MEDION®

Bedienungsanleitung

Ultra HD Smart-TV

MEDION® LIFE® S16599 (MD 31399)

Inhalt

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung ... 4
1.1. Zeichenerklärung ... 4
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 5
1.3. Ultra HD ... 5
1.4. WCG (Wide Color Gamut) ... 5
2. Lieferumfang ... 6
3. Sicherheitshinweise ... 7
3.1. Betriebssicherheit ... 7
3.2. Aufstellungsort ... 8
3.3. Umgebungstemperatur ... 9
3.4. Reparatur ... 9
3.5. Sicherheit beim Anschließen ... 10
3.6. Umgang mit Batterien ... 11
4. EU - Konformitätsinformation ... 12
5. Geräteübersicht ... 13
5.1. Vorderseite ... 13
5.2. Rückseite und rechte Seite ... 14
5.3. Fernbedienung ... 15
6. Inbetriebnahme ... 17
6.1. Auspacken ... 17
6.2. Montage ... 17
6.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen ... 18
6.4. Antenne anschließen ... 18
6.5. Stromversorgung anschließen ... 18
6.6. Smart-TV ein- und ausschalten ... 18
6.7. Verwendung der Multimedia-Anschlüsse ... 19
6.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten ... 21
7. Bedienung ... 24
7.1. Programmauswahl ... 24
7.2. Toneinstellungen ... 24
7.3. Bildeinstellungen ... 25
7.4. Infos anzeigen lassen ... 26
7.5. Favoritenlisten öffnen ... 26
7.6. Quelle wählen ... 27
7.7. Wireless Display ... 27
8. Videotext ... 28
8.1. Die Bedienung des Videotexts ... 28
9. Über das On-Screen-Display-Menü (OSD-Menü) ... 29
9.1. Im Menü navigieren ... 29
10. Menüsystem im Detail ... 29
10.1. Menü Startseite ... 29
10.2. Menü Quellen ... 36
10.3. Menü Anwendungen ... 37
10.4. Menü Einstellungen ... 37
10.5. Menü TV ... 56
10.6. Menü Medienbrowser ... 59
11. HbbTV-System ... 61
12. MEDION® Life Remote App ... 61

13. Datenschutz MEDION® Smart TV ... 63
14. Problembehebung ... 64
14.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung? ... 66
14.2. Pixelfehler bei Smart-TVs ... 66
15. Reinigung ... 67
16. Lagerung bei Nichtbenutzung ... 67
17. Entsorgung ... 68
18. Technische Daten ... 69
18.1. Produktdatenblatt ... 71
18.2. Informationen zu Markenzeichen ... 71
19. Serviceinformationen ... 72
20. Impressum ... 74
21. Index ... 75

1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.
Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produktes ist.

1.1. Zeichenerklärung

Ist ein Textabschnitt mit einem der nachfolgenden Warnsymbole gekennzeichnet, muss die im Text beschriebene Gefahr vermieden werden, um den dort beschriebenen, möglichen Konsequenzen vorzubeugen.

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!
	WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!
	VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	HINWEIS! Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der verwendeten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
▶	Auszuführende Handlungsanweisung

CE	Konformitätserklärung (siehe Kapitel „EU - Konformitätsinformation“): Mit diesem Symbol markierte Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinien.
	Schutzklasse II Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.
⎓	Symbol für Gleichstrom
∼	Symbol für Wechselstrom

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dies ist ein Gerät der Unterhaltungselektronik und ist auch für Multimediaanwendungen geeignet. 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. Ultra HD

Ihr Smart-TV ist mit dem Merkmal „Ultra-HD“ ausgestattet. Das bedeutet, dass er grundsätzlich hochauflösende Bilder vier mal feiner als Full HD wiedergeben kann. Voraussetzung ist, dass ein Ultra-HDTV-Signal vorliegt.

1.3.1. HDR (High Dynamic Range)

Die HDR-Technologie bietet einen erhöhten Dynamikumfang bzgl. der Helligkeitswerte der dargestellten Farben. Das bedeutet, dass jeder wiedergegebene Farbwert nicht mehr nur in maximal 256, sondern in 1024 Abstufungen dargestellt werden kann. Durch die Vervierfachung des Dynamikbereichs werden die dunkelsten Bildbereiche noch dunkler, und die hellsten Bildbereiche noch heller abgebildet. Es entsteht ein realistischerer Eindruck und es werden Details sichtbar, die bei einem geringeren Helligkeitsfeld nicht erkennbar wären. HDR muss vom Sender, Streaming Dienst oder von der Hardware des angeschlossenen Gerätes und der Blue Ray unterstützt werden.

Wählen Sie für die HDMI-Eingänge im Menü **QUELLEN > QUELLEN-EINSTELLUNGEN** die Einstellung **VERBESSERT**, wenn Inhalte mit HDR wiedergegeben werden sollen.

1.4. WCG (Wide Color Gamut)

Die WCG (Wide Color Gamut)-Technologie sorgt für einen erweiterten Farbraum und somit für eine realistischere Darstellung des Fernsehbildes. Durch die höheren Kontrastwerte und das erweiterte Farbspektrum gewinnt das Bild an Tiefenschärfe mit satteren Rot- und Grüntönen.

2. Lieferumfang

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

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Ultra HD Smart-TV
- Fernbedienung (RC1818) inkl. 2 Batterien Typ LR03 (AAA) 1,5V
- Standfuß inkl. Befestigungsschrauben
- Dokumentation

GEFAHR!

Erstickungsgefahr!

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

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

3. Sicherheitshinweise

3.1. Betriebssicherheit

– Überprüfen Sie das Gerät vor der ersten Verwendung nach Schäden. Ein defektes oder beschädigtes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden.
– Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
– Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

GEFAHR!
Erstickungsgefahr!
Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug! Verpackungsfolien können verschluckt oder unsachgemäß benutzt werden, daher besteht Erstickungsgefahr!
Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien oder Plastikbeutel von Kindern fern.

GEFAHR!
Stromschlaggefahr!
Gefahr eines elektrischen Schlages, Kurzschluss- und Brandgefahr!
▶ Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Smart-TVs und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Smart-TVs ein.

WARNUNG!
Überhitzung! Brandgefahr!
Überhitzung kann Beschädigungen des Smart-TVs und Brandgefahr zur Folge haben!
▶ Schlitze und Öffnungen des TV-Geräts dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht, z. B. mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen etc., ab.

– Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass das Glas des Bildschirmes bricht.
– Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.

VORSICHT!
Verletzungsgefahr!
Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr!
▶ Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

▶ 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.
▶ Trennen Sie das Gerät im Notfall sofort vom Netz und benutzen Sie es erst wieder, wenn es durch ein befähigte Person oder den Kundendienst geprüft wurde. Eine Notsituation liegt u. a. dann vor, wenn z. B. Rauch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät kommen, Wasser eingedrungen ist, das Netzkabel oder das Gehäuse beschädigt ist.

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

3.2. Aufstellungsort

- Stellen Sie das TV-Gerät auf eine ebene, feste Oberfläche. Einige aggressive Möbellacke können die Gummifüße des Gerätes angreifen.
- 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 oder in die Nähe des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!
Bei Kerzen und anderen offenen Flammen besteht Verletzungsgefahr.

- ▸ Halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.

GEFAHR!
Verletzungsgefahr! Lebensgefahr!
Stellen Sie ihr TV-Gerät nur auf stabile Untergründe. Umstürzende Fernsehgeräte können zu ernsthaften Verletzungen und zum Tod führen. Viele Verletzungen, speziell bei Kindern, können vermieden werden, indem folgende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

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

- Benutzen Sie nur die mit dem TV-Gerät mitgelieferten Standfüße und Schrauben.
- Benutzen Sie nur Möbel, die ein sicheres Aufstellen des TV-Gerätes gewährleisten.
- Achten Sie darauf, dass das TV-Gerät nicht über die Kanten des Möbels hinausragt.

- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hoch aufgehängte Möbel, wie z. B. Hängeschränke oder Regale, ohne beides, Möbel und TV-Gerät, sicher und stabil zu befestigen. Achten Sie hier auf die korrekte Montage der Möbel und überschreiten Sie nicht deren maximale Traglast.
- Legen Sie keine Decken oder Ähnliches unter das TV-Gerät, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren hin, die durch das Klettern auf Möbel bestehen, wenn Sie versuchen an das TV-Gerät oder dessen Bedienelemente zu gelangen.

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

3.3. 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.
- 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.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

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

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

3.4. 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 oder zur Gefahr eines Brandes führen.

3.5. Sicherheit beim Anschließen

3.5.1. Stromversorgung

– Auch im deaktivierten Zustand 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 Stromnetz. Ziehen Sie hierfür den Netzstecker aus der Steckdose.

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

– Betreiben Sie den 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 immer leicht erreichbar sein, um den Netzstecker in einer Notsituation schnell aus der Steckdose ziehen zu können.
– Um die Stromversorgung zu Ihrem TV-Gerät 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.
– Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.
– Fassen Sie den Stecker immer am Gehäuse an und ziehen Sie ihn niemals am Kabel aus der Steckdose.
– Beachten Sie, dass das TV-Gerät auch im Standby-Betrieb weiterhin Strom verbraucht (siehe hierzu den Standby-Stromverbrauch im Kapitel „Produktdatenblatt“ auf Seite 71).

Sollte sich das Gerät im USB Modus (Mediaplayer), im optionalen HbbTV Modus oder im optionalen LAN/WLAN Betrieb (Mediaplayer/Portal) durch eine elektrische Entladung abschalten und wieder neu starten, kann es den letzten Betriebszustand nicht selbstständig wiederherstellen. Bitte starten Sie die entsprechenden Medien oder Anwendungen erneut.
Die zuletzt getroffenen Benutzereinstellungen könnten durch eine statische Entladung, die ein Abschalten des TV verursacht, ggf. nicht wieder hergestellt werden, da diese erst 5 Minuten nach einem Programmwechsel abgespeichert werden.

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

3.6. Umgang mit Batterien

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

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

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

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

4. EU - Konformitätsinformation

Hiermit erklärt Medion AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet und alle in der EU erforderlichen Richtlinien erfüllt:

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

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter www.medion.com/conformity heruntergeladen werden.

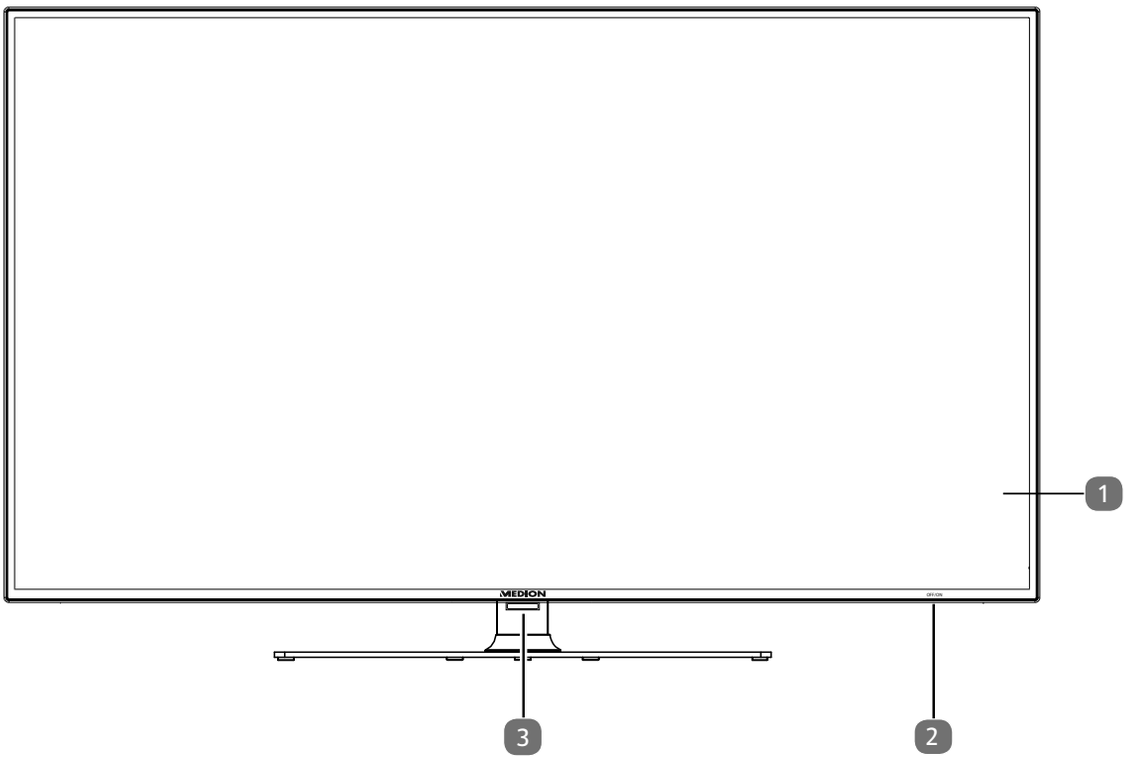
Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der eingebauten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in den EU-Ländern (s. Tabelle) nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK	HR		

AT = Österreich, BE = Belgien, CZ = Tschechien, DK = Dänemark, EE = Estland, FR = Frankreich, DE = Deutschland, IS = Island, IE = Irland, IT = Italien, EL = Griechenland, ES = Spanien, CY = Zypern, LV = Lettland, LT = Litauen, LU = Luxemburg, HU = Ungarn, MT = Malta, NL = Niederlande, NO = Norwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Rumänien, SI = Slovenien, SK = Slowakei, TR = Türkei, FI = Finnland, SE = Schweden, CH = Schweiz, UK = Vereintes Königreich, HR = Kroatien

