



# Bedienungs- anleitung

Z.NA  
V0011

## TERRIS 123 CM / 48,5" UHD SMART TV



DE

### Vertrieben durch:

Globaltronics GmbH & Co. KG

Domstraße 19  
20095 Hamburg  
Deutschland

[www.gt-support.de](http://www.gt-support.de)

KUNDENDIENST 52459

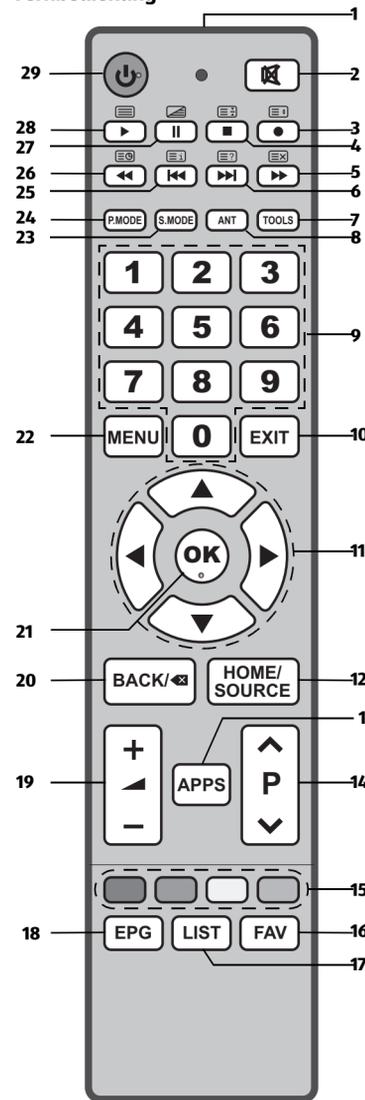
☎ 0800 - 5000 136    💻 [www.gt-support.de](http://www.gt-support.de)

Modell: UHD 4982    IV/19/2018

**3**  
JAHRE  
GARANTIE

**A**

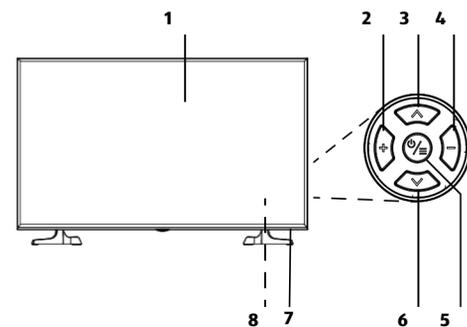
**Fernbedienung**



- 1 Infrarotsender
- 2 schaltet den Ton aus und ein
- 3 Vergrößerung des Teletext-Bildes
- 4 USB: Wiedergabe stoppen / Teletext anhalten
- 5 USB: schneller Vorlauf / Teletext ein-/ausblenden
- 6 USB: nächstes Kapitel/Bild/Titel / Teletext: versteckte Informationen zeigen
- 7 **TOOLS** Aufruf der wichtigsten Menüs
- 8 **ANT** zwischen Kabel-, Satelliten- und Antennen-eingang umschalten
- 9 **0-9** zur Eingabe von z. B. Programmen, Kapitel-, Seiten- oder Titelnummern
- 10 **EXIT** Menü verlassen
- 11 Position in Menüs / Menüeinstellung ändern / im Teletext blättern
- 12 **HOME/SOURCE** Liste der Signalquellen (Eingangsquellen) aufrufen / Internet und USB-Menü aufrufen
- 13 **APPS** APP-Store direkt öffnen
- 14 schaltet einen Programmplatz weiter / zurück // in der Programmliste seitenweise blättern
- 15 **FAV** Teletext: Farbtasten
- 16 **LIST** Favoritenliste erstellen/bearbeiten/aufrufen
- 17 **EPG** Programmliste aufrufen
- 18 **EPG** Elektronischen Programm Guide aufrufen
- 19 Ton lauter/leiser
- 20 **BACK/** TV: schaltet zum vorherigen Programm / OSD: im Menü zurück / Eingabe löschen
- 21 **OK** Änderung in Menüs bestätigen / Programm-Informationen aufrufen
- 22 **MENU** OSD-Menü (TV) ein-/ausblenden
- 23 **S.MODE** Toneinstellung wechseln
- 24 **P.MODE** Bildeinstellung wechseln
- 25 USB: vorheriges Kapitel/Bild/Titel / Teletext: Seite 100 aufrufen
- 26 USB: schneller Rücklauf / Teletext: Unterseiten aufrufen
- 27 USB: Pause / Teletext ein- und umschalten zwischen Mixbild und Teletext-Vollbild
- 28 USB: Wiedergabe starten / Teletext ein-/ausblenden
- 29 Gerät in Stand-by schalten und aus Stand-by wieder einschalten

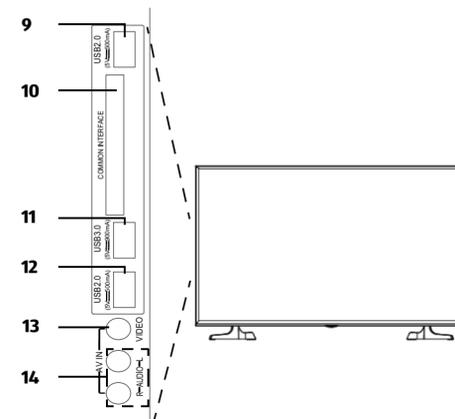
**Bedienelemente TV**

**B**



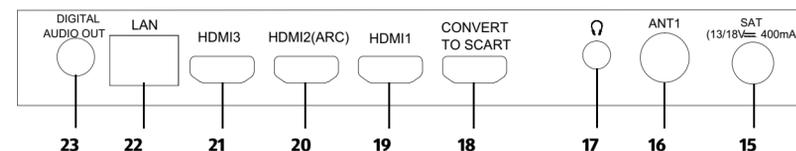
**Anschlüsse linke Seite**

**C**



**Anschlüsse Rückseite**

**D**



**1. TEILE UND BEDIENELEMENTE**

**Bedienelemente TV**

- 1 Display
- 2 **+** Lautstärke erhöhen
- 3 im Menü: eine Position nach rechts
- 4 **-** Kanal wählen (nächster Programmplatz); im Menü eine Position nach oben
- 5 Lautstärke verringern
- 6 im Menü: eine Position nach links
- 7 Fernseher in Stand-by schalten / aus Stand-by in Betrieb schalten / OSD-Menü öffnen / schließen / Änderung in Menüs bestätigen
- 8 **AC- 230 V ~ 50 Hz** Kanal wählen (vorheriger Programmplatz); im Menü eine Position nach unten

**Anschlüsse linke Seite**

- 9 **USB2.0** USB-2.0-Anschluss z. B. für USB-Stick oder USB-Festplatte
- 10 **COMMON INTERFACE** CI/CI+ Modulschacht
- 11 **USB3.0** USB-3.0-Anschluss z. B. für USB-Stick oder USB-Festplatte
- 12 **USB2.0** USB-2.0-Anschluss z. B. für USB-Stick oder USB-Festplatte
- 13 **AV IN VIDEO** Eingang / Anschluss von DVD-Recorder, DVD-Player oder Set-Top-Box (Bild)
- 14 **AV IN R-AUDIO-L** Eingang / Anschluss von DVD-Recorder, DVD-Player oder Set-Top-Box (Stereo-Ton)

**Anschlüsse Rückseite**

- 15 **SAT (13/18V == 400mA)** Eingang / Anschluss von Satellitenanlage/-schüssel
- 16 **ANT1** Eingang / Anschluss eines 75 Ω-Koaxialkabels mit Antennensignal
- 17 Kopfhörer-Anschluss
- 18 **CONVERT TO SCART** Anschluss eines Adapters auf einen Scart-Stecker
- 19 **HDMI1** Eingang / Anschluss von DVD-Recorder, DVD-Player oder Set-Top-Box
- 20 **HDMI2(ARC)** Eingang/Ausgang / Anschluss von DVD-Recorder, DVD-Player oder Set-Top-Box
- 21 **HDMI3** Eingang / Anschluss von DVD-Recorder, DVD-Player oder Set-Top-Box
- 22 **LAN** Eingang/Ausgang / Anschluss an Netzwerk
- 23 **DIGITAL AUDIO OUT** Digitaler Ausgang / Koaxial-Anschluss von A/V-Receiver oder Surround-Anlage (Ton)



## UHD TV 4982

**Inhalt**

<b>1.</b>	<b>Teile und Bedienelemente</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!</b>	<b>9</b>
<b>3.</b>	<b>Allgemein</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b>OSD-Menü - Auf einen Blick</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>Vorbereitung</b>	<b>14</b>
6.1	Lieferumfang	14
6.2	Einlegen der Batterien	14
6.3	Standfuß montieren	14
6.4	Aufstellen des Gerätes	14
6.5	Wandmontage mit VESA	14
6.6	Antennenkabel anschließen	15
6.7	Netzanschluss	15
<b>7.</b>	<b>Erstes Einschalten</b>	<b>16</b>
7.1	Für alle Empfangsarten	16
7.2	Wenn Sie für Antennenempfang installieren wollen	16
7.3	Wenn Sie für Kabelempfang installieren wollen	17
7.4	Wenn Sie für Satellitenempfang installieren wollen	17
7.5	Signalquelle auswählen	17
<b>8.</b>	<b>Externe Geräte anschließen</b>	<b>18</b>
<b>9.</b>	<b>Grundlegende Bedienung</b>	<b>20</b>
9.1	Fernseher in Stand-by schalten / aus dem Stand-by einschalten	20
9.2	Verwenden der Fernbedienung	20
9.3	Fernseh- und Radioprogramme auswählen	20
9.4	Lautstärke regeln	20
9.5	Steuerung mit einer App	21
9.6	Signalquelle wählen	21
9.7	Schnellzugang zu den wichtigsten Menüs	21
9.8	Struktur des OSD-Menüs	22
9.9	Sender sortieren	22
9.10	Informationsleiste	23
9.11	USB aufrufen	23
9.12	Dauer der Menüeinblendung	23
9.13	Bild einfrieren	23
9.14	Zwischen Radio und Fernsehen wechseln	23
<b>10.</b>	<b>Verbinden mit dem Internet</b>	<b>24</b>
10.1	Systemvoraussetzungen	24
10.2	Kabelverbindung zum Router	24
10.3	WLAN-Verbindung (WiFi) - automatische Suche	25
10.4	Weitere WLAN Einstellungen	25
10.5	WLAN-Verbindung (WiFi) - selber Suchen	25
<b>11.</b>	<b>DVB-T2 Sender einstellen</b>	<b>26</b>
11.1	Antenne wählen (DVB-T2)	26
11.2	Automatischer Sendersuchlauf DVB-T2	26
11.3	Manueller Sendersuchlauf	26
<b>12.</b>	<b>Kabelsender einstellen</b>	<b>27</b>
12.1	Kabel wählen	27
12.2	Automatischer Sendersuchlauf (Kabel)	27
12.3	Kabelsender manuell speichern	28
12.4	Manuelle Sendersuche für analogen Empfang	28
<b>13.</b>	<b>Satellitensender einstellen</b>	<b>29</b>
13.1	Satellit wählen	29
13.2	Automatischer Sendersuchlauf (Satellit)	29
13.3	Satellitensender manuell speichern	29
<b>14.</b>	<b>Sendereinstellungen bearbeiten</b>	<b>30</b>
<b>15.</b>	<b>Antennen- / Satelliteneinstellungen</b>	<b>31</b>
15.1	Satellit oder Transponder hinzufügen	31
15.2	Satellit oder Transponder bearbeiten	32
15.3	Satellit oder Transponder löschen	32
15.4	Satelliteneinstellungen	32
15.5	Mehrere LNBs ansteuern	33
<b>16.</b>	<b>Kombination TV und Internet (HBBTV)</b>	<b>34</b>
<b>17.</b>	<b>Internetanwendungen</b>	<b>35</b>





17.1	Allgemeines .....	35
17.2	YouTube .....	35
17.3	App-store .....	35
17.4	Browser .....	36
17.5	Multiscreen .....	36
17.6	Daten vom PC wiedergeben .....	36
<b>18.</b>	<b>Programminformationen .....</b>	<b>38</b>
<b>19.</b>	<b>Bild einstellen .....</b>	<b>39</b>
19.1	Bildeinstellungen ändern .....	39
19.2	Bildschirmformat ändern .....	39
19.3	Rauschreduktion .....	40
19.4	Dynamischer Kontrast .....	40
19.5	OverScan .....	40
19.6	Bewegungsausgleich .....	40
19.7	Bildeinstellung für PC und Spielkonsole .....	40
19.8	Eigene Bildeinstellungen zurücksetzen .....	41
<b>20.</b>	<b>Ton einstellen .....</b>	<b>41</b>
20.1	Soundeinstellungen ändern .....	41
20.2	Balance einstellen .....	41
20.3	Automatische Lautstärke und Surround Sound .....	41
20.4	SPDIF - Digitalen Ton einstellen .....	42
20.5	Tonspur für Sehbehinderte .....	42
20.6	Audio-Verzögerung .....	42
20.7	Eigene Toneinstellungen zurücksetzen .....	43
<b>21.</b>	<b>Externe Geräte laden .....</b>	<b>43</b>
<b>22.</b>	<b>Wiedergabe von USB .....</b>	<b>44</b>
22.1	USB-Verbindung herstellen .....	44
22.2	Wiedergabe von Musik .....	45
22.3	Wiedergabe von Fotos .....	45
22.4	Wiedergabe von Videos .....	46
22.5	Verbindung zum USB-Gerät trennen .....	46
<b>23.</b>	<b>Common Interface (CI) .....</b>	<b>46</b>
<b>24.</b>	<b>Uhrzeit und Timer .....</b>	<b>47</b>
24.1	Uhrzeit synchronisieren .....	47
24.2	Uhrzeit von Hand stellen .....	47
24.3	Sleep-Timer .....	47
<b>25.</b>	<b>Teletext .....</b>	<b>48</b>
<b>26.</b>	<b>Sonderfunktionen TV .....</b>	<b>49</b>
26.1	Werkseinstellung .....	49
26.2	Spracheinstellungen .....	49
26.3	HDMI EDID .....	49
26.4	HDMI-CEC .....	49
26.5	Untertitel und vermindertes Hörvermögen .....	50
26.6	Zeitzone .....	50
26.7	Auto Stand-by (4h) .....	50
26.8	Ausschalten bei fehlendem Signal .....	51
26.9	Signal- und CI-Informationen .....	51
26.10	Betriebsort .....	51
26.11	Energiesparmodus .....	51
26.12	Gesundheitshinweis .....	51
26.13	Cookies speichern .....	51
26.14	Logo beim Einschalten .....	52
<b>27.</b>	<b>System / Sender sperren und Kindersicherung .....</b>	<b>52</b>
27.1	Sperren .....	52
27.2	Kindersicherung .....	52
<b>28.</b>	<b>Support Menü .....</b>	<b>53</b>
28.1	DivX(R) VOD .....	53
28.2	Installationsanleitung .....	53
28.3	Softwareversion .....	53
28.4	Softwareupdate .....	53
<b>29.</b>	<b>Pixelfehler bei LCD-TV's .....</b>	<b>54</b>
<b>30.</b>	<b>Reinigung .....</b>	<b>54</b>
<b>31.</b>	<b>Entsorgen .....</b>	<b>54</b>
<b>32.</b>	<b>Problemlösungen .....</b>	<b>55</b>
<b>33.</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>57</b>



## 2. HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!

**Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen UHD 4982 Smart-TV und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden.**

**Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft Ihres UHD-TV zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten:**

**Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!**

<b>Artikel</b>	Fernsehgerät
<b>Modell</b>	UHD 4982
<b>Manual ID</b>	PO51001444 / PE / 2018
<b>Hersteller</b>	<b>Globaltronics GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Domstrasse 19 - 20095 Hamburg</b>
<b>Web</b>	www.gt-support.de

## 3. ALLGEMEIN

### Aufbewahren des Handbuchs

- Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur so ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Falls Sie das Gerät einmal weitergeben, legen Sie bitte diese Bedienungsanleitung dazu.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

#### Dieses Gerät ist ...

- ein Gerät der Unterhaltungselektronik.
- zum Empfang und zur Wiedergabe von Video- und Audiosignalen:
  - von Fernsehsignalen über Satelliten-, Kabel- oder DVB-T2-Sender,
  - von externen Geräten über HDMI ARC-, COAXIAL-, AUX,
  - von LAN und WLAN-Signalen (Internetverbindung).
- zum Radioempfang geeignet.
- ist für den Privatgebrauch bestimmt und für die gewerbliche Nutzung nicht geeignet. Eine andere Nutzung oder Modifikation ist vom bestimmungsgemäßen Gebrauch ausgeschlossen.

### Auszeichnungen/Symbole

Falls erforderlich, finden Sie folgende Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung:



**GEFAHR!** Hohes Risiko: Missachtung der Warnung kann Schaden für Leib und Leben verursachen.

**WARNUNG!** Mittleres Risiko: Missachtung der Warnung kann Verletzungen oder schwere Sachschäden verursachen.

**VORSICHT:** Geringes Risiko: Missachtung der Warnung kann leichte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

**HINWEIS:** Sachverhalte und Besonderheiten, die im Umgang mit dem Gerät beachtet werden sollten.

### Hinweise zur Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Globaltronics GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen, relevanten Vorschriften der RED Richtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der ErP- Richtlinie 2009/125/EG, der Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/ EU sowie der ROHS-Richtlinie 2011/65/EG befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung und diese Bedienungsanleitung im PDF-Format finden Sie im Internet unter [www.gt-support.de](http://www.gt-support.de).

## Produktdatenblatt

gemäß Verordnung 1062/2010-2014

Warenzeichen:	TERRIS
Modellbezeichnung:	UHD 4982
Energieeffizienzklasse:	A+
Bildschirmdiagonale:	123,2 cm / 48,5 "
maximale Leistungsaufnahme:*	56 Watt
Energieverbrauch jährlich:	82 kWh/Jahr
Leistungsaufnahme in Stand-by:	0,43 Watt
Bildschirmauflösung:	3840 x 2160 Pixel

\* Aufgrund unterschiedlicher, genormter Messverfahren weicht dieser Wert von dem Wert in den Technischen Daten ab.

## Energiesparen: ganz automatisch!

### HINWEIS: Neue Ausschaltautomatik!

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben zum Einsparen von Energie verfügt dieses Gerät über eine Ausschaltautomatik. Das Gerät wird automatisch in den Stand-by-Betrieb geschaltet, wenn Sie es 4 Stunden nicht bedienen.

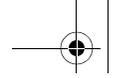
60 Sekunden vor dem Ausschalten erscheint ein Hinweis auf dem Bildschirm. Drücken Sie eine beliebige Taste und der Fernseher bleibt eingeschaltet.



Dieses Symbol kennzeichnet das Produkt als Gerät der Schutzklasse II. Geräte mit dieser Schutzklasse verfügen über eine verstärkte oder eine doppelte Isolierung.

### Typenschild

Das Typenschild mit den technischen Angaben befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.



## 4. SICHERHEITSHINWEISE



### GEFAHR für Kinder und Personen mit Einschränkungen

- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Kinder dürfen nicht mit den Kunststoffbeuteln spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.
- 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 müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Achten Sie darauf, dass Kinder niemals Fremdkörper in die Lüftungsschlitze oder Löcher in der Rückwand stecken. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



### GEFAHR von Stromschlag durch Feuchtigkeit

- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser: Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie zum Beispiel keine mit Flüssigkeiten gefüllten Vasen oder Ähnliches auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät prüfen lassen.



### GEFAHR durch Stromschlag

- Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen am Gehäuse oder dem Netzkabel aufweist.
- Es ist nicht gestattet, Umbauten an dem Gerät vorzunehmen. Reparaturen am Gehäuse und am Netzkabel dürfen ausschließlich vom Service Center vorgenommen werden.
- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine ordnungsgemäß installierte, gut zugängliche Steckdose an. Die Steckdose muss nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt oder gequetscht wird. Halten Sie das Netzkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, ...
  - ... wenn Sie das Gerät nicht benutzen,
  - ... wenn Sie das Gerät reinigen wollen und
  - ... bei Gewitter.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es beinhaltet keine zu wartenden Teile! Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Das Gerät ist nach dem Ausschalten nicht vom Netz getrennt.



