MEDION®

Bedienungsanleitung



Smart-TV mit LED-Backlight Technologie

MEDION® LIFE® X15016 (MD 30914)

DE

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zu dieser Anleitung ... 3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter ... 3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 3
1.3. Full HD ... 4
1.4. Lieferumfang ... 4
2. Sicherheitshinweise ... 5
2.1. Betriebssicherheit ... 5
2.2. Aufstellungsort ... 5
2.3. Reparatur ... 6
2.4. Umgebungstemperatur ... 6
2.5. Sicherheit beim Anschließen ... 7
2.6. Umgang mit Batterien ... 7
2.7. Hinweise zur Konformität ... 8
3. Geräteübersicht ... 9
3.1. Vorderseite ... 9
3.2. Rückseite und rechte Seite ... 10
3.3. Fernbedienung ... 11
4. Inbetriebnahme ... 13
4.1. Auspacken ... 13
4.2. Montage ... 13
4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen ... 13
4.4. Antenne anschließen ... 14
4.5. Stromversorgung anschließen ... 14
4.6. Smart-TV ein- und ausschalten ... 14
4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten ... 15
5. Bedienung ... 17
5.1. Programmauswahl ... 17
5.2. Toneinstellungen ... 17
5.3. Bildeinstellungen ... 17
5.4. Infos anzeigen lassen ... 18
5.5. Favoritenlisten öffnen ... 18
5.6. Quelle wählen ... 18
5.7. Wireless Display ... 19
6. Videotext ... 19
6.1. Die Bedienung des Videotexts ... 19
7. Geräte anschließen ... 20
7.1. Kopfhörer anschließen ... 20
7.2. Digitaler Verstärker über koaxialen Anschluss ... 20
7.3. Soundbar/Surround-Anlage anschließen ... 20
7.4. DVD/Blu-Ray Player anschließen ... 20
7.5. Videorekorder anschließen ... 21
7.6. DVD-Rekorder anschließen ... 21
7.7. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen ... 21
7.8. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen ... 22
7.9. Camcorder anschließen ... 22
7.10. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang ... 22
7.11. PC anschließen ... 23
7.12. Netzwerk anschließen ... 23
8. Über das OSD-Menü ... 24
8.1. Im Menü navigieren ... 24
8.2. Menüsystem im Detail ... 25
9. EPG - Programm-Guide ... 42
10. Medienportal ... 43
10.1. Mediathek ... 43
11. HbbTV-System ... 44
12. Internet ... 44
13. MEDION® Life Remote App ... 45
14. Datenschutz MEDION® Smart TV ... 45
15. Problembehebung ... 46
15.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung? ... 47

15.2. Pixelfehler bei Smart-TVs ... 48
15.3. Reinigung ... 49
16. Entsorgung ... 49
17. Technische Daten ... 50
17.1. Produktdatenblatt ... 52
18. Impressum ... 53
19. Index ... 54

1. Hinweise zu dieser Anleitung



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

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

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

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

1.3. Full HD



Ihr Smart-TV ist mit dem Merkmal „Full HD“ ausgestattet. Das bedeutet, dass er 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.

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Smart-TV
- Fernbedienung (RC1208) inkl. 2 Batterien Typ LR03 (AAA) 1,5V
- AV-Adapter
- YUV-Adapter
- WLAN-Dongle (Wistron, Vezzy 200, MSN 40044275)
- USB-Verlängerung
- Standfuß inkl. Befestigungsschrauben
- Dokumentation

2. Sicherheitshinweise

2.1. Betriebssicherheit

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



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



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



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

- Schlitze und Öffnungen des Smart-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 Smart-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 Smart-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 Smart-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 Smart-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 Smart-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 Smart-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 Smart-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

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

2.5. Sicherheit beim Anschließen

2.5.1. Stromversorgung

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



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

- Betreiben Sie den Smart-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 Smart-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Smart-TV zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren Smart-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

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

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

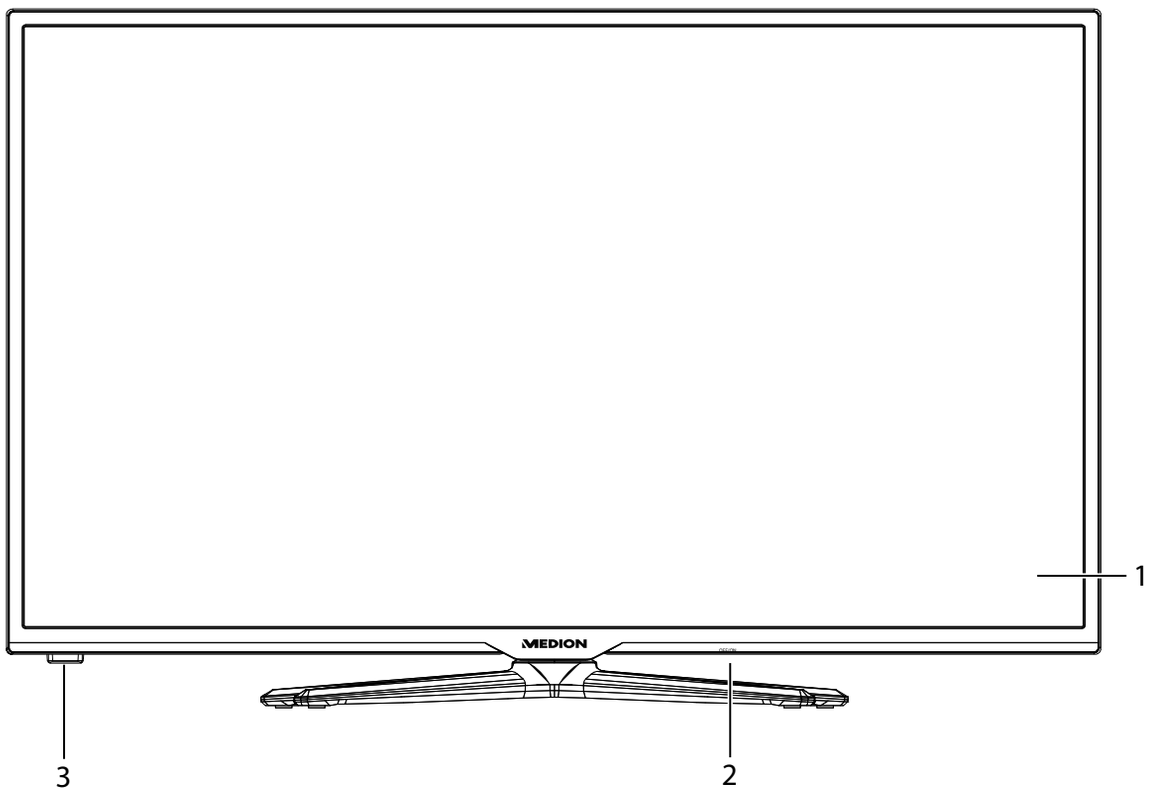
Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 642/2009).

Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG.

Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der mitgelieferten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in allen EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