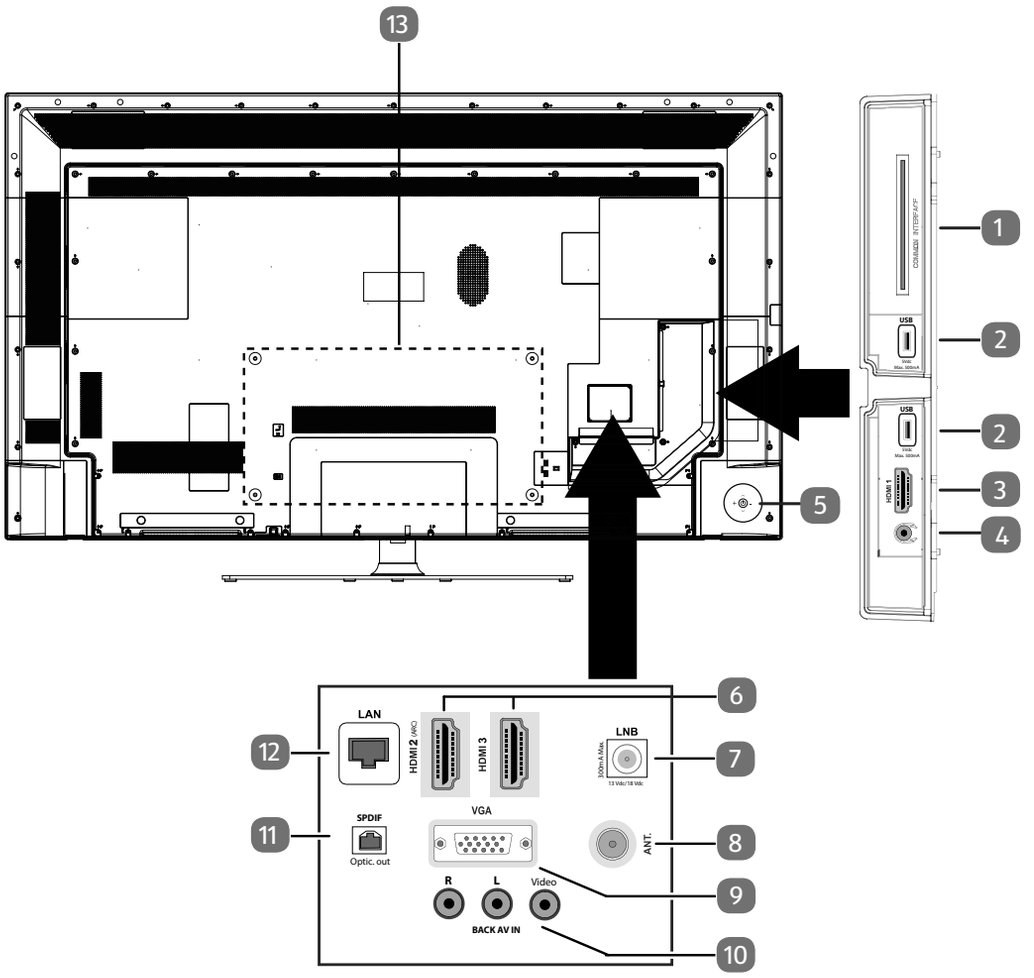
5. Geräteübersicht

5.1. Vorderseite



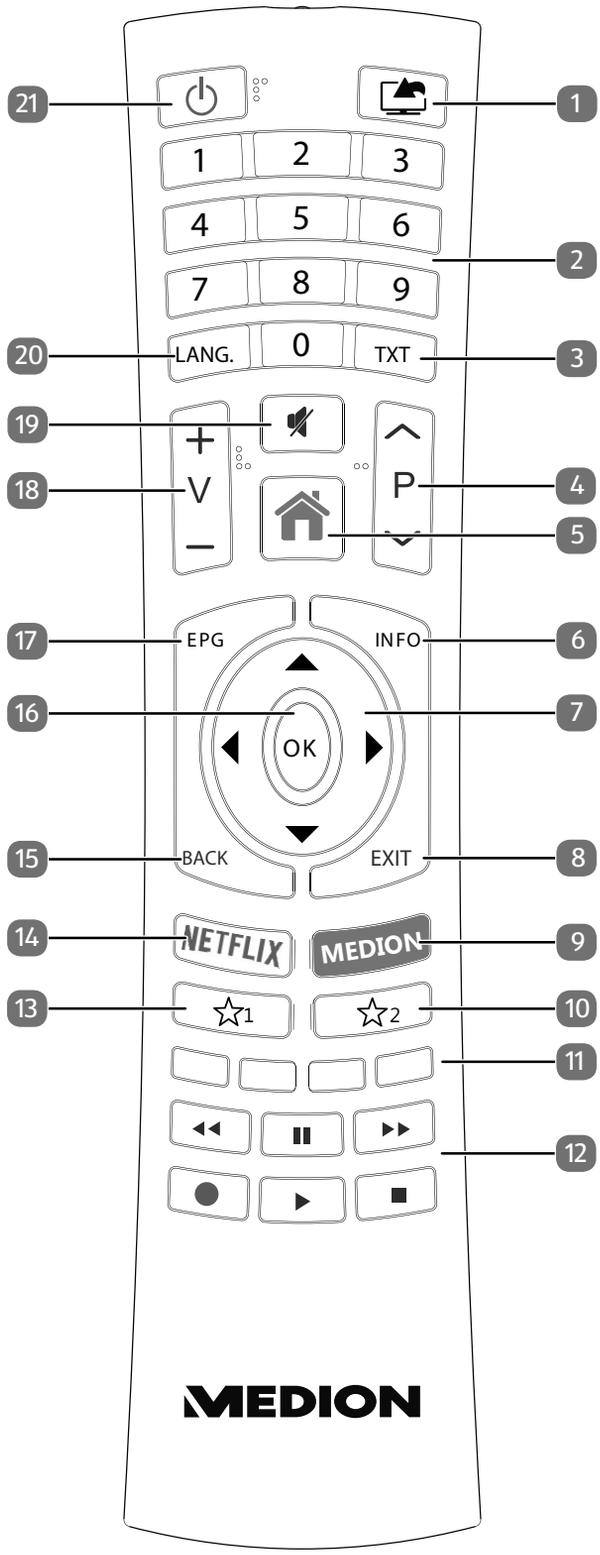
1) Bildschirm
2) Netzschalter
3) Infrarot-Sensor: Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
   Betriebsanzeige: leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

5.2. 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/Aufnahme (PVR)
3) **HDMI 1**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang
4) 🎧: Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker
5) Multifunktionschalter für Kanalumschaltung (▲ ▼), Eingangsquellenanwahl (kurzes Drücken) oder Lautstärkeeinstellung (+/-). Langes Drücken schaltet das Gerät in den Standby-Modus bzw. in den Betriebsmodus.
6) **HDMI 2-3**: HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang (HDMI 2 kann für CEC/ARC genutzt werden)
7) **LNB (13 V/18 V⎓, 300 mA 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/eines YUV-Adapters (optional)
10) **BACK AV IN**: Audio/Video-Eingang (Cinch)
11) **SPDIF Optic. OUT**: Digitaler Audio-Ausgang (optisch)
12) **LAN**: Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet
13) Befestigungslöcher für eine Wandhalterung

5.3. Fernbedienung



1) (**SOURCE**): Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
2) Zifferntasten:
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
3) **TXT** : Videotext einschalten
2 x drücken = transparent stellen
3 x drücken = schließen
4) **P ▼ / ▲** : Programmwahltasten
TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
5) (**MENU**): Menü öffnen und schließen
6) **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer)
7) 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
8) **EXIT**: Menü verlassen
9) **MEDION**: Öffnen des MEDION®-Portals
10) ☆2 : Multifunktionstaste für Programmplatz, Eingangsquelle, Umschalten zwischen DVB-S, DVB-T, DVB-C Sendungen
11) **Rote Taste**: Für Teletext oder Menüs, HbbTV
Grüne Taste: Für Teletext oder Menüs
Gelbe Taste: Für Teletext oder Menüs
Blaue Taste: Für Teletext oder Menüs
12) Medientasten
◀◀ : Schneller Rücklauf;
▶▶ : Schneller Vorlauf;
● : Aufnahme starten (PVR);
■ : Wiedergabe stoppen;
▶ : Wiedergabe starten;
II : Wiedergabe unterbrechen
13) ☆1 : YouTube /Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle
14) **NETFLIX**: Netflix-Portal aufrufen
15) **BACK**: In Menüs einen Schritt zurück
16) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
17) **EPG**: Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
18) **V-/+** : Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
19) 🔇 : Stummschalten
20) **LANG.**: Analog-TV: Stereo/Mono;
Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
21) ⏻ : Smart-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten).

5.3.1. Programmierung der Multifunktionstasten ☆1 und ☆2

Die Tasten ☆1 und ☆2 können auf einen beliebigen Programmplatz oder eine bestimmte Eingangsquelle programmiert werden.

- Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis **MEIN SCHALTER WURDE GESETZT** auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bestätigt die neue Programmierung.

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

6. Inbetriebnahme

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt die „Sicherheitshinweise".

6.1. Auspacken

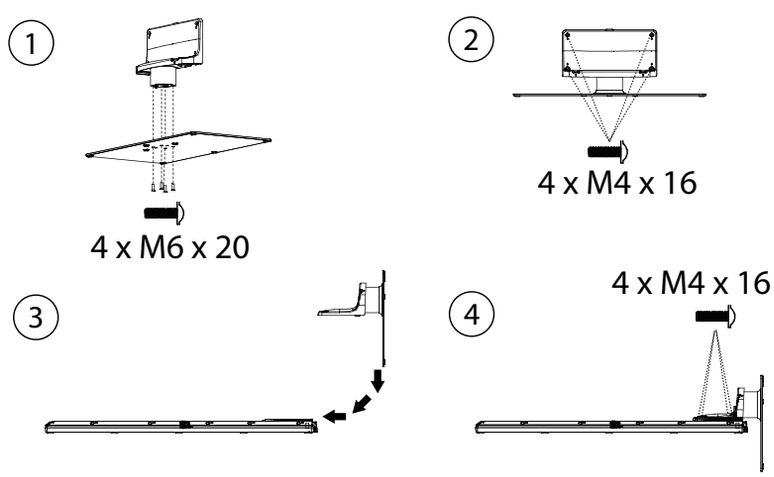
- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene 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.

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

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

6.2. Montage

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



6.3. 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.

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

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

6.4. 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-T2/ DVB-T[1] 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.

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

6.5. Stromversorgung anschließen

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

6.6. Smart-TV ein- und ausschalten

- Stellen Sie den Netzschalter auf der 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: der Multifunktionsschalter ⏻.
- 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.
- Mit dem Netzschalter schalten Sie das Gerät aus (Position **OFF**). Solange das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist, verbraucht es jedoch weiterhin Strom.

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

[1] Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein.

6.7. Verwendung der Multimedia-Anschlüsse

HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!
Fehlbedienung kann zu Beschädigung der verwendeten Geräte führen.

- Lesen Sie vor der Verkabelung und Inbetriebnahme unbedingt auch die Gebrauchsanleitungen der anzuschließenden Geräte. Achten Sie darauf, dass während der Verkabelung alle Geräte ausgeschaltet sind.

HINWEIS!
Beschädigungsgefahr!
Wenn Stecker und Buchsen falsch zusammengeführt werden, kann es zu Beschädigungen an den Kontakten kommen.

- Achten Sie darauf, dass Stecker und entsprechende Buchsen genau zusammen passen, um eine Beschädigung der Kontakte zu vermeiden. Durch die Anordnung der Kontakte passen manche Stecker nur in einer Position in die Buchse.

6.7.1. AV

Die AV-Übertragung (Composite) funktioniert über drei Cinch-Anschlüsse, wobei einer das Videosignal (gelb) und zwei das Stereo-Audiosignal (rot/weiß) übertragen. Verwenden Sie hierfür ein handelsübliches AV-Kabel.

- Verbinden Sie den AV-Ausgang des Wiedergabegerätes mit dem AV-Eingang des TV-Gerätes.

6.7.2. HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist eine Schnittstelle für digitale Bild- und Tonübertragung. Sie ist die qualitativ beste Übertragungsart und kann ab Version 2.0 auch Ultra HD-Auflösung wiedergeben. Verwenden Sie hierfür handelsübliche HDMI-Kabel:

- Verbinden Sie die entsprechenden HDMI-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem HDMI-Kabel.

6.7.3. HDMI ARC (Audio Return Channel)

Wenn Sie ein TV-Gerät als Signalempfänger UND Signalquelle (zur Übertragung des Tonsignals an einen Audio-Receiver) verwenden wollen, müssen Sie den HDMI2-Anschluss mit Audio-Rückführungskanal (ARC - Audio Return Channel) verwenden. Die HDMI-Verbindung zum TV-Gerät funktioniert dann in beide Richtungen. Es können von einem Videogerät Bild- und Tonsignale empfangen und zusätzlich das Tonsignal des TV-Geräts über den Audio Return Channel an den Audio Receiver gesendet werden.

- Verbinden Sie das Videogerät (z.B. BluRay-Player) über HDMI mit dem Audio Receiver.
- Verbinden Sie den Audio Receiver über HDMI/ARC mit dem TV-Gerät.
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprechersteuerung des TV-Geräts auf den externen Verstärker geroutet ist.

6.7.4. HDMI CEC (Consumer Electronics Control)

CEC ist die Abkürzung für Consumer Electronics Control. Wenn Sie verschiedene Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse miteinander verbinden, können Sie gewisse Funktionen des gesamten HDMI-Netzwerks mit einer Fernbedienung steuern (z.B. Standby- oder Record-Funktionen):

- Verbinden Sie alle Geräte über CEC-fähige HDMI-Anschlüsse mit HDMI-Kabeln. Die HDMI-Anschlüsse Ihres TV-Gerätes sind alle CEC-fähig.
- Achten Sie darauf, dass die CEC-Funktionen für alle Anschlüsse aktiviert sind und alle Geräte entsprechend eingebunden werden.

6.7.5. USB

Über einen USB-Anschluss können Sie Speichermedien wie USB-Sticks oder externe Festplatten anschließen und auslesen. Verwenden Sie hierfür ein passendes USB-Kabel. Falls ein entsprechendes USB-Kabel im Lieferumfang enthalten ist, verwenden Sie bitte dieses (z.B. bei Festplatten). Achten Sie immer auf die Stromaufnahme der verwendeten USB-Speichermedien und verwenden Sie entsprechend passende USB-Anschlüsse.

- Verbinden Sie die entsprechenden USB-Anschlüsse der Geräte mit einem passenden USB-Kabel. Verwenden Sie nach Möglichkeit kein USB-Verlängerungskabel, da es hier, abhängig von der Spannung, zu Problemen führen könnte.

6.7.6. SPDIF

SPDIF (Sony®/Phillips Digital Interface) ist eine Schnittstelle zur Übertragung von digitalen Stereo- oder Mehrkanal-Audiosignalen zwischen verschiedenen Geräten. Für gewöhnlich wird das digitale Audiosignal über einen koaxialen (Cinch) oder einen optischen Anschluss ausgegeben. Ihr TV-Gerät verfügt über einen optischen SPDIF-Anschluss. Verwenden Sie hierfür ein handelsübliches, optisches SPDIF-Kabel.

- Verbinden Sie die SPDIF-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem entsprechenden SPDIF-Kabel.

6.7.7. VGA (PC)

Über den VGA-Anschluss können Sie einen PC mit einem Monitor/TV-Gerät verbinden, um das Bildsignal zu übertragen. Verwenden Sie hierfür ein handelsübliches VGA-Kabel.

- Verbinden Sie die VGA-Anschlüsse der verwendeten Geräte mit einem VGA-Kabel.

6.7.8. VGA (YPbPr)

Der VGA-Anschluss des TV-Geräts kann für die Bildübertragung des YPbPr-Signals verwendet werden. Verwenden Sie hierfür einen entsprechenden YPbPr-Adapter.

- Verbinden Sie den VGA-Anschluss des TV-Geräts mit den YPbPr-Cinch-Anschlüssen (rot/blau/grün) des Videogeräts. Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten YPbPr-Adapter (optional).
- Verwenden Sie für die Tonübertragung die AV-Audioanschlüsse des TV-Geräts (rot/weiß) und verbinden Sie diese mit den YPbPr-Audioanschlüssen des Videogeräts (rot/weiß). Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten AV-Adapter (optional).

6.7.9. LAN

Sie haben die Möglichkeit, das TV-Gerät über den LAN-Anschluss mit dem Internet zu verbinden und somit Online-Inhalte (z.B. Streaming-Dienste) über das Gerät in Anspruch zu nehmen.

- Verbinden Sie den LAN-Anschluss des TV-Gerätes unter Verwendung eines Netzwerkkabels (Ethernet-Kabel) mit Ihrem Netzwerk bzw. Router.
- Nehmen Sie alle notwendigen Netzwerkeinstellung an den Geräten vor.

6.7.10. Kopfhörerausgang (Headphones Out)

Der Kopfhöreranschluss dient zum Anschluss eines Kopfhörers mit Stereo-Miniklinkenanschluss.

- Verbinden Sie den Kopfhörer mit der Stereo-Miniklinkenbuchse des Geräts.
- Im Tonmenü können Sie die Lautstärke des Kopfhörersignals einstellen. Schalten Sie gegebenenfall die Lautsprecher des TV-Gerätes stumm.