### BRANDGEFAHR

- Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze: Es besteht Brandgefahr. Bedecken Sie nicht die Lüftungsschlitze. Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie oben einen Abstand von mindestens 20 cm und an den Seiten von mindestens 11 cm ein.
- Stellen Sie kein offenes Feuer, zum Beispiel brennende Kerzen, auf oder direkt neben das Gerät.



### GEFAHR durch Batterien

- Halten Sie neue und alte Batterien von Kindern fern.
- Batterien können lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien und Fernbedienung für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt oder ist auf andere Art in den Körper gelangt, muss sofort ärztliche Hilfe in An-



spruch genommen werden. Anderenfalls kann es innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen kommen, die zum Tode führen können.

- Die Batterien dürfen nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen der Batterien.
- Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität (+/-).
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen wollen. Die Batterien könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Wenn sich das Batteriefach nicht richtig verschließen lässt, dürfen Sie die Fernbedienung nicht mehr benutzen. Die Fernbedienung ist von Kindern fernzuhalten.
- Setzen Sie Batterien keinen extremen Bedingungen aus, legen Sie z. B. die Fernbedienung nicht auf Heizkörpern ab und setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Es besteht ansonsten erhöhte Auslaufgefahr.
- Nehmen Sie leere Batterien umgehend aus der Fernbedienung! Es besteht eine erhöhte Auslaufgefahr.
- Wenn Batterieflüssigkeit ausgelaufen ist, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.



### **WARNUNG vor Unfällen durch falschen Aufbau und fallende Fernsehgeräte**

Stellen Sie das Fernsehgerät niemals auf einen instabilen Platz. Das Fernsehgerät kann herunterfallen und dadurch ernsthafte Verletzungen verursachen, im Einzelfall möglicherweise mit tödlichen Folgen. Viele Verletzungen, vor allem bei Kindern, können bei Beachtung folgender, einfacher Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Schränke oder Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbel, welche das Fernsehgerät sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht über die Ränder des tragenden Möbels hinausragt.
- Platzieren Sie das Fernsehgerät nicht auf hohen Möbeln (z. B. Küchenschränken, Bücherregalen), ohne das Möbel und Fernsehgerät sicher verankert sind.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf Stoff oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und dem tragenden Möbel befinden.
- Weisen Sie Kinder daraufhin, dass Gefahren beim Klettern auf Möbel entstehen. Egal, ob das Fernsehgerät oder ein Bedienteil erreicht werden soll.
- Wenn Sie Ihr Fernsehgerät umstellen, beachten Sie erneut die oben genannten Punkte.
- Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche. Achten Sie darauf, dass der Untergrund das Gewicht des Fernsehers tragen kann.



### **WARNUNG vor Sachschäden**

- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung rund um das Gerät. Halten Sie oben einen Abstand von mindestens 20 cm und an den Seiten von mindestens 11 cm ein. Bedecken Sie das Gerät nicht (z. B. durch Zeitschriften, Tischdecken, Vorhänge, usw.). Wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist, kann dies zu einer Erhöhung der Innentemperatur des Gerätes führen. Dies kann einen Brand oder ein Problem mit dem Gerät verursachen.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein direktes Sonnenlicht darauf fällt.
- Das Gerät ist mit rutschfesten Kunststofffüßen ausgestattet. Da Möbel mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet sind und mit unterschiedlichen Pflegemitteln behandelt werden, kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Kunststofffüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter das Gerät.
- Schwere Gegenstände dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht unnötig, üben Sie keinen Druck auf dessen Oberfläche aus und berühren Sie ihn nicht mit spitzen oder scharfen Gegenständen.
- Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.



### **WARNUNG! Zu laute Hörlautstärke kann Hörschäden verursachen!**

- Zu große Lautstärke erzeugt übermäßigen Schalldruck und kann zum Verlust des Hörsinns führen. Betreiben Sie einen angeschlossenen Kopfhörer in normaler Hörlautstärke und regeln Sie die Lautstärke zurück, bevor Sie eine Tonquelle anschließen oder zuschalten.
- Benutzen Sie einen Kopfhörer nicht bei Tätigkeiten, bei denen Sie Ihre Umgebung aufmerksam wahrnehmen müssen.

**USB-Geräte**

- Eine direkte Verbindung zu einem PC oder Notebook über die USB-Buchse ist nicht möglich. Sowohl der Fernseher als auch PC oder Notebook könnten beschädigt werden.
- Verwenden Sie kein USB-Kabel zum Anschluss von anderen USB-Geräten an die USB-Schnittstelle. Die USB-Schnittstelle ist nur zum direkten Anschluss von USB-Geräten (z. B. USB-Stick) ausgelegt.
- Beim Entfernen des USB-Gerätes muss das Gerät aus- bzw. der USB-Anschluss abgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder dem Fernseher kommen.

**CI-Karten/Module**

- Falsches Einlegen der Karten oder Module kann zu Schäden an den Karten oder dem Gerät führen. Beachten Sie deshalb unbedingt die Anweisung für das richtige Einlegen.
- Entfernen Sie die Karte oder das Modul nicht, während das Gerät eingeschaltet ist. Es kann zu Beschädigungen an der CI-Karte oder dem Gerät kommen.

**Antennenanschluss**

- Bitte benutzen Sie nur ein spezielles, doppelt abgeschirmtes Antennenkabel, um den Antennenanschluss herzustellen. Sonst kann es zu Beeinträchtigungen bzw. Störungen der Bildqualität kommen.
- Ziehen Sie bei Gewitter und längerem Nichtgebrauch das Antennenkabel vom Gerät ab, um Überspannungsschäden zu vermeiden.

**Reinigung und Pflege**

- Für die Reinigung des Gerätes verwenden Sie nur ein trockenes, weiches Tuch.

**5. OSD-MENÜ - AUF EINEN BLICK**

Ebene 1	Ebene 2
Bild	Bildeinstellung, Farbtemperatur, Bildformat, Rauschunterdrückung, Dynamischer Kontrast, OverScan, Bewegungsausgleich, Bildeinstellung zurücksetzen
Ton	Toneinstellung, Balance, AVL, Surround, SPDIF-Modus, AD-Schalter, AD-Lautstärke, Audio-Verzögerung, Ton zurücksetzen
Sender	Antennentyp, Satelliteneinstellung, Automatischer Sendersuchlauf, DTV manueller Sendersuchlauf, ATV manueller Sendersuchlauf, Dynamischer Rescan, Programme bearbeiten, CI Informationen, Signalinformation
Einstellung	Sprache, Audiosprachen, Untertitelsprachen, Untertitel, Vermindertes Hörvermögen, Land, HBBTV bereit, Cookies speichern, Anwendungsort wählen, Energiesparmodus, Gesundheitshinweis, HDMI EDID, HDMI_CEC, Einschalt Logo, Werkseinstellung
Netzwerk	Netzwerk, IP-Konfiguration, MAC, Verbindung
Zeit	Automatischer Sync., Uhrzeit, Sleep Timer, Autom. Abschaltung, Kein Signal „Strom abschalten“, Zeitzone, OSD Timeout
Sperren	Systemsperrung, Passworteinstellung, Sendersperre, Kindersicherung
Support	DivX(R) VOD, Installationsanleitung, Softwareversion, Aktualisierung

## 6. VORBEREITUNG

### 6.1 LIEFERUMFANG

Vergewissern Sie sich beim Auspacken, dass folgende Teile mitgeliefert wurden:

- Fernsehgerät
- Scart-Adapter
- 2 FüÙe und 4 Schrauben
- Fernbedienung (inkl. 2 Batterien Typ LR03 / AAA, 1,5 V)
- Bedienungsanleitung und Garantie

### 6.2 EINLEGEN DER BATTERIEN

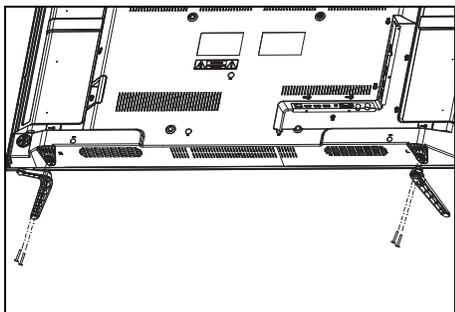
Sie benötigen zwei Batterien Typ LR03 / AAA, 1,5 V.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Unterseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein.  
**WARNUNG!** Beachten Sie die Polarität (+ und -).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

### 6.3 STANDFUÙ MONTIEREN

**HINWEIS:** Die FüÙe sind in der oberen Verpackungseinheit eingebettet.

**WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass der Bildschirm nicht beschädigt wird. Der Netzstecker ist gezogen und das Gerät ist nicht mit anderen Geräten verbunden.



Sie benötigen einen Kreuzschlitzschraubendreher.

1. Legen Sie ein weiches, ausreichend großes Tuch auf einen Tisch.
2. Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm nach unten so auf das Tuch, dass der Bildschirm komplett aufliegt. Das untere Ende des Fernsehers schließt bündig mit der Tischkante ab.
3. Stecken Sie den linken Fuß in die linke Vorrichtung und schrauben Sie ihn mit den beiden Schrauben fest. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem anderen Fuß. Für die sichere Zuordnung beachten Sie die Markierungen an den FüÙen und am Gerät.
4. Stellen Sie den Fernseher hin und prüfen vorsichtig, ob er richtig steht. Der Fernseher muss gerade stehen und darf nicht wackeln.
5. Schließen Sie alle Geräte an. Zum Schluss stellen Sie die Stromversorgung her.

### 6.4 AUFSTELLEN DES GERÄTES

- Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche. Achten Sie darauf, dass der Untergrund das Gewicht des Fernsehers tragen kann.
- Entfernen Sie alle Folien von dem Gerät.
- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Feuchtigkeit aus.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes von allen Seiten. Bei Aufstellung in einer Schrankwand müssen oben mindestens 20 cm und an den Seiten mindestens 11 cm Platz zur Belüftung frei bleiben.

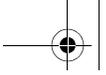
### 6.5 WANDMONTAGE MIT VESA

Das Fernsehgerät kann mit einem separat erhältlichen VESA-Kit (600 mm x 200 mm) an einer Wand montiert werden.

- Montieren Sie das Fernsehgerät gemäß den mit dem VESA-Kit gelieferten Anweisungen.
- Verwenden Sie 4 Standard-M6 \* 25 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) für die Montage.

**WARNUNG!**

- Vergewissern Sie sich, dass sich am Montageort in der Wand keine Leitungen (z. B. Strom, Wasser, Gas) befinden.
- Lassen Sie ggf. die Wandmontage durch einen Fachmann ausführen.



## 6.6 ANTENNENKABEL ANSCHLIEßEN

Der Fernseher verfügt über zwei Tunereingänge (Koaxial und F-Anschluss), mit denen digitale HDTV Fernseh- und Radiosignale (DVB-T2/DVB-C/DVB-S2) empfangen werden können.

**VORSICHT:** Schließen Sie das Antennenkabel an, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.

### DVB-T2-Empfang

**VORSICHT:** Das Gerät ist für den Empfang mit passiven DVB-T2-Antennen oder Aktivantennen mit separater Stromversorgung ausgelegt.

- Stecken Sie den Stecker der DVB-T2-Antenne in die Antennenbuchse **ANT1** an der Rückseite des Gerätes.
- Falls erforderlich, drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen den Eingang *DTV* im Menü.

### Kabel digital (DVB-C)

Für optimale, störungsfreie Bildqualität verwenden Sie ein doppelt abgeschirmtes 75  $\Omega$  Antennenkabel.

1. Schließen Sie ein 75  $\Omega$  Antennenkabel an Ihrem Antennenanschluss an.
  2. Stecken Sie das andere Ende in die Antennenbuchse **ANT1**. Diese befindet sich auf der Rückseite, unten links am Fernseher.
- Falls erforderlich, drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen den Eingang *DTV* im Menü.

**HINWEIS:** Zum Empfang von Programmen über die Antennenbuchse **ANT1** muss zunächst eine Sendersuche durchgeführt werden (siehe "Erstes Einschalten" auf Seite 16).

### Satellitenantenne

Der Netzstecker ist **nicht** eingesteckt.

- Schließen Sie die Antenne an das Gerät an. Stecken Sie den Stecker des Koaxialkabels vorsichtig auf die Buchse **ANT2 (SATELLITE)** und verschrauben Sie die Überwurfmutter des Steckers mit der Buchse.
- Falls erforderlich, drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen den Eingang *DTV* im Menü.

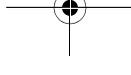
## 6.7 NETZANSCHLUSS

**WARNUNG!** Schließen Sie erst alle anderen Geräte an, bevor Sie das Fernsehgerät ans Netz anschließen. Die Steckdose muss auch nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

**HINWEIS:** Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Das Fernsehgerät ist für Wechselstrom 230 V ~ 50 Hz ausgelegt.

- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose.



## 7. ERSTES EINSCHALTEN

### 7.1 FÜR ALLE EMPFANGSARTEN

Nach dem ersten Einschalten erscheint ein Fenster, in dem Sie die Menüsprache wählen und den automatischen Sendersuchlauf starten.

**HINWEIS:** Beachten Sie, dass nach der Wahl der Anschlussart unterschiedliche Arbeitsschritte notwendig sind.

**HINWEIS:** *Heim* und *Shop* sind verschiedene Grundeinstellungen bezogen auf den Betriebsort. Für den Einsatz zuhause stellen Sie das Gerät auf den Modus *Heim* ein. Der Modus *Shop* ist für Vorführzwecke vorgesehen, bei dem die eingestellten Werte automatisch zurückgesetzt werden.



1. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten. Das Fenster *Installationsanleitung* erscheint auf dem Bildschirm.
2. Drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie **OK**, um *Deutsch* als Menüsprache zu bestätigen.
  - Eine andere Menüsprache wählen Sie mit den Tasten / / / auf der Fernbedienung und drücken dann **OK**.
4. Im nächsten Fenster scannen Sie den QR-Code, wenn Sie den Fernseher später auch über ein Smartphone oder ein Tablet bedienen wollen. Der Fernseher und das andere Gerät müssen sich im selben W-LAN-Netzwerk befinden, wenn die Steuerung gelingen soll. Drücken Sie **OK**.

5. Es erscheint das Fenster *Anwendungsort wählen*, in dem Sie zwischen *Heim* und *Shop* wählen können. *Heim* ist voreingestellt, bestätigen Sie den Modus mit **OK**. Das Fenster *Antennentyp* erscheint auf dem Bildschirm.



6. Wählen Sie mit / zwischen:
  - *Antenne*: (DVB-T2 / Terrestrisch): Wenn Sie den digitalen Empfang über eine Antenne vornehmen möchten.
  - *Kabel*: (DVB-C / Kabel): Wenn Sie über Ihren Kabelanschluss das Fernsehprogramm digital empfangen wollen.
  - *Satellit*: (DVB-S / Satellit): Für den Empfang von digitalen Satellitensendern.
7. Drücken Sie **OK**.

8. Bei der Installation für Antenne und Satellit wählen Sie das Land, in dem Sie sich befinden. Wenn Sie die Installation für Kabel vornehmen, wählen Sie erst noch den Kabelanbieter und dann das Land. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**.
9. In Deutschland bestätigen Sie im Fenster *Zeitzone* die Voreinstellung *Berlin GMT+1* mit **OK**. Der Suchlauf startet.

### 7.2 WENN SIE FÜR ANTENNENEMPfang INSTALLIEREN WOLLEN



- Das Fenster *Sendersuchlauf* erscheint auf dem Bildschirm und die automatische Sendersuche startet. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Die Fortschritte werden im Fenster auf dem Bildschirm angezeigt.
- Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der Programmplatz 1 angezeigt.

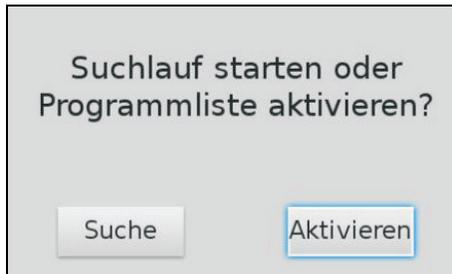
**HINWEIS:** Sollte der automatische Sendersuchlauf beim ersten Einschalten nicht funktionieren, siehe "DVB-T2 Sender einstellen" auf Seite 26.

### 7.3 WENN SIE FÜR KABELMPFANG INSTALLIEREN WOLLEN

- Das Fenster *Automatischer* erscheint auf dem Bildschirm.  
Drücken Sie **OK**, um die Auswahl *vollständig* zu bestätigen.

Das Fenster *Sendersuchlauf* erscheint auf dem Bildschirm und die automatische Sendersuche startet. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Die Fortschritte werden im Fenster auf dem Bildschirm angezeigt.  
Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der Programmplatz 1 angezeigt.

### 7.4 WENN SIE FÜR SATELLITENEMPfang INSTALLIEREN WOLLEN



- Wählen Sie zwischen *Aktivieren* und *Suchen* und drücken Sie **OK**.
  - Wenn Sie *Aktivieren* wählen, wird die Programmliste mit den frei empfangbaren Programmen aktiviert. Die voreingestellte Liste beinhaltet die gängigsten Sender. Mit der Taste **LIST** können Sie die Programmliste aufrufen. Um dort eine Sortierung nach HD-Sendern einzustellen, drücken Sie die gelbe Taste, wählen *HD PLUS* und drücken **OK**.
- Wenn Sie *Suchen* wählen erscheint ein neues Fenster. Starten Sie einen Standardsuchlauf, in dem Sie 2x **OK** drücken.

#### HINWEISE:

Wenn der Satellit, auf den Ihre Satellitenantenne ausgerichtet ist, einen voreingestellten Sender nicht anbietet, ist dieser Sender auch nicht zu sehen.

Wenn Sie keinen oder einen schlechten Empfang haben:

- prüfen Sie die Ausrichtung Ihrer Antenne,
- ändern Sie die Einstellungen im Menü *Antenneneinstellung*.
- Das aktive Land wird Ihnen in dem Menü *Einstellung, Land* angezeigt.

Beachten Sie auch die Kapitel "Sender sortieren" auf Seite 22 und "Automatischer Sendersuchlauf (Satellit)" auf Seite 29.

### 7.5 SIGNALQUELLE AUSWÄHLEN



1. Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste **HOME/SOURCE**. Das Fenster mit der Liste der Quellen (Geräte an den entsprechenden Anschlüssen) und den verschiedenen Internetangeboten wird gezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Signalquelle mit den Tasten **▲ / ▼** auf der Fernbedienung.  
Oder  
Youtube, den Appstore, den Browser und weitere Fenster rufen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** auf.
3. Bestätigen Sie die Einstellung mit **OK**.

**HINWEIS:** Wenn Sie keine Änderung vornehmen, verlassen Sie das Menü mit **EXIT**.

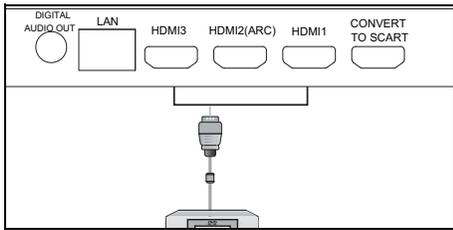
## 8. EXTERNE GERÄTE ANSCHLIEßEN

Das Fernsehgerät ist mit einer Reihe von Anschlüssen ausgestattet, an denen zahlreiche Geräte (z. B. DVD-Recorder, PCs, Kameras und Set-Top-Boxen) angeschlossen werden können.

**WARNUNG!** Achten Sie darauf, dass der Fernseher und die anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie anschließen. Beachten Sie die Anleitungen der Geräte, die Sie anschließen möchten.