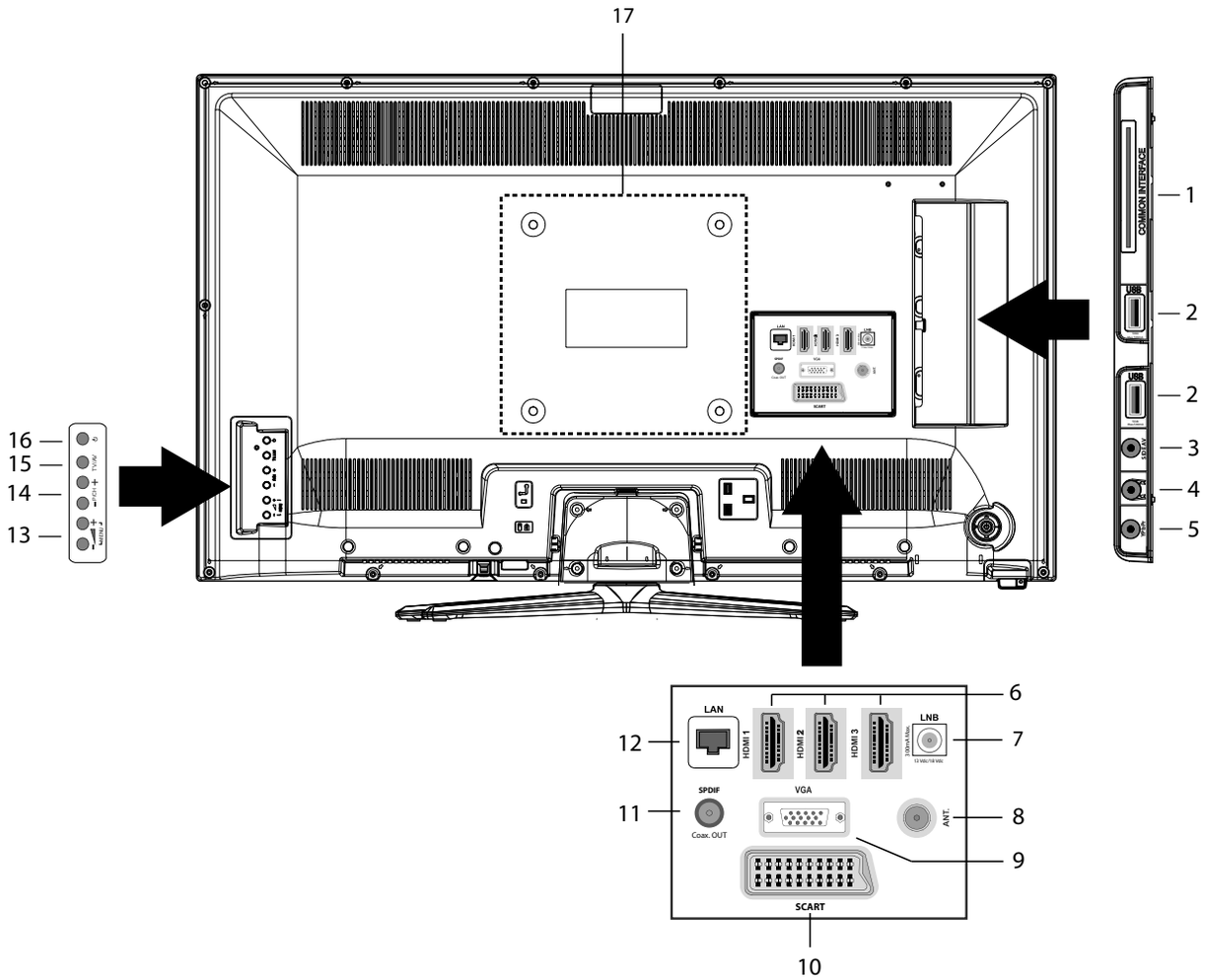
3. Geräteübersicht

3.1. Vorderseite



1) **Bildschirm**
2) **Netzschalter**
3) **Infrarot-Sensor**: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
   Betriebsanzeige: leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

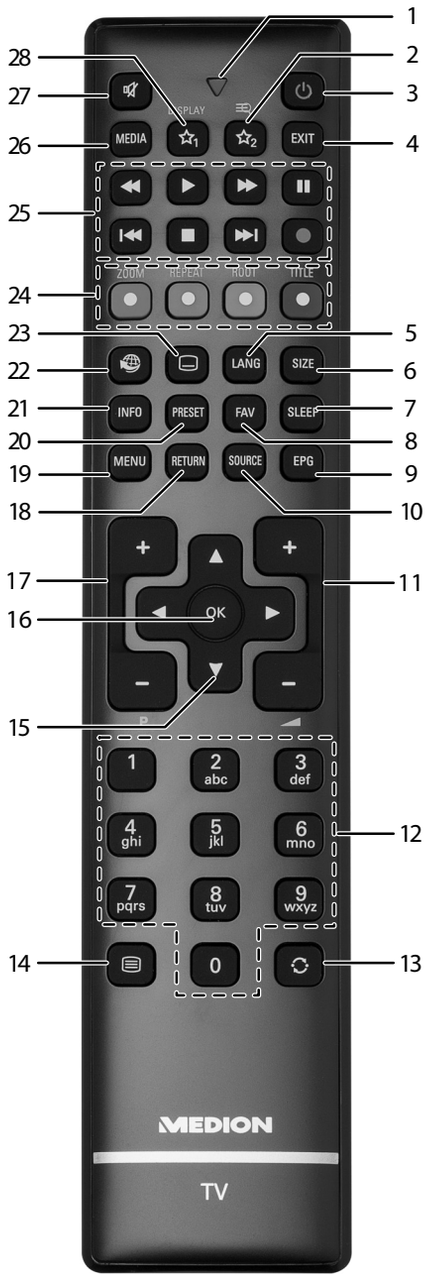
3.2. Rückseite und rechte Seite



1)	**COMMON INTERFACE (CI+)**:	Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten
2)	**USB (5V ⎓, 500 mA max.)**:	USB-Anschluss für Medienwiedergabe
3)	**SIDE AV**:	Audio/Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über AV-Adapter 3,5 mm Klinke > 3 x Cinch
4)	🎧	Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
5)	**Y Pb Pr**:	Komponenten-Eingang zum Anschluss von Geräten mit Komponenten-Ausgang (über YPbPr-Adapter 3,5 mm Klinke > 3 x Cinch)
6)	**HDMI 1-3**:	HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang (HDMI 1 kann für CEC/ARC genutzt werden)
7)	**LNB (13 Vdc/18 Vdc, 300mA Max.)**	Zum Anschluss der Antenne (Satellit)
8)	**ANT.**:	Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T oder DVB-C)
9)	**VGA**:	VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs
10)	**SCART**:	SCART-Buchse
11)	**SPDIF Coax. OUT**:	Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)
12)	**LAN**:	Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet
13)	**– ◢ +**: **MENU**	die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren (beide Taster gleichzeitig drücken): das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen am Gerät vorzunehmen.
14)	**P/CH +/-** :	ein Programm auswählen oder im Menu navigieren
15)	**TV/AV:**	Eingangsquelle wechseln
16)	⏻	Standby Schalter, das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten
17)		Befestigungslöcher für eine Wandhalterung (Lochabstand 200 x 100 mm).

HINWEIS!
Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M4 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 5 mm.

3.3. Fernbedienung



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

3 x drücken = schließen

15) Richtungstaste ▲ : Im Menü nach oben
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
Richtungstaste ▼ : Im Menü nach unten,
Digital-TV: Infoleiste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
Richtungstaste ◀ : Im Menü nach links
Videotext: Unterseite aufrufen;
Richtungstaste ▶ : Im Menü nach rechts
Videotext: Unterseite aufrufen

16) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen

17) **P -/+**: Programmwahltasten
TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen

18) **RETURN**: In Menüs einen Schritt zurück

19) **MENU**: Menü öffnen und schließen

20) **PRESET**: Bildmodus auswählen

21) **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer);

22) : Internet-Taste

23) : Untertitel an/aus (sofern verfügbar)

24) **ROTE TASTE/ZOOM**: Für Teletext oder Menüs
GRÜNE TASTE/REPEAT: Für Teletext oder Menüs
GELBE TASTE/ROOT: Für Teletext oder Menüs
BLAUE TASTE/TITLE: Für Teletext oder Menüs

25) Medientasten
◀◀: Schneller Rücklauf;
▶▶: Schneller Vorlauf;
●: Keine Funktion;
■: Wiedergabe stoppen;
▶: Wiedergabe starten;
II: Wiedergabe unterbrechen;
▶▶|: Keine Funktion;
|◀◀: Keine Funktion

26) **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers

27) : Stummschalten

28) ☆$_1$ / **DISPLAY**[1]: Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle / YouTube Funktion

[1] **Änderungen der Tastenfunktionen ☆ 1 & 2**:

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

- Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende ☆ Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis „**MEIN SCHALTER WURDE GESETZT**“ erscheint. Dies bestätigt die neue Programmierung.

HINWEIS!

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

4. Inbetriebnahme

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

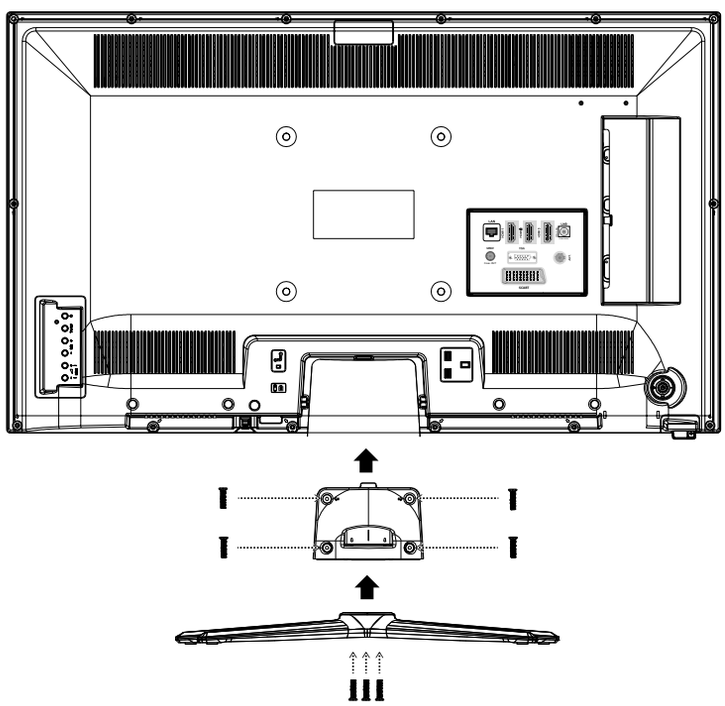
4.1. Auspacken

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

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

4.2. Montage

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



4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

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

ACHTUNG!
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 Smart-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.
An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT.** können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T[2] Antenne oder
- über einen DVB-C[2] 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 Smart-TV.

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

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



HINWEIS!
Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme empfangen zu können, ist der Einsatz eines CA-Moduls 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.

4.5. Stromversorgung anschließen

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

4.6. Smart-TV ein- und ausschalten

▶ Stellen Sie den Netzschalter auf der rechten unteren Seite des Geräts auf **ON**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.

▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
- an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste ⏻, eine Zifferntaste oder eine der **P -/+** Tasten;
- am Gerät: die Taste **STANDBY**.

▶ Mit der Standby/Ein-Taste ⏻ der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.