WARNUNG!
Gefahr von Hörschäden!

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

- Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein.
- Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.

6.8. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Die Beschreibungen in der Bedienungsanleitung beziehen sich in der Regel auf die Bedienung mit der Fernbedienung. In einigen Ausnahmefällen wird zusätzlich die Bedienung mit der Multifunktionstaste am Gerät selbst beschrieben.

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt. Sie können die Erstinstallation jederzeit über das Menü **EINSTELLUNGEN > INSTALLATION > ERSTE INSTALLATION** aufrufen und erneut durchführen.

- Mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ wählen Sie die Sprache.
- 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.
- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren.
- Daraufhin werden Sie aufgefordert, den MEDION® Smart-TV Datenschutzbestimmungen zuzustimmen. Dies ist notwendig, wenn Sie beabsichtigen, die Netzwerk/Internet/HbbTV-Dienste in Anspruch zu nehmen. Lesen Sie die Datenschutzeinstellungen sorgfältig durch. Wählen Sie mit ▼ ▲ ◀ ▶ die einzelnen Punkte aus und bestätigen Sie sie ggf. mit **OK**. Wenn Sie bzgl. der Datenschutzerklärung und der Durchführung noch Fragen, Beschwerden oder Anmerkungen haben sollten, nehmen Sie unter **smarttvsecurity@vosshub.com** per E-Mail Kontakt auf.
- Wählen Sie zum Schluss mit ▼ ▲ die Schaltfläche **WEITER** und drücken Sie **OK**, um zum nächsten Punkt zu gelangen.

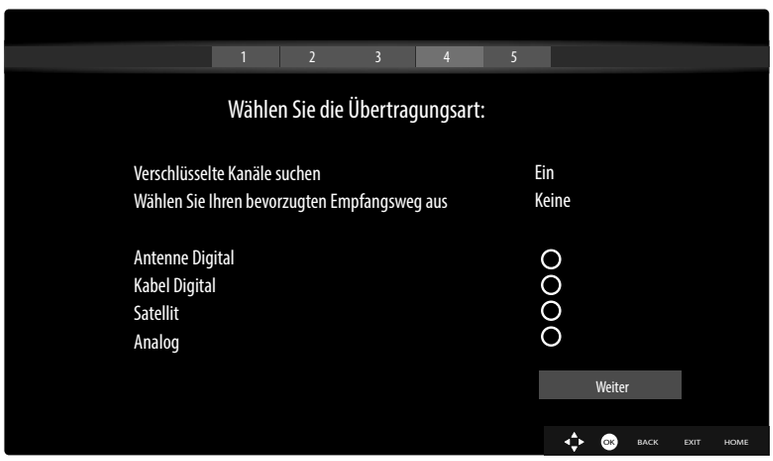
6.8.1. Netzwerk/Internet-Einstellungen

Netzwerk-Einstellungen		
NETZWERKTYP	Wählen Sie mit ◀ ▶ den Netzwerk-Typ **WLAN** oder **NETZWERKKABEL**. Nach der Auswahl von **WEITER** mit den Richtungstasten ▲ ▼ und Bestätigen mit der Taste **OK** erscheint eine Übersicht aller verfügbarer Netzwerke. Treffen Sie eine Auswahl und bestätigen Sie mit der Taste **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur **OK** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.	
DRÜCKEN SIE WPS AUF IHREM WLAN ROUTER (nur bei WLAN)	Diese Option ermöglicht eine WPS-Schnellverbindung über ein kabelloses Netzwerk (WLAN). Halten Sie die WPS-Taste an Ihrem Router gedrückt und bestätigen mit der Taste **OK**. Daraufhin wird die WPS-Verbindung hergestellt.	
INTERNET GESCHWINDIGKEIT TESTEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Geschwindigkeit der Internetverbindung zu prüfen.	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um weitere Optionen zur Netzwerk-Konfiguration aufzurufen.	
	IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier die Einstellung **AUTOMATISCH** oder **MANUELL**. Haben Sie **MANUELL** angewählt, erscheinen drei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **IP-ADRESSE, SUBNETZ MASKE** und **STANDARD GATEWAY** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ und der Zifferntasten eingeben können.
	DNS KONFIGURATION	Wählen Sie hier zwischen **AUTOMATISCH** oder **MANUELL**. Haben Sie **MANUELL** angewählt, erscheinen zwei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **DNS-SERVER 1** und **DNS-SERVER 2** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ und der Zifferntasten eingeben können.

Netzwerk-Einstellungen	
WAKE ON	Aktivieren/Deaktivieren der Wake-On-LAN/Wake-On-Wireless LAN-Funktion (WoL/WoWLAN). Diese ermöglicht das Einschalten des Smart-TVs über ein anderes Gerät (z.B. über ein Smartphone mit der MEDION® Life Remote App). Beide Geräte müssen hierfür über LAN oder WLAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Wählen Sie die Einstellung **EIN**, um die Funktion zu aktivieren. Das Gerät zur Fernsteuerung muss einmalig mit dem eingeschalteten TV-Gerät verbunden werden. Die Steuerung funktioniert daraufhin nur, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet. Wird dieses mit dem Netzschalter aus- und wieder eingeschaltet, wird die Verbindung der beiden Geräte automatisch wiederhergestellt.

- Beenden Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie auf **OK** drücken.

6.8.2. Übertragungsart



Bevor der Sendersuchlauf startet, wählen Sie folgende Optionen:

- **VERSCHLÜSSELTE KANÄLE SUCHEN**: Wählen Sie mit ◀ ▶, ob auch verschlüsselte Kanäle gesucht werden sollen.
- **WÄHLEN SIE IHREN BEVORZUGTEN EMPFANGSWEG AUS**: Wählen Sie mit ◀ ▶ die bevorzugt genutzte Empfangsart. Sollten Sie mehrere Empfangsarten nutzen, können Sie mit ▲ ▼ die unten stehenden Arten wählen und mit **OK** aktivieren.
- Wählen Sie mit ▲ ▼ **WEITER** aus und bestätigen mit **OK**.

6.8.3. Kabel Digital

Sollten Sie zuvor die Empfangsart **KABEL DIGITAL** aktiviert haben, können Sie nun noch Einstellungen zum Netzwerksuchlauf vornehmen. Wenn es notwendig sein sollte, können Sie hier das **NETZWERK**, die **FREQUENZ**, die **SENDER-NETZWERK ID** und die **SUCHINTERVALLE** entsprechend anpassen.

6.8.4. Satellit

Sollten Sie zuvor die Empfangsart **SATELLIT** aktiviert haben, können Sie nun noch Einstellungen zum Antennentyp vornehmen:

- Um den Antennentyp einzustellen, wählen Sie zwischen einem der nachstehenden Antennentypen:
  - **DIREKT**: Wenn Sie einen Einzelreceiver und eine Satellitenantenne haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie anschließend den gewünschten Satelliten aus (hier können Sie mit der Taste **OK** auch die Transponderliste aufrufen). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.
  - **EINKABELLÖSUNG**: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Einkabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** und nehmen Sie alle notwendigen Einstellungen zu **SATELLITENPOSITION 1/2, BENUTZER-BAND** und **BANDFREQUENZ** vor (hier können Sie mit der Taste **OK** auch die entsprechenden Transponderlisten aufrufen). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.
  - **DISEQC-SCHALTER**: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie die Taste **OK** und aktivieren Sie die gewünschten **DISEQC**-Schalter **1 - 4** (hier können Sie mit der Taste **OK** auch die entsprechenden Transponderlisten aufrufen). Wählen Sie anschließend noch die korrekte **VERSION** (**DISEQC V.1.0** oder **DISEQC V1.1**). Drücken Sie anschließend nochmals die Taste **OK**, um den Suchlauf zu starten. Entscheiden Sie anschließend, ob die Programmliste geladen werden soll oder nicht.

Während des Suchlaufes wird der Fortschritt der Suche angezeigt. Außerdem wird die Anzahl der bereits gefundenen TV- und Radiosender angezeigt.

- Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren.

Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung wird ein Fernsehprogramm wiedergegeben.

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

7. Bedienung

7.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P ▼ / ▲** an der Fernbedienung, verwenden Sie den Multifunktionsschalter ⏻ am Gerät oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntasten direkt an.

Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

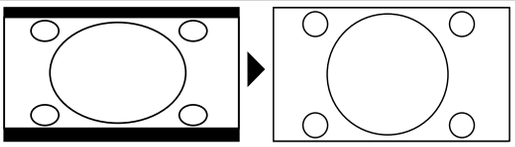
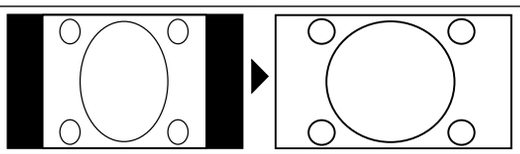
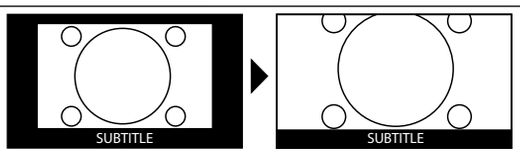
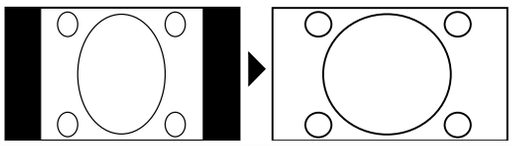
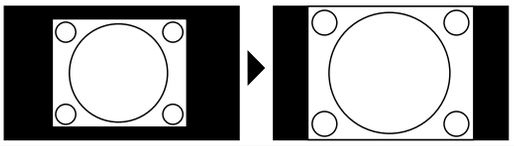
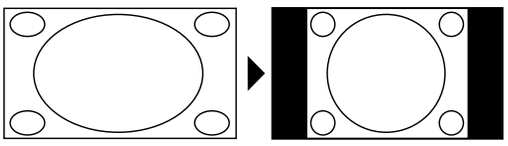
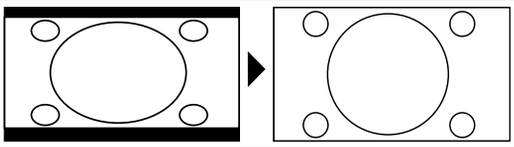
- Durch Drücken der Taste **OK** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten ▲ und ▼ das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

7.2. Toneinstellungen

- Mit den Lautstärketasten **V- / +** an der Fernbedienung oder im Lautstärkemodus des Multifunktionsschalters ⏻ am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste 🔇 Stummschaltung.
- Mit Betätigen der Taste **LANG.** öffnet sich das Fenster **AKTUELLE SPRACHE**.

7.3. Bildeinstellungen

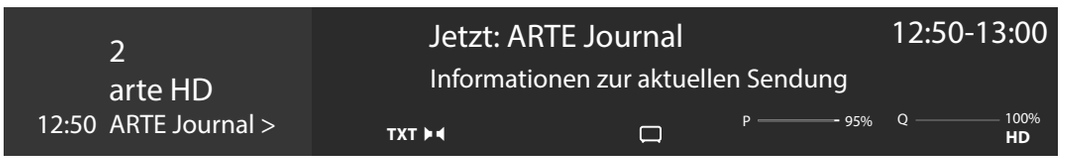
- Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◀ ▶ anwählen, erscheinen darüber drei Direkt-Links. Hier können Sie auf direktem Weg in die Bildformateinstellungen gelangen und das Bildformat anpassen:

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: Zur unverzerrten Darstellung eines Bildes im 16:9-Format	
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 **EINSTELLUNGEN > BILD > ERWEITERTE EINSTELLUNGEN > BILDFORMAT** ändern.

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

7.4. Infos anzeigen lassen



- Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen. Auch bei Verwendung der verschiedenen Signaleingänge wird die Infoleiste angezeigt.
- Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.
- Wenn Sie zweimal die Taste **INFO** drücken (oder einmal die Taste **INFO** und einmal die Taste ▸), wird eine Beschreibung der laufenden TV-Sendung eingeblendet (sofern verfügbar). Diese scrollt automatisch durch den Text. Wenn die Information zu schnell umgeschaltet wird, kann man mit den Pfeiltasten ▲ und ▼ selbst im Text nach oben und unten scrollen.

7.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **KANÄLE** können Sie einzelne Programme in bis zu vier Favoritenlisten aufnehmen.

- Drücken Sie die Taste ⌂ (**MENU**) und wählen Sie mit den Tasten ◂ ▸ ▲ ▼ das Menü **STARTSEITE > KANÄLE** und drücken Sie die Taste **OK**. Daraufhin öffnet sich die Kanalliste. Alternativ können Sie bei laufendem Betrieb die Taste **OK** drücken (die Kanalliste öffnet sich).
- Wählen Sie anschließend oberhalb der Auflistung mit den Tasten ◂ ▸ die Option **BEARBEITEN** und wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ einen Sender aus, der in die Favoritenliste aufgenommen werden soll, und drücken Sie **OK**. Daraufhin öffnet sich ein Menü. Wählen Sie hier mit den Tasten ▲ ▼ die Option **MARKIEREN/MARK. AUFHEBEN**. Hinter dem Sender erscheint daraufhin ein Haken. Um weitere Sender in die Liste aufzunehmen, wählen Sie diese mit den Tasten ▲ ▼ aus und drücken Sie **OK**. Um dann ins Menü **BEARBEITEN** zu gelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die Option **HINZUFÜGEN/ENTFERNEN FAVORITEN** und drücken Sie **OK**.
- Anschließend werden vier mögliche Favoritenlisten angezeigt (**LISTE 1-4**). Hier können Sie nun die markierten Programme den gewünschten Favoritenlisten (**LISTE 1 - 4**) zuordnen. Wählen Sie hierfür bei der entsprechenden Liste den Eintrag **EIN** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
- Mit **OK** oder **EXIT** können Sie nun die Kanalliste verlassen.
- Um eine Favoritenliste aufzurufen, öffnen Sie nochmals die Kanalliste wie oben beschrieben und wählen Sie anschließend die Option **FILTER** mit den Tasten ◂ ▸. Wählen Sie dann unter **FAVORITEN** die gewünschte Favoritenliste (**LISTE 1 - 4**) aus. Bei Öffnen der **KANALLISTE** mit der Taste **OK** werden anschließend nur noch die Sender der entsprechenden Favoritenliste angezeigt, zwischen denen Sie umschalten können.

Wenn Sie im Menü unter **TV** mit der Taste ▸ die Option **KANÄLE** anwählen, erscheint darüber der Direkt-Link **FAVORITEN**. Hier können Sie auf direktem Weg bestehende Favoritenlisten aufrufen.

7.6. Quelle wählen

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

- Mit der Taste (**SOURCE**) wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte. Bei geöffneter **SIGNALQUELLENLISTE** können Sie durch Drücken der entsprechenden Ziffer die gewünschte Quelle direkt anwählen.

1. TV	TV-Betrieb (es werden Antennen-, Satelliten- und Kabelsignale wiedergegeben)
2. BACK AV	Audio-/Video-Eingang (AV)
3. HDMI1	HDMI-Eingang 1
4. HDMI2	HDMI-Eingang 2 (HDMI 2 kann für CEC/ARC genutzt werden)
5. HDMI3	HDMI-Eingang 3
6. YPBPR	Gerät am VGA-Eingang mittels Adapter (YUV/YPbPr) (optional)
7. VGA/PC	Gerät am PC-Eingang
8. WIRELESS DISPLAY	Wiedergabe von Inhalten eines anderen Zuspielgerät
USBDISK	USB-Speichermedium (optional) (der Name kann ggf. abweichen)
USB2	USB-Speichermedium (optional) (der Name kann ggf. abweichen)
AUDIO-VIDEO-SHARING	Netzwerkdienst zum Datenaustausch zwischen Geräten (optional)

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

Bei aktivierter CEC Funktion könnten ggf. die HDMI Quellen vom Zuspielgerät umbenannt werden. Die Fernbedienung des TV-Geräts steuert die angeschlossenen Geräte. Wenn man für einige Sekunden die Taste **0** auf der Fernbedienung drückt, steuert diese wieder den Fernseher.