### HDMI-Anschluss

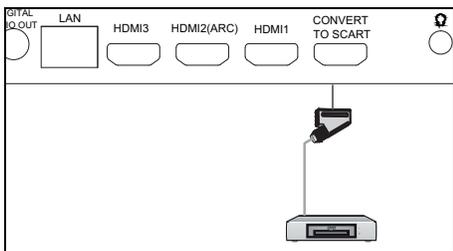
Über die HDMI-Anschlüsse werden digitale Bild- und Tonsignale externer Geräte in ausgezeichneter Qualität übertragen.



1. Verbinden Sie mit einem im Fachhandel erhältlichen HDMI-Kabel die HDMI-Buchse des externen Gerätes mit der Buchse **HDMI1**, **HDMI2** oder **HDMI3** am Fernseher. Es können 3 Geräte gleichzeitig angeschlossen werden.
2. Drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen Sie den Eingang *HDMI1*, *HDMI2* oder *HDMI3* im Menü.

### SCART-Anschluss

Über den SCART-Anschluss werden analoge Bild- und Tonsignale in guter Qualität übertragen. Sie können dort Geräte wie z. B. DVD-Player oder Satellitenempfänger anschließen.

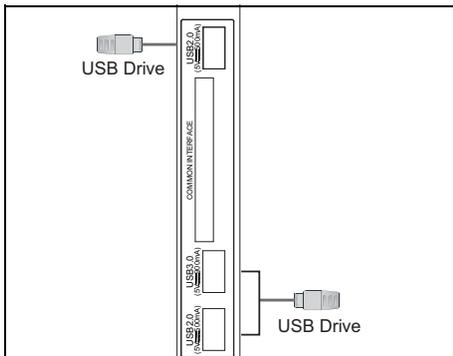


1. Verbinden Sie den beiliegenden Scart-Adapter mit der Buchse **CONVERT TO SCART**.
2. Schließen Sie das externe Gerät mit dem voll belegten SCART-Kabel an das freie Ende des Adapters an.
3. Drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen Sie den Eingang *SCART* im Menü.

### USB-Anschlüsse

**VORSICHT:** Beim Entfernen des USB-Gerätes muss das Gerät aus- bzw. der USB-Anschluss abgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder am Fernseher kommen.

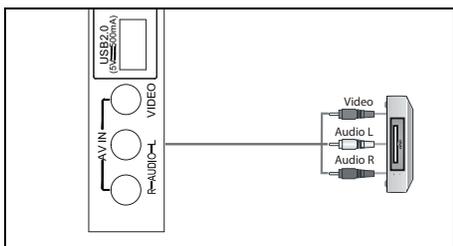
Der Fernseher verfügt über 3 USB-Anschlüsse. Diese können auch verwendet werden, um externe Geräte zu laden. Beachten Sie die unterschiedlichen Leistungen.



1. Stecken Sie z. B. einen USB-Stick in eine der drei Buchsen **USB**.
2. Nach einigen Sekunden erscheint ein Fenster, in dem Sie gefragt werden, ob Sie den Inhalt des USB-Gerätes sehen wollen. Markieren Sie das Feld *Ja* und drücken **OK**.

### Audio-Video-Eingang

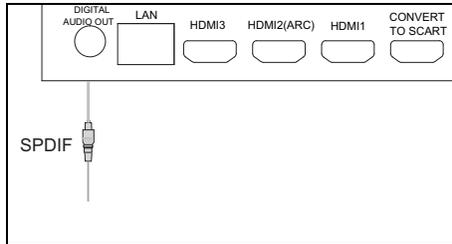
Über den Anschluss **AV IN** können analoge Bild- (**VIDEO**) und Tonsignale (**R-AUDIO-L**) eines externen Gerätes, z. B. eines AV-Receiver oder DVD-Recorders an den Fernseher übertragen werden.



1. Verbinden Sie ein AV-Kabel mit dem Audio- und Videoausgang des externen Gerätes.
2. Stecken Sie die Cinchstecker in die **AV IN** Buchsen am Fernseher.
3. Drücken Sie **HOME/SOURCE** und wählen Sie den Eingang *AV* im Menü.

## Digitaler Tonausgang

Das Fernsehgerät verfügt über einen digitalen Tonausgang, der mit **DIGITAL AUDIO OUT** gekennzeichnet ist. An ihn schließen Sie Geräte an, die digitale Tonsignale verarbeiten können. Das kann z. B. Ihre Stereoanlage oder ein AV-Receiver sein.



**Vorsicht!** Die Geräte müssen über einen Dolby-Digital-Decoder verfügen. Andernfalls kann es unkontrolliert zu sehr lauten Tönen kommen, die Ihre Lautsprecher zerstören könnten.

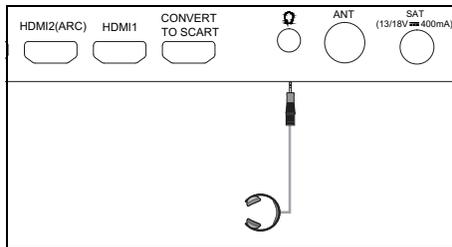
- Wählen Sie unter *Ton / SPDIF-Modus* die Einstellung *Automatisch* oder *PCM*.
- Mit der Taste **AUDIO** können Sie im Fernsehbetrieb zwischen den Tonspuren wählen.

**HINWEIS:** DTS-Tonsignale werden nicht übertragen. Wählen Sie im Menü des Wiedergabegerätes die Dolby-Spur.

## Kopfhörer anschließen



**WARNUNG!** Das zu laute Hören von Musik über einen Ohr- oder Kopfhörer kann zum Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke über Kopf- und Ohrhörer.



1. Stellen Sie die niedrigste Lautstärke ein.
2. Stecken Sie den Klinkenstecker des Kopf- oder Ohrhörers in den Kopfhöreranschluss am Gerät. Der Ton wird nur noch über den Kopfhörer ausgegeben.
3. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

## 9. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Dieses Kapitel stellt die Grundbedienung des Fernsehers vor.

Alle Einstellungen können Sie bequem mit der Fernbedienung und dem OSD-Menü auf dem Bildschirm vornehmen. Die Grundfunktionen können Sie auch mit den Tasten am Gerät ausführen. In der Anleitung wird in der Regel die Bedienung mit der Fernbedienung beschrieben.

### 9.1 FERNSEHER IN STAND-BY SCHALTEN / AUS DEM STAND-BY EINSCHALTEN

- Wenn sich das Gerät im Stand-by-Modus befindet (Kontrollleuchte rot), drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung oder hinten rechts am Gerät. Das Gerät schaltet sich im Fernsehbetrieb ein.
- Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung oder hinten rechts am Gerät, um das Gerät wieder in den Stand-by-Modus zu schalten. Die Kontrollleuchte leuchtet rot.

#### HINWEISE:

Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Wenn kein Signal empfangen wird, erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Nach 5 Minuten ohne Signal schaltet sich das Gerät aus.

### 9.2 VERWENDEN DER FERNBEDIENUNG

- Der Empfänger der Fernbedienungssignale befindet sich rechts unten am Gerät bei der Stand-by-LED. Halten Sie die Fernbedienung in diese Richtung, wenn Sie den Fernseher bedienen wollen.
- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern.

**HINWEIS:** In extrem hellen Räumen kann es passieren, dass die Fernbedienung nicht richtig funktioniert.

### 9.3 FERNSEH- UND RADIOPROGRAMME AUSWÄHLEN

- Drücken Sie die Taste **BACK** auf der Fernbedienung, um das vorherige Programm anzuschauen.
- Verwenden Sie die Tasten **▲ P ▼** oder die Zifferntasten **0-9**, um das gewünschte Fernseh-/Radioprogramm auszuwählen.
- Eine Übersicht über die Programmbelegung erhalten Sie durch Drücken der Taste **LIST**. Markieren Sie einen Programmplatz mit den Tasten **▲ / ▼** und drücken **OK**, um das Programm aufzurufen. Nochmaliges Drücken der Taste **LIST** schließt die Senderliste.
- Drücken Sie **FAV**, um die Favoritenliste zu öffnen. Sie sehen eine der 4 Favoritenlisten. Um welche es sich handelt, sehen Sie am Buchstaben hinter dem Sendernamen (*A, B, C* oder *D*). Drücken Sie eine der farbigen Tasten, um die gewünschte Favoritenliste aufzurufen. Markieren Sie einen Programmplatz mit den Tasten **▲ / ▼** und drücken **OK**, um das Programm aufzurufen. Nochmaliges Drücken der Taste **FAV** schließt die Favoritenliste (Favoritenliste erstellen/ändern siehe "Favoritenliste erstellen" auf Seite 30).

### 9.4 LAUTSTÄRKE REGELN

- Verwenden Sie die Tasten **+ ▲ -**, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie die Taste , um den Ton vorübergehend auszuschalten.  
Mit den Tasten  oder **+ ▲** auf der Fernbedienung oder der Taste **+** auf der Rückseite schalten Sie den Ton wieder ein.

**HINWEIS:** Wenn Sie den **DIGITAL AUDIO OUT**-Anschluss belegt haben, können Sie die Lautstärke nur am angeschlossenen Gerät regeln. Der Fernseher gibt eine konstante Lautstärke über den digitalen Ausgang aus.

## 9.5 STEUERUNG MIT EINER APP



Das Gerät kann auch über eine App gesteuert werden. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Tablet oder Ihrem Smartphone.

Die App ist für iOS und Android erhältlich!

Die App iSmart-TV ist nicht Bestandteil dieses Fernsehers sondern wird von einem Drittanbieter angeboten. Der Umfang der App kann sich ohne Vorankündigung ändern.

Sie können mit der App unter Anderem folgendes machen:

- Einstellungen am Fernseher vornehmen (laut, leise, Bildeinstellungen usw.)
- einzelne Dateiarten wie Bilder, Musik oder Filme für die Übertragung an den Fernseher freigeben.

**HINWEIS:** Um den QR-Code zu scannen benötigen Sie einen QR-Code-Scanner

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie Menü *Support* mit den Tasten **▲** oder **▼** und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie Menü *Installationsanleitung* mit den Tasten **▲** oder **▼** und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie sofort **OK**, bis der QR-Code im Bildschirm erscheint.
5. Scannen Sie den QR-Code mit einem iOS oder Android-Gerät.
6. Melden Sie den Fernseher und das andere Gerät mit der App in dem selben Netzwerk an.
7. Laden Sie die Software auf Ihr Gerät und installieren Sie sie dort.
8. Öffnen Sie die App und nehmen Sie die gewünschten Steuerungen vor.

## 9.6 SIGNALQUELLE WÄHLEN

1. Drücken Sie die Taste **HOME/SOURCE**.
2. Mit den Tasten **▲** / **▼** wählen Sie die Signalquelle z. B. einen HDMI-Eingang. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK**.
3. Mit den Tasten **◀** / **▶** markieren Sie die Felder für verschiedene Internet-Angebote. Aktivieren Sie die Angebote mit **OK**.

## 9.7 SCHNELLZUGANG ZU DEN WICHTIGSTEN MENÜS



Über 4 Tasten der Fernbedienung können Sie wichtige Funktionen und Menüs schnell ändern. Sie sparen sich den Weg über das Hauptmenü.

**P.MODE:** Nach dem ersten Drücken wird unten im Bildschirm die aktuelle Bildeinstellung angezeigt. Jeder weitere Druck während der Einblendung schaltet auf eine andere Bildeinstellung.

**S.MODE:** Nach dem ersten Drücken wird unten im Bildschirm die aktuelle Toneinstellung angezeigt. Jeder weitere Druck während der Einblendung schaltet auf eine andere Toneinstellung.

**ANT:** Jeder Tastendruck schaltet auf eine andere Empfangsart. Abwechselnd werden *Antenne (DVB-T2)*, *Kabel* und *Satellit* aufgerufen. Es kann einige Sekunden dauern, bis auf die neue Empfangsart umgestellt ist und ein Bild erscheint.

**TOOLS:** Nach dem Drücken von **TOOLS** öffnet sich ein Menü mit den wichtigsten Einstellungen.

- Mit den Tasten **◀** / **▶** / **▲** / **▼** markieren Sie einen Punkt.
- Durch Drücken von **OK** öffnen Sie ein markiertes Menü oder bestätigen eine Auswahl.
- Drücken Sie erneut **TOOLS**, um das Fenster zu schließen.

## 9.8 STRUKTUR DES OSD-MENÜS

Mit dem OSD (On Screen Display)-Menü können Sie verschiedene Funktionen wählen und Einstellungen vornehmen.

- Sie können unter *Menü > Zeit > OSD Timeout* einstellen, wie lange das Menü jeweils sichtbar sein soll.
- Menüs, die grau dargestellt werden, können nicht gewählt werden.
- Das OSD-Menü variiert je nach Signalquelle.
- Aktive Menü-Einträge sind mit einem farbigen Balken unterlegt.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Menü aufzurufen. Die Namen des Hauptmenüs sehen Sie am linken Rand des Fensters.
2. Wählen Sie zuerst das gewünschte Menü mit den Tasten **▲** oder **▼**.
3. Zum Aktivieren eines Menüs drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie ein Untermenü mit den Tasten **▲** oder **▼** und drücken **OK**.
5. Mit der Taste **MENU** oder **BACK** gehen Sie immer einen Schritt im Menü zurück.

### Untermenüs

- Mit den Tasten **▲** / **▼** wählen Sie einen Untermenüpunkt und bestätigen mit **OK**. Dort können Sie mit den Tasten **◀** / **▶** / **▲** / **▼** Einstellungen vornehmen.

### Zurück zum Hauptmenü

- Um einen anderen Punkt aus dem Hauptmenü zu wählen, müssen Sie das aktive Untermenü verlassen.
- Gehen Sie mit der Taste **MENU** oder **BACK** zurück, bis die Leiste mit den Symbolen des Hauptmenüs zu sehen ist.

### Menü verlassen

- Gehen Sie mit der Taste **MENU** oder **BACK** schrittweise in den Menüs zurück oder verlassen Sie das Menü sofort mit der Taste **EXIT**.

## 9.9 SENDER SORTIEREN

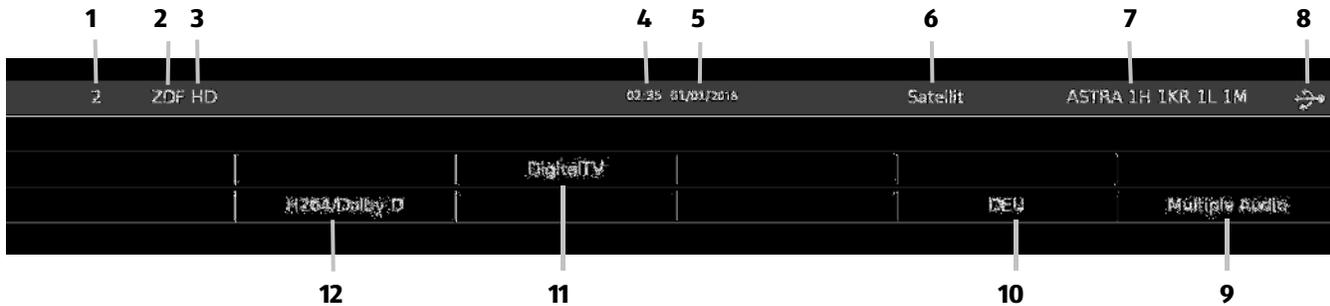
Die Sender können in der Senderliste unterschiedlich sortiert werden. Dazu stehen Ihnen einige Voreinstellungen sowie 4 eigene Favoritenlisten zur Verfügung.

**HINWEIS:** Bevor Sie nach Favoritenlisten A bis D sortieren können, muss mindestens eine Favoritenliste angelegt sein.

1. Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie einen Sender.
2. Drücken Sie **LIST** und anschließend die **gelbe** Taste. Es öffnet sich ein Fenster mit den unterschiedlichen Möglichkeiten zur Sortierung.
3. Wählen Sie die gewünschte Sortierung mit den Tasten **▲** oder **▼**.
4. Zum Aktivieren eines Menüs drücken Sie **OK**. Auf dem Bildschirm erscheint eine Ladeinformation. Nach einigen Sekunden ist die Sortierung geändert.

## 9.10 INFORMATIONSLISTE

Nach dem Einschalten und dem Umschalten erscheint ein Info-Fenster, das Ihnen verschiedene Informationen zum Programm anzeigt. Sie können das Fenster auch mit der Taste **INFO** öffnen. Der Umfang der Anzeige hängt vom empfangenen Programm und der Empfangsart ab. Die Anzeige kann also unterschiedlich viele Informationen enthalten.



- |   |   |
|---|---|
| 1. Programmplatz                        | 8. USB-Stick angeschlossen                  |
| 2. Programmname                         | 9. Toninformationen                         |
| 3. erscheint bei Sendern in HD-Qualität | 10. Sprache                                 |
| 4. Uhrzeit                              | 11. Anzeige ob digital oder analoger Sender |
| 5. Datum                                | 12. aktuelles Tonformat                     |
| 6. Antennenart                          |   |
| 7. Satellitenname                       |   |

Solange das Info-Fenster geöffnet ist, können Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** in der Informationsleiste blättern. In diesem Fenster können Sie zusätzliche Informationen, z. B. zum Inhalt der gewählten Sendung lesen. Der Umfang der angezeigten Informationen hängt vom Programmanbieter ab.

## 9.11 USB AUFRUFEN



1. Schieben Sie den Stecker Ihres USB-Gerätes in eine der USB-Buchsen links am Gerät. Die Daten werden geladen.
2. Nachdem die Daten geladen sind, erscheint eine Abfrage im Bildschirm. Markieren Sie **Ja** und drücken **OK**. Das USB-Menü erscheint.  
Oder  
Wenn Sie ein bereits eingestecktes USB-Gerät aufrufen wollen, drücken Sie die Taste **HOME/SOURCE**, markieren Sie den Punkt *Medien* und drücken **OK**. Das USB-Menü erscheint auf dem Bildschirm.

## 9.12 DAUER DER MENÜEINBLENDUNG

Legen Sie fest, nach wieviel Sekunden die Anzeige des Menüs wieder erlischt. Wenn die Funktion ausgeschaltet wird, muss das Menü durch Drücken von **EXIT** oder **BACK** wieder geschlossen werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *OSD Timeout* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie die gewünschte Abschaltzeit oder *Aus* und drücken **OK**.

## 9.13 BILD EINFRIEREN

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einfrieren* und drücken **OK**.
3. Wenn Sie erneut **OK** drücken, wird wieder das normale Bild gezeigt.

## 9.14 ZWISCHEN RADIO UND FERNSEHEN WECHSELN

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *DTV <--> Radio* und drücken **OK**. Es wird sofort umgeschaltet.

## 10. VERBINDEN MIT DEM INTERNET

### 10.1 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Damit Ihr UHD-Fernseher korrekt mit dem Internet arbeiten kann, muss er in ein bestehendes Funknetzwerk (WLAN) eingebunden werden oder direkt über ein Kabel mit einem Router verbunden werden. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Sie benötigen:
  - eine Breitband-Verbindung ins Internet, d. h. in der Regel einen DSL-Anschluss,
  - für WLAN, einen drahtlosen Access Point, in der Regel einen WLAN Router oder WLAN Modem-Router, der die Verbindung zwischen Fernseher und Internet herstellt,
  - **eine Flatrate, weil während des Internetfernsehens ständig Daten aus dem Internet heruntergeladen werden und dafür ohne Flatrate erhebliche Gebühren anfallen können.**
- Sollte Ihr WLAN nicht sichtbar sein, ist es erforderlich, im Router die MAC-Adresse des Fernsehers einzutragen, damit eine Verbindung möglich ist.  
Sie finden die MAC-Adresse im Menü *Netzwerk* unter dem Punkt *MAC*. Hinweise zur Eingabe der MAC-Adresse finden Sie in der Anleitung/Hilfe des Access Points (WLAN Routers).
- Achten Sie darauf, dass der Access Point (WLAN Router) eingeschaltet und die WLAN-Funktionalität aktiviert ist.
- Sollten Sie im Router feste IP-Adressen vergeben haben, geben Sie eine dieser Adressen in den Fernseher ein. Zusätzlich müssen eingestellt werden: Netzwerkmaske, Gateway und der bevorzugte DNS Server (*Netzwerk/IP Konfiguration*).

