk angezeigt. Drückt man nun **OK** werden die verfügbaren Dateien gefiltert als Liste dargestellt.



- ▶ Befinden sich mehrere Ordner auf dem Datenträger, öffnen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** zunächst den Ordner und bestätigen mit **OK**.
- ▶ Wählen Sie mit **◀ ▶ ▲ ▼** den gewünschten Text aus, um ihn darzustellen. Drücken Sie **OK**, um den Text zu markieren.
- ▶ Drücken Sie die Taste **▶ ||**, um den gewünschten Text darzustellen.
- ▶ Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
 - **ROTE TASTE**: Bookmarks hinzufügen/löschen
 - **GRÜNE TASTE**: Sprung zu einer bestimmten Stelle innerhalb eines Dokuments
 - **GELBE TASTE**: Übersicht aller Bookmarks öffnen/schließen
 - **BLAUE TASTE**: Zeigt die Wiedergabeliste der Textdokumente an
 - **SEITE +/-**: Seiten vor-/zurückblättern
- ▶ Zur Wiedergabe der Dateien können außerdem die Medientasten auf der Fernbedienung verwendet werden.
- ▶ Drücken Sie die Taste **EXIT**, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

9. 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 aus.
- ▶ Gehen Sie mit ▶ in den Programmführer des ausgewählten Programms.
- ▶ Blättern Sie mit ▲ ▼ durch die Sendungen.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie den Programmführer.



HINWEIS!

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

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

Taste	Eintrag	Funktion
Rote Taste	TÄGLICH/ WÖCHENT- LICH	Ändern der Programmführer-Darstellung (Tagesansicht/Wochenansicht).
Grüne Taste	ERINNE- RUNG	Nimmt die ausgewählte Sendung zur Erinnerung in die Timerliste auf. Sobald der programmierte Zeitpunkt erreicht wird, schaltet das Gerät automatisch auf die programmierte Sendung um.
Gelbe Taste	VORTAG	Blättert zur Ansicht des vorigen Tages. Sie können durch mehrmaliges Drücken mehrere Tage zurück blättern, jedoch nicht vor den aktuellen Tag.
Blaue Taste	NÄCHSTER TAG	Blättert zur Ansicht des nächsten Tages. Sie können durch mehrmaliges Drücken mehrere Tage im Voraus anzeigen lassen.
DISPLAY	DETAILS	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Beschreibung auszublenden.

10. Problembehebung

Fehler	Maßnahme
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.
Es erscheint kein Bild von AV.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist.
Es ist kein Ton zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste oben links auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol. • Prüfen Sie, ob ein Kopfhörer angeschlossen ist. • Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über ein Scartkabel am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Scartbuchse sitzt.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü BILD.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.

Fehler	Maßnahme
Das Bild ist gepunktet.	<ul style="list-style-type: none"> • Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	<ul style="list-style-type: none"> • Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.

10.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

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

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

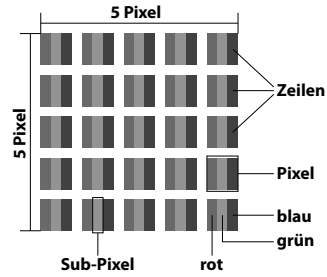
Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

10.2. Pixelfehler bei LCD-TVs

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

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen

äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



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

$n^*=1,5$

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

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

10.3. Reinigung

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



WARNUNG!

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

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV-Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselreifen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um das LCD-TV zu transportieren.



ACHTUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

11. Entsorgung



Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsprechend gesetzlicher Regelungen sind Altgeräte 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.

12. Technische Daten / Produktdatenblatt

LCD-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	P15168 (MD 30790)
Nennspannung	100 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	80 cm (31,5") LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 75 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 8 W RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L'
Programmplätze	199 (ATV), 6.000 (DTV)

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

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

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

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface
Unterstützte Formate über USB ²	Foto: BMP, JPG, JPEG, PNG
	Musik: MP3, OGG, WMA
	Film: AVI, MKV, MP4, MPEG 1/2/4, MOV, TS, VOB, Xvid
	Text: TXT
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

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

Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 733 x 442 x 77 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 733 x 503 x 224 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 5,5 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 6,1 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 100 mm ³


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

³ Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.



DE

www.tuv.com
ID 100000000

 **ENERG** Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

MEDION® **P15168 (MD 30790)**
MSN 30017406

A+
A
B
C
D
E
F


A

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ
ENERGEIA · ENERGIJA
ENERGY · ENERGIE
ENERGI

41
Watt

60
kWh/annum

80
cm



31,5
inch

2010/1062 - 2014

13. Impressum

Copyright © 2014

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

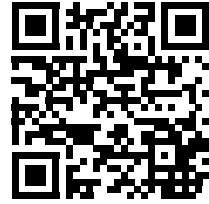
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medionservice.de zum Download zur Verfügung.

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



14. Index

A

Anschließen.....	9
Antenne	19
Gerät mit DVI.....	34
Gerät mit HDMI	33
Stromversorgung	19
Antenne	18
Aufstellungsort.....	7

B

Batterien	10, 17
Bedienung	26
Betriebssicherheit	6
Bildeinstellungen	26

F

Favoriten.....	28
Fehler	58
Full HD.....	4

G

Geräte anschließen.....	30
Gerät mit HDMI	33

H

Hinweise zur Konformität.....	11
-------------------------------	----

I

Impressum	66
Infos anzeigen	27

P

Pixelfehler.....	60
Problembhebung	58
Programmauswahl.....	26

R

Receiver.....	32
Reparatur.....	8

S

Satellit.....	22
Satellitensystem.....	22, 42
SAT Preset Liste	22, 49
Senderliste	50
Sicherheitshinweise.....	6
Anschließen	9
Aufstellungsort.....	7
Betriebssicherheit.....	6
Stromversorgung	9
Störung	58
Stromversorgung	9
Stromversorgung anschließen	19

T

Technische Daten	63
Toneinstellungen.....	26

V

Videotext	28
Farbtasten	29
Programmwahl taste.....	29
Unterseiten	29
Zifferntasten	29

MEDION®

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

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

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

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter
www.medionservice.de

www.medion.de