Die Quellenauswahl kann auch mit dem Multifunktionsschalter ⏻ am Gerät vorgenommen werden. Drücken Sie dafür mehrfach kurz auf den Schalter bis Sie ins Quellenauswahlmenü gelangen. Wählen Sie anschließend durch Kippen nach oben (+) bzw. unten (-) die gewünschte Quelle. Zusätzlich können Sie im Menü **QUELLEN > QUELLENEINSTELLUNGEN** alle aktivierten Quellen aufrufen.

7.7. 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. Die Funktion **WIRELESS DISPLAY** steht nur für Android-Geräte zur Verfügung.

Wählen Sie als Quelle **WIRELESS DISPLAY**. Es erscheint der Startbildschirm „Wireless Display - Bereit zur Verbindung".

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 „Verbindung mit Wireless Display erfolgt" erscheint. Dann wird die Bildschirmspiegelung des Zuspielgerätes am TV angezeigt.

Wireless Display kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät diese Funktion unterstützt. Die Scan- und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach den von Ihnen verwendeten Programmen. Lesen Sie dazu gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Zuspielers. Androidbasierte mobile Geräte sollten die Software-Version V4.2 und höher haben.

Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte und Software-Versionen kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.

8. 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 Videotextes sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

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

8.1.1. Videotextseiten auswählen

8.1.2. 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.

8.1.3. Seiten durchblättern

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

8.1.4. 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.

8.1.5. 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 ◀ ▶ drücken.

8.1.6. INDEX

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

9. Über das On-Screen-Display-Menü (OSD-Menü)

9.1. Im Menü navigieren

- Drücken Sie die Menü-Taste (**MENU**), um das OSD zu aktivieren.
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Hauptmenüs aus.
- Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Untermenüs der Hauptmenüs.

Bei einigen Untermenüs öffnen sich hierbei automatisch Direkt-Links, worüber Sie die Möglichkeit haben, schnell auf gängige Optionen zuzugreifen und Einstellungen vorzunehmen.

- Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Untermenüs aufzurufen.
- Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- Mit der Taste **BACK** 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 für eine bestimmte Zeit keine Taste bedient wurde.
Folgende Hauptmenüs können Sie wählen:

- Menü **STARTSEITE**
- Menü **QUELLEN**
- Menü **ANWENDUNGEN**
- Menü **EINSTELLUNGEN**
- Menü **TV**

Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen bei der Bildeinstellung andere Optionen.

10. Menüsystem im Detail

10.1. Menü Startseite

Die Startseite bietet die Möglichkeit, die von Ihnen bevorzugten Menüoptionen und Anwendungen zu sammeln, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen. Um der Startseite zusätzliche Optionen zuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie die gewünschte Menüoption/Anwendung im OSD-Menü aus
- Drücken Sie die Taste ▼. Unterhalb erscheint der Eintrag **ZUR STARTSEITE HINZUFÜGEN**.
- Bestätigen Sie nun mit der Taste **OK**. Die entsprechende Menüoption/Anwendung erscheint nun im Menü **STARTSEITE**.

Um Menüoptionen/Anwendungen von der **STARTSEITE** zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie die gewünschte Menüoption/Anwendung auf der **STARTSEITE** an.
- Drücken Sie die Taste ▼. Unterhalb erscheinen die Einträge **LÖSCHEN** und **BEWEGEN**.
- Wählen Sie die Option **LÖSCHEN** und bestätigen Sie nun mit der Taste **OK**. Die entsprechende Menüoption/Anwendung wird daraufhin von der **STARTSEITE** gelöscht.

Um die Anordnung der Menüoptionen/Anwendungen zu verändern, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie die gewünschte Menüoption/Anwendung auf der **STARTSEITE** an.
- Drücken Sie die Taste ▼. Unterhalb erscheinen die Einträge **LÖSCHEN** und **BEWEGEN**.
- Wählen Sie die Option **BEWEGEN** und bestätigen Sie nun mit der Taste **OK**.
- Mit den Tasten ◀ ▶ können Sie die Menüoption/Anwendung nach links und rechts verschieben.
- Bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**.

Folgende Menüoptionen/Anwendungen sind auf der **STARTSEITE** voreingestellt:

10.1.1. Menü Medienportal

Menüpunkt	Einstellungen
MEDION	Im Medienportal haben Sie Zugriff auf News, Spiele, Shopping u. v. m. durch vorinstallierte Applikationen. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ und ▼ blättern Sie durch die verschiedenen Apps und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt. Das Medienportal verbirgt sich hinter dem Button MEDION, kann aber auch über die Taste **MEDION** direkt aufgerufen werden. Beim ersten Verwenden müssen Sie die Lizenzbedingungen akzeptieren. Wählen Sie anschließend die gewünschte Sprache aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Im Anschluss erscheint die Startseite des Medienportal, wo eine Vorauswahl von bestimmten Apps angezeigt wird. Folgende Optionen sind hier wählbar: Die Startansicht des Medienportals erscheint nur bei der ersten Nutzung oder nach Zurücksetzen des Medienportals über die **gelbe Taste EINSTELLUNGEN**. ▶ Wenn Sie die Taste **MEDION** auf Ihrer Fernbedienung drücken, gelangen Sie direkt ins Medienportal. ▶ Mit der Taste **MEDION** (oder mit der Taste **BACK**) 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. An die USB-Anschlüsse des TV-Gerätes kann eine Maus und eine Tastatur angeschlossen werden. Mit Hilfe dieser Eingabegeräte ist eine deutlich einfachere Bedienung des Internetbrowsers möglich. Die Funktionalität aller angeschlossenen Geräte kann nicht garantiert werden.

	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. Beachten Sie bitte, dass Internet-Seiten mit Flash-Inhalten vom Open Browser nicht unterstützt werden. Zudem können keine Downloads vorgenommen werden.
	ZUM STARTBILDSCHIRM HINZUFÜGEN (My Apps)	Betätigen Sie die **grüne Taste**, um die aktuell angewählte App dem Startbildschirm hinzuzufügen.
	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.
YOUTUBE	YouTube-Direkt-Link. Alternativ gelangt man über die Taste ☆1 direkt dorthin (vorprogrammiert).	

10.1.2. Menü Kanäle

Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. Das Menü **KANÄLE** lässt sich auch auf anderem Weg öffnen, indem Sie bei laufendem Betrieb die Taste **OK** drücken.

Sobald Sie die Kanalliste aufrufen, befinden Sie sich in der Rubrik **ANSEHEN**. Mit den Tasten ◀ ▶ können Sie zu den weiteren Optionen **BEARBEITEN** und **FILTER** wechseln.

Menüpunkt	Einstellungen
ANSEHEN	Mit den Tasten ▲ ▼ können Sie Kanäle aus der Liste anwählen und mit der Taste **OK** aufrufen. Um in 10er-Schritten eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste **P+** oder die Taste **P-** benutzen.

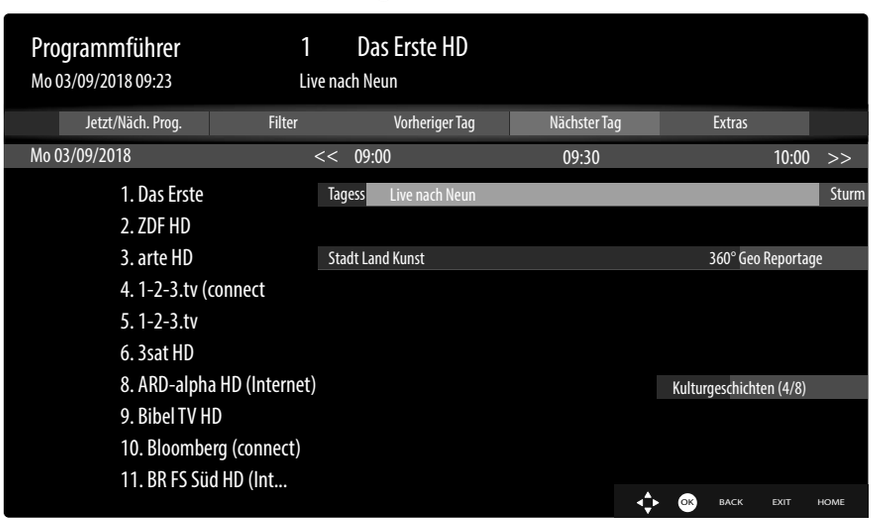
BEARBEITEN	Um Kanäle zur Bearbeitung zu markieren, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ einen Sender aus und drücken Sie **OK**. Daraufhin öffnet sich ein Menü. Wählen Sie hier mit den Tasten ▲ ▼ die Option **MARKIEREN/MARK. AUFHEBEN**. Hinter dem Sender erscheint daraufhin ein Haken. Um weitere Sender in die Liste aufzunehmen, wählen Sie diese mit den Tasten ▲ ▼ aus und drücken Sie **OK**. Die mit einem Haken markierten Kanäle können mit den folgenden Optionen bearbeitet werden. Sollten Sie keine Kanäle markiert haben, bezieht sich die Bearbeitung auf den aktuell angewählten Kanal. Wenn Sie die Taste **BACK** drücken, erscheinen folgende Optionen:	
	ZUR STARTSEITE HINZUFÜGEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählten Kanäle dem Menu **STARTSEITE** hinzuzufügen. Die Kanäle werden anschließend dort aufgeführt und können direkt angewählt werden.
	VERSCHIEBEN	Mit dieser Funktion können Sie dem aktuell angewählten Programm (bzw. allen markierten Programmen) einen anderen Programmplatz in der Programmliste zuordnen. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie anschließend mit den **Zifferntasten** den neuen Programmplatz ein. Drücken Sie nochmals die Taste **OK** und bestätigen Sie die anschließende Sicherheitsabfrage mit **JA**. Dem Programm wird daraufhin der gewünschte Programmplatz zugeordnet und alle anderen Programme werden entsprechend verschoben.
	LÖSCHEN	Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) löschen. Drücken Sie die Taste **OK** und bestätigen Sie die anschließende Sicherheitsabfrage mit **JA**. Das Programm wird daraufhin dauerhaft gelöscht. Wählen Sie **NEIN**, wenn Sie den Vorgang abbrechen wollen.
	UMBENENNEN	Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm umbenennen. Drücken Sie die Taste **OK** und wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ ▲ ▼ das gewünschte Zeichen. Wenn Sie anschließend die Taste **OK** drücken, wird der neue Name direkt übernommen.
	SPERREN/FREIGEBEN	Mit dieser Funktion können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) sperren bzw. entsperren. Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Drücken Sie die Taste **OK** und geben Sie anschließend das geforderte Passwort ein (bei Auslieferung: **0000**). Hinter dem Programmnamen erscheint anschließend ein Schlosssymbol. Um das Programm zu entsperren, gehen Sie bitte genauso vor. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: **0000**, im Menü **EINSTELLUNGEN > KINDERSICHERUNG** kann es geändert werden).

	HINZUFÜGEN/ ENTFERNEN FAVORITEN	Sie haben die Möglichkeit, vier Favoritenlisten zu erstellen, die Sie anschließend aufrufen können. Wenn Sie die Taste **OK** drücken, können Sie das aktuell angewählte Programm (bzw. alle markierten Programme) einer oder mehreren Favoritenlisten hinzufügen. Wählen Sie hierfür bei der gewünschten Liste den Eintrag **EIN** und drücken Sie die Taste **OK** (oder **EXIT**). Um ein Programm aus einer Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie entsprechend den Eintrag **AUS**. Ist ein Programm den Favoriten zugeordnet, wird hinter dem Programmnamen ein entsprechendes Symbol angezeigt. Lesen Sie hierzu auch Kapitel „Favoritenlisten öffnen“ auf Seite 26.
	MARKIEREN/ MARK. AUFHEBEN	Mit dieser Option können Sie das aktuell angewählte Programm markieren. Am entsprechenden Programmnamen erscheint daraufhin ein Haken. Sollte das aktuelle Programm zuvor schon markiert worden sein, wird mit dieser Option die Markierung aufgehoben.
	ALLES MARK./AUFHEBEN	Mit dieser Taste können sie alle Programme markieren. Hinter allen Programmnamen erscheint daraufhin ein Häkchen. Auf dem gleichen Wege können Sie die Markierung aller Kanäle wieder aufheben.
FILTER	Hier finden Sie Filterfunktionen, mit denen Sie die Darstellung der Programmliste anpassen können:	
	KANALTYP	Es werden nur die Programme der gewählten Empfangsart angezeigt.
	TV/RADIO	Wählen Sie hier, ob nur TV-, nur Radio, nur Text- oder alle Programme in der Liste angezeigt werden sollen.
	KOSTENLOS/BEZAHLEN	Wählen Sie hier, ob nur die freien, nur die verschlüsselten oder alle Programme in der Liste angezeigt werden sollen.
	A -Z	Hier können Sie jeden Buchstaben des Alphabets einzeln anwählen, woraufhin nur die Programme mit dem entsprechenden Anfangsbuchstaben in der Programmsliste angezeigt werden.
	SORTIEREN	Wählen Sie die Art der Sortierung (**ALPHABETISCH** oder **NUMERISCH**).
	HD/SD	Wählen Sie ob nur HD, SD oder alle Programme angezeigt werden.
	FAVORITEN	Wählen Sie, ob eine der vier möglichen Favoritenlisten angezeigt werden soll.
	PROFIL-OPTIONEN	Hier können Einstellungen für Pay-TV vorgenommen werden (wird jedoch von den Pay-TV-Anbietern zur Zeit nicht genutzt).

	SATELLITENLISTE (nur bei der Empfangsart Satellit)	Wenn Sie die Programme einzelner Satelliten in der Programmliste aufrufen wollen, können Sie hier den gewünschten Satelliten auswählen. Nach Betätigen der Taste **OK** werden in der Programmliste die Programme des ausgesuchten Satelliten angezeigt. Auch nach Schließen der Programmliste und erneutem Öffnen mit der Taste **OK** werden weiterhin die zuvor gefilterten Ergebnisse angezeigt. Um wieder die vollständige Programmliste anzuzeigen, müssen Sie die entsprechenden Filter wieder zurücksetzen. Wenn Sie die Programmliste jedoch bei laufendem Betrieb über die Taste **OK** aufrufen und hier die Option **FILTER** verwenden, so gleicht diese Option eher einer Suchfunktion. Das bedeutet, dass nach dem Schließen der Programmliste und erneutem Öffnen mit der Taste **OK** wieder die komplette Programmliste angezeigt wird. Die zuvor gefilterten Ergebnisse werden nicht beibehalten.
	RESET	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Filtereinstellungen wieder zurückzusetzen.

10.1.3. Menü Programmführer (EPG - Elektronischer Program Guide)

Mit der Taste **EPG** können Sie direkt den Programmführer öffnen.



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.