#### HINWEISE:

- Wir empfehlen Ihnen die automatische Installation. Das manuelle Einrichten erfordert fortgeschrittene Fähigkeiten. Die Werte erhalten Sie aus Ihrem Router oder von Ihrem Netzwerkbetreiber.
- Um Probleme mit der Funkverbindung zu vermeiden, sollten Sie den ersten Verbindungsaufbau in der Nähe des Access Points (WLAN Routers) durchführen.
- Die SSID Ihres Access Points finden Sie in der Einstellung des Access Points (Routers).
- Eine Firewall im Router kann ebenfalls für Verbindungsstörungen sorgen.
- Bei dem geschilderten Ablauf wird die IP-Adresse des Fernsehers vom Router über DHCP automatisch vergeben.
- Bei gestörten Internet-Verbindungen hilft oft ein Neustart des Routers.

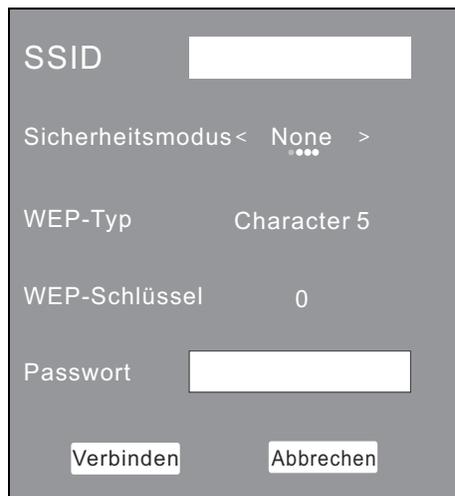
### 10.2 KABELVERBINDUNG ZUM ROUTER

- Stecken Sie ein Netzwerkkabel in die Buche **LAN** hinten am Fernseher. Das andere Ende verbinden Sie mit Ihrem Router.
- Schalten Sie den Fernseher ein.
- Drücken Sie **MENU**.
- Markieren Sie *Netzwerk* und drücken **OK**.



- Markieren Sie das Untermenü *Netzwerk* und drücken **OK**.
- Wählen Sie *Verkabelt* und drücken **OK**.
- Drücken Sie **BACK**, markieren Sie *IP-Konfiguration* und drücken **OK**.
- Wählen Sie zwischen der automatischen und der manuellen Installation.
  - *Automatisch*: Mit dieser Wahl können Sie im nächsten Schritt die Installation starten. Verlassen Sie das Fenster mit **BACK**.
  - *Handbuch*: Wenn Sie diesen Punkt aktiviert haben, verlassen Sie das Fenster mit **BACK**. Sie können und müssen nun die Werte für die folgenden Punkte eingeben: *IP*, *Netzwerkmaske*, *Gateway* und *DNS*. Sie aktivieren die Felder mit **OK**, navigieren mit den Tasten **◀ / ▶ / ▲ / ▼** und geben die Werte mit den Zifferntasten ein.
- Markieren Sie das Feld *Bestätigen* und drücken **OK**. Die Installation startet, am Ende erscheint kurz die Meldung *Verbunden*.

### 10.3 WLAN-VERBINDUNG (WIFI) - AUTOMATISCHE SUCHE



1. Ein WLAN-Netzwerk muss aktiv sein.
2. Schalten Sie den Fernseher ein.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Markieren Sie *Netzwerk* und drücken **OK**.
5. Markieren Sie das Untermenü *Netzwerk* und drücken **OK**.
6. Wählen Sie *Wifi* und drücken **OK**.
7. Drücken Sie **BACK**, markieren Sie *Wifi-Konfiguration* und drücken **OK**. Der Punkt *Basisstation* wird sichtbar und die Suche nach WLAN-Netzwerken beginnt. Nach einigen Sekunden werden die sichtbaren Netzwerke angezeigt.
8. Markieren Sie Ihr Netzwerk und drücken **OK**. Es erscheint ein Fenster zur Eingabe des Passwortes.
9. Drücken Sie sooft **OK**, bis eine Tastatur eingeblendet wird.
10. Wählen Sie mit ◀ / ▶ / ▲ / ▼ die entsprechenden Felder und drücken **OK**. Geben Sie das Passwort vollständig ein.
11. Markieren Sie *Verbinden* und drücken **OK**. Die Verbindung wird aufgebaut. Wenn die Verbindung steht, erscheint *Verbunden*. Drücken Sie **OK**. Hinter dem aktiven WLAN-Netzwerk erscheint ein Häkchen.

### 10.4 WEITERE WLAN EINSTELLUNGEN

Wenn im Menü *Wifi-Konfiguration* die WLAN-Netze angezeigt werden, erscheinen unten am Bildschirm Menüpunkte, die Sie mit den gezeigten farbigen Tasten aktivieren.

- *Abschalten*: Die WLAN-Verbindung wird unterbrochen, wird aber nach einem erneuten Einschalten automatisch wieder aufgebaut.
- *Nachladen*: Es wird ein neuer Suchlauf nach WLAN-Netzen gestartet.
- *IP-Einstellung*: Nach dem Aufrufen deaktivieren Sie *Automatisch*. Anschließend geben Sie die Werte für *IP-Adresse*, *Netzwerkmaske*, *Gateway* und *DNS* ein. Wählen Sie dann *Verbinden* drücken **OK**.

### 10.5 WLAN-VERBINDUNG (WIFI) - SELBER SUCHEM

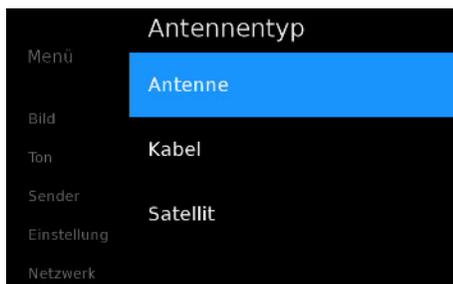
1. Ein WLAN-Netzwerk muss aktiv sein.
2. Schalten Sie den Fernseher ein.
3. Drücken Sie **MENU**.
4. Markieren Sie *Netzwerk* und drücken **OK**.
5. Markieren Sie das Untermenü *Netzwerk* und drücken **OK**.
6. Wählen Sie *Wifi* und drücken **OK**.
7. Drücken Sie **BACK**, markieren Sie *Wifi-Konfiguration* und drücken **OK**. Der Punkt *Basisstation* wird sichtbar und die Suche nach WLAN-Netzwerken beginnt. Nach einigen Sekunden werden die sichtbaren Netzwerke angezeigt.
8. Markieren Sie *Basistation*. *Wifi manuell suchen* wird aktiv.
9. Markieren Sie *Wifi manuell suchen* und drücken **OK**.
10. Drücken Sie **OK**, um eine Tastatur aufzurufen. Geben Sie nach und nach die geforderten Werte ein. Um die Tastatur zu verlassen, markieren Sie das Feld *Verbinden* und drücken die Taste **OK**.
11. Die Verbindung wird aufgebaut. Wenn die Verbindung steht, erscheint *Verbunden*. Drücken Sie **OK**. Hinter dem aktiven WLAN-Netzwerk erscheint ein Häkchen.

## 11. DVB-T2 SENDER EINSTELLEN

Welche Sender Sie frei empfangen können, hängt von Ihrem Anbieter ab. In der Regel können Sie alle öffentlich-rechtlichen Sender frei empfangen. Beachten Sie, dass Sie für alle weiteren Sender eventuell einen kostenpflichtigen Vertrag mit einem Anbieter abschließen müssen. Für die Wiedergabe von privaten Sendern benötigen Sie dann eine CI-Karte und ein entsprechendes Modul Ihres Anbieters.

### 11.1 ANTENNE WÄHLEN (DVB-T2)

Vor allen weiteren Schritten muss die Empfangsart *Antenne* gewählt werden.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sender* mit **▲ / ▼** und drücken Sie **OK**. Antennentyp ist markiert.
3. Drücken Sie **OK** und wählen mit **▲ / ▼** die Anschlussart  
... *Antenne* für digitalen Empfang über Antenne (DVB-T2).
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie **BACK**.

### 11.2 AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF DVB-T2



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *Automatischer Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit **▲ / ▼** auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit **▲ / ▼**. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.  
... *Typ*: Für Empfang von Ton. *DTV* oder *DTV + ATV* sollte auf jeden Fall gewählt werden.  
... *Land*: Wählen Sie das Land, in dem Sie den Sendersuchlauf machen wollen. Analogen und digitalen Empfang über Kabel.

... *Suchmodus*: Sie können nach allen Sendern, nur nach frei empfangbaren oder nur nach verschlüsselten Sendern suchen.  
... *Servicetyp*: Sie können nur nach Fernsehsendern, nur nach Radiosendern oder nach beidem suchen.  
... *LCN*: (Logical Channel Numbering) Bei aktivierter Funktion werden die Sender nach einem festgelegten Schlüssel gespeichert (ARD auf 1 usw.).

3. Markieren Sie den ersten Punkt *Suchen* und drücken **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der Programmplatz 1 angezeigt.

### 11.3 MANUELLER SENDERSUCHLAUF



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *DTV manueller Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Im Menü *UHF CH* wählen Sie mit **◀ / ▶** den Kanal, den Sie suchen wollen.
3. Markieren Sie *Suchen* und drücken **OK**. Während der Suche erscheint die Meldung *Wird gesucht, bitte warten*. Wenn der gesuchte Sender gefunden wird, wird er angezeigt.

## 12. KABELSENDER EINSTELLEN

Welche Sender Sie frei empfangen können, hängt von Ihrem Anbieter ab. In der Regel können Sie alle öffentlich-rechtlichen Sender frei empfangen. Die meisten privaten Sender können in normaler Bildqualität (SD) frei empfangen werden. Für die Wiedergabe in HD müssen Sie eventuell einen kostenpflichtigen Vertrag mit Ihrem Kabelanbieter abschließen. Für die Wiedergabe von privaten Sendern benötigen Sie dann eine CI-Karte und ein entsprechendes Modul Ihres Anbieters.

Der Empfang von analogen Signalen ist mit diesem Fernseher möglich. Allerdings gibt es immer weniger Kabelanbieter, die analoge Signale anbieten.

### 12.1 KABEL WÄHLEN

Vor allen weiteren Schritten muss die Empfangsart *Kabel* gewählt werden.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sender* mit **▲ / ▼** und drücken Sie **OK**. Antennentyp ist markiert.
3. Drücken Sie **OK** und wählen mit **▲ / ▼** die Anschlussart ... *Kabel* für analogen und digitalen Empfang über Kabel.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie **BACK**.

### 12.2 AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF (KABEL)



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *Automatischer Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit **▲ / ▼** auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit **▲ / ▼**. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.
  - ... *Typ*: Wählen Sie *DTV* oder *DTV + ATV*.
  - ... *Anbieter*: Wählen Sie Ihren Kabelanbieter.
  - ... *Land*: Wählen Sie das Land, in dem Sie den Sendersuchlauf machen wollen.
  - ... *Suchmodus*: Sie können nach allen Sendern, nur nach frei empfangbaren oder nur nach verschlüsselten Sendern suchen.
  - ... *Servicetyp*: Sie können nur nach Fernsehsendern, nur nach Radiosendern oder nach beidem suchen.
  - ... *LCN*: (Logical Channel Numbering) Bei aktivierter Funktion werden die Sender nach einem festgelegten Schlüssel gespeichert (ARD auf 1 usw.).
  - ... *Sucheigenschaften*: Wählen Sie zwischen einer vollständigen oder einer schnellen Suche. Auch bei der schnellen Suche werden die Standardprogramme gefunden.
3. Markieren Sie den ersten Punkt *Suchen* und drücken **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der Programmplatz 1 angezeigt.

### 12.3 KABELSENDER MANUELL SPEICHERN

1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *DTV manueller Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit ▲ / ▼ auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit ▲ / ▼. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.
  - ... *Frequenz*: Eingabe der Frequenz mit den Tasten ◀ / ▶.
  - ... *Symbol*: Die Abtastrate gibt die Geschwindigkeit der Datenübertragung an (Kilo samples/second) an. Umschalten mit den Tasten ◀ / ▶.
  - ... *Modulation*: digitale Modulationsart 16-256 QAM einstellen.

**HINWEIS:** Warten Sie ggf. ein paar Sekunden vor dem Umschalten zum nächsten Kanal die Anzeige der Signalstärke ab.

- ... *Suchmodus*: Sie können nach allen Sendern, nur nach frei empfangbaren oder nur nach verschlüsselten Sendern suchen.
- ... *Servicetyp*: Sie können nur nach Fernsehsendern, nur nach Radiosendern oder nach beidem suchen.

Markieren Sie *Suchen* und drücken **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der gesuchte Sender gezeigt.

### 12.4 MANUELLE SENDERSUCHE FÜR ANALOGEN EMPFANG

Um analoge Sender einzeln zu suchen, muss am Antennenanschluss ein analoges Antennensignal empfangen werden. Beachten Sie, dass immer weniger Kabelanbieter analoge Signale senden.



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *ATV manueller Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit ▲ / ▼ auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit ▲ / ▼. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.
  - ... *Aktueller Sender*: Zeigt an, welcher Sender im Hintergrund aktiv ist. Mit den Tasten ◀ / ▶ schalten Sie um.
  - ... *Speichern in*: Wählen Sie einen Programmplatz.
  - ... *System*: Die Voreinstellung für das gewählte Land ist eingestellt und wird in der Regel nicht verändert.
  - ... *Suche*: Starten Sie den Suchlauf mit den Tasten ◀ / ▶.
  - ... *Speichern*: Wenn Sie einen Sender gefunden haben, markieren Sie Speichern und drücken **OK**.

## 13. SATELLITENSENDER EINSTELLEN

### 13.1 SATELLIT WÄHLEN

Vor allen weiteren Schritten muss die Empfangsart *Satellit* gewählt werden.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sender* mit **▲ / ▼** und drücken Sie **OK**. Antennentyp ist markiert.
3. Drücken Sie **OK** und wählen mit **▲ / ▼** die Anschlussart ... *Satellit* für digitalen Satellitenempfang.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie **BACK**.

### 13.2 AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF (SATELLIT)



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *Automatischer Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit **▲ / ▼** auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit **▲ / ▼**. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.
  - ... *Land*: Wählen Sie das Land, in dem Sie den Sendersuchlauf machen wollen.
  - ... *Satellit*: Wählen Sie auf den folgenden Seiten den gewünschten Satelliten.
  - ... *Transponder*: Wählen Sie auf den folgenden Seiten die gewünschten Transponder.
  - ... *Suchmodus*: Sie können nach allen Sendern, nur nach frei empfangbaren oder nur nach verschlüsselten Sendern suchen.
  - ... *Servicetyp*: Sie können nur nach Fernsehsendern, nur nach Radiosendern oder nach beidem suchen.
  - ... *Sucheigenschaft*: Wählen Sie zwischen einer vollständigen oder einer schnellen Suche. Auch bei der schnellen Suche werden die Standardprogramme gefunden.

3. Markieren Sie den ersten Punkt *Suchen* und drücken **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der Programmplatz 1 angezeigt.

### 13.3 SATELLITENSENDER MANUELL SPEICHERN



1. Markieren Sie im Menü *Sender* den Punkt *DTV manueller Sendersuchlauf* und drücken Sie **OK**.
2. Falls Sie etwas ändern möchten, rufen Sie den Punkt mit **▲ / ▼** auf und aktivieren ihn durch Drücken von **OK**. Innerhalb des Untermenüs treffen Sie Ihre Wahl mit **▲ / ▼**. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK** und gehen dann mit **BACK** zurück.
  - ... *Satellit*: Wählen Sie auf den folgenden Seiten den gewünschten Satelliten.
  - ... *Frequenz*: Ändern der Frequenz mit den Tasten **◀ / ▶**.
  - ... *Symbol*: Ändern Sie die Symbolrate mit den Tasten **◀ / ▶**.
  - ... *Polarisation*: Wählen Sie zwischen horizontaler und vertikaler Ausrichtung.
  - ... *Suchmodus*: Sie können nach allen Sendern, nur nach frei empfangbaren oder nur nach verschlüsselten Sendern suchen.
  - ... *Servicetyp*: Sie können nur nach Fernsehsendern, nur nach Radiosendern oder nach beidem suchen.
3. Markieren Sie *Suchen* und drücken **OK**. Der Sendersuchlauf beginnt. Nach dem Sendersuchlauf wird automatisch der gesuchte Sender gezeigt.

## 14. SENDEREINSTELLUNGEN BEARBEITEN

Nach dem Sendersuchlauf sind die Sender in einer Reihenfolge gespeichert, in der die Hauptsender am Anfang der Programmliste stehen. Sie können Sender der Favoritenliste hinzufügen (FAV) oder die Reihenfolge ändern, indem Sie Sender verschieben oder Sender löschen.

### Sender verschieben

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Programme bearbeiten** und drücken **OK**.



4. Markieren Sie mit **▲ / ▼** den Sender, der verschoben werden soll.
5. Drücken Sie die **gelbe** Taste. Der Programmplatz wird markiert.
6. Verschieben Sie den gewünschten Programmplatz mit den Tasten **▲ / ▼**.
7. Drücken Sie die **gelbe** Taste. Das Programm ist nun am gewünschten Platz gespeichert.
8. Um weitere Programme zu verschieben, wiederholen Sie die Punkte.

### Sender überspringen

Die markierten Sender können nur noch über die Zifferntasten **0-9** oder über die Programmliste aufgerufen werden. Ein Anwählen mit den Tasten **CH + / -** ist nicht mehr möglich.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Programme bearbeiten** und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▲ / ▼** den Sender, der übersprungen werden soll.
5. Drücken Sie die **blaue** Taste. Das Symbol  erscheint hinter dem Programmnamen.

**HINWEIS:** Um die Sender wieder freizuschalten, wählen Sie die markierten Sender und drücken wieder die **blaue** Taste.

### Sender löschen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Programme bearbeiten** und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▲ / ▼** den Sender, den Sie löschen wollen.
5. Drücken Sie die **rote** Taste.
6. Markieren Sie **JA**, wenn Sie den Sender löschen wollen und drücken **OK**. Nach einigen Sekunden ist der Sender gelöscht.

### Favoritenliste erstellen

Sie können die Sender in 4 verschiedene Favoritenlisten speichern. So können Sie zum Beispiel Sportsender und Nachrichtensender in verschiedenen Favoritenlisten trennen. Ein Sender kann auch in mehreren Favoritenlisten gespeichert werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Programme bearbeiten** und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▲ / ▼** einen Sender, den Sie in die Favoritenliste aufnehmen wollen.
5. Drücken Sie die Taste **FAV**. Unten im Bild erscheinen die vier farbigen Tasten und **FAV A** bis **D**.
6. Drücken Sie eine der farbigen Tasten. Hinter dem Sendernamen erscheint der Name der gewählten Favoritenliste, z. B. **FAVA**. Der Sender ist nun in der Favoritenliste aufgeführt. Weitere Sender bearbeiten Sie auf dieselbe Weise.
7. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu speichern.

**HINWEIS:** Zum Löschen eines Senders aus einer Favoritenliste markieren Sie ihn wieder und drücken **FAV**.

## 15. ANTENNEN- / SATELLITENEINSTELLUNGEN

**HINWEIS:** Ihre Satellitenantenne muss auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet sein. Der LNB muss digitale Satellitensignale empfangen können.

### Voreingestellte Programme

Wenn Ihre Satellitenschüssel auf Astra 19,2° Ost oder Hotbird 13° Ost ausgerichtet ist, ist in der Regel kein Suchlauf notwendig. Die Liste der voreingestellten Programme enthält alle heute gängigen Sender.

### Wenn Sie einen Sender vermissen:

- probieren Sie zuerst einen manuellen Transpondersuchlauf für einzelne Transponder (siehe "Satellit oder Transponder hinzufügen" auf Seite 31).
- oder Sie fügen einen neuen Transponder hinzu (siehe "Satellit oder Transponder hinzufügen" auf Seite 31) und starten dann einen Suchlauf.