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

[2] Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein

4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

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

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





Im Anschluss erscheint die Abfrage, ob Sie Netzwerkeinstellungen vornehmen wollen. Wählen Sie **NEIN**, wenn Sie diesen Schritt überspringen wollen. Wenn Sie **JA** wählen, erscheinen die Optionen zur Netzwerkeinstellung:

- Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ **WLAN** oder **NETZWERKKABEL**.
  Bei Verwendung einer kabellosen Verbindung wählen Sie als Netzwerk-Typ die Option **WLAN** mit den Richtungstasten ◀ ▶ der Fernbedienung. Wählen Sie anschließend den Menüpunkt **NETZWERK** mit den Richtungstasten ▼ ▲ der Fernbedienung und aktivieren mit den Richtungstasten ◀ ▶. Wenn Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **OK**. Der Fernseher sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus. Ist dieses gesichert, müssen Sie einen Freigabeschlüssel eingeben. Lesen Sie dazu auch die Unterlagen zu Ihrem WLAN Router.
  Haben Sie die Einstellung **NETZWERKKABEL** gewählt, so wird automatisch eine dynamische Verbindung erstellt, sobald Sie den LCD-TV mit dem Internet verbunden haben.
  Sie können auch eine statische IP-Adresse eingeben. Drücken Sie hierfür die grüne Taste, um in das Untermenü **ERWEITERTE EINSTELLUNGEN** zu gelangen. Geben Sie hier mit den Zifferntasten die gewünschte IP-Adresse ein, um Ihren Fernseher mit dem Internet zu verbinden. Mit der roten Taste können Sie hier von **DYNAMISCH** auf **STATISCH** wechseln.

Sollten Sie nicht alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, können Sie diese auch noch nachträglich nach der Ersten Installation im Menü **EINSTELLUNGEN > NETZWERKEINSTELLUNGEN** ändern.



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

Suchtypeinstellung: Antenne

- Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **NEIN** und drücken Sie **OK**.



Suchtypeinstellung: Kabel

Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ **NEIN** und drücken Sie **OK**.

Suchtypeinstellung: Satellit

- Um den Antennentyp einzustellen , wählen Sie zwischen einem der nachstehenden Antennentypen:
  - **DIREKT**: Wenn Sie einen Einzelreceiver und eine Satellitenantenne haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
  - **UNICABLE**: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
  - **DISEQC-SCHALTER**: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der gelben Taste für den gewählten Satelliten oder mit der grünen Taste für alle Satelliten starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste. Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten.
Sollte sich die Kanalliste nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste **MENU** zum Beenden der Funktion.

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

5. Bedienung

5.1. Programmauswahl

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

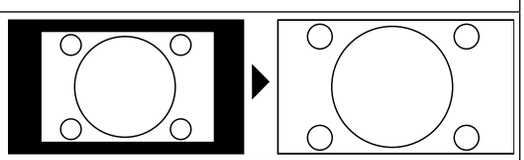
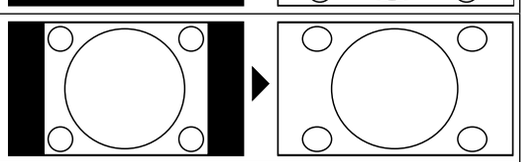
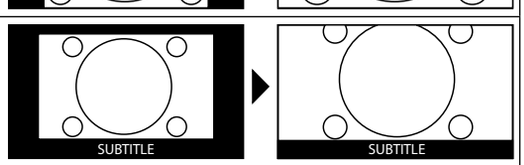
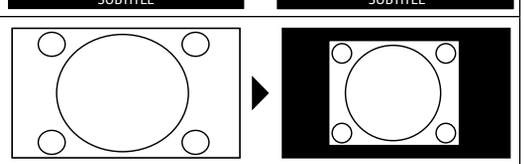
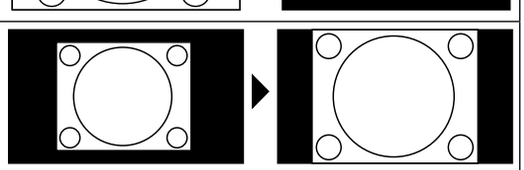
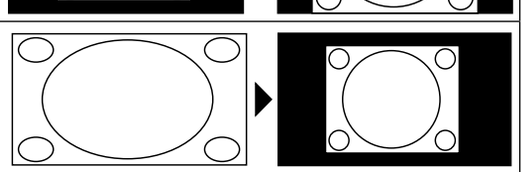
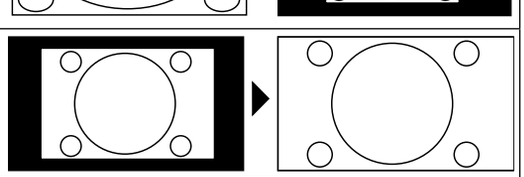
- Mit der Taste ↻ (**SWAP**) wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.
- Durch Drücken der Taste **OK** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten ▲ und ▼ das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

5.2. Toneinstellungen

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

5.3. Bildeinstellungen

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

AUTO: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.	
VOLLBILD: (nur im Modus HDMI und bei HDTV Sendungen bei Kabel- und Satellitenempfang): Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).	
16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.	
UNTERTITEL: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	
14:9: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.	
14:9 ZOOM: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.	
4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.	
KINO: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.	

Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD> ERWEITERTE BILDEINSTELLUNGEN > BILDFORMAT** ändern.

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

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

5.4. Infos anzeigen lassen



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

HINWEIS!
Wenn Sie die Taste **MENU** und anschließend die Taste **INFO** drücken, öffnet sich die deutsche elektronische Bedienungsanleitung.

5.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **PROGRAMMLISTE > FAVORITEN** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen.

- Drücken Sie die Taste **FAV**, um die Favoritenliste zu aktivieren. In der Programminformation wird neben dem Sendernamen das Favoritensymbol angezeigt.
- Schalten Sie mit den Tasten **P +/-** zwischen den Programmen innerhalb der Favoritenliste um.

HINWEIS!
Bei Aufruf der Programmliste mit der Taste **OK** wird automatisch die Favoritenliste angezeigt.

- Wählen Sie alternativ mit den Tasten ▲ und ▼ Ihren Favoriten aus und rufen diesen mit der Taste **OK** auf.
- Drücken Sie erneut die Taste **FAV**, um die Favoritenliste zu deaktivieren. Das Symbol in der Programminformation erlischt

5.6. Quelle wählen

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

- Mit der Taste **SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte. Bei geöffnetem SOURCE-Menü können Sie durch Drücken der entsprechenden Ziffer die gewünschte Quelle direkt anwählen.

1. TV	TV-Betrieb (es werden Antennen-, Kabel- und Satellitensignale wiedergegeben)
2. EXT1	Gerät an der SCART-Buchse
3. SIDE AV	Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes mittels Adapter (AV)
4. HDMI1	HDMI-Eingang 1 (HDMI 1 kann für CEC/ARC genutzt werden)
5. HDMI2	HDMI-Eingang 2
6. HDMI3	HDMI-Eingang 3
7. YPBPR	Gerät am YPBPR-Eingang mittels Adapter (YUV)
8. VGA/PC	Gerät am PC-Eingang
9. WIRELESS DISPLAY	Wiedergabe von Inhalten eines anderen Zuspielgeräts

HINWEIS!
Bei aktivierter CEC Funktion könnte ggf. die Quelle HDMI1 vom Zuspielgerät umbenannt werden.

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

5.7. Wireless Display

Über Wireless Display haben Sie die Möglichkeit, Inhalte eines Zuspielgerätes (z. B. Tablet PC, Smartphone, etc) über den Fernseher anzuzeigen. Auf dem Zuspielgerät muss hierfür mindestens Android Version 4.2 installiert sein.
Stecken Sie den WIFI Dongle an den Fernseher und wählen Sie als Quelle **WIRELESS DISPLAY**. Es erscheint die Anzeige „Ready for Connection".
Am Zuspieler muss nun die Einstellung für die Bildschirmspiegelung aktiviert werden. Der Zuspieler erkennt nun die verfügbaren TV Geräte, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann.
Nach Auswahl des Fernsehers wird eine Verbindung aufgebaut. Anzeige „Connecting to Wireless Display" erscheint. Dann wird die Bildschirmspiegelung des Zuspielgerätes am TV angezeigt.

HINWEIS!
Wireless Display kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese Funktion unterstützt.
Die Scan und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach von Ihnen verwendetem Programmen.
Lesen Sie dazu gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Zuspielers.
Androidbasierte mobile Geräte sollten die Software-Version V4.2 und höher haben.
WIRELESS DISPLAYerscheint nur dann in der Quellenauswahl, wenn der WiFi Dongle eingesteckt ist!

6. Videotext

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

6.1. Die Bedienung des Videotexts

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

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

6.1.1. Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

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

Seiten durchblättern

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

Farbtasten

- Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste ◀ oder ▶ drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ durch die Unterseiten blättern.

INDEX

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

7. Geräte anschließen

7.1. Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse ( ) an. Die Lautstärke des Kopfhörers kann im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRERLAUTSTÄRKE** eingestellt werden. Um die Lautsprecher des Geräts bei Verwendung eines Kopfhörers stummzuschalten, drücken Sie die Taste oder regeln Sie die Lautstärke im Menü **TON**, Untermenü **LAUTSTÄRKE** herunter.



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.

7.2. Digitaler Verstärker über koaxialen Anschluss

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

- Verbinden Sie dazu ein Koaxialkabel mit dem **SPDIF Coax. OUT**-Anschluss am Smart-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

7.3. Soundbar/Surround-Anlage anschließen

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



HINWEIS!