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**

Menüpunkt	Einstellungen	
JETZT/NÄCH. PROG.	Wählen Sie die **JETZT/NÄCH.PROG.**-Ansicht. Hier wird nur die aktuelle und die darauf folgende Sendung aller Programme angezeigt. Mit der Option **FILTER** können Sie die Anzeige nach bestimmten Kriterien eingrenzen und über die Option **ZEITLEISTE-PROGRAMMFÜHRER** gelangen Sie zurück in die ursprüngliche Anzeige.	
FILTER	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.	
VORHERIGER TAG	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.	
NÄCHSTER TAG	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.	
EXTRAS	Hier finden Sie folgende Optionen:	
	SPARTE WÄHLEN	Hiermit wählen Sie das Genre einer Sendung. Diese Funktion muss vom entsprechenden Sender unterstützt werden. Im Programmführer werden daraufhin Sendungen des gewählten Genres angezeigt.
	GUIDE-SUCHE	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier die Kanäle, in denen gesucht werden soll, den Tag sowie die Sparte ein. Hier steht Ihnen zusätzlich ein Volltextsuche zur Verfügung.
	JETZT	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.
	ZOOM	Zeitfenster in vier Schritten verkleinern.

Die folgende Tabelle zeigt zusätzliche Tastenfunktionen innerhalb des Programmführers:

Taste	Funktion
OK	Wenn das markierte Programm läuft, stehen Ihnen nach Drücken der Taste **OK** folgende Optionen zur Verfügung: **KANAL WÄHLEN**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**, um auf das gewählte Programm umzuschalten. **MEHR INFO**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**, um sich Informationen zur aktuellen Sendung anzeigen zu lassen. **AUFNAHME**: Wählen Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aufnahme des gewählten Programms zu starten. Nach Beendigung der Aufnahme durch Betätigen der Taste wird die Aufnahme in der Aufnahmeliste aufgenommen. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Menü Aufnahmen“ auf S. 57. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, wird in der Timer-Liste ein Aufnahme-Timer gespeichert. Die Aufnahme beginnt dann automatisch mit Beginn der gewählten Sendung. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Menü Timer“ 56 **TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN**: Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich diese Option zur Verfügung. Wählen Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**, um einen Umschalt-Timer in der Timer-Liste zu speichern. Mit Beginn der gewählten Sendung schaltet das Gerät dann automatisch auf das entsprechende Programm um. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Menü Timer“ 56.

Taste	Funktion
INFO	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▼ / ▲**.
BACK	Wenn eine Sendung aktiv ist und Sie die Auswahl **JETZT/NÄCHSTES PROG., FILTER, VORHERIGER TAG, NÄCHSTER TAG** oder **EXTRAS** treffen möchten, müssen Sie erst die Taste **BACK** drücken.

10.2. Menü Quellen

In diesem Menü werden alle aktiven Signalquellen angezeigt und können mit den Tasten ◀ ▶ angewählt werden. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**, um die gewählte Quelle aufzurufen.

TV	TV-Betrieb (es werden Antennen-, Satelliten- und Kabelsignale wiedergegeben)
BACK AV	Audio-/Video-Eingang (AV)
HDMI1	HDMI-Eingang 1
HDMI2	HDMI-Eingang 2 (HDMI 2 kann für CEC/ARC genutzt werden)
HDMI3	HDMI-Eingang 3
YPBPR	Gerät am VGA-Eingang mittels Adapter (YUV/YPbPr) (optional)
VGA/PC	Gerät am PC-Eingang
WIRELESS DISPLAY	Wiedergabe von Inhalten eines anderen Zuspielgerät
USBDISK	USB-Speichermedium (optional)
USB2	USB-Speichermedium (optional)
AUDIO-VIDEO-SHARING	Netzwerkdienst zum Datenaustausch zwischen Geräten (optional)

Im Menü **QUELLEN-EINSTELLUNGEN** können Sie Signallquellen aktivieren/deaktivieren und umbenennen.

Diese Einstellungen können Sie auch unter **EINSTELLUNGEN > EINSTELLUNGEN > QUELLEN** vornehmen.

Eine Eingangsquelle, die Sie mit ⏻ oder ⇧ (**SOURCE**) anwählen möchten, muss im Menü **QUELLEN > QUELLEN-EINSTELLUNGEN** aktiviert sein.

Um HDR über HDMI zu ermöglichen, muss der entsprechende HDMI Eingang auf **VERBESSERT** eingestellt werden. Die HDMI Eingänge werden ggf. durch die angeschlossenen Geräte umbenannt und die TV Fernbedienung steuert das angeschlossene Gerät.

10.3. Menü Anwendungen

Hier werden Ihnen bevorzugte Internet-Anwendungen angezeigt, um einen schnelleren Zugriff zu ermöglichen. Mit der Option **MEHR HINZUFÜGEN** können Sie, sofern verfügbar, weitere bevorzugte Anwendungen als Direkt-Links aufnehmen. Das Medienportal und der YouTube-Link sind hier vorinstalliert.

10.4. Menü Einstellungen

10.4.1. Menü Bild

Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheinen zur schnelleren Navigation die Untermenüs **MODUS, ENERGIE SPAREN** und **BILDFORMAT** oberhalb und können direkt angewählt werden.

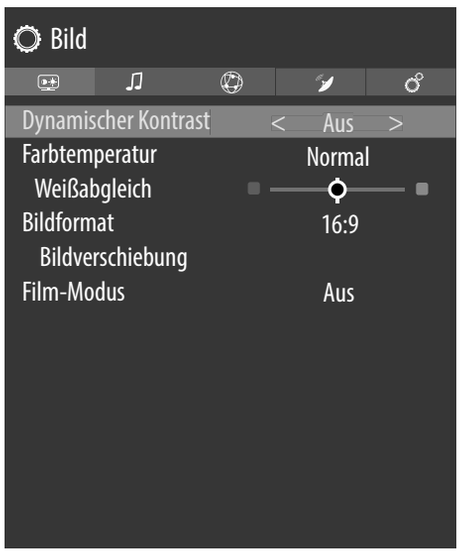
Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: **NATÜRLICH, KINO, SPORT, DYNAMISCH** Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
ENERGIE SPAREN	Hier können Sie den Energiesparmodus aktivieren. Wählen Sie **AUS, MINIMAL, MITTEL, MAXIMAL, BILDSCHIRM AUS, AUTO** oder **BENUTZERDEFINIERT**, um den Helligkeitswert des TV-Geräts einzustellen oder den Bildschirm abzuschalten. Im Bildmodus **DYNAMISCH** kann die Einstellung **MAXIMAL** nicht angewählt werden. Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	Wenn Sie unter **ENERGIE SPAREN** die Einstellung **BENUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier den Helligkeitswert für den Energiesparmodus individuell regeln (Skala 0 - 100).

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN		
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS**.
	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**.
	FARB-TEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL, WARM, KALT, BENUTZER-DEFINIERT**.
	WEISSABGLEICH	Wenn Sie unter **FARBTEMPERATUR** die Einstellung **BE-NUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier die Einstellung zur Farbtemperatur stufenlos zwischen warm und kalt regeln.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
	BILDVERSCHIE-BUNG	Bei einigen Bildformaten kann das Bild mit den Tasten ▴ ▾ verschoben werden.
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommenen Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf **AUTO**.
	HAUTTON	Hautton einstellen
	FARBDECKUNG	Farbverschiebung einstellen
	HDMI VOLLES SPEKTRUM	**HDMI VOLLES SPEKTRUM** (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 diesen Modus zu aktivieren.

Menüpunkt	Einstellungen
DOLBY VISION BENACHRICHTIGUNG	Bei aktivierter Option (**ON**), wird Ihnen für eine kurze Zeit das Dolby Vision-Logo angezeigt, sobald Sie sich Inhalte mit Dolby Vision ansehen. Ist diese Option deaktiviert (**OFF**), wird in diesem Falle kein Dolby Vision-Logo angezeigt.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

10.4.2. Menü Bild bei Verwendung VGA/PC als Quelle

Menüpunkt	Einstellungen
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 100)
ENERGIE SPAREN	Hier können Sie den Energiesparmodus aktivieren. Wählen Sie **AUS, MINIMAL, MITTEL, BILDSCHIRM AUS, AUTO** oder **BENUTZERDEFINIERT**, um den Helligkeitswert des TV-Geräts einzustellen oder den Bildschirm auszuschalten. Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	Wenn Sie unter **ENERGIE SPAREN** die Einstellung **BENUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier den Helligkeitswert für den Energiesparmodus individuell regeln (Skala 0 - 100).

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN		
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: **NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS**.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: **NORMAL, WARM, KALT, BENUTZER-DEFINIERT**
	WEISSABGLEICH	Wenn Sie unter **FARBTEMPERATUR** die Einstellung **BE-NUTZERDEFINIERT** gewählt haben, können Sie hier die Einstellung zur Farbtemperatur stufenlos zwischen warm und kalt regeln.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Sobald Sie das Menü **BILD** mit den Tasten ◀ ▶ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
	BILDVERSCHIE-BUNG	Bei einigen Bildformaten kann das Bild mit den Tasten ▲▼ verschoben werden.
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommenen Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf **AUTO**.
DOLBY VISION BENACHRICHTI-GUNG	Bei aktivierter Option (**ON**), wird Ihnen für eine kurze Zeit das Dolby Vision-Logo angezeigt, sobald Sie sich Inhalte mit Dolby Vision ansehen. Ist diese Option deaktiviert (**OFF**), wird in diesem Falle kein Dolby Vision-Logo angezeigt.	
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.

Menüpunkt	Einstellungen	
	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 **OK** alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

10.4.3. Menü Ton

Sobald Sie das Menü **TON** mit den Tasten ◀ ▶ anwählen, erscheinen zur schnelleren Navigation die Untermenüs **LAUTSPRECHERSTEUERUNG** und **EQUALIZER** oberhalb und können direkt angewählt werden.

Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Stellen Sie hier die gewünschte Lautstärke ein (Skala 0 - 100). Wählen Sie eine moderate Lautstärke. Während des normalen Betriebs kann diese mit den Lautstärketasten **V- / +** der Fernbedienung verändert werden.
EQUALIZER	Im Equalizer-Untermenü kann die Voreinstellung auf **MUSIK, FILM, SPRACHE, NORMAL, KLASSIK** und **BENUTZER** eingestellt werden. Die Einstellungen des Untermenüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **BENUTZER** als der Equalizermodus eingestellt ist. Sobald Sie das Menü **TON** mit den Tasten ◀ ▶ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -50 und + 50) 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 **KOPFHÖRERAUSGANG** gewählt haben.	
	WARNUNG! **Gefahr von Hörschäden!** Um eine mögliche Schädigung des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großer Lautstärke über lange Zeiträume. ▸ Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. ▸ Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.	
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).	
AUDIO LINK	Hier können Sie die Bluetooth-Funktion des Geräts aktivieren bzw. deaktivieren. Bei aktiviertem Audio Link haben Sie die Möglichkeit, das TV-Gerät kabellos mit Bluetooth-Lautsprechern (z. B. einer Soundbar) zu koppeln. Wählen Sie die Option **AUDIO LINK** an und drücken Sie die Taste **OK**.	
	LAUFWERK	Wählen Sie die Einstellung **AKTIVIERT**, wenn Sie das Gerät über Bluetooth mit einem externen Lautsprecher verbinden wollen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**, um nach möglichen Bluetooth-Verbindungen zu suchen. Alle gefundenen Verbindungen werden daraufhin angezeigt. Wählen Sie mit ▲ ▼ das gewünschte Gerät und drücken Sie **OK**, um den Lautsprecher/das Lautsprechersystem mit dem TV-Gerät zu koppeln. Aufgrund der Vielzahl verschiedener Bluetooth-Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden. Bitte lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Gerätes, das sie mit dem TV verbinden möchten. Das Gerät, das verbunden werden soll, muss sich im Suchmodus befinden. Um die Verbindung wieder zu trennen, wählen Sie die Einstellung **DEAKTIVIERT**.
LAUTSTÄRKEAN-PASSUNG	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 Kopfhöreranschluss. Die Einstellung **KOPFHÖRERAUSGANG** ermöglicht die Lautstärkeregelung des Signals. Bei der Einstellung **LINE-OUT** hat das Signal eine vordefinierte Lautstärke, die sich nicht ändern lässt. Ist diese Einstellung gewählt, kann ein externer Verstärker an das Gerät angeschlossen werden.	
DTS TRUSURROUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.	

DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.	
	PCM	Standardformat zur Ausgabe eines Stereoformats
	KOMPRIMIERT	Zur Ausgabe eines digitalen Datenstroms, z. B. an eine Endstufe mit Dolby Digital-Decoder
BASS-VERSTÄRKUNG	Hier können Sie den Bassanteil (Subwoofer-Signal) erhöhen bzw. verringern (Skala 6 bis -6).	

10.4.4. Menü Netzwerk

Netzwerk-Einstellungen	
NETZWERKTYP	Wählen Sie mit ◀ ▶ den Netzwerk-Typ **WLAN**, **NETZWERKKABEL** oder **DEAKTIVIERT**.
DRAHTLOS-NETZWERKE SUCHEN (optional WLAN)	Durch Drücken der Taste **OK** erscheint eine Übersicht aller verfügbarer Netzwerke. Treffen Sie eine Auswahl mit den Tasten ▲ ▼ und bestätigen Sie mit der Taste **OK**. Sollte für ein Netzwerk ein Passwort erforderlich sein, erscheint daraufhin eine virtuelle Tastatur, wo Sie dieses mit Hilfe den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ und der Taste **OK** eingeben können. Nach Eingabe des Passworts wählen Sie auf der Tastatur **OK** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
DRÜCKEN SIE WPS AUF IHREM WLAN ROUTER (nur bei WLAN)	Diese Option ermöglicht eine WPS Schnellverbindung über ein kabelloses Netzwerk (WLAN). Halten Sie die WPS-Taste an Ihrem Router gedrückt und bestätigen mit der Taste **OK**. Daraufhin wird die WPS-Verbindung hergestellt.
INTERNET GESCHWINDIGKEIT TESTEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Geschwindigkeit der Internetverbindung zu prüfen.

Netzwerk-Einstellungen		
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Drücken Sie die Taste **OK**, um weitere Optionen zur Netzwerk-Konfiguration aufzurufen.	
	IP KONFIGURATION	Wählen Sie hier die Einstellung **AUTOMATISCH** oder **MANUELL**. Haben Sie **MANUELL** angewählt, erscheinen drei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **IP-ADRESSE, SUBNETZ MASKE** und **STANDARD GATEWAY** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ und der Zifferntasten eingeben können.
	DNS KONFIGURATION	Wählen Sie hier zwischen **AUTOMATISCH** oder **MANUELL**. Haben Sie **MANUELL** angewählt, erscheinen zwei weitere Zeilen, in denen Sie die Daten für **DNS-SERVER 1** und **DNS-SERVER 2** manuell mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ und der Zifferntasten eingeben können.
WAKE ON	Aktivieren/Deaktivieren der Wake-On-LAN/Wake-On-Wireless LAN-Funktion (WoL/WoWLAN). Diese ermöglicht das Einschalten des Smart-TVs über ein anderes Gerät (z.B. über ein Smartphone mit der MEDION® Life Remote App). Beide Geräte müssen hierfür über LAN oder WLAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Wählen Sie die Einstellung **EIN**, um die Funktion zu aktivieren. Das Gerät zur Fernsteuerung muss einmalig mit dem eingeschalteten TV-Gerät verbunden werden. Die Steuerung funktioniert daraufhin nur, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet. Wird dieses mit dem Netzschalter aus- und wieder eingeschaltet, wird die Verbindung der beiden Geräte automatisch wiederhergestellt.	