### Satellit

Wenn Sie Sender empfangen wollen, die von anderen Satelliten als ASTRA 19,2° Ost abgestrahlt werden, richten Sie gegebenenfalls die Antenne neu aus und folgen Sie den Anweisungen im Kapitel "Satellitensender einstellen" auf Seite 29.

### LNB-Einstellungen

An LNB-Einstellungen sollten Sie nur Änderungen vornehmen, wenn Sie einen veralteten oder exotischen LNB (Empfangskonverter an der Satellitenantenne) verwenden oder gegebenenfalls bei einer Ein-Kabel-Lösung.

## 15.1 SATELLIT ODER TRANSPONDER HINZUFÜGEN

**HINWEIS:** Das manuelle Hinzufügen ist notwendig, wenn neue Satelliten ihre Arbeit aufnehmen oder neue Transponder durch den Satellitenbetreiber aufgeschaltet werden. Die Einstellungen werden in Programm- und Fachzeitschriften oder den Webseiten der Senderbetreiber bekannt gegeben.

Auf der Internetseite von Astra erhalten Sie weitere Hilfestellung rund um die Installation neuer Programme.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼** *Sender* und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼** *Satelliteneinstellungen* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▼** *Satellit* oder *Transponder* und drücken **OK**.
5. Markieren Sie mit **▲** / **▼** einen Satelliten bzw. Transponder.
6. Drücken Sie die **gelbe** Taste. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die neuen Werte eingeben.
7. Wenn alle Werte eingegeben wurden, markieren Sie *Speichern* und drücken **OK**. Die Werte sind gespeichert.

### Eingabe für Satellit

- **Name:** Drücken Sie **OK** und geben Sie mit den Tasten **▲** / **▼** die Buchstaben und Zahlen des Namens ein. Mit den Tasten **◀** / **▶** steuern Sie den Cursor nach links oder rechts. Wenn Sie fertig sind, drücken sie **OK**.
- **Länge Richtung:** Wählen Sie zwischen *Osten* und *Westen*.
- **Länge Winkel:** Geben Sie mit den Zifferntasten den Winkel ein.
- **Band:** Wählen Sie zwischen *Ku* und *C*.

### Eingabe für Transponder

- **Frequenz:** Geben Sie die Frequenz ein.
- **Symbol:** Auch Symbolrate, geben Sie die Datengeschwindigkeit ein.
- **Polarisation:** Polarisationssebene, wählen Sie zwischen *H* und *V* (Horizontal und Vertikal).

## 15.2 SATELLIT ODER TRANSPONDER BEARBEITEN

**HINWEIS:** Wenn sich die Daten von einem Satelliten oder einem Transponder ändern, müssen Sie sie in Ihrem Satellitenempfänger anpassen. Die Einstellungen werden in Programm- und Fachzeitschriften bekannt gegeben. Sie finden die Informationen auch auf den Webseiten der Senderbetreiber. Tragen Sie die neuen Daten ein.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Satelliteneinstellungen** und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▼ Satellit** oder **Transponder** und drücken **OK**.
5. Markieren Sie mit **▲ / ▼** einen Satelliten bzw. Transponder.
6. Drücken Sie die **grüne** Taste. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die neuen Werte eingeben.

**HINWEIS:** Es kann sein, dass Sie nur einen Wert ändern müssen.

7. Wenn alle Werte eingegeben wurden, markieren Sie *Speichern* und drücken **OK**. Die Werte sind gespeichert.

### Eingabe für Satellit

- **Name:** Drücken Sie **OK** und geben Sie mit den Tasten **▲ / ▼** die Buchstaben und Zahlen des Namens ein. Mit den Tasten **◀ / ▶** steuern Sie den Cursor nach links oder rechts. Wenn Sie fertig sind, drücken sie **OK**.
- **Länge Richtung:** Wählen Sie zwischen *Osten* und *Westen*.
- **Länge Winkel:** Geben Sie mit den Zifferntasten den Winkel ein.
- **Band:** Wählen Sie zwischen *Ku* und *C*.

### Eingabe für Transponder

- **Frequenz:** Geben Sie die Frequenz ein.
- **Symbol:** Auch Symbolrate, geben Sie die Datengeschwindigkeit ein.
- **Polarisation:** Polarisationssebene, wählen Sie zwischen *H* und *V* (Horizontal und Vertikal).

## 15.3 SATELLIT ODER TRANSPONDER LÖSCHEN

**HINWEIS:** Das Löschen von Satelliten- und Transponderdaten kann dazu führen, dass Programme gelöscht werden und bestehende Sortierungen in Programmlisten durcheinander geraten!

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste **▼ Sender** und drücken **OK**.
3. Wählen Sie mit der Taste **▼ Satelliteneinstellungen** und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit **▼ Satellit** oder **Transponder** und drücken **OK**.
5. Markieren Sie mit **▲ / ▼** einen Satelliten bzw. Transponder.
6. Drücken Sie die **rote** Taste.
7. Zum Löschen markieren Sie *Ja* und drücken **OK**. Drücken Sie **EXIT**, um nicht zu löschen.

## 15.4 SATELLITENEINSTELLUNGEN

### HINWEISE:

- **Änderungen der Voreinstellungen sind nur in Ausnahmefällen notwendig.**
- **Vorgenommene Änderungen werden nach Verlassen der Menüs wirksam und können zum Verlust des Fernsehsignals führen!**
- Die Änderungen gelten immer nur für den jeweils gewählten Satelliten.
- Falls Ihr Fernseher den Satellitenempfang über eine Gemeinschaftsanlage bekommen soll/muss und Sie mit der Voreinstellung keinen Empfang haben sollten, erkundigen Sie sich bitte beim Hausverwalter.

## LNB Spannung

LNBS und Umschalter werden über die Antennenleitung mit Spannung versorgt und umgeschaltet. In größeren Gemeinschaftsantennenanlagen ist es eventuell erforderlich, die LNB-Spannung auszuschalten. Dies ist allerdings sehr selten der Fall. Fragen Sie gegebenenfalls beim Hausverwalter nach.

1. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *LNB Stromversorgung* und drücken dann **OK**.
2. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** den gewünschten Wert (*13V, 18V, 13/18V* und *Aus*) und drücken **OK**.
3. Speichern Sie mit **BACK**.

## LNB Typ

Änderungen sind nur notwendig, wenn Ihre Antenne keinen Universal-LNB verwendet und Sie die Frequenz ändern müssen. Ist auf dem LNB nur der Wert 9750 MHz (oder 9,75 GHz) angegeben, handelt es sich um keinen "digitaltauglichen" Universal-LNB! Zum Empfang aller Digital-Programme ist zusätzlich die obere Frequenz 10600 MHz (oder 10,6 GHz) erforderlich.

1. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *LNB Typ* und drücken dann **OK**, um das Fenster zu öffnen.
2. Drücken Sie erneut **OK**.
3. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** den benötigten LNB-Typ.
4. Speichern Sie mit **BACK**.

## 22 kHz

In der Regel wird mit der Funktion *Automatisch* alles richtig arbeiten. Wenn dies nicht der Fall ist und Sie keinen Universal-LNB verwenden, schalten Sie den 22 kHz-Umschalter nach den Herstellerangaben für den LNB *Ein* oder *Aus*.

1. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *22KHz Ton* drücken dann **OK**.
2. Mit den Tasten **▲ / ▼** wählen Sie zwischen *Automatisch, An* und *Aus* und drücken **OK**.
3. Speichern Sie mit **BACK**.

## Toneburst

Diese Funktion wird zum Umschalten des Empfangs von zwei Satelliten benötigt. Das gesendete Signal wird vom LNB verarbeitet und entsprechend geschaltet.

1. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *Ton-Burst* drücken dann **OK**.
2. Mit den Tasten **▲ / ▼** wählen Sie zwischen *Keine, Burst A* und *Burst B* und drücken **OK**.
3. Speichern Sie mit **BACK**.

## 15.5 MEHRERE LNBS ANSTEUERN

Die Funktion *DiSEqC 1.0* ermöglicht es Ihnen, bis zu 4 verschiedene Satelliten empfangen zu können.

Die Funktion *DiSEqC 1.1* ermöglicht es Ihnen, bis zu 16 verschiedene Satelliten empfangen zu können. Stellen Sie hier den LNB für den gewählten Satelliten ein.

1. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *DiSEqC 1.0* oder *DiSEqC 1.1* drücken dann **OK**.
2. Mit den Tasten **▲ / ▼** wählen Sie zwischen *Keine, LNB1 bis LNB16* und drücken **OK**.
3. Speichern Sie mit **BACK**.

### HINWEISE:

- Der Menüpunkt *Motor* ermöglicht die Steuerung und den Betrieb von Antennendrehanlagen. Antennendrehanlagen müssen von einem Fachmann installiert werden. Alle notwendigen Einstellungen können in dem Menü *Motor* vorgenommen werden. Lesen Sie für weitere Informationen in der Betriebsanleitung der Drehanlage nach.
- Diese Einstellungen sind auch nach jedem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wieder gültig (siehe "Werkseinstellung" auf Seite 49).

## 16. KOMBINATION TV UND INTERNET (HBBTV)

Beim HBBTV nutzen Sie Sonderinformationen, wenn diese von dem Sender übermittelt werden. Es handelt sich hierbei um eine Art der modernen Form des Teletextes.

### Um diesen Dienst zu nutzen:

- muss die Funktion *HBBTV bereit* im Menü *Einstellung* aktiviert sein.
- muss eine Internetverbindung bestehen, während Sie fernsehen.
- muss der Fernsehsender, den Sie sehen, diesen Dienst anbieten.

### Beispiel für die Funktion

Sie sehen eine Reisesendung eines Fernsehsenders. Um weitere Informationen zu bekommen, drücken Sie die **rote** Taste auf der Fernbedienung. Es öffnet sich ein Menü, das der Sender zur Verfügung stellt. Je nach Angebot können Sie hier vertiefte Informationen zu den gezeigten Reisezielen, zu landestypischen Rezepten, lesen oder Sie können sogar die gezeigte Reise direkt buchen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ *HBBTV bereit*.
4. Schalten Sie die Funktion durch Drücken von **OK** ein und aus.

## 17. INTERNETANWENDUNGEN

Wenn Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist, können Sie die bereits geladenen Apps nutzen (zum Beispiel YouTube) oder im Internet surfen.

Bedenken Sie immer, dass Sie sich im Internet befinden und die Reaktionszeit von Ihrer Internetverbindung oder der aktuellen Belastung der Webseite abhängt.

### 17.1 ALLGEMEINES

Bitte beachten Sie, dass die Apps von anderen Anbietern zur Verfügung gestellt werden. Diese können den Funktionsumfang, die Bedienung, die Verfügbarkeit und den Preis der Apps jederzeit ändern. Deswegen wird in diesem Abschnitt auch nur die Funktion, aber nicht die genaue Bedienung beschrieben.

- Sie benötigen für alle Punkte, die in diesem Kapitel beschrieben werden, eine aktive Internetverbindung.
- Um Zusatzkosten zu vermeiden, müssen Sie über eine Internetflatrate verfügen.
- Die Bedienung kann von App zu App unterschiedlich sein.
- In der Regel werden am unteren Bildschirmrand die Funktionen von bestimmten Tasten eingeblendet.
- Beim Ansehen von HD-Videos werden sehr viele Daten übertragen, dies kann bei langsamen Internet- oder WLAN-Verbindungen zu Störungen führen.

### 17.2 YOUTUBE

1. Drücken Sie die Taste **HOME/SECURE**, um das Menü für die Signalquellen zu öffnen. Links sind die Signalquellen der angeschlossenen Geräte zu sehen.
2. Markieren Sie mit der Taste ► den Punkt *YouTube* und drücken **OK**.
3. YouTube wird aufgerufen, es kann sein, dass Sie aufgefordert werden, sich zu registrieren. Das ist in der Regel nicht notwendig.
4. Falls Sie einen bestimmten Clip suchen, markieren Sie das Feld *Suchen* ganz oben und drücken **OK**. Eine Tastatur geht auf, mit der Sie die Suchbegriffe eingeben können. Wählen Sie einen der Vorschläge oder drücken Sie **OK** erst nach der kompletten Eingabe. Die entsprechenden Clips werden gezeigt.

### 17.3 APP-STORE

Im App-Store sind alle voreingestellten Apps des Fernsehgerätes, wie zum Beispiel Mediatheken und Spiele gespeichert. Es gibt 7 Unterkategorien, in denen die Apps nach Inhalten sortiert sind. Die Kategorien Filme, Sport, Musik, Nachrichten, Unterhaltung und Service sind voreingestellt. Unter *Meine Apps* können Sie Ihre Lieblings-Apps aus den anderen 6 Kategorien speichern.

Über die Taste **APPS** können Sie das Menü direkt aufrufen.

1. Drücken Sie die Taste **HOME/SECURE**, um das Menü für die Signalquellen zu öffnen. Links sind die Signalquellen der angeschlossenen Geräte zu sehen.
2. Markieren Sie mit der Taste ► den Punkt *App-Store* und drücken **OK**. Die Startseite zeigt die voreingestellten Apps.
3. Mit den Tasten ▲ / ▼ markieren Sie die unterschiedlichen Zeilen. In der unteren Zeile nehmen Sie die Einstellungen vor oder rufen die einzelnen Kategorien auf.

#### Lieblings-Apps speichern/löschen

Unter *Meine Apps* können Sie Ihre Lieblings-Apps aus den anderen 6 Kategorien speichern.

1. Markieren Sie eine App aus den 6 vorgegebenen Kategorien (Filme, Sport usw.)
  2. Drücken Sie die **grüne** Taste, um die App unter *Meine Apps* zu speichern.
- Markieren Sie eine App und drücken die **blaue** Taste. Die App wird gelöscht und ist bei nächsten Aufrufen nicht mehr zu sehen.

## 17.4 BROWSER

1. Drücken Sie die Taste **HOME/SECURE**, um das Menü für die Signalquellen zu öffnen. Links sind die Signalquellen der angeschlossenen Geräte zu sehen.
2. Markieren Sie mit der Taste ► den Punkt *Browser* und drücken **OK**. Die Startseite zeigt einige Webseiten, die voreingestellt sind.
3. Mit den Tasten ▲ / ▼ / ► markieren Sie die unterschiedlichen Kacheln.
4. Drücken Sie **OK**, um die Webseite aufzurufen.

## 17.5 MULTISCREEN

Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirminhalt Ihres Android Gerätes auf das Fernsehgerät übertragen.

**HINWEIS:** Das Android-Gerät und das Fernsehgerät müssen im selben WLAN-Netzwerk angemeldet sein.

1. Drücken Sie **HOME/SOURCE** auf der Fernbedienung.
2. Mit der Taste ► markieren Sie die Kachel *Multiscreen* und drücken Sie **OK**.
3. Aktivieren Sie die Screen Mirroring-Einstellungen (auch „Wireless Display“ genannt) auf Ihrem Android-Gerät und suchen Sie nach Geräten.
4. Auf Ihrem Android-Gerät erscheint eine Liste mit Geräten die verbunden werden können. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät. In wenigen Sekunden ist die Multiscreen-Verbindung hergestellt.

## 17.6 DATEN VOM PC WIEDERGEHEN

Beachten Sie auch das Kapitel „Steuerung mit einer App“ auf Seite 21. Auch über die App können Sie Musik-, Foto- und Filmdaten an den Fernseher übertragen.

Mit dieser Funktion können Sie die Musik-, Bild- und Videodaten von Ihrem PC an den Fernseher übertragen und dort wiedergeben.

Um auf die digitale Sammlung Ihres PCs zugreifen zu können, müssen sich der Fernseher und Ihr PC im selben Netzwerk befinden. Voraussetzung ist außerdem das Einrichten des Windows Mediaplayers als UPnP-Server (oder andere, tauglicher Server).

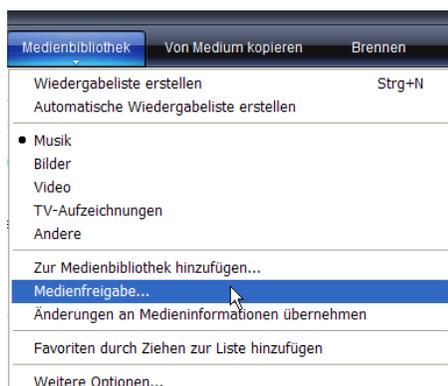
### Einrichten des Mediaplayers

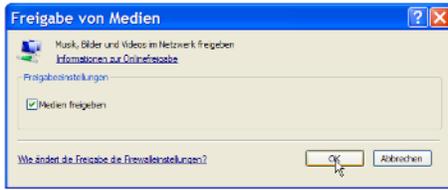
#### HINWEISE:

- Um diese Funktion zu nutzen, muss auf Ihrem PC ein Windows Mediaplayer installiert sein. (Hier wird das Einrichten mit Windows Mediaplayer 11 beschrieben.)
- Der PC mit dem Mediaplayer muss sich im selben (Funk-) Netzwerk (LAN oder WLAN) befinden wie der Fernseher.
- Wenn in diesem Netzwerk und/oder dem PC mit dem Windows Mediaplayer eine Firewall eingerichtet ist, müssen ggf. die Einstellungen verändert werden, damit die Verbindung hergestellt werden kann. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung der Firewall.
- Der Zugriff auf die Dateien wird vom Mediaplayer geregelt. Hinweise dazu und zum Umgang mit Mediendateien finden Sie in der Anleitung und Hilfe zum Mediaplayer.

**Die exakte Installation kann abweichen, da Sie sowohl von der Windows-Version als auch von der Mediaplayer-Version abhängt. Beachten Sie die Dokumentation Ihrer Software.**

1. Drücken Sie **HOME/SOURCE** auf der Fernbedienung.
2. Mit der Taste ► markieren Sie die Kachel *Kostenlos verfügbar* und drücken Sie **OK**.
3. Öffnen Sie auf dem PC den Windows Mediaplayer 11.
4. Klicken Sie in der Menüleiste auf *Medienbibliothek* und anschließend im aufgeklappten Menü auf *Medienfreigabe*. Das Fenster *Freigabe von Medien* wird angezeigt.





5. Setzen Sie einen Haken vor *Medien freigeben*.
6. Klicken Sie auf *OK*. Im Fenster wird *Unbekanntes Gerät* angezeigt.

**HINWEIS:**

- Ob das angezeigte Gerät Ihr Fernseher ist, können Sie anhand der MAC-Adresse feststellen. Am PC sehen Sie die MAC-Adresse, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf *Unbekanntes Gerät* und anschließend mit der linken Maustaste auf *Eigenschaften* klicken. Am Fernseher finden Sie die Adresse im Menü *Netzwerk -> MAC*.



7. Klicken Sie auf *Einstellungen*, um die Freigabeeinstellungen anzupassen.



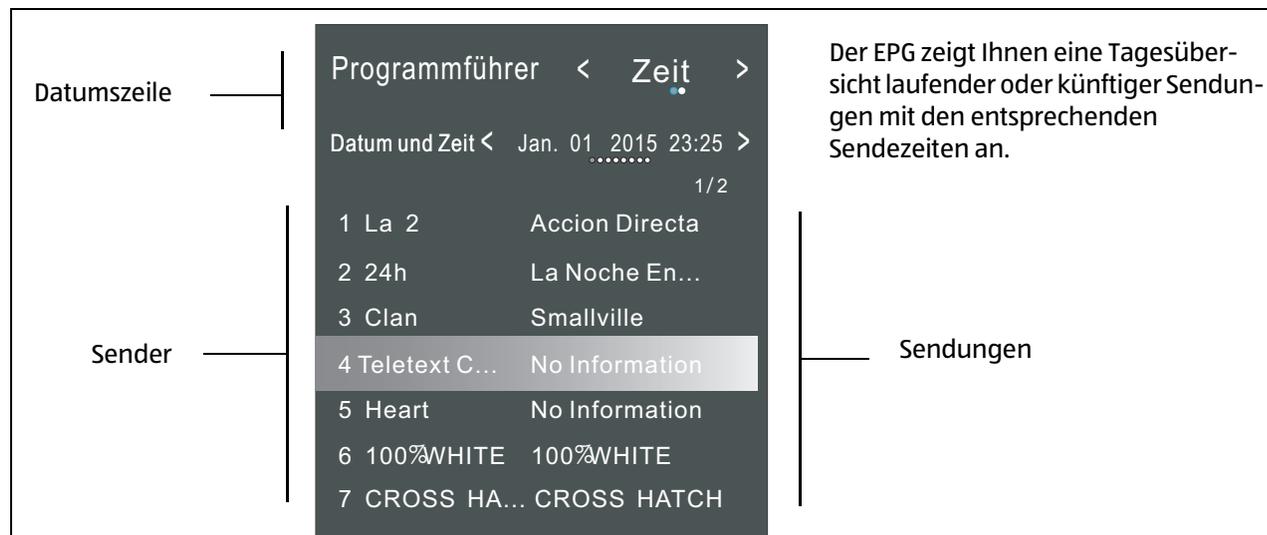
8. Geben Sie unter *Medien freigeben als*: einen eindeutigen Freigabennamen ein und passen Sie ggf. die Standardeinstellungen an.
9. Klicken Sie auf *OK*.