Die ARC-Funktion ermöglicht Ihnen, eine Soundbar/Surround-Anlage über den **HDMI1**-Anschluss am Smart-TV anzuschließen. Lesen Sie hierzu den entsprechenden Abschnitt auf Seite 36.

Am SPDIF Coax. OUT-Anschluss

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

Über den Kopfhörerausgang

- Verwenden Sie einen Adapter mit 3,5 mm-Klinke auf 2 x Cinch (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Kopfhörerausgang ( ) des LCD-TVs mit den Toneingängen der Soundbar/Surroundanlage zu verbinden. Im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRERAUSGANG/LINEOUT** sollte dann die Einstellung **LINE-OUT** gewählt werden. Die Lautstärke des Kopfhörerausgangs kann daraufhin unter **KOPFHÖRERLAUTSTÄRKE** nicht mehr eingestellt werden.

Über den SCART-Anschluss

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

7.4. 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 (nicht im Lieferumfang) an einer der HDMI-Buchsen des Smart-TV 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 Smart-TVs anzuschließen.



HINWEIS!
Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- Für die Tonübertragung schließen Sie den mitgelieferten AV-Adapter am SIDE 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. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Mit einem AV-Adapter

- Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem Smart-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.

7.5. Videorekorder anschließen

- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des Smart-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 Smart-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 die SCART-Buchse des Smart-TVs an.
- Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.

7.6. 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 die SCART-Buchse des Smart-TVs an.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des Smart-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.

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

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

Mit einem HDMI-Kabel

- Sofern der Receiver über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einer der HDMI-Buchsen des Smart-TV 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) (im Lieferumfang enthalten) an den YPb-Pr Anschluss des Smart-TVs anzuschließen.



HINWEIS!
Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten YUV-Adapter.

- Für die Tonübertragung schließen Sie den mitgelieferten AV-Adapter am SIDE 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. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Mit einem AV-Adapter

- Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem Smart-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.

7.8. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

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

- Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am SCART-Ausgang des DVD-Rekorders und den entsprechenden SCART-Eingang des Receivers.
- Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des Smart-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.

7.9. Camcorder anschließen

- Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem Smart-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.

7.10. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

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

7.10.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

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

7.10.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - „Digital Visual Interface"). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI.
Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

7.11. PC anschließen

Der Smart-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf den Smart-TV übertragen.
So schließen Sie den Smart-TV am PC an:

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

Wenn Sie den Smart-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 von mehreren Monitoren zu beachten ist.

7.12. Netzwerk anschließen

Über einen Router / Switch / Hub anschließen

- Schließen Sie über ein geeignetes Kabel Ihren PC an einen der LAN-Anschlüsse des Router / Switch / Hub (z.B. LAN2) an.

HINWEIS!
Um die DLNA Funktion nutzen zu können, muss sich die andere Hardware im selben Netzwerk befinden.

- Verwenden Sie einen weiteren LAN-Ausgang des Router / Switch / Hub (z. B. LAN2) für den Anschluss Ihres TV-Geräts. Schließen Sie dazu den LAN-Port an der Rückseite des TV-Geräts an den LAN-Anschluss des Router / Switch / Hub an.

Über eine Netzwerkdose anschließen

Je nach Netzwerk-Konfiguration können Sie Ihr TV-Gerät an Ihr LAN-Netzwerk anschließen. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihr TV-Gerät direkt an die Netzwerksteckdose an der Wand anzuschließen.

Über einen WLAN Stick

Sollten Sie die Möglichkeit haben, sich mit einem WLAN Router zu verbinden, benutzen Sie einen WLAN Stick und schließen Sie diesen an den USB-Anschluss des Fernsehers an. Lesen Sie zur Einrichtung des WLAN Netzwerkes auch den Abschnitt „**NETZWERK-EINSTELLUNGEN**" auf Seite 34.

HINWEIS!
Schließen Sie Ihren WLAN Stick mit Hilfe des mitgelieferten USB-Verlängerungskabels am Gerät an, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

8. Über das OSD-Menü

8.1. Im Menü navigieren

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

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

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

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

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

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

HINWEIS!
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen bei der Bildeinstellung andere Optionen.

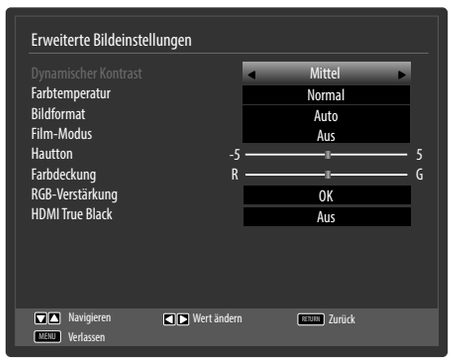
HINWEIS!
Wenn Sie die Taste **MENU** und anschließend die Taste **INFO** drücken, öffnet sich die deutsche elektronische Bedienungsanleitung.

8.2. Menüsystem im Detail

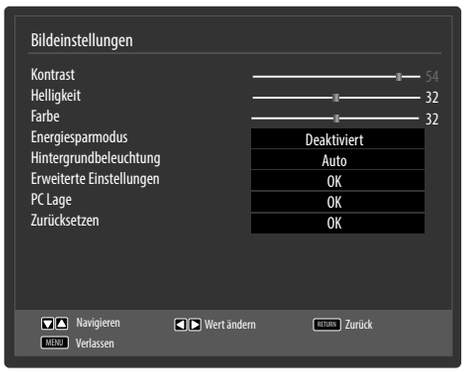
8.2.1. Menü Bild



Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: **NATÜRLICH, KINO, SPIELE, SPORT, DYNAMISCH**. Diese Funktion entspricht der Taste **PRESET**.
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
ENERGIESPAR-MODUS	Wenn Sie den Energiesparmodus auf **ECO** setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung **HINTERGRUNDBELEUCHTUNG** nicht zur Verfügung. **HINWEIS!** Im Bildmodus **DYNAMISCH** kann der Energiesparmodus nicht aktiviert werden.
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen **NIEDRIG, MITTEL, HOCH** und **AUTO** wählen.
RAUSCHUNTER-DRÜCKUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Analogsignal verbessern. Wählen Sie zwischen **AUS, NIEDRIG, MITTEL** und **HOCH**.

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS**.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL, WARM, KALT**.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SIZE**.
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommene Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf Auto-Position.
	HAUTTON	Hautton einstellen
	FARBDECKUNG	Farbverschiebung einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen
	HDMI TRUE BLACK	**HDMI TRUE BLACK** (Optional): Sobald das Bildsignal über einen HDMI-Eingang kommt, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf "**EIN**" einstellen, um den HDMI-True-Black-Modus zu aktivieren.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

8.2.2. Menü Bild im VGA/PC Modus



Menüpunkt	Einstellungen	
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
ENERGIESPAR-MODUS	Ist in diesem Modus deaktiviert	
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◂ ▸ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen **NIEDRIG, MITTEL, HOCH** und **AUTO** wählen.	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung 	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS**.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL, WARM, KALT**
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste **SIZE**
	FILM-MODUS	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
	HAUTTON	Hautton einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen

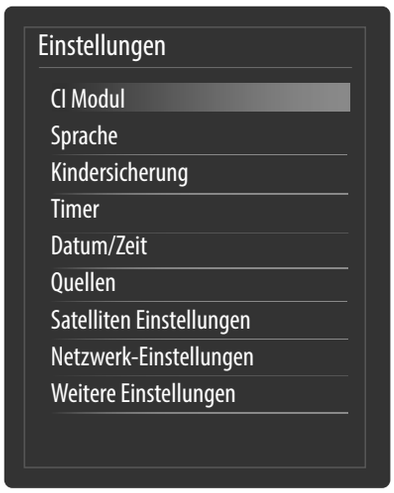
Menüpunkt	Einstellungen	
PC LAGE	**AUTO-POSITION**	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag **AUTO-POSITION** anwählen und **OK** drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	BILDLAGE HORIZONTAL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

8.2.3. Menü Ton



Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
EQUALIZER	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **MUSIK, FILM, SPRACHE, NORMAL, KLASSIK** und **BENUTZER** eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **BENUTZER** als der Equalizermodus eingestellt ist.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -31 und + 31) ein.
KOPFHÖRER-LAUTSTÄRKE	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein. Diese lässt sich nur regeln, wenn Sie unter der Option **KOPFHÖRERAUSGANG/LINE-OUT** die Einstellung **KOPFHÖRER-AUSGANG** gewählt haben.
	WARNUNG! ***Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.***
KLANG-MODUS	Grundeinstellung **STEREO**. Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen **DUAL-I** und **DUAL-II** wählen (Originalsprache und Synchronisation).
LAUTSTÄRKE-ANPASSUNG	DIese Funktion gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf **AUS**, so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf **EIN**, so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
KOPFHÖRER-AUSGANG/ LINE-OUT	Wählen Sie das Audiosignal für den Kopfhörer. Die Einstellung **KOPFHÖRERAUSGANG** ermöglicht die Lautstärkeregelung des Signals. Bei der Einstellung **LINE-OUT** hat das Signal eine vordefinierten Lautstärke, die sich nicht ändern lässt. Ist diese Einstellung gewählt, kann ein externer Verstärker an das Gerät angeschlossen werden
DYNAMISCHER BASS	Stellen Sie die Bassverstärkung auf **EIN** oder **AUS**.
RAUMKLANG/ SURROUND SOUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.
DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

8.2.4. Menü Einstellungen



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

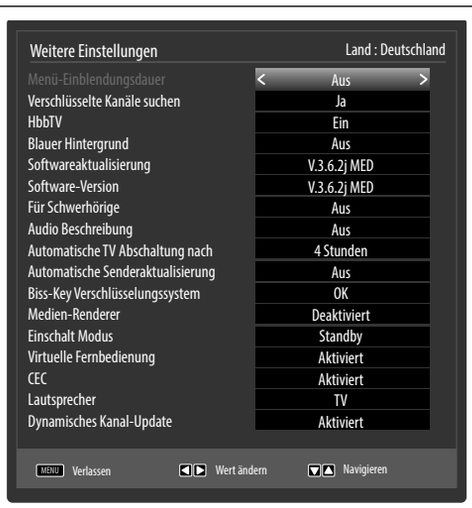
<table>
<tr><th>Menüpunkt</th><th colspan="3">Einstellungen</th></tr>
<tr><td rowspan="11">SPRACHE</td><td colspan="3">In dem Menü SPRACHEINSTELLUNGEN werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt.