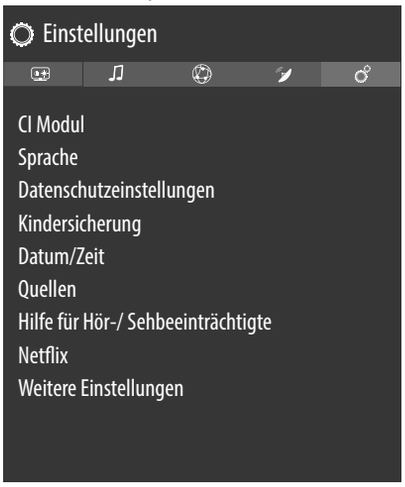
10.4.5. Menü Installation

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 Sender- oder Satelliten-transponderdaten verwendet.	
	EMPFANGSART	Stellen Sie hier die gewünschte Empfangsart ein.
	SATELLIT	
	FREQUENZ	Mit den Zifferntasten kann die zu durchsuchende Frequenz eingegeben werden.
	POLARISATION	Wählen Sie hier die Polarisationsebene.
	SYMBOLRATE	Symbolrate einstellen.
	NETZWERK-SUCHLAUF	Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren.
	SATELLIT	Wählen Sie den Satellit aus, über den der Suchlauf gestartet werden soll.
	ANALOG	
	BAND	Wählen Sie das gewünschte Frequenzband **S** oder **C**.
	TV-SYSTEM	Stellen Sie hier das gewünschte TV-System ein **(BG, I, DK)**. Für Deutschland ist das Ton-System **BG** eingestellt.
	KANAL	Wählen Sie die Programmnummer, für die Sie die Suche durchführen wollen.
	FREQUENZ	Frequenzanzeige des aktuellen Senders. Mit den Zifferntasten kann die zu durchsuchende Frequenz manuell eingegeben werden.
	ANTENNE DIGITAL	
	KANAL	Wählen Sie die Programmnummer, für die Sie die Suche durchführen wollen.
	FREQUENZ	Frequenzanzeige des aktuellen Senders. Mit den Zifferntasten kann die zu durchsuchende Frequenz manuell eingegeben werden.
	NETZWERK-SUCHLAUF	Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren
	KABEL DIGITAL	
	FREQUENZ	Mit den Zifferntasten kann die zu durchsuchende Frequenz eingegeben werden.
	MODULATION	Modulation einstellen

Menüpunkt	Einstellung	
	SYMBOLRATE	Symbolrate einstellen
	NETZWERK-SUCHLAUF	Netzwerksuche aktivieren/deaktivieren
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. Die bestehende Kanalliste wird bei Starten der Netzwerksuche ersetzt.	
ANALOGE FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.	
SATELLITEN EINSTEL-LUNGEN	**SATELLITEN-LISTE**	Satellitenliste anzeigen Mit den Tasten ▲ ▼ kann ein Satellit aus der Liste ausgewählt werden. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Optionen **HINZUFÜGEN, BEARBEITEN** und **LÖ-SCHEN** aufzurufen.
	ANTENNEN-INSTALLATION	In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen verändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen. Wählen Sie einen Satelliten aus und drücken Sie die Taste **OK**. Anschließend erscheinen zur weiteren Bearbeitung die Optionen **TRANSPONDERLISTE, NACH PROGRAMMEN SUCHEN/PRESET-LISTE LADEN, SPEICHERN UND BEENDEN** und **LNB KONFIGURIEREN**.
	SAT-SENDERLISTE	Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Sat-Senderliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Sat-Senderliste zu speichern bzw. diese vom Datenträger zu aktualisieren.
INSTALLATIONSEIN-STELLUNGEN	Hier können Sie zusätzliche Installationseinstellungen vornehmen.	
	AUTOMATISCHE SENDERAKTUA-LISIERUNG	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
	DYNAMISCHES KANAL-UPDATE	Wenn Sie die Einstellung **AKTIVIERT** wählen, werden Aktualisierungen der Kanalliste automatisch vorgenommen.
SIGNALINFORMATI-ONEN	Zeigt weitere Daten zum empfangenen Signal an.	
ERSTE INSTALLATION	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten. Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, auch die PIN.	

10.4.6. Menü Einstellungen

Sobald Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheinen oberhalb zur schnelleren Bearbeitung die Direkt-Links **AUSSCHALT-TIMER, AUTOMATISCHE TV AB-SCHALTUNG, UNTERTITEL** und **AUDIO-SPRACHE**. 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.



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. Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist. **HINWEIS!** **Beschädigungsgefahr!** CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben. ▸ Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. ▸ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü **CI MODUL** ausführen können. Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird **KEIN CI-MODUL ERKANNT** auf dem Bildschirm angezeigt. In Abhängigkeit des verwendeten Moduls kann das Aussehen und die Bedienung des Menüs variieren.

Menüpunkt	Einstellungen		
SPRACHE	In dem Menü **SPRACHE** werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt.		
	SYSTEM-SPRACHE	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.	
	BEVOR-ZUGT	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.	
		STANDARD AUDIO SPRACHE	Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
		ZWEITE AUDIO SPRACHE	Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Audiosprache.
		STANDARD UNTERTITEL SPRACHE	Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
		ZWEITE UN-TERTITEL-SPRACHE	Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Untertitelsprache.
		STANDARD TELETEXT SPRACHE	Wählen Sie hier die erste bevorzugte Teletextsprache.
		ZWEITE TELETEXT SPRACHE	Wählen Sie hier eine zweite bevorzugte Teletextsprache.
		PRO-GRAMM-FÜHRER	Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.

	AKTUELL	**AUDIO**	Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird. Sobald Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
		UNTERTITEL	Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden. Sobald Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.
DATENSCHUTZEINSTELLUNGEN	Hier können Sie die Privatsphäreneinstellungen, die in der Erstinstalltion aktiviert wurden, verändern:		
	HBBTV		Aktivieren/Deaktivieren von HbbTV
	PORTAL UND APPLIKATION		Zugriff auf Portale und Applikationen aktivieren/deaktivieren
	EMPFEHLUNGSFUNKTION		Aktivieren/Deaktivieren von automatischen Empfehlungen
	BENUTZUNG VON COOKIES		Verwendung von Cookies erlauben/unterdrücken
	AUTOMATISCHE SOFTWARE UPDATES		Aktivieren/Deaktivieren des automatischen Software Updates
	INTERNET VERBINDUNG		Internet-Verbindung aktivieren/deaktivieren

Menüpunkt	Einstellungen	
KINDER-SICHERUNG	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 sperren.
	JUGEND-SCHUTZ-SPERRE	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	KINDERSICHE-RUNG	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden.In diesem Fall ist der Multifunktionsschalter ⏻ außer Funktion gesetzt. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung **KINDERSICHERUNG EIN** auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.
	PIN EINSTELLEN	Legt eine neue vierstellige PIN fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN ein. Sie müssen die neue PIN zur Bestätigung nochmals eingeben. Notieren Sie sich die neue PIN. Ansonsten muss das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und alle Einstellungen und Programmlisten gehen verloren.
	PIN-NUMMER CI MODUL (optional)	Hier können Sie die PIN der CI-Karte eingeben, um die Programme der verwendeten Pay-TV-Karte aufzunehmen (sofern der Anbieter dies unterstützt).

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.
	ZEITZONE: Wenn Sie den Eintrag von **AUTO** auf **MANUELL** ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone in Stunden- bzw. Halbstundenschritten vor oder zurück stellen. Bei der Einstellung **AUTO** wird die aktuell lokal geltende GMT-Zeit übernommen.
	GMT: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf **MANUELL** steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.
	Die Timer-Einstellungen arbeiten nur korrekt, wenn die richtige Uhrzeit eingestellt ist.
QUELLEN	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren und aktivieren. Einzelne Quellen lassen sich jedoch nicht von dort aus anwählen. Wählen Sie eine Quelle mit den Tasten ▲ ▼ und drücken Sie **OK**. Anschließend öffnet sich ein Menü mit den Optionen **AKTIVIERT, DEAKTIVIERT** und **UMBENENNEN**. Für HDMI erscheinen die Optionen **REGULÄR, VERBESSERT** und **DEAKTIVIERT**. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste (**SOURCE**) oder im Menü **QUELLEN** geöffnet wird. HDMI-Anschlüsse können aktiviert (durch **REGULÄR** dargestellt) und deaktiviert werden. Mit **VERBESSERT** wird der gewählte Anschluss mit HDMI 2.0 betrieben und das dargestellte Farbspektrum wird erhöht, sofern das angeschlossene Gerät dies unterstützt. Durch die Vervierfachung des Dynamikbereichs werden die dunkelsten Bildbereiche noch dunkler, und die hellsten Bildbereiche noch heller abgebildet. Es entsteht ein realistischerer Eindruck und es werden Details sichtbar, die bei einem geringeren Helligkeitsfeld nicht erkennbar wären. Wählen Sie für die HDMI-Eingänge die Einstellung **VERBESSERT**, wenn Inhalte mit HDR wiedergegeben werden sollen. Wenn Sie **UMBENENNEN** auswählen, wird eine virtuelle Tastatur eingeblendet. Hiermit können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ die Bezeichnung der entsprechenden Quelle ändern. Bei aktivierter CEC Funktion werden die HDMI Eingänge ggf. durch das angeschlossene Gerät umbenannt.

Menüpunkt	Einstellungen	
HILFE FÜR HÖR-/ SEHBE-EINTRÄCHTIG-TE	Hier können Sie Einstellungen für Seh- oder Hörgeschädigte vornehmen, um unterstützende zusätzliche Signale empfangen zu können.	
	FÜR SCHWERHÖRIGE	Wenn der Sender spezielle Signale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen. Die entsprechenden Informationen müssen vom jeweiligen Sender bereitgestellt werden.
	AUDIO BESCHREIBUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf **EIN** stellen, um diese Signale zu empfangen. Im Untermenü wählen Sie die **VERFÜGBARE SPRACHE**, die **BEVORZUGTE SPRACHE** sowie die **RELATIVE LAUTSTÄRKE**. Die **RELATIVE LAUTSTÄRKE** beschreibt die Lautstärke-Balance zwischen normalem Audiosignal und den speziellen Audiosignalen für Sehbehinderte.
NETFLIX	Die Netflix App aufrufen ermöglicht das Streamen zahlreicher Filme und Serien direkt über das Internet. Hierbei handelt es sich um einen kostenpflichtigen Dienst, bei dem Sie sich bei der ersten Verwendung anmelden müssen. Netflix ist ein Abonnement-Dienst, der es seinen Mitgliedern ermöglicht, Filme und Serien („Netflix-Inhalte“) über internetfähige Fernseher, Computer und andere Geräte („Netflix-kompatible Geräte“) zu streamen. Der Netflix-Dienst wird Ihnen von Netflix International B.V. bereitgestellt, einer Gesellschaft mit beschränkter Haftung in den Niederlanden.	
	ESN NUMMER	Drücken Sie die Taste **OK**, um die Netflix ESN Nummer anzeigen zu lassen.
	DEAKTIVIEREN	Drücken Sie die Taste **OK**, um Netflix zu deaktivieren. Das Gerät wird daraufhin abgemeldet und der Zugang wieder freigegeben.
	Drücken Sie die Taste **NETFLIX** auf der Fernbedienung, um Netflix zu öffnen.	

Menüpunkt	Einstellungen		
WEITERE EINSTELLUNGEN			
	MENÜ-EINBLENDUNGSDAUER	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.	
	STANDBY-LED	Standby-LED ein- oder ausschalten.	
	AKTUELLE SOFTWARE / UPDATE	Hier können Sie nach der neuesten Software für den Fernseher suchen und diese aktualisieren.	
		AUTOMATISCHE SUCHE	Aktivieren/Deaktivieren Sie die Automatische Suche
		SATELLITEN UPGRADE BEARBEITEN	Hier können Sie Einstellungen zum Satelliten Upgrade vornehmen.
		SUCHE NACH UPGRADE	Starten Sie die Internet-Suche nach aktualisierter Software.
		Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.	
	ANWENDUNGSVERSION	Versionsanzeige. Dieser Punkt dient nur zur Information und kann nicht verändert werden.	
	AUTOMATISCHE TV ABSCHALTUNG NACH	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Findet innerhalb dieses Zeitraums keine Bedienung des TV-Gerätes statt, schaltet sich dieses ab. Sobald Sie das Menü **EINSTELLUNGEN** mit den Tasten ◂ ▸ anwählen, erscheint dieses Menü oberhalb und kann direkt angewählt werden.	
	BISS-KEY VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM	Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.	

Menüpunkt		Einstellungen
	AUDIO-VIDEO-SHARING	Audio-Video-Sharing ein- bzw. ausschalten. Diese Funktion erlaubt den Datenaustausch mit anderen Multimedia-Geräten wie PCs, Smartphones, Kameras etc. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienst verwenden“ auf Seite 60. Wenn Sie die Funktion **AUDIO-VIDEO-SHARING** deaktivieren, ist es nicht mehr möglich, Audio-, Video- oder Foto-Dateien auf dem Smart-TV darzustellen. Die Funktion DMR (Digital Media Renderer) ist dann ausgeschaltet.
	EINSCHALT MODUS	Wählen Sie den Einschaltmodus **STANDBY** oder **LETZTER BETRIEBSZUSTAND**. Bei Einschalten des Netzschalters schaltet das Gerät dann in den Standby-Modus oder ruft die zuletzt gewählte Einstellung auf.
	VIRTUELLE FERNBEDIENUNG	Aktivieren/Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. Wenn Sie das TV-Gerät z. B. über ein Smartphone mit der MEDION® Life Remote App (siehe hierzu auch S. 61) fernsteuern wollen, muss diese Funktion aktiviert werden. (optional)
	CEC (Consumer Electronics Control)	Aktivieren Sie diese Funktion, um die Kommunikation aller über HDMI angeschlossenen Geräte zu ermöglichen. So können Sie beispielsweise die Grundfunktionen aller Geräte eines HDMI Netzwerks mit nur einer Fernbedienung steuern. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie unter der folgenden Option **LAUTSPRECHERSTEUERUNG** zusätzlich Einstellungen vornehmen wollen. Aktivieren Sie zunächst die CEC Funktion und wählen Sie **HDMI2** als Quelle. Wenn Sie bereits ein CEC-fähiges Gerät angeschlossen haben, wird anstelle **HDMI2** der Name des Geräts aufgeführt. Die Grundfunktionen des Geräts lassen sich daraufhin automatisch mit der Fernbedienung des Smart-TVs steuern. Wenn die CEC Funktion aktiviert ist und **HDMI2** als Quelle gewählt wurde (CEC-fähiges Gerät angeschlossen), kann eventuell das OSD-Menü des Smart-TVs über die Taste ⌂ (**MENU**) nicht mehr aufgerufen werden. Halten Sie in diesem Fall die Taste **0** lange gedrückt. Anschließend steuert die Fernbedienung wieder das TV-Gerät. Erneutes Gedrückthalten ermöglicht dann wieder die Steuerung des über HDMI angeschlossenen Geräts.
	CEC AUTOMATISCHES EINSCHALTEN	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Wählen Sie **AKTIVIERT**, wenn Sie diese Funktion nutzen wollen.