10. Klicken Sie auf *Zulassen* und anschließend auf *OK*, um den Vorgang abzuschließen.

## 18. PROGRAMMINFORMATIONEN

Der Electronic Program Guide (EPG) wird von vielen, aber nicht allen Programmanbietern ausgestrahlt. Der EPG-Dienst ist bei digitalem Empfang möglich. Der Umfang kann ebenfalls stark variieren.



Drücken Sie **EPG**, um die Programmübersicht zu öffnen.

- Wechseln Sie durch Drücken der Taste **TOOLS** in die oberste Zeile *Programmführer Zeit*.
  - Mit den Tasten ◀ / ▶ wechseln Sie zu *Programmführer Sender*. Sie sehen nun die Programmvorschau des aktiven Programmes für das gewählte Datum.
  - Mit der Taste ▼ aktivieren Sie die Zeile der Programmplätze (*Sender*) und wechseln mit den Tasten ◀ / ▶ zu der Programmvorschau des gewünschten Programmplatzes/Senders.
- Wechseln Sie im Menü *Programmführer Zeit* durch Drücken der Taste ▲ / ▼ in die Zeile mit Datum und Uhrzeit. Mit den Tasten ◀ / ▶ wechseln Sie zur Programmvorschau für die einzelnen Tage der kommenden Woche. Sie können nun wieder in die Zeile *Programmführer* wechseln und dort die Vorschauen für einzelne Sender am gewählten Datum sehen.
- Mit folgenden Tasten nehmen Sie Änderungen vor:
  - ▲ / ▼: Zwischen den beiden oberen Zeilen wechseln // Programm/Sendung wählen.
  - OK**: Zum gewählten Programm umschalten.
  - grüne** Taste: Detailinformation zur gewählten Sendung anzeigen.
  - gelbe** Taste: *Programmliste* aufrufen. Hier sind die Sendungen gespeichert, auf die umgeschaltet werden soll.
  - blaue** Taste: Den Beginn einer Sendung speichern.
  - TOOLS**: Die Zeile *Programmführer* aufrufen.
  - EXIT**: EPG ausblenden.

### Automatisches Ein-/Umschalten zu Sendungen speichern

Über den EPG können Sie den Start von Sendungen speichern. Die Sendungen werden in dem Fenster *Programmierungen* angezeigt. Bei eingeschaltetem Fernseher erscheint 15 Sekunden vor Sendebeginn eine Abfrage, ob auf die Sendung umgeschaltet werden soll. Es wird umgeschaltet, wenn Sie keine Taste drücken. Wollen Sie das laufende Programm weiterschauen drücken Sie **EXIT**. Ist der Fernseher im Stand-by-Modus, schaltet er sich zur gespeicherten Zeit mit dem gewünschten Programm ein.

- Drücken Sie **EPG**, um das Menü zu öffnen.
- Drücken Sie die **blaue** Taste.
- Markieren Sie die Zeile *PRO* mit den Tasten ▲ / ▼.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Sender einzustellen, auf den umgestellt werden soll.
- Markieren Sie die anderen Zeilen und geben die Werte ein.
  - HINWEIS:** In der untersten Zeile ist das einmalige Aufrufen der Sendung voreingestellt. Sie können Sendungen auch für eine tägliche oder wöchentliche Wiedergabe speichern.
- Nach Eingabe aller Werte drücken Sie **OK**. Eine Bestätigung erscheint kurz auf dem Bildschirm. Das Menü zeigt nun die Liste der gespeicherten Sender.
- Kehren Sie durch Drücken der **gelben** Taste zum EPG zurück oder schließen Sie das Fenster mit **EXIT**.

## Sendungen der Programmierung löschen

- Um automatisches Umschalten auf vorgemerkte Sendungen aus dem Fenster *Programmierungen* zu löschen, rufen Sie das EPG mit der Taste **EPG** auf.
- Drücken Sie die **gelbe** Taste.
- Markieren Sie die gewünschte Zeile **▲ / ▼**.
- Drücken Sie die **rote** Taste. Die Eintragung wird umgehend gelöscht.
- Kehren Sie durch Drücken der **gelben** Taste zum EPG zurück oder schließen Sie das Fenster mit **EXIT**.

## 19. BILD EINSTELLEN

### 19.1 BILDEINSTELLUNGEN ÄNDERN

Ihr Fernseher hat 4 werkseitig vorgegebene Bildeinstellungen (*Standard, Lebendig, Heim* und *Mild*). Wenn Sie *Benutzer* wählen, werden Ihre persönlichen Bildeinstellungen angezeigt.

#### Bildmodus definieren



- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen. Das Menü *Bild* ist aktiviert.
- Drücken Sie 2x die Taste **OK** und markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *Benutzerdefiniert*.
- Drücken Sie die Taste **OK** erneut und markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *Benutzereinstellung*. Die folgenden Punkte werden aktiviert und können geändert werden: *Kontrast, Helligkeit, Sättigungsgrad, Bildschärfe* und *Hintergrundbeleuchtung*.
- Rufen Sie den gewünschten Punkt mit **▼** auf und stellen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** den gewünschten Wert ein.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Bildmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

#### Farbtemperatur einstellen

Ihr Fernseher hat 3 werkseitig vorgegebene Einstellungen für die Farbtemperatur (*Standard, Kalt* und *Warm*). Wenn Sie *Benutzerdefiniert* wählen, werden Ihre persönlichen Bildeinstellungen angezeigt.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen. Das Menü *Bild* ist aktiviert.
- Drücken Sie die Taste **OK**.
- Markieren Sie mit der Taste **▼** *Farbtemperatur* und drücken **OK**.
- Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *Benutzerdefiniert*.
- Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** *Benutzereinstellung*. Die folgenden Punkte werden aktiviert und können geändert werden: *Rot, Grün, Blau*.
- Rufen Sie den gewünschten Punkt mit **▼** auf und stellen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** den gewünschten Wert ein.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Bildmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

### 19.2 BILDSCHIRMFORMAT ÄNDERN

Ihr Fernseher verfügt über 6 Bildschirmformate: *Automatisch, 16:9, 4:3, 14:9, Panorama* und *Film/Drama*. Das Menü kann auch über die Taste **TOOLS** angesteuert werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen. Das Menü *Bild* ist aktiviert.
- Drücken Sie die Taste **OK**.
- Markieren Sie mit der Taste **▼** *Bildformat* und drücken **OK**.
- Markieren Sie den gewünschten Punkt mit **▼** und drücken **OK**.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Bildmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

**HINWEIS:** Wenn die Funktion *Automatisch* eingestellt ist, wird automatisch das von der Sendung ausgestrahlte Format gewählt.

### 19.3 RAUSCHREDUKTION

Diese Funktion reduziert das Bildrauschen und verbessert damit die Bildqualität bei schwachen Signalen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Rauschunterdrückung* und drücken **OK**.  
Die folgenden Punkte können ausgewählt werden: *Aus, Niedrig, Mittel, Hoch*.
4. Markieren Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Punkt und drücken **OK**.

### 19.4 DYNAMISCHER KONTRAST

Mit dieser Funktion regeln Sie die Helligkeit der weißesten Bildpunkte im Verhältnis zu dunklen Bildpunkten. Das Verhältnis wird immer passend (dynamisch) zum aktuellen Bild geregelt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Dynamischer Kontrast*.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

### 19.5 OVERSCAN

OverScan ist eine Bildanpassung, die Sie verwenden, wenn das gesendete Signal nicht zu dem Bildschirmformat Ihres Fernsehers passt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *OverScan* und drücken **OK**.
4. Die folgenden Punkte können ausgewählt werden: *Standard, Hoch*.
5. Markieren Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Punkt und drücken **OK**.

### 19.6 BEWEGUNGSAusGLEICH

Mit dieser Funktion kann ein Verschmieren oder Doppelbilder bei sehr schnellen Bewegungen verhindert werden. Wie dieser Effekt ausfällt hängt auch stark vom gezeigten Bildsignal ab, ist also nicht immer gleich.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Bewegungsausgleich* und drücken **OK**.
4. Die folgenden Punkte können ausgewählt werden: *Aus, Niedrig, Mittel, Hoch*.
5. Markieren Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Punkt und drücken **OK**.

### 19.7 BILDEINSTELLUNG FÜR PC UND SPIELKONSOLE

Ein PC oder eine Spielkonsole können über HDMI angeschlossen werden. Wählen Sie in diesem Fall die entsprechende HDMI-Buchse als Signalquelle. Im Menü *Bild* erscheinen zusätzlich die Punkte *PC-Modus* und *Spielmodus*.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *PC-Modus* oder *Spielmodus*.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

## 19.8 EIGENE BILDEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

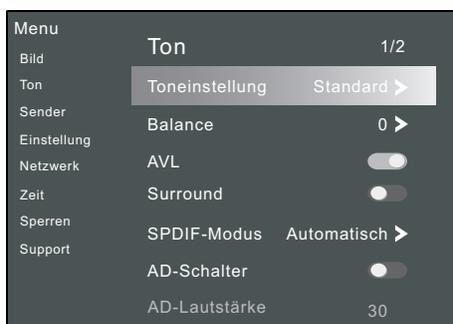
Alle Bildeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
3. Markieren Sie mit den Tasten ▼ *Bildeinstellungen zurücksetzen* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie *Ja* mit der Taste ◀ und drücken **OK**.

## 20. TON EINSTELLEN

### 20.1 SOUNDEINSTELLUNGEN ÄNDERN

Ihr Fernseher hat 4 werkseitig vorgegebene Toneinstellungen (*Standard, Musik, Film/Drama* und *Sport*).  
Wenn Sie *Benutzerdefiniert* wählen, werden Ihre persönlichen Toneinstellungen gespielt.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.  
Das Menü *Bild* ist aktiviert.
2. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Ton* und drücken **OK**.
3. Drücken Sie erneut **OK**.
4. Markieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ *Benutzerdefiniert* und drücken **OK**.  
Markieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ *Benutzereinstellung* und drücken **OK**.  
Die folgenden Punkte werden aktiviert und können geändert werden:  
*Höhen, Bass*
5. Rufen Sie den gewünschten Punkt mit ▼ auf und stellen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Wert ein.
6. Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Tonmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

### 20.2 BALANCE EINSTELLEN

*Balance* regelt die Lautstärkeverteilung auf die Lautsprecher.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Ton* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt *Balance* und drücken **OK**.
4. Regeln Sie die Lautstärkeverteilung mit den Tasten ◀ / ▶.  
Ton lauter auf linkem Lautsprecher: Drücken Sie die Taste ◀.  
Ton lauter auf rechtem Lautsprecher: Drücken Sie die Taste ▶.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Tonmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

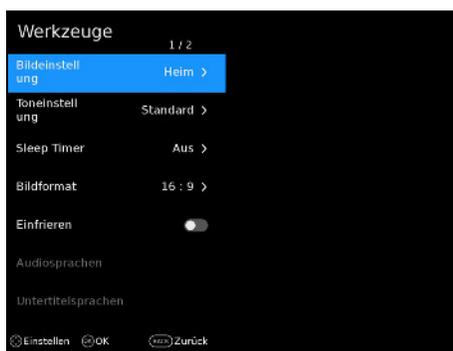
### 20.3 AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKE UND SURROUND SOUND

- Mit *AVL* (automatische Lautstärke) können Sie unterschiedliche Lautstärken, z. B. beim Senderwechsel, ausgleichen.
- Wird *Surround* eingeschaltet, erhalten Sie einen Raumklangeffekt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Ton* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt *AVL* oder *Surround* und drücken **OK**.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die gewählte Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

## 20.4 SPDIF - DIGITALEN TON EINSTELLEN

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste **▼ Ton** und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *SPDIF-Modus* und drücken **OK**.
4. Wählen Sie einen der Punkte und drücken **OK**.
  - *Automatisch*: Das Tonsignal wird original ausgegeben. Also entweder als 5.1-DolbyDigital- oder als PCM-Stereosignal. Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie einen 5.1-Decoder angeschlossen haben.
  - *PCM*: Die Tonsignale werden immer als normales Stereosignal ausgegeben. Wählen Sie diese Funktion, wenn keine 5.1-Surroundanlage angeschlossen ist.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Bildmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.



### Umschalten über die Taste **TOOLS**

Mit der Taste **TOOLS** können Sie während der Fernseh wiedergabe das Menü für den Schnellzugang öffnen. Markieren Sie dort *Audiosprachen*. Sie können zwischen den Sprachen wechseln und die Tonausgabe ändern. Ob hier eine Auswahl vorgenommen werden kann, hängt davon ab, ob dies von der Sendung unterstützt wird.

6. Drücken Sie **TOOLS**.
7. Markieren Sie *Audiosprachen*.
8. Mit den Tasten **▲ / ▼** wählen Sie die Zeile mit der gewünschten Sprache/ Tonausgabe aus.

## 20.5 TONSPUR FÜR SEHBEHINDERTE

Mit dem AD-Schalter können Sie die Funktion ein- und ausschalten. Wenn die Funktion aktiviert ist, dann kann eine zweite, spezielle Tonspur empfangen und wiedergegeben werden. Diese Tonspur erhält Informationen für Sehbehinderte. Unter dem Punkt AD-Lautstärke kann die Lautstärke für diese Tonspur geregelt werden.

**HINWEIS:** Ob diese Tonspur gesendet wird, hängt von den Sendern bzw. den einzelnen Programmen ab.

### AD-Tonspur ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste **▼ Ton** und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *AD-Schalter* und drücken **OK**.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

### Lautstärke der AD-Tonspur regeln

Das Menü *AD-Lautstärke* ist eingeschaltet.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste **▼ Ton** und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *AD-Lautstärke* und drücken **OK**.
4. Regeln Sie die AD-Lautstärke mit den Tasten **◀ / ▶**.
5. Drücken Sie die Taste **MENU**, wenn Sie das komplette Bildmenü für weitere Änderungen aufrufen wollen.

## 20.6 AUDIO-VERZÖGERUNG

Wenn Sie einen digitalen Sender sehen und den digitalen Ton vom Fernseher an ein externes Gerät z. B. eine 5.1 Anlage oder einen Verstärker senden, kann es passieren, dass der Ton nicht mehr Lippen synchron wiedergegeben wird. Um das auszugleichen haben Sie diese Funktion.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste **▼ Ton** und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *Audio-Verzögerung* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *SPDIF-Verzögerung* oder *Lautsprecher-Verzögerung* und drücken **OK**.
5. Mit den Tasten **◀ / ▶** regeln Sie die Verzögerung in 0 - 250 ms.
6. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die gewählte Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.



## 20.7 EIGENE TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Alle Toneinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Ton* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ *Ton zurücksetzen* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie *Ja* mit der Taste ◀ und drücken **OK**.

## 21. EXTERNE GERÄTE LADEN

Das Gerät verfügt über eine Ladefunktion. Sie können externe Geräte laden.

Über die USB-Buchsen ist das Laden externer Geräte (wie z. B. ein Smartphone) möglich, wenn der Fernseher eingeschaltet ist. Die USB-Buchsen 1 + 3 können bis 500 mA Ladestrom abgeben. Die Buchse 2 kann bis 900 mA Ladestrom abgeben.

### HINWEISE:

- Ein passendes USB-Ladekabel erhalten Sie im Fachhandel.
  - Es ist möglich, dass nicht alle Geräte über die Buchsen geladen werden können. Beachten Sie die Typenschilder der anderen Geräte.
1. Stecken Sie den USB-A-Stecker des USB-Ladekabels in eine der Buchsen des Fernsehers.
  2. Stecken Sie die andere Seite des Ladekabels in die USB-Buchse des externen Gerätes.
  3. Das Laden des externen Gerätes beginnt nach wenigen Sekunden. Der Fernseher muss dazu eingeschaltet sein.
  4. Nach dem Laden trennen Sie die Geräte voneinander.



## 22. WIEDERGABE VON USB

### VORSICHT:

- Eine direkte Verbindung zu einem PC oder Notebook über die USB-Buchse ist nicht möglich. Sowohl der Fernseher als auch PC oder Notebook könnten beschädigt werden.
- Schließen Sie Ihr USB-Gerät direkt oder mittels einer abgeschirmten USB-Verlängerung von max. 20 cm an die USB-Buchse des Fernsehers an.
- Beim Entfernen des USB-Gerätes muss das Gerät aus- bzw. der USB-Anschluss abgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder am Fernseher kommen.

An den 2.0 **USB** Buchsen können MP3-Player mit USB-Anschluss oder USB-Sticks mit maximal 128 GB Speicher angeschlossen werden. und Festplatten mit maximal 512 GB Speicher angeschlossen werden.

An der 3.0 **USB** Buchse kann ein MP3-Player mit USB-Anschluss oder USB-Stick mit maximal 128 GB Speicher und Festplatten mit maximal 1 TB Speicher angeschlossen werden.

Folgende Datenformate können wiedergegeben werden:

Musik: MP3 und AAC

Fotos: JPG, PNG und BMP

Film: AVI, VOB, DAT, MPEG1, MPEG2, MPEG4, TS/TP

Andere Datenformate können nicht verarbeitet werden. Konvertieren Sie die Daten in eines der oben genannten Formate.

### 22.1 USB-VERBINDUNG HERSTELLEN

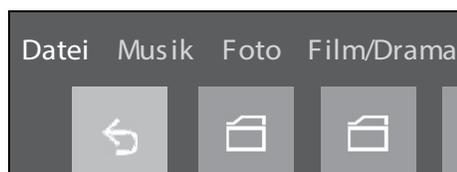


1. Schieben Sie den Stecker Ihres USB-Gerätes in eine der USB-Buchsen links am Gerät. Die Daten werden geladen.
2. Nachdem die Daten geladen sind, erscheint eine Abfrage im Bildschirm. Markieren Sie **Ja** und drücken **OK**. Das USB-Menü erscheint.

Oder

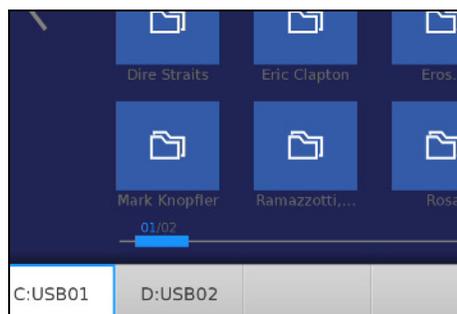
Wenn Sie ein bereits eingestecktes USB-Gerät aufrufen wollen, drücken Sie die Taste **HOME/SOURCE**, markieren Sie den Punkt *Media* und drücken **OK**. Das USB-Menü erscheint.