</td></tr>
<tr><td>SYSTEM-SPRACHE</td><td colspan="2">Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm.
Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">BEVORZUGT</td><td colspan="2">Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.</td></tr>
<tr><td>AUDIO</td><td>Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).</td></tr>
<tr><td>UNTERTITEL</td><td>Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.</td></tr>
<tr><td>TELETEXT</td><td>Die Voreinstellung ist WEST. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/ GRIECHISCH oder ARABISCH.</td></tr>
<tr><td>PROGRAMM-FÜHRER</td><td>Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AKTUELL</td><td>AUDIO</td><td>Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.</td></tr>
<tr><td>UNTERTITEL</td><td>Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.</td></tr>
</table>

Menüpunkt	Einstellungen	
KINDERSICHERUNG	Wenn Sie diesen Punkt mit **OK** bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „**0000**“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.	
	MENÜSPERRE	Die Einstellung **MENÜSPERRE** aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.
	JUGENDSCHUTZ-SPERRE	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	KINDERSICHERUNG	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung “**KINDERSICHERUNG EIN**” auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.
	PIN EINSTELLEN	Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben. **WICHTIG!** Notieren Sie sich die neue PIN. Ansonsten muss das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und alle Einstellungen und Programmlisten gehen verloren.

<table>
<tr><th>Menüpunkt</th><th colspan="2">Einstellungen</th></tr>
<tr><td rowspan="11">TIMER</td><td colspan="2">Über den AUSSCHALT-TIMER können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie AUS, um die Funktion zu beenden.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
Drücken Sie die gelbe Taste, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten.

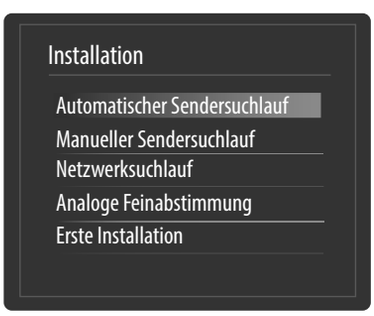
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Die Timer-Funktion kann genutzt werden, um zu einem bestimmten Zeitpunkt auf einen anderen Sender umzuschalten (bei eingeschaltetem Gerät). Befindet sich das Gerät im Standby-Modus, so wird zum eingestellten Zeitpunkt das gewünschte Signal am SCART-Anschluss ausgegeben. Das Gerät schaltet sich dabei nicht ein. Auf diese Weise kann im Standby-Modus eine Sendung beispielsweise mit einem Videorekorder aufgenommen werden. In diesem Falle blinkt die LED an der Vorderseite des Geräts.</td></tr>
<tr><td>EMPFANGSART</td><td>Empfangsart einstellen (DVB-T, DVB-C, DVB-S oder Analog).</td></tr>
<tr><td>TIMER-TYP</td><td>Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.</td></tr>
<tr><td>KANAL</td><td>Wählen Sie das Programm.</td></tr>
<tr><td>AUFNAHMETYP</td><td>Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.</td></tr>
<tr><td>DATUM</td><td>Geben Sie das Datum ein.
Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.</td></tr>
<tr><td>BEGINN</td><td>Geben Sie die Startzeit ein.</td></tr>
<tr><td>ENDE</td><td>Geben Sie die Endzeit ein.</td></tr>
<tr><td>DAUER</td><td>Die Dauer wird automatisch ermittelt.</td></tr>
<tr><td>WIEDERHOLEN</td><td>Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.</td></tr>
<tr><td>ÄNDERN/
LÖSCHEN</td><td>Wenn NICHT ERLAUBT gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.</td></tr>
</table>

Menüpunkt	Einstellungen	
DATUM/ZEIT	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	DATUM / ZEIT: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	ZEITEINSTELLUNGEN: Wenn Sie den Eintrag von **AUTO** auf **MANUELL** ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.	
	ZEITZONE: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „**MANUELL**“ steht. Wählen Sie mit ◂ ▸ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
QUELLEN	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren, aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◂ ▸ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste **SOURCE** geöffnet wird. Wenn Sie eine Quelle umbenennen wollen, drücken Sie die rote Taste (**ZOOM**). Anschließend können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◂ ▸ ▴ ▾ den Namen ändern.	
SATELLITEN EINSTELLUNGEN	**SATELLITEN-LISTE**	Satellitenliste anzeigen. Mit der gelben Taste fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Mit der blauen Taste löschen Sie einen Satelliten aus der Liste. Drücken Sie die Taste **OK**, um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.
	ANTENNEN-INSTALLATION	In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen verändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.
	SAT-SENDER-LISTE	Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Satellitenliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Sat-Senderliste zu speichern.
NETZWERK-EINSTELLUNGEN	Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ **WLAN** oder **NETZWERKKABEL**. Bei Verwendung einer kabellosen Verbindung wählen Sie als Netzwerk-Typ die Option **WLAN** mit den Richtungstasten ◂ ▸ der Fernbedienung. Wählen Sie anschließend den Menüpunkt **NETZWERK** mit den Richtungstasten ▾ ▴ der Fernbedienung und aktivieren mit den Richtungstasten ◂ ▸. Wenn Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **OK**. Der Fernseher sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus. Ist dieses gesichert, müssen Sie einen Freigabeschlüssel eingeben. Lesen Sie dazu auch die Unterlagen zu Ihrem WLAN Router. Haben Sie die Einstellung **NETZWERKKABEL** gewählt, so wird automatisch eine dynamische Verbindung erstellt, sobald Sie den LCD-TV mit dem Internet verbunden haben. Sie können auch eine statische IP-Adresse eingeben. Drücken Sie hierfür die grüne Taste, um in das Untermenü **ERWEITERTE EINSTELLUNGEN** zu gelangen. Geben Sie hier mit den Zifferntasten die gewünschte IP-Adresse ein, um Ihren Fernseher mit dem Internet zu verbinden. Mit der roten Taste können Sie hier von **DYNAMISCH** auf **STATISCH** wechseln	
WEITERE EINSTELLUNGEN		

Menüpunkt	Einstellungen	
	MENÜ-EINBLENDUNGSDAUER	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.
	VERSCHLÜSSELTE KANÄLE SUCHEN	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie **JA** ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air"), stellen Sie **NEIN** ein.
	HBBTV	Wählen Sie die Einstellung **EIN**, um die Möglichkeit zu haben, HbbTV-Inhalte übers Internet aufzurufen. Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein
	BLAUER HINTERGRUND	Wenn der Smart-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-" oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
	SOFTWARE-AKTUALISIERUNG	Hier können Sie nach der neuesten Software für den Fernseher suchen und diese aktualisieren. Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
	SOFTWARE-VERSION	Versionsanzeige.
	FÜR SCHWERHÖRIGE	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen.
	AUDIO BESCHREIBUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen.
	AUTOMATISCHE TV ABSCHALTUNG NACH	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.
	AUTOMATISCHE SENDERAKTUALISIERUNG	Ist die Funktion auf **EIN** eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standby-Modus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können
	BISS-KEY VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM	Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.
	MEDIEN-RENDERER	Medien-Renderer ein- bzw. ausschalten. Diese Funktion erlaubt den Datenaustausch mit anderen Multimedia-Geräten wie PCs, Smartphones, Kameras etc.
	EINSCHALT MODUS	Wählen Sie den Einschaltmodus **STANDBY** oder **LETZTER BETRIEBSZUSTAND**. Bei Betätigen des Netzschalters schaltet das Gerät dann in den Standby-Modus, ruft die zuletzt gewählte Einstellung auf.
	VIRTUELLE FERNBEDIENUNG	Aktivieren/Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. Diese ermöglicht die Bedienung des Fernsehers über andere Geräte.