Menüpunkt		Einstellungen	
	LAUTSPRECHERSTEUERUNG (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 **HDMI2**-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 **HDMI2** angeschlossene Gerät gesteuert (keine OSD-Einblendung des Lautstärkebalkens). Die ARC-Option funktioniert ausschließlich über den **HDMI2**-Anschluss. Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.	
	SMART-REMOTE	Hier können Sie die Smart-Remote-Funktion des Geräts aktivieren bzw. deaktivieren. Aktivieren Sie die Smart-Remote-Funktion, wenn Sie eine Bluetooth-Verbindung mit einer Bluetooth-Fernbedienung herstellen wollen. Wählen Sie die Option **SMART-REMOTE** an und drücken Sie die Taste **OK**.	
		MODUS	Wählen Sie die Einstellung **AKTIVIERT**, wenn Sie das Gerät über Bluetooth mit einer Bluetooth-Fernbedienung verbinden möchten. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**, um nach möglichen Bluetooth-Verbindungen zu suchen. Alle gefundenen Verbindungen werden daraufhin angezeigt. Wählen Sie mit ▲ ▼ das gewünschte Gerät und drücken Sie **OK**, um die Bluetooth-Fernbedienung mit dem TV-Gerät zu koppeln Aufgrund der Vielzahl verschiedener Geräte kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden. Um die Verbindung wieder zu trennen, wählen Sie die Einstellung **DEAKTIVIERT**.
	ALLE COOKIES ANZEIGEN	Hier können Sie eine Liste aller Cookies aufrufen. Um ein Cookie zu löschen, wählen Sie dieses mit den Richtungstasten ▲ ▼ an und drücken Sie die **OK**.	
	ALLE COOKIES LÖSCHEN	Hier können alle aufgelisteten Cookies gelöscht werden.	
	OSS	Anzeige der Lizenzinformationen bzgl. Open Source Software.	

10.5. Menü TV

Wie im Menü **STARTSEITE**, findet man hier die Menüs **PROGRAMMFÜHRER** und **KANÄLE**. Nähere Erklärungen zu beiden Optionen finden Sie im Kapitel „Menü Startseite".

10.5.1. Menü Timer

Umschalt-Timer

Wenn über den EPG ein Umschalt-Timer programmiert wurde, wird die entsprechende Sendung im Menü **TIMER** angezeigt. Der Timer schaltet dann auf die programmierte Sendung um, eine Ausgabe des Signals (z. B. zur Aufnahme für einen externen Recorder) ist allerdings nicht möglich. Ein Umschalt-Timer lässt sich nur über den EPG programmieren. Lesen Sie hierzu bitte Kapitel „Menü Programmführer (EPG - Elektronischer Program Guide)" auf S. 34.

Aufnahme-Timer

Ein Aufnahme-Timer kann über den EPG oder über die Option **TIMER HINZUFÜGEN** programmiert werden.

Die angezeigten Umschalt- und Aufnahme-Timer können nun ausgewählt werden und über die Option **AUSGEWÄHLTEN TIMER BEARBEITEN** nachträglich editiert oder über die Option **AUSGEWÄHLTEN TIMER LÖSCHEN** gelöscht werden.

Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung, wenn Sie einen Timer bearbeiten oder hinzufügen wollen:

Menüpunkt	Einstellungen
KANALTYP	Empfangsart einstellen (DVB-T/DVB-T2, DVB-C, DVB-S oder Analog). Hier werden nur diejenigen Empfangsarten angezeigt, die bei der Installation eingerichtet wurden.
TIMER-TYP	Die Option **AUFNAHME** ist hier voreingestellt und kann nicht geändert werden. Sie können Anfang und Ende einer Sendung, die Sie aufnehmen möchten, anhand der folgenden Optionen programmieren. Schließen Sie hierfür eine Festplatte oder einen USB-Stick am USB-Anschluss an. Die programmierte Sendung wird dann darauf aufgezeichnet. Falls der USB Stick nicht korrekt funktioniert und eine Fehlermeldung eingeblendet wird (z.B. nicht genug Platz vorhanden, obwohl der Stick leer ist) kann dieser auch über den Menüpunkt **TV > AUFNAHMEN > EINSTELLUNGEN > FESTPLATTE FORMATIEREN** vom Smart-TV formatiert werden.
KANAL	Wählen Sie das Programm.
AUFNAHMETYP	Dieser Punkt ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.

DATUM	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.
BEGINN	Geben Sie die Startzeit ein.
ENDE	Geben Sie die Endzeit ein.
DAUER	Die Dauer wird automatisch ermittelt.
WIEDERHOLEN	Wählen Sie, in welchen Abständen der der Aufnahme-Timer wiederholt werden soll (**EINMAL, TÄGLICH, WÖCHENTLICH** oder **MO-FR**).
ÄNDERN/ LÖSCHEN	Wenn **NICHT ERLAUBT** gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.
WIEDERGABE	Einstellmöglichkeit: **KINDERSICHERUNG, ERLAUBT, NICHT ERLAUBT**
	Es ist nicht möglich einen Umschalt-Timer manuell hinzuzufügen.

10.5.2. Menü Aufnahmen

Alle erstellten Aufnahmen werden im Menü **AUFNAHMEN** aufgelistet. Folgende Optionen finden Sie in diesem Menü:

WIEDERGABE-OPTIONEN	**OPTIONEN**	
	WIEDERGABE VOM BEGINN STARTEN	Die Wiedergabe der gewählten Aufnahme startet von Beginn an.
	WIEDERGABE FORTSETZEN	Sollten Sie zuvor die Wiedergabe der gewählten Aufnahme unterbrochen haben, wird diese von diesem Zeitpunkt an fortgesetzt.
	WIEDERGABE AB DER XX MINUTE	Geben Sie unter dieser Option mit den Zifferntasten einen genauen Zeitpunkt ein, von der die Wiedergabe der gewählten Aufnahme starten soll.
BEARBEITEN	Hier finden Sie Informationen zur aktuell angewählten Aufnahme. Unter **AUFNAHME** können Sie den Namen der gewählten Aufnahme über eine virtuelle Tastatur ändern. Zusätzlich können Sie unter **LÖSCHEN** festlegen, ob die Aufnahme gelöscht werden darf oder nicht (**ERLAUBT** oder **NICHT ERLAUBT**). Unter **WIEDERGABE** aktivieren Sie die Kindersicherung, so dass die betreffende Aufnahme nur nach Eingabe der PIN gestartet werden kann (**NICHT ERLAUBT**). Bei Auslieferung lautet die PIN **0000**. Änderungen an den Einstellungen lassen sich über **ZURÜCKSETZEN** rückgängig machen und mit **SPEICHERN** lassen sich ihre Bearbeitungen sichern.	
LÖSCHEN	Bestehende Aufnahmen können über diese Option gelöscht werden. Beantworten Sie hierfür die Sicherheitsabfrage mit **JA**.	
SORTIEREN	Über diese Option kann die Liste ihrer Aufnahmen nach unterschiedlichen Kriterien sortiert werden.	

EINSTELLUN-GEN	**FRÜHER STARTEN**: Hier legen Sie fest, dass die Aufnahme vor der eingestellten Startzeit beginnen soll. **SPÄTER STOPPEN**: Hier legen Sie fest, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll. **MAX. TIMESHIFT**: Hier können Sie die max. Timeshift-Zeit einstellen. Die Timeshift-Funktion ermöglicht Ihnen, während der Aufnahme mit ⏸ die Wiedergabe zu unterbrechen bzw. mit ⏪ und ⏩ schnell zurück- oder vorlaufen zu lassen. Die Aufnahme läuft unbeeinträchtigt im Hintergrung weiter. Der maximale Zeitversatz kann hier eingestellt werden. **AUTOM. LÖSCHEN**: Das automatische Löschen von Aufnahmen kann mit dieser Option eingestellt werden. Folgende Optionen stehen hier zur Verfügung: – **LÖSCHEN**: Keine / Älteste / Längste / Kürzeste – **NICHT ABGESPIELT**: Eingeschlossen / Nicht eingeschlossen. Eine Auswahl ist nur möglich, wenn unter **LÖSCHEN** Älteste, Längste oder Kürzeste ausgewählt wurde. **FESTPLATTEN-INFORMATION**: Um Details zur USB-Festplatte anzuzeigen, markieren Sie diese Option und Drücken Sie die Taste **OK**. Unter Festplatten-Informationen wird beispielsweise angezeigt, wie groß der noch verfügbare Speicherplatz ist. **FESTPLATTE FORMATIEREN**: Wählen Sie den Menüpunkt **FESTPLATTE FORMATIEREN.** Hier müssen Sie nun die Geräte-PIN eingeben. Die Standard-PIN ist **0000**. Es erscheint der Hinweis **DADURCH WERDEN ALLE AUFNAHMEN GELÖSCHT**. Wählen Sie **JA**, wenn Sie die Formatierung starten wollen oder **NEIN**, um den Vorgang abzubrechen. Bestätigen Sie mit **OK**.

Aufnahme über die Medientasten

Mit Hilfe der **Media-Tasten** können Sie die Aufnahme- und Wiedergabe direkt bedienen.

●	Drücken Sie diese Taste, um die Aufnahme der aktuell laufenden Sendung zu starten.
▶	Aus der Aufnahmeliste heraus können Sie mit dieser Taste die Wiedergabe der angewählte Aufnahme starten.
⏸	Mit dieser Taste kann die Wiedergabe unterbrochen und wieder gestartet werden.
■	Stoppen Sie die Aufnahme und die Wiedergabe mit dieser Taste.
⏪	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Rücklauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
⏩	Aktivieren Sie mit dieser Taste während der Wiedergabe den schnellen Vorlauf in verschiedenen Geschwindigkeitsstufen: **x2, x4, x8, x16, x32** Drücken Sie die Taste ▶, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

Timeshift-Aufnahme

Sie haben die Möglichkeit im TV-Betrieb eine Timeshift-Aufnahme zu starten, um das aktuelle Programm zeitversetzt zu sehen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

⏸	Drücken Sie während der aktuellen Sendung diese Taste. Das Pogramm stoppt daraufhin und im Hintergrund läuft die Timeshift-Aufnahme. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Timeshift-Wiedergabe zu starten. Das Programm läuft nun zeitversetzt weiter.
▶	Wenn Sie zuvor mit der Taste ⏸ die Timeshift-Aufnahme gestartet haben, können Sie auch mit dieser Taste die Timeshift-Wiedergabe starten.
■	Stoppen Sie die Timeshift-Wiedergabe mit dieser Taste. Das Programm wird daraufhin wieder normal und nicht mehr zeitversetzt wiedergegeben.

10.6. Menü Medienbrowser

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

Hinweise zur USB Nutzung

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

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

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

- Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät einstecken und wieder abziehen.

Sobald Sie im normalen Betrieb ein USB-Medium anschließen, öffnet das Gerät automatisch den Medienbrowser. Sobald Sie das USB-Medium entfernen, erscheint der Hinweis **USB-GERÄT (0) ENTFERNT** und das Gerät wechselt automatisch wieder in den normalen TV-Betrieb.

Wenn Sie mehrere USB-Laufwerke angeschlossen haben, erscheint nach Auswahl des Medientyps eine Laufwerksabfrage. Wählen Sie hier das gewünschte USB-Medium aus.

Wenn Sie bei angeschlossenem USB-Speicher mit der Taste **EXIT** den Medienbrowser verlassen, können Sie ihn jederzeit über die Quellenanwahl (mit der Taste (**SOURCE**) oder im Menü **QUELLEN**) wieder aufrufen. Hier wird der Name des USB-Speichers nun angezeigt. Wählen Sie diesen als Quelle an. Wenn Sie das USB-Medium entfernen, verschwindet diese Option wieder.

Alle Ordner und abspielbaren Daten werden im Medienbrowser angezeigt. Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ navigieren Sie im Medienbrowser. Mediendateien lassen sich mit der Taste **OK** öffnen.

Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

10.6.1. VIDEOS

▶ II (**PLAY/PAUSE**): Wiedergabe starten/unterbrechen

◀◀ ▶▶: Schneller Rücklauf/Vorlauf

< > : Vorheriges/nächstes Video

10.6.2. MUSIK

▶ II (**PLAY/PAUSE**): Wiedergabe starten/unterbrechen

< > : Vorheriger/nächster Titel

10.6.3. FOTOS

▶ II (**PLAY/PAUSE**): Wiedergabe starten/unterbrechen

< > : Vorheriges/nächstes Foto

: Zoom

: Foto rechts herum drehen (in 90° Schritten)

: Foto links herum drehen (in 90° Schritten)

Alternativ können Sie die entsprechenden Medientasten zur Bedienung des Medienbrowsers verwenden.

10.6.4. Loop-Funktion

Für die Medienwiedergabe können Sie zusätzlich eine Loop-Funktion aktivieren, wodurch entweder die aktuelle Mediendatei nach Beendigung ständig wiederholt wird (markiert mit einem Punkt) oder alle Dateien wiederholt werden (ohne Markierung).

10.6.5. Zufallswiedergabe

Eine zusätzliche Zufallsfunktion spielt alle auf Ihrem USB-Speicher befindlichen Film-, Foto- bzw. Musikdateien in zufälliger Reihenfolge ab.

10.6.6. Einstellungen

BILD-/TONEINSTELLUNGEN:

Sie können für die Medienwiedergabe Veränderungen an den Bildeinstellungen (nur für Foto- und Videodateien) und Toneinstellungen vornehmen. Diese entsprechen den Einstellungen, die Sie auch im TV-Betrieb vornehmen können.

MEDIENBROWSER-EINSTELLUNGEN:

Folgende Optionen dienen zur Einstellung des Medienbrowsers (nur für Video- und Fotodateien):

INTERVALL F. DIASCHAU	Wählen Sie die Einblenddauer für die Diaschau (5 bis 30 Sekunden).
UNTERTITEL ANZEIGEN	Untertitelfunktion aktivieren/deaktivieren.
UNTERTITEL-SPRACHE	Wählen Sie die Untertitelsprache.
UNTERTITEL-POSITION	Wählen Sie die Untertitelposition.
SCHRIFTGRÖSSE UNTERTITEL	Wählen Sie die Schriftgröße für die Untertitel.

OPTIONEN:

Wenn Sie Videodateien abspielen können Sie noch zusätzliche Anpassungen vornehmen:

UNTERTITEL/AUDIO	Hier können zusätzliche Audiokommentare aktiviert werden.
ZEITKORREKTUR UNTERTITEL	Hier können Sie einen Zeitversatz für die Untertiteldarstellung bestimmen.
SPRINGE ZU SEK.	Bestimmen Sie eine Position im aktuellen Video, zu der Sie springen wollen.

- Mit der Taste **INFO** können Sie während der Wiedergabe das Transportfeld einblenden.
- Mit der Taste **BACK** gelangen Sie im Medienbrowser einen Schritt zurück.
- Um den Medienbrowser zu verlassen, drücken Sie die Taste **EXIT**.

10.6.7. Audio Video Sharing-Netzwerkdienst verwenden

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

- Drücken Sie die Taste (**SOURCE**).
- Wählen Sie **AUDIO-VIDEO-SHARING** und bestätigen Sie mit **OK**. Daraufhin wird eine Liste der verfügbaren DLNA-Medien angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus und bestätigen Sie mit **OK**. Alle verfügbaren Ordner und Mediendateien werden daraufhin angezeigt.

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 Multimedia-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. 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.

Bitte beachten Sie, dass sich der Fernseher zur Bedienung im gleichen Netzwerk wie das Smartphone befinden muss. Beachten Sie bitte, dass die App je nach Betriebssystem des Smartphones in seltenen Fällen inkompatibel sein kann.

QR Code Apple

QR Code Android

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

Die Identifizierung des TV-Gerätes erfolgt in der App durch eine IP-Adresse. Gegebenenfalls müssen Sie zunächst die IP-Adresse Ihres TV-Gerätes suchen, um die App einzurichten.