**HINWEIS:** Das Erscheinen der Abfrage hängt davon ab, wie groß die zu ladende Datenmenge ist.



3. Markieren Sie mit der Taste **▲** die obere Zeile.
  4. Wählen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** zwischen *Datei*, *Musik*, *Foto* und *Film/Drama*. Wenn Sie zum Beispiel *Musik* wählen, werden alle anderen Dateiformate ausgeblendet. Ordner werden immer angezeigt. Wenn Sie *Datei* wählen, werden alle Arten von Dateiformaten gezeigt und abgespielt.
  5. Drücken Sie **OK**. Die Kachel *Zurück* ist aktiviert.
  6. Gehen Sie mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** ...  
... zur gewünschten Datei: Die Vorschau wird aktiviert.  
... zum Ordner: Drücken Sie **OK**, um den Ordner zu öffnen.
  7. Drücken Sie **OK**, um die gewählte Datei abzuspielen bzw. zu öffnen.
  8. Stoppen Sie die Wiedergabe mit **EXIT**.
- Um eine Ordner Ebene zurückzugelangen, drücken Sie die Taste **BACK**.

### Zwischen verschiedenen USB-Geräten Wechseln



Wenn Sie mehrere USB-Geräte an die Buchsen 1 - 3 angeschlossen haben, können Sie zwischen diesen umschalten.

1. Drücken Sie die Taste **BACK** sooft, bis die Anzeige des aktiven Gerätes unten in der Zeile markiert ist (z. B. *D:USB02*).
2. Markieren Sie mit den Tasten **◀ / ▶** ein anderes Feld und drücken **OK**. Das Menü des gewählten OSD-Menüs erscheint.

## 22.2 WIEDERGABE VON MUSIK

1. Markieren Sie eine Musikdatei und drücken **OK**.
2. Der Titel wird geöffnet und die Wiedergabe gestartet. Wenn der Titel zu einem Album/Wiedergabeliste gehört, werden auch die anderen Titel gespielt.

### Steuerung

- Unten im Bildschirm wird angezeigt, mit welcher Taste der Fernbedienung Sie welche Funktion auslösen.
- Mit den Tasten ▲ / ▼ markieren Sie einen Titel und starten ihn mit **OK**.

### Musikmenü

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, während ein Musiktitel gespielt wird. Es öffnet sich das Menü für die Musikwiedergabe.
2. Mit den Tasten ▲ / ▼ steuern Sie den gewünschten Punkt an. Nehmen Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK** oder der Tasten ◀ / ▶ vor.
  - *Wiederholungsmodus*: Wählen Sie, ob alle, ein oder kein Titel wiederholt werden soll.
  - *Toneinstellung*: Wählen Sie die gewünschte Wiedergabe für den Ton.
  - *Treble*: Regeln Sie Höhen. (Ist nur aktiv, wenn unter *Toneinstellung* der Punkt *Benutzer* gewählt ist.)
  - *Bass*: Stellen Sie die Bässe ein. (Ist nur aktiv, wenn unter *Toneinstellung* der Punkt *Benutzer* gewählt ist.)
  - *Balance*: Linken und rechten Tonkanal aussteuern.
  - *Surround*: Schalten Sie den Surroundsound ein und aus.
3. Drücken Sie die Taste **BACK**, um das Menü zu schließen.

## 22.3 WIEDERGABE VON FOTOS

1. Markieren Sie eine Fotodatei und drücken **OK**.
2. Das Foto wird angezeigt und oben im Bildschirm wird das Steuerungsmenü für einige Sekunden eingeblendet.

### Steuerungsmenü aufrufen

1. Drücken Sie die Taste **OK**, während ein Foto gezeigt wird. Oben im Bildschirm wird das Steuerungsmenü sichtbar.
2. Mit den Tasten ◀ / ▶ steuern Sie den gewünschten Punkt an. Rechts im Bild wird die Funktion des markierten Punktes angezeigt.

### Fotomenü

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, während ein Foto gezeigt wird. Es öffnet sich das Menü für die Fotosteuerung.
2. Mit den Tasten ▲ / ▼ steuern Sie den gewünschten Punkt an. Nehmen Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK** oder der Tasten ◀ / ▶ vor.
  - *Wiederholungsmodus*: Wählen Sie, ob alle, eins oder kein Foto wiederholt werden sollen.
  - *Energiesparmodus*: Schaltet den Bildschirm heller und dunkler. (Ist nur aktiv, wenn unter *Bildeinstellung* der Punkt *Heim* gewählt ist.)
  - *Geschwindigkeit*: Legen Sie fest, wie lange ein Foto gezeigt werden soll.
  - *Effekt*: Wenn Sie *Ein* wählen, dann werden die Fotos mit unterschiedlichen Effekten eingeblendet.
  - *Bildeinstellung*: Legen Sie die Bildeinstellung nach Ihrem Geschmack fest.
  - *BGM*: Schalten Sie die Hintergrundmusik ein und aus. Legen Sie eine MP3-Datei in den Ordner, in dem auch die Bilder sind und schalten Sie dann diese Funktion ein.
3. Drücken Sie die Taste **BACK**, um das Menü zu schließen.

## 22.4 WIEDERGABE VON VIDEOS

1. Markieren Sie eine Filmdatei und drücken **OK**.
2. Der Film wird gestartet und oben im Bildschirm wird das Steuerungsmenü für einige Sekunden eingeblendet.

### Steuerungsmenü aufrufen

3. Drücken Sie die Taste **OK**, während ein Film gezeigt wird. Oben im Bildschirm wird das Steuerungsmenü sichtbar.
4. Mit den Tasten ◀ / ▶ steuern Sie den gewünschten Punkt an. Rechts im Bild wird die Funktion des markierten Punktes angezeigt.

### Filmmenü

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, während ein Film gezeigt wird. Es öffnet sich das Menü für die Videosteuerung.
2. Mit den Tasten ▲ / ▼ steuern Sie den gewünschten Punkt an. Nehmen Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK** oder der Tasten ◀ / ▶ vor.
  - *Wiederholungsmodus*: Wählen Sie, ob alle, ein oder kein Film wiederholt werden soll.
  - *Untertitel*: Ist nur aktiv, wenn es eine Spur für Untertitel gibt.
  - *Tonspur*: umschalten zwischen den Tonspuren (wenn es mehrere gibt).
  - *Bild*: Öffnet ein Untermenü, in dem Sie die Bildeinstellungen nach Ihren Vorstellungen vornehmen.
  - *Ton*: Öffnet ein Untermenü, in dem Sie die Einstellungen nach Ihren Vorstellungen vornehmen..
3. Drücken Sie die Taste **BACK**, um das Menü zu schließen.

## 22.5 VERBINDUNG ZUM USB-GERÄT TRENNEN

1. Drücken Sie mehrfach **EXIT**, bis unten im Bildschirm *Beenden* angezeigt wird. Nach einigen Sekunden ist wieder das Fernsehbild zu sehen.
2. Zum Entnehmen ziehen Sie den Stecker des USB-Gerätes vorsichtig aus der USB-Buchse.

## 23. COMMON INTERFACE (CI)

Der Fernseher verfügt über einen Schacht für Zusatzmodule mit Kartensteckplatz. Unterschiedliche Module und Karten für Pay-TV sind im Fachhandel oder bei Ihrem Kabelanbieter erhältlich.

- **Einstecken**: Der Fernseher ist ausgeschaltet. Stecken Sie das Zusatzmodul vorsichtig in den Schacht. Dabei zeigt ...
  - ... die „Kartenseite“ (die Smartkarte steckt dort näher am Gehäuse des Zusatzmoduls) zur Gerätevorderseite oder
  - ... die beiden Nute an der Seite des Zusatzmoduls nach oben. Die andere Seite mit nur einer Nut zeigt nach unten.
- **Entfernen**: Der Fernseher ist ausgeschaltet. Zum Entfernen ziehen Sie das Zusatzmodul heraus.

Wenn sich ein Zusatzmodul im CI-Schacht befindet, können über das Menü *CI Informationen* Änderungen vorgenommen werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sender* und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste ▼, bis *CI Informationen* markiert ist und drücken Sie die Taste **OK**. Die Unterpunkte werden aktiviert und können geändert werden.
4. Markieren Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Punkt und drücken Sie **OK**, um den Punkt zu ändern.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu speichern.

## 24. UHRZEIT UND TIMER

Weitere Punkte des Menüs werden beschrieben in "Zeitzone" auf Seite 50 und in "Auto Stand-by (4h)" auf Seite 50.

### 24.1 UHRZEIT SYNCHRONISIEREN

Beim Empfang von digitalen Programmen werden Zeit- und Datumseinstellungen automatisch übernommen, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Automatischer Sync.*
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

**HINWEIS:** Wenn *Automatischer Sync.* aktiviert ist, kann die *Zeitzone* gewählt werden, aber die *Uhrzeit* nicht mehr von Hand gestellt werden.

### 24.2 UHRZEIT VON HAND STELLEN

Die Funktion *Automatischer Sync.* muss ausgeschaltet sein.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Uhrzeit* und drücken **OK**. Im neuen Menü ist die Zeile *Zeit* markiert.
4. Drücken Sie **OK**, um die Felder für Stunden und Minuten bearbeiten zu können.
5. Mit den Tasten:
  - ▲ / ▼ stellen Sie die Stunden und Minuten ein. (Das ist auch über die Zifferntasten möglich.)
  - ◀ / ▶ wechseln Sie zwischen den Stunden- und Minutenfeldern.
6. Nach dem Eingeben der Zeit drücken Sie **OK**.
7. Markieren Sie *Datum* und drücken **OK**.
8. Mit den Tasten:
  - ▲ / ▼ stellen Sie die Werte für Tag, Monat und Jahr ein. (Das ist auch über die Zifferntasten möglich.)
  - ◀ / ▶ wechseln Sie zwischen den drei Feldern.
9. Nach dem Eingeben drücken Sie **OK**.
10. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

### 24.3 SLEEP-TIMER

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass er sich nach Ablauf eines voreingestellten Zeitintervalls automatisch ausschaltet. Wenn Sie den Fernseher aus- und wieder einschalten, während der Sleep-Timer läuft, wird der Sleep-Timer gelöscht und muss erneut eingestellt werden. Das Intervall kann von *Aus* bis *90 min* (Minuten) eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Sleep Timer* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie die gewünschte Ausschaltzeit oder *Aus* und drücken **OK**.

## 25. TELETEXT

Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst der Sender. Er wird mit dem Fernsehsignal übertragen und erfordert deshalb gute Empfangsbedingungen. Nicht alle Sender bieten Teletext.

Teletextinformationen sind gewöhnlich in Bereiche, Themen und Seiten unterteilt. Es gibt Themen, die über mehrere Seiten reichen (2/3 = zweite Seite von drei) und solche, die versteckte Information enthalten (Quizantworten, VPS-Zeiten etc.).

### Teletext Ein / Aus

Mit der Taste  auf der Fernbedienung können Sie die Teletext-Funktion ein- und ausschalten.

### Teletext Mix

Mit der Taste  schalten Sie die das Mixbild ein und aus.

### Farbige Tasten

Bei fast allen Teletextseiten befinden sich am unteren Bildschirmrand farbige Textfelder (rot, grün, gelb, blau). Mit den farbigen Tasten auf der Fernbedienung können Sie direkt zu den Themen / Seiten springen, die auf den farbigen Feldern angezeigt werden.

### Seiten über die Zifferntasten aufrufen

Die aktuelle dreistellige Seitennummer finden Sie in der oberen linken Bildecke. Die Seitennummern werden immer 3-stellig mit den Zifferntasten eingetippt.

### Infoseite (Seite 100) aufrufen

Durch Drücken der Taste , rufen Sie die Seite 100 auf.

### Unterseiten aufrufen

1. Rufen Sie die gewünschte Teletext-Seite (mit Unterseiten) auf.
2. Am oberen Bildschirmrand erscheint eine Zeile mit der aktuellen Unterseite (3/4). Drücken Sie .
3. Am unteren Rand erscheinen die Unterseiten, die Sie mit den Tasten ◀ / ▶ aufrufen können.

### Hold-Funktion

Drücken Sie die Taste , um den automatischen Aufruf von Unterseiten anzuhalten oder wieder zu starten.

### Anzeige vergrößern

Die Anzeige von Teletext kann in 3 verschiedenen Größen erfolgen. Drücken Sie die Taste , um zwischen der normalen Anzeige und den beiden Vergrößerungen zu wählen.

### Versteckte Information

Auf Teletextseiten mit Spielen oder Rätseln können sich versteckte Lösungen befinden.

- Drücken Sie die Taste , um die Lösung anzuzeigen. Diese Funktion wird nicht von allen Sendern unterstützt.

### Teletext in den Hintergrund

Nach dem Drücken dieser Taste ist wieder das Fernsehbild zu sehen. Die Teletextseite bleibt aber im Hintergrund aktiv. Die Seitenzahl wird oben links im Bildschirm angezeigt. Nutzen Sie diese Funktion, wenn Sie während des Fernsehens regelmäßig auf eine bestimmte Teletextseite schauen wollen.

- Drücken Sie die Taste , um den Teletext in den Hintergrund zu legen oder wieder hervorzuholen.

## 26. SONDERFUNKTIONEN TV

### 26.1 WERKSEINSTELLUNG

Bei dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden u. a. die gespeicherten Sender und alle Benutzereinstellungen gelöscht. Das Kennwort wird wieder auf 0000 gestellt. Während des Zurücksetzens darf der Fernseher nicht ausgeschaltet werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Werkseinstellung* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie *Ja*, um fortzufahren und drücken **OK**.
5. Wählen Sie, ob Sie die aktuelle Senderliste speichern wollen oder nicht und drücken **OK**. Der Vorgang startet.
6. Am Ende erscheint das Fenster *Installationsanleitung*. Drücken Sie **OK**, um die Installation zu starten.

### 26.2 SPRACHEINSTELLUNGEN

**HINWEIS:** Die Funktionen *Audiosprachen* und *Untertitelsprachen* funktionieren nur dann, wenn der gewählte Sender auch Untertitel oder einen zweiten Tonkanal (mit einer weiteren Sprache) anbietet. Für beide Punkte können Sie im Menü zwischen erster und zweiter Sprache wählen. *Primär-Sprache* wird zuerst gewählt; *Sekundär-Sprache* wird aktiv, wenn die Primärsprache nicht zur Verfügung steht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt
  - *Sprache*: Drücken Sie **OK** und wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ die Sprache für das OSD-Menü.
  - *Audiosprachen*: Drücken Sie **OK** und wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ die beiden Sprachen aus.
  - *Untertitelsprachen*: Drücken Sie **OK** und wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ die beiden Sprachen für die Untertitel.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Die Einstellungen werden gespeichert.

### 26.3 HDMI EDID

Es handelt sich hierbei um die Übertragungsrate von hochauflösenden Inhalten wie 4K von einem externen Gerät (z. B. Laptop) zum Fernseher. Zur Zeit gibt es nicht sehr viel Inhalt, der in 4K angeboten wird.

- *EDID 1.4*: Mit dieser Einstellung können Sie 4K-Inhalte mit maximal 30 Bildern pro Sekunde übertragen.
- *EDID 2.0*: Die volle Leistungsfähigkeit (UHD) erhalten Sie mit dieser Einstellung.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt *HDMI EDID* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ zwischen *EDID 1.4* und *EDID 2.0* und drücken **OK**.

#### Um diese Funktion zu nutzen:

- benötigen Sie ein HDMI-Kabel mit der entsprechenden Leistungsfähigkeit.
- benötigen Sie Material (einen Film) in 4K.
- benötigen Sie einen entsprechenden HDMI Ausgang am externen Gerät.
- muss im Menü des Fernsehers die *EDID 2.0* gewählt sein.

### 26.4 HDMI-CEC

Es handelt sich hierbei um eine Ansteuerungsfunktion von Elektrogeräten. So können über diesen Standard Geräte von verschiedenen Herstellern verbunden und einfacher gesteuert werden.

- *HDMI\_CEC*: Hier schalten Sie die Funktion ein und aus.
- *Geräteliste*: Zeigt die Geräte, die über HDMI-CEC mit dem Fernseher verbunden sind.
- *Autom-Standby*: Wenn diese Funktion aktiv ist, schaltet sich der Fernseher in Stand-by, wenn Sie ein angeschlossenes Gerät über dessen Fernbedienung in Stand-by schalten (z. B. eine Soundbar).
- *ARC*: Wenn diese Funktion aktiv ist, kann der Fernseher digitale Audiosignale empfangen und senden. Das ermöglicht zum Beispiel das direkte Anschließen einer Soundbar. Digitaler Ton, der von externen Geräten kommt, kann ohne weitere Verkabelung über das ARC HDMI-Kabel empfangen werden.
- *Auto Power An*: Wenn diese Funktion aktiv ist, schaltet sich der Fernseher ein, wenn ein angeschlossenes Gerät eingeschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *HDMI CEC* und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** zwischen den Menüpunkten und drücken **OK**, um die Funktion ein und auszuschalten oder die Geräteliste aufzurufen.

**Um diese Funktion zu nutzen:**

- benötigen Sie ein HDMI-Kabel mit der entsprechenden Leistungsfähigkeit.
- benötigen Sie externe Geräte, die HDMI-CEC fähig sind.
- muss im Menü des Fernsehers *HDMI CEC* aktiviert sein.
- muss bei Verwendung von ARC das Kabel auch ARC-fähig sein.

## 26.5 UNTERTITEL UND VERMINDERTES HÖRVERMÖGEN

Hier legen Sie fest, ob Untertitel eingeblendet werden sollen oder nicht. Falls ja, wird die Taste farbig hinterlegt und Untertitel werden immer eingeblendet, wenn vorhanden.

Wenn Sie Untertitel aktivieren, wird auch der Punkt *Vermindertes Hörvermögen* wählbar. Aktivieren Sie diesen Menüpunkt, wenn Sie Untertitel für Hörgeschädigte einblenden.

**HINWEIS:** Beide Arten von Untertiteln werden nur gezeigt, wenn der aktive Sender diese ausstrahlt, dies kann auch von Sendung zu Sendung variieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt
  - *Untertitel*: Drücken Sie **OK**, um die Funktion ein- und auszuschalten.
  - *Vermindertes Hörvermögen*: Drücken Sie **OK**, um die Funktion ein- und auszuschalten.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Die Einstellungen werden gespeichert.

## 26.6 ZEITZONE

**HINWEIS:** Diese Funktion kann nur bearbeitet werden, wenn *Automatischer Sync* eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Zeitzone* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit den Tasten **▲ / ►** die gewünschte Zeitzone. Falls Sie Ihre nicht auf der ersten Seite sehen, denken Sie daran, dass es mehrere Seiten gibt.
5. Bestätigen Sie die Änderung mit **OK**.
6. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

## 26.7 AUTO STAND-BY (4H)

**HINWEIS:** Das Gerät wird automatisch in den Stand-by-Betrieb geschaltet, wenn Sie es 4 Stunden nicht bedienen (z. B. Umschalten). 60 Sekunden vor dem Ausschalten erscheint ein Hinweis auf dem Bildschirm. Drücken Sie eine beliebige Taste und der Fernseher bleibt eingeschaltet. Sie können diese Funktion auch ausschalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Autom. Abschaltung* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie die gewünschte Abschaltzeit oder *Aus* und drücken **OK**.

## 26.8 AUSSCHALTEN BEI FEHLENDEM SIGNAL

Wenn das Gerät 5 Minuten kein Signal empfängt, schaltet es sich in Stand-by. 30 Sekunden vor dem Abschalten erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, bleibt der Fernseher eingeschaltet.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Zeit* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Kein Signal* „Strom abschalten“.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus. Die Funktion ist eingeschaltet, wenn die Taste farbig hinterlegt ist.

## 26.9 SIGNAL- UND CI-INFORMATIONEN

Sie können im Modus *DTV* für jeden Sender zusätzliche Informationen, z. B. Empfangsqualität und Stärke des Signals einblenden. Wenn Sie ein CI-Modul in dem Fernseher verwenden, können Sie sich auch darüber weitere Informationen einblenden lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sender* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt
  - *CI Informationen*: Drücken Sie **OK**, um die Informationen einzublenden.
  - *Signalinformationen*: Drücken Sie **OK**, um die Informationen einzublenden.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster zu schließen und das Menü zu verlassen.