Menüpunkt	Einstellungen	
	CEC (Consumer Electronics Control)	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. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie unter der folgenden Option **LAUTSPRECHER** zusätzlich Einstellungen vornehmen wollen. ▸ Aktivieren Sie zunächst die CEC Funktion und wählen Sie **HDMI1** als Quelle. Wenn Sie bereits ein CEC-fähiges Gerät angeschlossen haben, wird anstelle **HDMI1** der Name des Geräts aufgeführt. Die Grundfunktionen des Geräts lassen sich daraufhin automatisch mit der Fernbedienung des Smart-TVs steuern. **HINWEIS!** Wenn die CEC Funktion aktiviert ist und **HDMI1** als Quelle gewählt wurde (CEC-fähiges Gerät angeschlossen), kann das OSD-Menü des Smart-TVs über die Taste **MENU** nicht mehr aufgerufen werden. Drückt man die Taste **0** für einige Sekunden, wird die CEC Funktion (Fernbedienungssteuerung) wieder deaktiviert und das OSD-Menü wird wieder normal eingeblendet.
	LAUTSPRECHER (ARC)	Für die Lautsprecher ist hier standardmäßig die Einstellung **TV** gewählt, so dass nur die internen Lautsprecher für die Tonübertragung verwendet werden. Diese Einstellung lässt sich nur ändern, wenn Sie zuvor die CEC-Funktion aktiviert haben. In diesem Falle haben Sie die Möglichkeit, die Einstellung **VERSTÄRKER** zu wählen und über den **HDMI1**-Anschluss einen externen Verstärker in ein CEC-Netzwerk einzubinden. Die internen Lautsprecher werden in diesem Fall stummgeschaltet. Über die Lautstärketasten der Fernbedienung wird nun das an den HDMI1 angeschlossene Gerät gesteuert (keine OSD-Einblendung des Lautstärkebalkens). **HINWEIS!** Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.
	DYNAMISCHES KANAL-UPDATE	Wenn Sie die Einstellung **AKTIVIERT** wählen, werden Aktualisierungen der Kanalliste automatisch vorgenommen.

8.2.5. Menü Installation



Menüpunkt	Einstellung
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF	Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie die Abfrage mit **JA** und drücken Sie **OK**, um die Sendersuche zu starten. Mit **MENU** können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.
MANUELLER SENDERSUCHLAUF	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern oder Satellitentranspondern verwendet.

Menüpunkt	Einstellung
NETZWERKSUCH-LAUF	Auswahl zwischen digitalen Kabel- oder DVB-T-Sendergruppen. Hierbei werden verwandte Programme des aktuell angewählten Kanals gesucht. Die gesendeten Informationen hierzu sind abhängig vom gewählten Kanal und führen zu unterschiedlichen Ergebnissen **HINWEIS!** Die bestehende Kanalliste wird beim Starten der Netzwerksuche ersetzt.
ANALOGE FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.
ERSTE INSTALLATION	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten. **HINWEIS!** Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, auch die PIN.

8.2.6. Menü Programmliste



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

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

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

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

Programme in der Programmliste bewegen

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

Programme aus der Programmliste löschen

- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das zu löschende Programm.
- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **LÖSCHEN** im Programmliste-Menü.
  Die Funktion **LÖSCHEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen.
  Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
  „DER AUSGEWÄHLTE SENDER/KANAL WIRD GELÖSCHT (AUCH IN DER FAVORITENLISTE!). SIND SIE SICHER?“.
- Wählen Sie **JA** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- Wählen Sie **NEIN** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

Programme umbenennen

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

Programme sperren

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü **EINSTELLUNGEN > KINDERSICHERUNG** kann es geändert werden).

- Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- Wählen Sie dann die Option **SPERREN** mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- Drücken Sie nun **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN EINGEBEN**.
- Geben Sie die PIN ein. Hinter dem gesperrten Programm erscheint ein Schlosssymbol in der Programmliste.



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

- Sie können jetzt weitere Programme sperren, indem Sie diese mit den Richtungstasten ▲ ▼ markieren und mit **OK** bestätigen. Hinter jedem gesperrten Programm erscheint das Schlosssymbol in der Programmliste.
- Um das Programm wieder freizugeben, verfahren Sie analog wie beim Sperren. Nach Eingabe der PIN verschwindet das Schlosssymbol hinter dem markierten Programm und es ist wieder freigegeben.
- Um das Programm wieder freizugeben, verfahren Sie analog wie beim Sperren. Nach Eingabe der PIN verschwindet das Schlosssymbol und das Programm ist wieder freigegeben.

Kanallisten-Filter setzen

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

- Drücken Sie die blaue Taste, um den Kanallisten-Filter zu öffnen. Es stehen Ihnen nun diverse Filterkriterien zur Verfügung.

Je nach ausgewähltem Filter wird in der Kanalliste die entsprechende Auswahl angezeigt.

Favoriten



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

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

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- Wählen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm in die Favoritenliste aufzunehmen. Hinter dem Programm erscheint das Favoritensymbol.
- Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf für weitere Programme.
- Es besteht auch die Möglichkeit, die Programme mit der gelben Taste (einzeln) oder der grünen Taste (alle) zu markieren und durch Drücken der Taste **OK** in die Favoritenliste zu übernehmen.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- Wählen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ das Programm mit Favoritensymbol, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm aus der Favoritenliste zu entfernen. Das Favoritensymbol verschwindet.
- Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf für weitere Programme.
- Es besteht auch die Möglichkeit, die Programme mit der gelben Taste (einzeln) oder der grünen Taste (alle) zu markieren und durch Drücken der Taste **OK** aus der Favoritenliste zu entfernen.

Favoritenliste aufrufen, bedienen und verlassen

- Mit der Taste **FAV** aktivieren Sie die Favoritenliste. In der Programminformation erscheint neben dem Sendernamen das Favoritensymbol.
- Mit den Tasten **P+** oder **P-** rufen Sie die Programme in der Favoritenliste auf.
- Durch erneutes Drücken der Taste **FAV** deaktivieren Sie die Favoritenliste, es stehen wieder alle Programme der Programmliste zur Auswahl zur Verfügung.

Aktive Kanalliste

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

8.2.7. Menü Medienbrowser

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

ACHTUNG!

Hinweise zur USB Nutzung

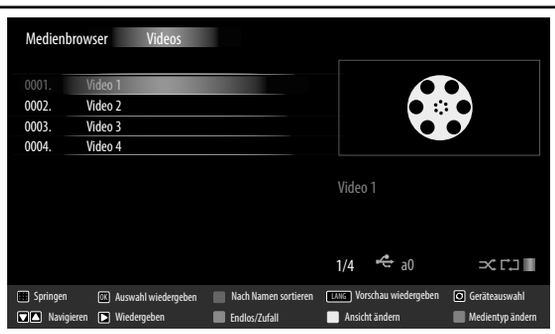
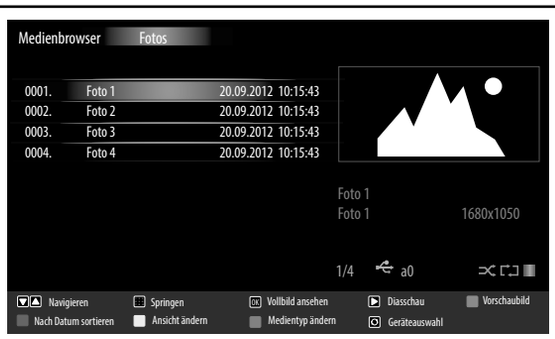
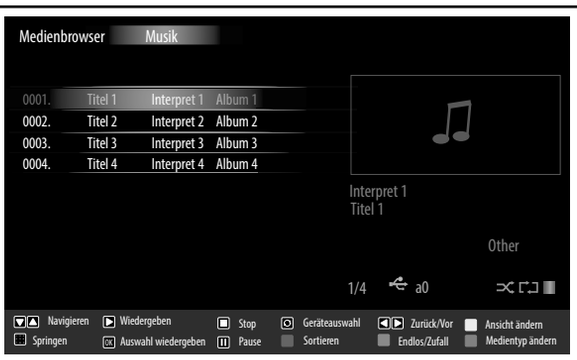
Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem Smart-TV nicht kompatibel.

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 Smart-TV selbst entstehen.

Schließen Sie den USB-Datenträger an und drücken Sie die Taste **MEDIA** an der Fernbedienung, es erscheint der Medienbrowserbildschirm. Zusätzlich kann man den Medienbrowser auch über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü öffnen. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

• **VIDEOS** - zur Wiedergabe vom Videodateien **0..9**: Springen **OK**: Auswahl wiedergeben **ROTE TASTE**: Nach Namen sortieren **LANG**: Vorschau wiedergeben ⟳ (**SWAP**): Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen) ▼ ▲: Navigieren ▶: Wiedergeben **GRÜNE TASTE**: Endlos/Zufall **GELBE TASTE**: Ansicht ändern **BLAUE TASTE**: Medientyp ändern	
• **FOTOS** - zur Wiedergabe von Fotodateien ▼ ▲: Navigieren **0..9**: Springen **OK**: Vollbild ansehen ▶: Diaschau **GRÜNE TASTE**: Vorschaubild **ROTE TASTE**: Nach Datum sortieren **GELBE TASTE**: Ansicht ändern **BLAUE TASTE**: Medientyp ändern ⟳ (**SWAP**): Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen)	
• **MUSIK** - zur Wiedergaben vom Musikdateien ▼ ▲: Navigieren ▶: Wiedergeben ■: Stop ⟳ (**SWAP**): Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen) ◀ ▶: Zurück/Vor **GELBE TASTE**: Ansicht ändern **0..9**: Springen **OK**: Auswahl wiedergeben ⏸: Pause **ROTE TASTE**: Sortieren **GRÜNE TASTE**: Endlos/Zufall **BLAUE TASTE**: Medientyp ändern	

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

HINWEIS!
Die Option ⟳ (**SWAP**) wird nur eingeblendet, wenn mehrere USB Anschlüsse und/oder Netzwerke zur Verfügung stehen.