Die MEDION® Life Remote App bietet Ihnen die Funktionen einer Fernbedienung. Durch Wischen nach oben, unten, rechts und links erreichen Sie die fünf Bedienoberflächen mit folgenden Funktionen:

Beachten Sie bitte, dass gewisse Tasten, abhängig vom Modell, eventuell keine Funktion besitzen.

OK	In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen; im TV-Betrieb: Senderliste aufrufen
Richtungstasten ▲ ▼	Navigieren in unterschiedlichen Menüs; Senderauswahl im TV-Betrieb. Durch Bestätigen mit **OK** wird der gewählte Sender aufgerufen.
Richtungstasten ◀ ▶	Navigieren in unterschiedlichen Menüs
BACK	In Menüs einen Schritt zurück
MENU	Menü öffnen und schließen
EXIT	Menü verlassen
Rote Taste	Je nach Menü unterschiedliche Funktionen; TV-Betrieb: Aufrufen von senderspezifischen Programminformationen
Grüne Taste	Je nach Menü unterschiedliche Funktionen TV-Betrieb: nach Drücken der roten Taste EPG aufrufen
Gelbe Taste	Je nach Menü unterschiedliche Funktionen; TV-Betrieb: nach Drücken der roten Taste Mediathek aufrufen
Blaue Taste	Je nach Menü unterschiedliche Funktionen; TV-Betrieb: nach Drücken der roten Taste Videotext aufrufen
	Internet-Taste
Zifferntasten	TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
(SWAP)	Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
(TIMER)	Ausschalt-Timer aktivieren/deaktivieren
	Smart-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten)
SCREEN	Bildformat auswählen
SUBT.	Untertitel an/aus (sofern verfügbar)
LANG.	Analog-TV: Stereo/Mono; Digital-TV: Audiosprache/Untertitelsprache auswählen (sofern verfügbar)
TEXT	Videotext einschalten 2 x drücken = transparent stellen 3 x drücken = schließen
SOURCE	Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
(MEDIA)	Aufruf des Medienbrowsers
EPG	Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
Q. MENU	Aufrufen des Quick Menüs (**OPTIONSMENÜ**) zur schnellen Bearbeitung grundlegender Optionen
FAV	Favoritenlisten aufrufen
P - / +	Programmwahltasten TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
	Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).

🔇	Stummschalten
INFO	Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer); Anzeigen von Informationen in vielen Anwendungen (z. B. Multimedia)
Medientasten	◀◀ : Schneller Rücklauf; ▶▶ : Schneller Vorlauf; ● : Aufnahmefunktion (falls beim genutzten Gerät vorhanden); ■ : Wiedergabe stoppen; ▶ : Wiedergabe starten; II : Wiedergabe unterbrechen
🔊	Lautstärke für die Medienwiedergabe erhöhen (+) oder verringern (-)
TV	Mit dieser Taste verlassen Sie die Bedienoberfläche der App und gelangen einen Schritt zurück zur Auswahl des zu steuernden TV-Gerätes. Die App ist daraufhin vom TV-Gerät entkoppelt. Diese Option steht auf jeder der fünf Bedienoberflächen zur Verfügung.

Desweiteren stehen Ihnen umfangreiche Tastatur- und Sprachsteuerungsoptionen und eine TouchPad-Steuerung zur Verfügung.

13. Datenschutz MEDION® Smart TV

Ihr internetfähiger MEDION® Smart TV verfügt über Internetservicefunktionen (HbbTV, Portal und Open Browsing). Diese Funktionen ermöglichen es Ihnen, auf Services, Inhalte, Software und Produkte Dritter im Internet zuzugreifen. Darüber hinaus erhalten Sie Zugang zu offenen Internetinhalten. Ihr Gerät überprüft automatisch über diesen Weg, ob es eine neue Software Version 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.

14. 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. • Schließen Sie das Gerät ggf. an einer anderen Steckdose an.
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 ⏻ oder ⏏ (**SOURCE**) anwählen möchten, muss im Menü **QUELLEN > QUELLEN-EINSTELLUNGEN** aktiviert sein. • Starten Sie ggf. die Wiedergabe am externen Player.
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 🔇 auf der Fernbedienung. • Prüfen Sie, ob im Menü **TON** die Audiowiedergabe über über die TV-Lautsprecher deaktiviert wurde.
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.

Fehler	Maßnahmen
Der Multifunktionsschalter ⏻ am Gerät funktioniert nicht	• Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
TV-Gerät schaltet sich aus	• Prüfen Sie, ob unter **WEITERE EINSTELLUNGEN** die automatische TV Abschaltung aktiviert ist (s. Seite 53).
Kein Empfang/ schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN).	• Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. • Die Entfernung zum Router ist eventuell zu groß. Die Verwendung eines Repeaters kann in diesem Fall sinnvoll sein.
WIRELESS DISPLAY Verbindung kann nicht aufgebaut werden.	• Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden. Lesen Sie dazu den Abschnitt **WIRELESS DISPLAY** auf Seite 27. • Eventuell sind die Geräte nicht kompatibel (nur Android-Geräte mit gewissen Software-Voraussetzungen sind kompatibel).
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 **HDMI2** angeschlossenen Gerätes. Dies ist abhängig vom Zuspieler und muss entsprechend unterstützt werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 54. • Wechseln Sie die Eingangsquelle.
HDR Inhalte werden nicht wiedergegeben.	• Wählen Sie für die HDMI-Eingänge im Menü **QUELLEN** die Einstellung **VERBESSERT** (siehe auch S. 51).
Keine Bluetooth®-Verbindung	• Stellen Sie sicher, das am Gerät alle Einstellungen korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. • Prüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät eingeschaltet ist und sich im Suchmodus befindet. • Stellen Sie sicher, das alle Einstellungen am zu verbindenden korrekt vorgenommen wurden und die Bluetooth-Funktion aktiviert ist. Nehmen Sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts zur Hilfe.

In manchen Fällen ist das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung mit anschließender Neuinstallation sinnvoll.

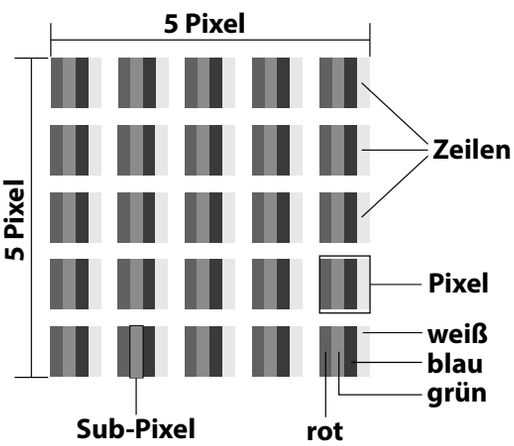
14.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

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.

14.2. 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 **3840 x 2160 Pixel**, welche sich aus je vier Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau, Weiß) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 33,2 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). Pixelfehler bis zur angegebenen Höchstzahl sind kein Garantiefall.

15. Reinigung

WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

Bei geöffnetem Gehäuse und bei Berührung von in dem Gerät befindlichen Teilen besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

▶ Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Es enthält keine zu wartenden Teile. Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel!

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

- 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 demSmart-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.

16. Lagerung bei Nichtbenutzung

Wenn Sie das TV-Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, lagern Sie es an einem trockenen, kühlen Ort und achten Sie darauf, dass das Gerät vor Staub und extremen Temperaturschwankungen geschützt ist. Entfernen Sie zuvor alle Anschlüsse und nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

17. 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

Das nebenstehende Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt. 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. Nehmen Sie vorher die Batterien aus dem Gerät, und geben Sie diese getrennt an einer Sammelstelle für Altbatterien ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.

Batterien

Die fachgerechte Entsorgung von Altbatterien schont die Umwelt und Ihre persönliche Gesundheit. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stehen im batterievertreibenden Handel sowie bei kommunalen Sammelstellen entsprechende Behälter zur Entsorgung bereit. Weitere Auskünfte erteilen Ihr örtlicher Entsorgungsbetrieb oder Ihre kommunale Verwaltung.

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien im Sortiment führen oder geführt haben, unentgeltlich an unserem Versandlager (Versandadresse) zurückgeben.

18. Technische Daten

Smart-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	S16599 (MD 31399)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Nennspannung/-strom Satelliten-anschluss	13 V/18 V⎓, 300 mA max.
Bildschirmgröße	163,9 cm (65”) LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 200 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zu-stand	< 0,30 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (WAKE-ON Modus)	≤ 3,00 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 12 Watt RMS, DTS HD-kompatibel
Integrierter Subwoofer	1 x 12 W RMS
Physikalische Auflösung	3840 x 2160
TV-System	Pal
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	DVB-T2 HD (H.265)
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T/DVB-T2 oder DVB-C)
	Satellitenanschluss (DVB-S/S2)
	2 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	3 x HDMI® 2.0 mit HDCP 2.2-Entschlüsselung
	1 x VGA (15 Pin D-Sub, YUV/YPbPr)
	AV In (Cinch)
	Audio
	Stereo Audio In für AV, YUV, VGA (Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)

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

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

Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %

Abmessungen / Gewichte	
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 1455 x 843 x 50 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 1455 x 903 x 300 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 29,8 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 36,8 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 400 x 200 mm[3]

WLAN		
Frequenzbereich	2,4 GHz/ 5 GHz	
WLAN Standard	802.11 a/b/g/n	
Verschlüsselung	WEP/WPA/WPA2	
Frequenzbereich/MHz	**Kanal**	**max. Sendeleistung/dBm**
2400 – 2483,5	1 - 13	19,9
5150 – 5250	36 – 48	22,4
5250 – 5350	52 – 64	22,5
5470 – 5725	100 – 140	22,5

ID 1111216380

[2] Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.
[3] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schrauben ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.

18.1. Produktdatenblatt

Gemäß Verordnung 1062/2010

Markenzeichen	MEDION
MSN-Nr.	30025450
Modell-Nr. (MD)	31399
Energieeffizienzklasse	A++
Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal,ca.) (cm/Zoll)	163,9 cm (65“)
Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschaltetem Zustand (Watt)	74
Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	107
Standby-Stromverbrauch (Watt)	0,48
Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt)	0,01
Display-Auflösung (px)	3840 x 2160

18.2. Informationen zu Markenzeichen

DTS, das Symbol, und DTS zusammen mit dem Symbol sind eingetragene Warenzeichen der DTS, Inc.

Weitere Informationen zu DTS Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com

Das HDMI Logo sowie High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

Gefertigt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen der Dolby Laboratories.

Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von MEDION unter Lizenz verwendet

Blu Ray, USB, Android, Apple, sowie andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

19. Serviceinformationen

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht und erwartet funktionieren, wenden Sie sich zunächst an unseren Kundenservice. Es stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um mit uns in Kontakt zu treten:

- In unserer Service Community treffen Sie auf andere Benutzer sowie unsere Mitarbeiter und können dort Ihre Erfahrungen austauschen und Ihr Wissen weitergeben.
  Sie finden unsere Service Community unter http://community.medion.com.
- Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter www.medion.com/contact nutzen.
- Selbstverständlich steht Ihnen unser Serviceteam auch über unsere Hotline oder postalisch zur Verfügung.

Deutschland	
Öffnungszeiten	**Multimedia-Produkte (PC, Notebook, etc.)**
Mo. - Fr.: 07:00 - 23:00 Sa. / So.: 10:00 - 18:00	✆ 0201 22099-111
	Haushalt & Heimelektronik
	✆ 0201 22099-222
	Mobiltelefon; Tablet & Smartphone
	✆ 0201 22099-333
Serviceadresse	
MEDION AG 45092 Essen Deutschland	
Österreich	
Öffnungszeiten	**Rufnummer**
Mo. - Fr.: 08:00 - 21:00 Sa. / So.: 10:00 - 18:00	✆ 01 9287661
Serviceadresse	
MEDION Service Center Franz-Fritsch-Str. 11 4600 Wels Österreich	

Schweiz	
	Rufnummer
	✆ 0848 - 33 33 32
Serviceadresse	
MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Schweiz	
Belgien	

Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	✆ 02 - 200 61 98
Serviceadresse	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	
Luxemburg	
Öffnungszeiten	**Rufnummer**
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	✆ 34-20 808 664
Serviceadresse	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	

Deutschland

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medion.com/de/service/start/ zum Download zur Verfügung.
Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.
Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Österreich

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medion.com/at/service/start/ zum Download zur Verfügung.
Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.
Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Schweiz

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medion.com/ch/de/service/start/ zum Download zur Verfügung.
Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.
Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Belgien

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medion.com/be/nl/service/start/ zum Download zur Verfügung.
Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.
Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Luxemburg

Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal www.medion.com/lu/de/service/start/ zum Download zur Verfügung.
Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.
Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

20. Impressum

Copyright © 2018
Stand: 29.11.2018
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

Bitte beachten Sie, dass die oben stehende Anschrift keine Retourenanschrift ist. Kontaktieren Sie zuerst immer unseren Kundenservice.

21. Index

A

Anschließen 10
- Antenne 18
- Stromversorgung 18

ARC 55
Audio Video Sharing 60
Audio-Video-Sharing 54, 60
Aufnahmen 57
Aufstellungsort 8

B

Batterien 11, 18, 68
Bedienung 24
Betriebssicherheit 7
Bildeinstellungen 25, 37
Bluetooth 42, 65

C

CI-Modul 14, 47

D

Datenschutz 63

E

Entsorgung 68
EPG 34
Erstinstallation 21
EU - Konformitätsinformation 12

F

Favoritenliste 26, 33
Fehler 64
Fernbedienung 15
Foto 70

G

Geräteübersicht 13

H

HbbTV 61
HDR 5
Hörbeeinträchtigte 52

I

Inbetriebnahme 17
Installation 44

K

Kindersicherung 32, 50
Kopfhörer 42

L

Lautsprecher 55
Lieferumfang 6
Life Remote App 61

M

Medienbrowser 59
Medienportal 61
Montage 17
Multimedia-Anschlüsse
- AV 19
- HDMI 19
- HDMI ARC 19
- HDMI CEC 19
- LAN 20
- SPDIF 20
- USB 20
- VGA (PC) 20
- VGA (YPbPr) 20

Musik 41, 70

N

Netzwerksuchlauf 46

O

OSD-Menü 29
- Anwendungen 37
- Bild 37
- Einstellungen 37, 47
- Installation 44
- Kanäle 31
- Medienbrowser 59
- Medienportal 30
- Netzwerk 43
- Programmführer 34, 56
- Quellen 36
- Startseite 29
- Ton 41
- TV 56

P

Passwort 50
Pixelfehler 66
Problembehebung 64
Produktdatenblatt 71
Programmauswahl 24
Programmliste 24

Q
Quelle wählen 27, 51
R
Reparatur 9
S
Satellitenliste 46
Sehbeeinträchtigte 52
Senderliste 46
Sendersuche 21, 45
Serviceinformationen 72
Sicherheitshinweise 7
Anschließen 10
Betriebssicherheit 7
Stromversorgung 10
Softwareaktualisierung 53
Sprache 48
Störung 64
Stromversorgung 10, 69
Stromversorgung anschließen 18
T
Technische Daten 69
Toneinstellungen 24
U
Ultra HD 5
Umgebungstemperatur 9, 70
USB 14, 59
V
VGA 27, 39
Videos 70
Videotext 28
W
WCG (Wide Color Gamut) 5
Werkseinstellung 39, 41, 46
Z
Zeiteinstellungen 51

MEDION®