## 26.10 BETRIEBSORT

**HINWEIS:** *Heim* und *Shop* sind verschiedene Grundeinstellungen bezogen auf den Betriebsort. Für den Einsatz zu Hause stellen Sie das Gerät auf den Modus *Heim* ein. Der Modus *Shop* ist für Vorführzwecke vorgesehen, bei dem die eingestellten Werte automatisch zurückgesetzt werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Anwendungsort wählen* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie mit der Taste ▼ den gewünschten Betriebsort und drücken **OK**.

## 26.11 ENERGIESPARMODUS

Dieser Punkt kann nur gewählt werden, wenn als Aufstellungsort *Heim* gewählt ist. Wenn die Funktion aktiv ist, wird das Bild etwas dunkler wiedergegeben.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Energiesparmodus*.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus.

## 26.12 GESUNDHEITSHINWEIS

Wenn die Funktion aktiviert ist, erscheint nach 2 Stunden ein Bild, das Sie daran erinnert mal eine Pause zu machen und sich etwas zu bewegen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Gesundheitshinweis*.
4. Durch Drücken von **OK** schalten Sie die Funktion ein und aus.

## 26.13 COOKIES SPEICHERN

Sie speichern hier die Cookies der besuchten Webseiten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste ▼ den Punkt *Cookies-Speichern* und drücken **OK**, um die Funktion ein- und auszuschalten.

## 26.14 LOGO BEIM EINSCHALTEN

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, erscheint bei jedem Einschalten des Fernsehers ein Terris-Logo.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Einstellung* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie mit der Taste **▼** den Punkt *Einschalt-Logo an Anzeige* und drücken **OK**, um die Funktion ein- und auszuschalten.

## 27. SYSTEM / SENDER SPERREN UND KINDERSICHERUNG

### 27.1 SPERREN

Sie können in diesem Menü verschiedene Sperren setzen, das Passwort ändern und eine Kindersicherung einstellen. Zum Öffnen des Menüs geben Sie das voreingestellte Kennwort 0000 ein.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Sperren* und drücken **OK**.
3. Öffnen Sie das Untermenü *System Sperre* mit **OK**.
4. Geben Sie das Kennwort ein (voreingestellt ist 0000). Dieser Vorgang muss bei jedem Aufrufen des Menüs wiederholt werden.

#### System sperren

Wenn diese Funktion aktiviert ist (der Schiebeschalter ist farbig), muss z. B. vor einem Sendersuchlauf, vor dem Installieren von Programmen und vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellung ein Passwort eingegeben werden.

- Drücken Sie nach der Eingabe des Kennwortes wiederholt die Taste **OK**, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

#### Kennwort ändern

1. Markieren Sie den Punkt *Passworteinstellung* und drücken **OK**.
2. Geben Sie zweimal das neue Kennwort ein. Es gilt sofort nach der zweiten Eingabe.
3. Nehmen Sie weitere Einstellungen vor oder drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

**Hinweis:** Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie mit dem Masterpasswort 1225 *System Sperre* öffnen.

#### Sender blockieren (ATV und DTV )

Sie können einzelne Sender sperren. Diese können dann nur nach der Eingabe des Kennwortes wiedergegeben werden. Die Sendersperre bleibt erhalten, bis Sie die Sender wieder freigeben oder den Fernseher über den Punkt *Werkseinstellungen* zurücksetzen.

4. Markieren Sie den Punkt *Sendersperre* und drücken **OK**.
5. Markieren Sie mit der Taste **▲** oder **▼** den Sender, der gesperrt werden soll.
6. Drücken Sie die **grüne** Taste, um den Sender zu sperren. Es erscheint ein Schloss hinter dem Sendernamen.
7. Sperren Sie weitere Sender oder drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Die Sender sind nun gesperrt.

Zum Entsperren rufen Sie das Menü *Sendersperre* auf, markieren den Sender, der entsperrt werden soll, und drücken wieder die **grüne** Taste. Das Schloss erlischt.

### 27.2 KINDERSICHERUNG

**HINWEIS:** Diese Kindersicherung funktioniert nur dann, wenn der eingestellte Sender das entsprechende Signal zur Altersangabe auch sendet. Ist das nicht der Fall, wird jeder Film gezeigt.

1. Markieren Sie den Punkt *Kindersicherung* und drücken **OK**.
2. Markieren Sie mit der Taste **▲** oder **▼** den gewünschten Punkt.
  - *Aus*: Die Kindersicherung ist ausgeschaltet.
  - *4 - 18*: Altersangabe in Jahren. Wenn 4 eingestellt ist, werden keine Sendungen gezeigt, die ab 5 Jahren oder höher eingestuft sind.
3. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Wenn die Sender die Signale mit den Altersangaben senden, werden die entsprechenden Programme nun gesperrt. Geben Sie das Passwort ein, um die Sendung doch zu sehen.

## 28. SUPPORT MENÜ

### 28.1 DIVX(R) VOD

Um DivX verschlüsselte Videos zu spielen (zum Beispiel von Ihrem USB-Stick), müssen Sie sich bei DivX registrieren.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Support* und drücken **OK**.
3. Öffnen Sie das Untermenü *DivX(R) VOD* mit **OK**.
4. Sie sehen die Webseite, auf der Sie sich registrieren müssen, und den Registrierungscode. Rufen Sie mit einem anderen Gerät die Webseite auf und nehmen die Registrierung vor.

### 28.2 INSTALLATIONSANLEITUNG

Mit diesem Menü können Sie eine manuelle Installation für alle Empfangsarten vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Support* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Installationsanleitung* und drücken **OK**.
4. Starten Sie die Installation durch Drücken von **OK** und folgen dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### 28.3 SOFTWAREVERSION

Hier werden Ihnen die Daten der aktiven Softwareversion angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Support* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Softwareversion* und drücken **OK**.

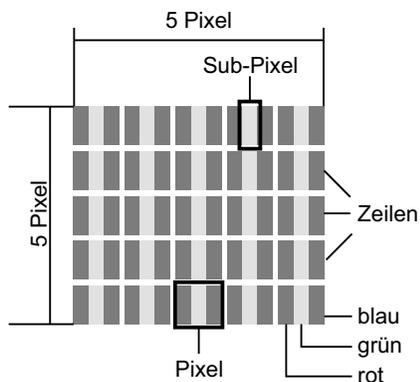
### 28.4 SOFTWAREUPDATE

Unter Umständen wird für dieses Gerät unter [www.gt-support.de](http://www.gt-support.de) ein Software-Update zur Verfügung gestellt. Dieses können Sie von der genannten Seite herunterladen und über einen USB-Stick auf Ihrem Gerät installieren.

**VORSICHT:** Das Gerät darf während des Software-Updates nicht ausgeschaltet oder vom Netz getrennt werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
2. Markieren Sie *Support* und drücken **OK**.
3. Markieren Sie *Aktualisierung* und drücken **OK**.
4. Markieren Sie einen der beiden Punkte
  - *USB-Aktualisierung*: Stellen Sie sicher, dass der USB-Stick mit dem Update bereitliegt.

## 29. PIXELFEHLER BEI LCD-TVS



Trotz modernster Fertigung kann es aufgrund 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 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. **8,2 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 Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

Beschreibung		Akzeptierte Zahl
Helle Sub-Pixel	1 Sub-Pixel	weniger als oder gleich 2
	Zwei nebeneinander liegend (horizontal/vertikal)	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Minimum 10 mm
Dunkle Sub-Pixel	Einzel	weniger als oder gleich 7
	Zwei nebeneinander liegende Pixel	0
Abstand	Minimaler Abstand zwischen hellen und dunklen Sub-Pixeln	Minimum 10 mm
Gesamtzahl heller und dunkler Sub-Pixel		weniger als oder gleich 7

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

## 30. REINIGUNG

Reinigen Sie alle Komponenten mit einem trockenen Tuch. Lösungsmittel, Spiritus, Verdünnungen usw. dürfen nicht verwendet werden, sie können die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

## 31. ENTSORGEN

Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Verpackung bewahren Sie nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie sie bitte umweltgerecht.

Das Gerät muss – gemäß der Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU – einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Kunststoffe und Elektronikteile müssen einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Entsorgungsstelle.

Verbrauchte Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stehen im batterievertreibenden Handel sowie bei den kommunalen Sammelstellen entsprechende Behälter zur Batterie-Entsorgung bereit.

Sie als Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde, Ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben.

Nur so können Batterien und Akkus einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden. Batterien und Akkus, die mit den aufgeführten Buchstaben versehen sind, beinhalten u. a. folgende Schadstoffe: Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei).



## 32. PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte Ihr Gerät Probleme bereiten, gehen Sie bitte erst diese Checkliste durch. Vielleicht ist es nur ein kleines Problem, das Sie selbst beheben können.



**GEFAHR!** Auf keinen Fall sollten Sie versuchen, das Gerät selbstständig zu reparieren. Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unser Service-Center.

### TV

Fehler	Mögliche Ursache/Maßnahmen
Kein Bild, kein Ton	Ist das Gerät mit dem Stromnetz verbunden?
	Ist der Netzstecker eingesteckt?
	Ist das Antennenkabel in Ordnung und richtig eingesteckt?
	Gibt es einen Senderausfall?
	Falls externe Geräte angeschlossen sind: Sind alle Geräte eingeschaltet und korrekt angeschlossen?
	Ist die richtige Signalquelle ( <b>HOME/SOURCE</b> ) gewählt?
Schlechtes Bild	Prüfen Sie die Antennenausrichtung (DVB-T2 oder Satellitenanschluss).
	Prüfen Sie den Zustand und die Anschlüsse des Antennenkabels und der Verbindungskabel.
	Störungen durch ein anderes, nicht ausreichend entstörtes Elektrogerät.
	Bei gleichzeitigem Anschluss von zwei externen Geräten eines ausstecken.
	Überprüfen Sie die Einstellungen im Menü <i>Bild</i> .
Schlechtes Bild bei einzelnen Sendern oder gutes Bild und schlechter Ton	Prüfen Sie die Feinabstimmung des Fernsehkanals.
Digitaler Ton wird nicht wiedergegeben.	Besitzt das angeschlossene Gerät einen geeigneten Decoder?
	Wurden digitale Eingänge an den angeschlossenen Geräten gewählt?
Fernbedienung funktioniert nicht.	Prüfen Sie die Batterien.
	Die Fernbedienung ist zu weit weg oder Hindernisse versperren die freie Sicht.
	Das Gerät ist in Stand-by. Drücken Sie die <b>STANDBY</b> -Taste.
	Richten Sie die Fernbedienung genau auf den Sensor unten rechts am Gerät.
Ton nur auf einem Kanal	Überprüfen Sie im Menü <i>Ton</i> die Balanceregulung.
Bild OK, kein Ton	Ton stumm geschaltet?
	Drücken Sie die Taste  .
	Ist der Ton heruntergeregelt?
Fernseher schaltet sich aus.	Drücken Sie die Taste <b>+</b> .
	Wurde auf dem aktivierten Programm kein Sender empfangen? War der Ausschalttimer aktiviert? Haben Sie 4 Stunden lang keine Taste gedrückt?
Gerät reagiert nicht auf Tastendrücke, Videotext rollt.	Ziehen Sie für 1 Minute den Netzstecker.
Daten vom USB-Gerät werden nicht angezeigt/gespielt.	Ist das USB-Gerät richtig eingesteckt?
	Haben die Daten das richtige Format?

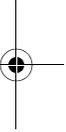
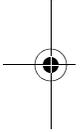
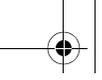
## Bei Satelliten-Empfang

Kein Antennensignal (keine Signalanzeige am Gerät und über die Signalanzeigen im OSD)	Prüfen Sie zuerst das Antennenkabel auf Beschädigung und kontrollieren Sie den Sitz der Stecker an den Buchsen.
	Prüfen Sie die LNB-Einstellungen. Zur Fehlersuche sollten Sie den LNB und den Fernseher direkt verbinden und evtl. Umschalter und Verteiler vorerst entfernen.
Signalpegel gut, aber kein Bild	Die Antenne ist auf den falschen Satelliten ausgerichtet. Neu ausrichten.
Analogempfang mit Quattro-LNB gut, aber kein Digitalempfang	Anschlussbelegung zwischen LNB und Multischalter prüfen: V-High => V (22 kHz), H-High => H (22 kHz)
Kein Bild; Anzeige am Bildschirm: „Kein Signal“	Prüfen Sie die Einstellungen im Menü <i>Antenneneinstellung</i> .
Bildstörungen beim Umschalten	DiSEqC auf <i>Keine</i> stellen im Menü <i>Antenneneinstellung</i> .
Ein Programm fehlt plötzlich.	Das Programm hat den Transponder gewechselt. Bringen Sie die neuen Transponderdaten in Erfahrung, wählen Sie diesen im Menü <i>Manueller Transponder Suchlauf</i> aus und starten Sie die Sendersuche in der TP-Liste.
Das Gerät reagiert nicht mehr.	Der DVB-Empfänger des Gerätes muss sehr viele unterschiedliche Daten verarbeiten und reagiert deshalb manchmal wie ein PC: er stürzt ab. Ein Umschalten beim Empfang von EPG-Daten oder "unverständliche" Daten seitens des Programmanbieters können zum Absturz führen. Ziehen Sie einfach den Netzstecker oder schalten Sie das Gerät kurzzeitig aus. Warten Sie einige Sekunden, bis Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
	Prüfen Sie die Batterien Ihrer Fernbedienung.
Schlechtes Fernsehbild über einen längeren Zeitraum	Durch Änderungen am Satelliten oder am Transponder kann es zu einer Verschlechterung des Signales und somit des Bildes kommen. Stellen Sie am Satellitenreceiver gegebenenfalls den Transponder neu ein.
Störungen bei Pro 7, SAT 1, sport1, Welt, Kabel 1, Home shopping bei Transponder 12480 V Astra	Hier überlagert in den meisten Fällen ein schnurloses Telefon die gleiche Empfangsfrequenz des Transponders 12480 V. Hier hilft nur ein Umstellen der Basisstation des Telefons an einen anderen Ort in der Wohnung.

### 33. TECHNISCHE DATEN

<b>Elektrische Daten</b>	
Netzspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme maximal:	120 W
Leistungsaufnahme in Stand-by:	< 0,5 W
<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmdiagonale:	ca. 123,2 cm / 48,5 "
Seitenverhältnis:	16:9
Auflösung:	3840 x 2160 Pixel
<b>Ton</b>	
Audioausgangsleistung:	2 x 10 W RMS
<b>Empfang</b>	
Programmspeicherplätze:	DVB-T2/-C: 800 / DVB-S: 5000
Empfangskanäle:	VHF / UHF
Senderempfang:	PAL B/G, D/K, I SECAM B/G, D/K, L
<b>WLAN</b>	
Standards:	IEEE 802.11 b/g/n
Frequenzbereich:	2412 MHz-2472 MHz
Sendeleistung	100 mW (max.)
Softwareversion (bei Auslieferung):	HLS62FJ-IU-V2 10006-CH_DE
<b>Sat-Tuner</b>	
Verbindungstyp:	1 x F-Typ (1x Eingang)
Eingangsfrequenz:	950 MHz bis 2150 MHz
Eingangsimpedanz:	75 Ohm
Eingangssignal:	-25 bis -65dbm
LNB-Spannung:	13/18 V, max. 500 mA Kurzschlussicherung
22 kHz Ton:	Frequenz: 22 kHz ± 2 kHz
DiSEqC:	1.2
<b>Anschlüsse</b>	
Convert to Scart:	1x Buchse für Konvertierung auf Scart.
COAXIAL:	1 x Cinch (yellow)
AV In	1x Video 2x Audio ( rot /weiss )
COMMON INTERFACE:	1x CI/CI+ Schacht
HDMI1, HDMI2 und HDMI3	3x HDMI
USB 2.0:	2x für USB Stick / MP3 Player mit maximal 128 GB Speicher
USB 3.0	1x für USB Stick / MP3 Player mit maximal 128 GB Speicher Festplatten - maximal 1 TB Speicher
Kopfhöreranschluss:	3,5 mm Audio Stereo-Klinkenbuchse
Antenne:	75 Ohm
LNB 13/18 V / 400 mA / DC:	Anschluss Satellitenantenne
<b>Fernbedienung</b>	
Batterien:	2x 1,5 V Typ LR03 / AAA
<b>Allgemeines</b>	
LED:	RG 0
Laserklasse:	I
Abmessungen (BxTxH):	1104,5 x 195,8 x 693 mm mit Standfuß
Gewicht:	ca. 10 kg
Umgebungsbedingungen Betrieb	
Temperatur + Feuchtigkeit:	5 °C - 45 °C + ≤80%
Lager Bedingungen:	-15 °C - 45 °C + ≤90%

Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Marken- und Herstellernamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Ihre Nennung dieser dient lediglich der Vereinfachung der dargestellten Zusammenhänge.



# GARANTIEKARTE

DE

# TERRIS

## 123 CM / 48,5" UHD SMART TV

### Ihre Informationen:

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



E-mail (für Statusmeldungen zur Reparatur) \_\_\_\_\_

Datum des Kaufs\* \_\_\_\_\_

\*Wir empfehlen, Sie behalten die Quittung mit dieser Garantiekarte.

Ort des Kaufs \_\_\_\_\_

### Beschreibung der Störung:



Schicken Sie die ausgefüllte Garantiekarte zusammen mit dem defekten Produkt an:

**Globaltronics Service Center**  
c/o Teknihall Elektronik GmbH  
Breitefeld 15  
64839 Münster

**E-mail:**  
GT-support@servicecenter-muenster.de

### KUNDENDIENST

52459

DE 0800 - 5000 136 Kostenfreie Hotline

[www.gt-support.de](http://www.gt-support.de)

MODELL: UHD 4982

IV/19/2018

gratis - 365 Tage im  
Jahr - von Montag  
bis Sonntag

# 3

JAHRE  
GARANTIE

## Garantiebedingungen

Sehr geehrter Kunde!

Die **ALDI Garantie** bietet Ihnen weitreichende Vorteile gegenüber der gesetzlichen Gewährleistungspflicht:

**Garantiezeit:** **3 Jahre** ab Kaufdatum  
**6 Monate** für Verschleiß- und Verbrauchsteile bei normalem und ordnungsgemäßem Gebrauch (z.B. Akkus)

**Kosten:** Kostenfreie Reparatur bzw. Austausch oder Geldrückgabe.  
Keine Transportkosten

**Hotline:** Kostenfreie Hotline

**TIPP:** Bevor Sie Ihr Gerät einsenden wenden Sie sich telefonisch, per Mail oder Fax an unsere Hotline. So können wir Ihnen bei eventuellen Bedienungsfehlern helfen.

**Um die Garantie in Anspruch zu nehmen senden Sie uns:**

- den original Kassenbon und die vollständig ausgefüllte Garantiekarte.
- das Produkt mit allen Bestandteilen des Lieferumfangs.

**Die Garantie gilt nicht** bei Schäden durch:

- **Unfall** oder **unvorhergesehene Ereignisse**. (z.B. Blitz, Wasser, Feuer, etc.)
- **unsachgemäße Benutzung** oder **Transport**.
- **Missachtung** der **Sicherheits-** und **Wartungsvorschriften**.
- sonstige **unsachgemäße Bearbeitung** oder **Veränderung**.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit an der Servicestelle Reparaturen kostenpflichtig durchführen zu lassen. Falls die Reparatur oder der Kostenvoranschlag für Sie nicht kostenfrei sind, werden Sie vorher verständigt.

Die gesetzliche Gewährleistungspflicht des Übergebers wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Die Garantiezeit kann nur verlängert werden, wenn dies eine gesetzliche Norm vorsieht. In den Ländern, in denen eine (zwingende) Garantie und/oder eine Ersatzteillagerhaltung und/oder eine Schadenersatzregelung gesetzlich vorgeschrieben sind, gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Mindestbedingungen. Das Serviceunternehmen und der Verkäufer übernehmen bei Reparaturannahme keine Haftung für eventuell auf dem Produkt vom Kunden gespeicherte Daten oder Einstellungen.