- **ALLE**[3] - zur Wiedergabe aller Medientypen
- **EINSTELLUNGEN** - zur Einstellung des Medienbrowsers

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

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

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

Der DLNA-Netzwerkdienst erlaubt einen Datenaustausch zwischen Geräten, sofern diese ebenfalls die DLNA Funktion unterstützen.

▸ Verbinden Sie den Smart-TV an ein Netzwerk.
▸ Schalten Sie den Smart-TV ein und öffnen Sie über das Menü den **MEDIENBROWSER**.
▸ Wählen Sie die Option **EINSTELLUNGEN**.
▸ Stellen Sie unter Wiedergabestil die Option **VERZEICHNIS** ein.
▸ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um in das Hauptmenü des Medienbrowsers zu gelangen.
▸ Wählen Sie den gewünschten Medientyp aus und bestätigen Sie mit **OK**. Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet.
▸ Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.

HINWEIS!
Im unteren Bildrand werden die verfügbaren Befehle angezeigt.

DLNA-Software Download

Die benötigte DLNA-Software können Sie kostenfrei über den Link **http://www.nero.com/mediahome-tv** herunterladen. Installieren Sie die DLNA-Software auf Ihrem PC, Notebook oder ähnlichem Multimedia-Gerät, um über den Smart-TV einfach und kabellos auf alle Fotos, Audio- und Videodaten über das Netzwerk zugreifen zu können.

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

9. EPG - Programm-Guide

Mit der Taste **EPG** öffnen Sie das „elektronische TV-Programm“.
In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

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



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

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

Taste	Eintrag	Funktion
▲ ▼ ◀ ▶	**NAVIGIEREN**	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
ROTE TASTE	**VORIGER TAG**	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
GRÜNE TASTE	**FOLGENDER TAG**	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
GELBE TASTE	**ZOOM**	Zeitfenster verkleinern.
BLAUE TASTE	**FILTER**	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzten, der die Auswahl eingrenzt.
▭	**SPARTE WÄHLEN**	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
INFO	**SENDUNGS-DETAILS**	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie **INFO** noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten **+P-**.
0 ... 9	**SPRINGEN**	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
OK	**OPTIONEN**	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option **KANAL WÄHLEN** zu Verfügung. Drücken Sie die Taste **OK**, um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option **TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN** zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.
▤	**SUCHE**	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
↻ (SWAP)	**JETZT**	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

10. Medienportal

Über die Internet-Taste gelangen Sie in das Medienportal. Hier haben Sie Zugriff auf News, soziale Netzwerke, Spiele, Shopping u. v. m. durch vorinstallierte Applikationen. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.
Mit den Richtungstasten ◂ ▸, ▲ und ▼ blättern Sie durch die verschiedenen Apps und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



- Bitte wählen Sie nach Drücken der Internet-Taste die gewünschte Sprache aus.

HINWEIS!
Die Startansicht des Medienportals erscheint nur bei der ersten Nutzung oder nach Zurücksetzen des Medienportals unter **EINSTELLUNGEN**.

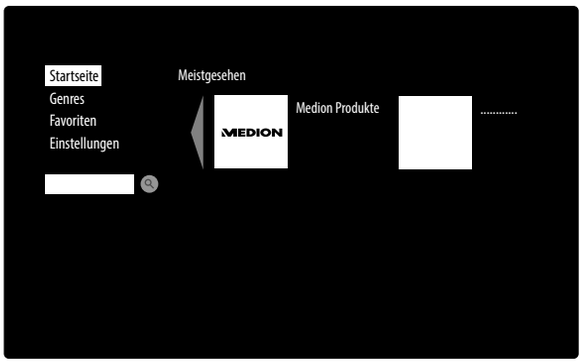
Im Anschluss erscheint die Startseite des Medienportal, wo eine Vorauswahl von bestimmten Apps angezeigt wird. Folgende Optionen sind hier wählbar:

Rote Taste **[ZOOM]**	**ANMELDEN**	Hier können Sie sich als neuer Anwender registrieren. Alternativ hierzu können Sie die Internetseite **medion.fxmconnect.com** nutzen.
Grüne Taste **[REPEAT]**	**FAVORIT HINZUFÜGEN**	Betätigen Sie die grüne Taste, um die aktuell angewählte App zu Ihren Favoriten hinzuzufügen. **HINWEIS!** Diese Funktion ist erst wählbar, wenn Sie sich zuvor unter **ANMELDEN** als Benutzer registriert haben.
Gelbe Taste **[ROOT]**	**EINSTELLUNGEN**	Hier können Sie bestimmen, aus welchen Sprachbereichen die Apps ausgewählt werden. Zusätzlich können Sie das Portal zurücksetzen, so dass die Startseite des Portals wieder im Auslieferungszustand angezeigt wird.
Blaue Taste **[TITLE]**	**HILFE**	Hier finden Sie Hilfestellungen zur Handhabung des Medienportals.

- Mit der Internet-Taste (oder mit der Taste **RETURN**) können Sie jederzeit aus der aktuell gewählten App zurück auf die Startseite wechseln. Mit der Taste **EXIT** verlassen Sie das Medienportal und wechseln in den normalen TV-Betrieb.

10.1. Mediathek

Im Medienportal finden Sie auch die Mediathek. Genießen Sie zahlreiche Videoclips und andere Mediadateien aus dem Internet, welche bereits nach Genre und Datum für Sie sortiert wurden und ständig aktualisiert werden. Legen Sie Favoriten an und finden einzelne Beiträge bequem per Suchfunktion wieder. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.
Mit den Richtungstasten ◂ ▸, ▲ und ▼ bewegen Sie sich durch die Mediathek.



STARTSEITE	Hier werden die meistgesehenen Mediadateien aufgeführt.
GENRES	Hier finden Sie eine nach Genre vorsortierte Auflistung von Mediadateien.
FAVORITEN	Hier werden alle Dateien angezeigt, die Sie zuvor als Favorit gekennzeichnet haben. ▸ Um eine Mediadatei als Favorit aufzunehmen, wählen Sie diese an, drücken Sie die Taste **OK** und anschließend die grüne Taste **[REPEAT]**. Rechts im Bild erscheint daraufhin ein Stern. ▸ Um Mediadateien wieder aus der Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie diese an und drücken Sie die rote Taste **[ZOOM]**. Der Stern rechts im Bild verschwindet daraufhin. ▸ Mit der blauen Taste **[TITLE]** gelangen Sie zurück zur Auswahl.
EINSTELLUNGEN	Hier können Sie die Sprache für die Mediathek einstellen.

11. HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Mulimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

12. Internet

Die Open Browser-Funktion ist eine App im Medien Portal und ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet. Nach dem Aufrufen werden vordefinierte Web-Seiten und deren Logos angezeigt, die Sie direkt anwählen können. Über die Tastaturfunktion können Sie URL-Adressen direkt eingeben oder bei aktivierter Such-Funktion Web-Seiten über Suchbegriffe ansteuern. Mit den Pfeiltasten ◂ ▸ der Fernbedienung navigieren Sie durch die Optionen und mit **OK** bestätigen Sie die Auswahl.

HINWEIS!

Beachten Sie bitte, dass Internet-Seiten mit Flash-Inhalten vom Open Browser nicht unterstützt werden. Zudem können keine Downloads vorgenommen werden.

13. MEDION® Life Remote App

Die MEDION® Life Remote App bietet Ihnen den innovativen Weg, Ihren MEDION® Fernseher durch Ihr Smartphone über das Heimnetzwerk zu bedienen.
Durch Eigenschaften Ihres Mobiltelefons wie Touch Screen und Bewegungssensor bietet die MEDION® Life Remote Applikation komfortable, bequeme und verbesserte Möglichkeiten, Ihren MEDION® Smart-TV zu steuern. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, den Fernseher mittels Touch Pad zu bedienen und beim Aufrufen von Internetseiten die Texte direkt einzugeben.

HINWEIS!
Bitte beachten Sie, dass sich der Fernseher zur Bedienung im gleichen Netzwerk wie das Smartphone befinden muss.

QR Code Apple

Scannen Sie den QR-Code, um die App direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu installieren.

QR Code Android

14. Datenschutz MEDION® Smart TV

Ihr internetfähiger MEDION® Smart TV verfügt über eine Internetservicefunktionen (HbbTV, Portal und Open Browsing). Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, auf Services, Inhalte, Software und Produkte Dritter im Internet zu zugreifen. Darüber hinaus erhalten Sie Zugang zu offenen Internetinhalten. Ihr Gerät überprüft automatisch über diesen Weg, ob es eine neue SoftwareVersion für Ihr Gerät gibt. Im Zuge dessen sendet Ihr Gerät die IP Adresse, die Software Version und die MAC Adresse des Gerätes, diese Daten werden benötigt um den Service des Software Updates zu gewährleisten.
Der Zugang zu Applikationen im Portal oder über HbbTV kann, variierend vom Anbieter, eine Registrierung, das Einrichten eines Nutzerkontos und/oder bei Benutzung bestimmter Services eine Gebühr voraussetzen. Die Registrierung kann von Ihnen das Bereitstellen personenbezogener Daten und die Wahl eines einmaligen und geheimen Passworts erfordern. Bitte überprüfen sie vorher die Datenschutzbestimmungen des entsprechenden Anbieters.
MEDION übernimmt keine Haftung für den Fall, dass das HbbTV, das Portal oder eine Serviceleistung den Anforderungen des Nutzers nicht entspricht, oder dass die Nutzung des Dienstes ohne Einschränkungen aber insbesondere unterbrechungslos, zur gewünschten Zeit, sicher und fehlerfrei erfolgen kann.
MEDION übernimmt keine Haftung für die über HbbTV, das Portal oder das offene Internet zugänglichen Informationen, Inhalte und deren Nutzung und deren Zuverlässigkeit. Beim Kauf ihres Smart TV wurden ihnen spezielle Garantien ausgehändigt. Die Gültigkeit dieser Garantien, einschließlich der diesbezüglichen Haftungsausschlüsse, besteht weiterhin.
Bei weitergehenden Fragen zum Thema Datenschutz bei der Nutzung ihres Smart TV wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Anbieter der Internetservicefunktionen oder auch direkt an www.medion.com und nehmen über die Rubrik Datenschutz Kontakt zu MEDION® auf

.

15. Problembehebung

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

Fehler	Maßnahmen
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf **TV** eingestellt ist. • Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der Unterseite des Geräts eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild von AV.	• Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. • Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. • Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle angewählt ist. • Eine Eingangsquelle, die Sie mit **TV/AV** anwählen möchten, muss im Menü **QUELLE** markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	• Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste oben links auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol. • Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über einen Scartkabel am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Scartbuchse sitzt.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	• Der Empfang ist möglicherweise schlecht. • Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü **BILD**.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	• Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. • Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	• Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. • Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.	• Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? • Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. • Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedienknöpfe am Gerät funktionieren nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Kein Empfang/schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN).	• Prüfen Sie, ob Ihr WLAN Stick am Gerät angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. • Verbinden Sie den WLAN Stick mit Hilfe eines USB-Verlängerungskabels mit dem Gerät und richten Sie diesen für optimalen Empfang aus.
WIRELESS DISPLAY erscheint nicht im Auswahlmenü	• Prüfen Sie, ob Ihr WLAN Stick am Gerät angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. Lesen Sie dazu den Abschnitt „**WIRELESS DISPLAY**“ auf Seite 19 • Verbinden Sie den WLAN Stick mit Hilfe des USB-Verlängerungskabels mit dem Gerät und richten Sie diesen für optimalen Empfang aus

Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionstüchtig und richtig eingelegt sind. • Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. • Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Gerätes aus und wieder ein.
Menü kann nicht geöffnet werden.	• Prüfen Sie, ob CEC aktiviert ist. In diesem Fall kann das Menü nicht geöffnet werden, was keinen Defekt darstellt. Gegebenenfalls öffnet sich das Menü des über HDMI1 angeschlossenen Gerätes. Dies ist abhängig vom Zuspieler und muss entsprechend unterstützt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 36. • Drücken Sie für 5 Sekunden die Taste 0. So wechseln Sie zwischen der Bedienung des TV Menü und des Zuspieler Menü. • Wechseln Sie die Eingangsquelle

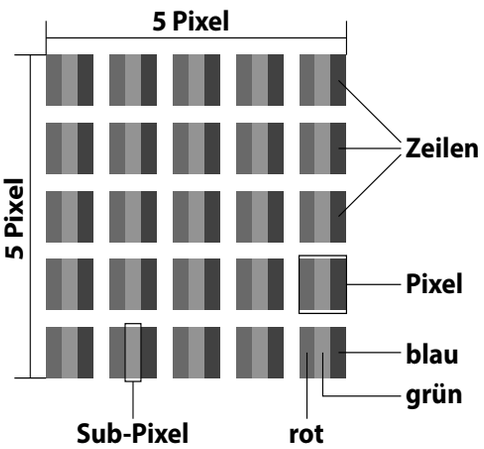
15.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

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.

15.2. Pixelfehler bei Smart-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	Fehlertyp3 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).

15.3. Reinigung

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



WARNUNG!

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

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



ACHTUNG!

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

16. 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.

17. Technische Daten

Smart-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	X15016 (MD30914)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	80 cm / 31,5" LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 65 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,01 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 6 Watt RMS
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

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

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T oder DVB-C)
	Satellitenanschluss
	2 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI In mit HDCP-Entschlüsselung
	1 x SCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	AV In (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	YPbPr In (YUV) (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	Audio
	Stereo Audio In für AV /YUV/PC (Adapter 3,5mm Klinke auf Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, koaxial)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB[4]	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB

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

Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 735 x 442 x 95 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 735 x 479 x 190 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 5,3 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 5,8 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 200 x 100 mm[5]

MSN	
Smart-TV	MD30914, MSN 3001 9121
WLAN-Dongle	Wistron, Vezzy 200, MSN 4004 4275

CE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 1000000000

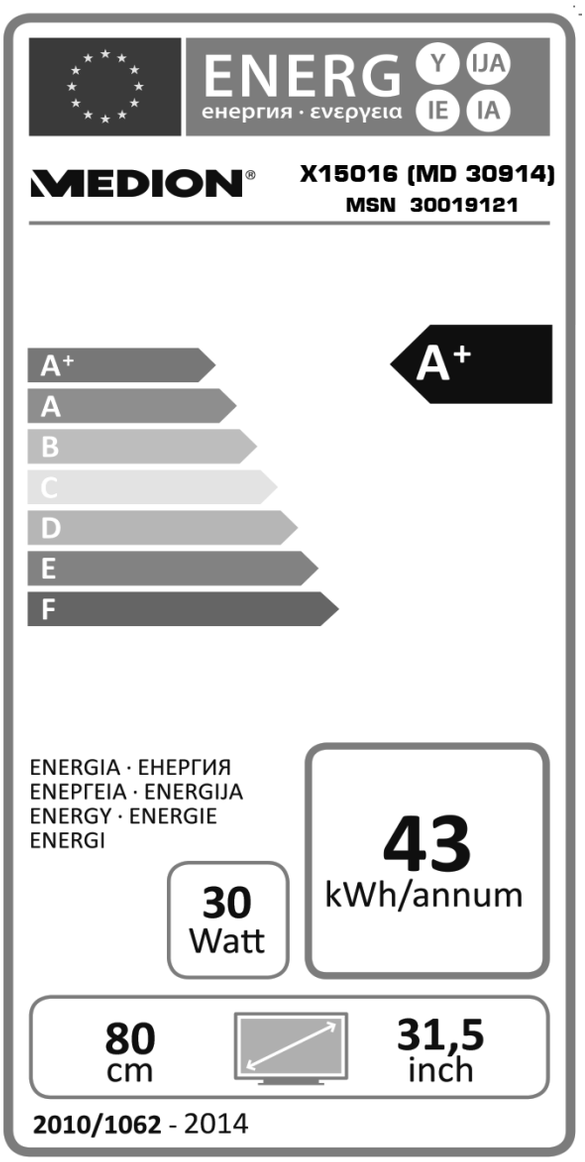
geprüfte Sicherheit

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

[5] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M4 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 5 mm.

17.1. Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung 1062/2010



Leistungsaufnahme Standby	0,44 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,01 W
Physikalische Auflösung	1920 x 1080

18. Impressum

Copyright © 2015
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.

19. Index

A

Anschließen 7
- Antenne 14
- Gerät mit HDMI 23
- Soundbar/Surround-Anlage 20
- Stromversorgung 14

Aufstellort 5
Aufstellungsort 5
Automatische Abschaltung 35

B

Batterien 7, 13, 49
Bedienung 17
Betriebssicherheit 5
Bildeinstellungen 17

C

CEC 36
CI-Modul 10, 30

D

DLNA 23, 41

E

Einstellungen 30
Entsorgung 49
EPG 42
Equalizer 29

F

Favoriten 39
Fehler 46
Fernbedienung 11
Full HD 4

G

Geräte anschließen 20
Geräteübersicht 9

H

HbbTV 44
Hinweise zur Konformität 8

I

Inbetriebnahme 13
Installation 36
Internet 44

K

Kanalliste 37
Kindersicherung 32, 38
Kopfhörer 20, 29

L

Lieferumfang 4
Life Remote App 45

M

Mediathek 43
Medienbrowser 40
Medienportal 43
Menü 24
Montage 13

N

Netzwerk 23, 34

O

OSD-Menü 24

P

Passwort 32, 38
Pixelfehler 48
Portal 43
Problembehebung 46
Produktdatenblatt 52
Programmliste 16, 17, 37

Q

Quelle wählen 18, 19

R

Receiver 21
Reinigung 49
Reparatur 6

S

Satellitenliste 34
Senderliste 34
Sendersuche 15, 36
Sicherheitshinweise 5
- Anschließen 7
- Aufstellungsort 5
- Betriebssicherheit 5
- Stromversorgung 7

Softwareaktualisierung 35
Sprache 31
Störung 46
Stromversorgung 7, 50
- Stromversorgung anschließen 14

T

Technische Daten 50, 52
Timer 33
Toneinstellungen 17

U

Umgebungstemperatur 6
USB 10, 40

V

Videotext 19
- Farbtasten 19
- Programmwahltaste 19
- Unterseiten 19
- Zifferntasten 19

W

Werkseinstellung 37
Wireless Display 19
WLAN 23

MEDION®

DE

MEDION AG
45092 Essen
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

09/17/15