

# **TOSHIBA**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**55/65 XL9C Series**

## Inhalt

Sicherheitsinformationen .....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	3
Umweltinformationen .....	4
Informationen zur Entsorgung .....	5
REACH-Informationen .....	6
EU-Konformitätserklärung .....	6
Funktionen (**).....	<b>7</b>
OLED-TV-Bedienung.....	7
Ultra HD (UHD).....	8
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):.....	8
Dolby Vision (**) .....	<b>8</b>
Standby-Modus Bild .....	9
Standby-Meldungen .....	9
TV-Bedientasten & Betrieb (**).....	<b>9</b>
TV-Steuerung & Betrieb (**) .....	11
TV-Bedientasten & Betrieb (**) .....	11
Verwenden des Haupt-TV-Menüs.....	12
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	14
Netzanschluss (**).....	<b>14</b>
Anschluss der Antenne .....	15
Lizenzhinweise .....	15
Fernbedienung (**) .....	<b>16-17</b>
Fernbedienung - 2 (**).....	<b>18</b>
Anschlüsse .....	19
Ein-/Ausschalten.....	20
Erstinstallation .....	20
Verwenden der Satellitenkanaltabellenfunktion.....	23
Medien Abspielen über USB-Eingang .....	23
USB-Aufzeichnung (**).....	<b>23</b>
Medienbrowser .....	25
FollowMe TV.....	26
CEC .....	26
Schnelle AI (**).....	<b>27</b>
Spielermodus.....	27
E-Handbuch.....	27
Inhalt des Einstellungsmenüs (**).....	28
Allgemeine Bedienung.....	41
Verwendung der Programmliste .....	41
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen.....	41
Elektronischer Programmführer.....	42
Teletext-Dienste.....	43
Softwareaktualisierung .....	43
Fehlerbehebung & Tipps .....	43
HDMI-Signalkompatibilität .....	44

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	45
Videodateiformate .....	45
Bilddateiformate.....	45
Audiodateiformate .....	45
Untertitel-Dateiformate .....	45
Unterstützte DVI-Auflösungen .....	46
Konnektivität .....	47
Drahtgebundene Konnektivität .....	47
Drahtlose Verbindung.....	47
Netzwerk-Standby-Modus .....	49
Drahtlosanzeige.....	49
Bluetooth-Geräte anschließen (**).....	<b>49</b>
Fehlerbehebung - Konnektivität.....	50
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes .....	51
Apps .....	51
Internet-Browser .....	52
HBBTV-System.....	52
Smart Center .....	53
Alexa Ready (**).....	<b>55</b>
Google-Assistent .....	57
Informationen zur DVB -Funktionalität.....	58

	<b>VORSICHT</b> STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN	
<b>VORSICHT:</b> UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.		

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

**Hinweis:** Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

### Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

**! WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen




Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf den Boden oder geneigte Oberflächen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht an einen Platz, an dem es direkter Sonneneinstrahlung oder anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist, da dies zu Displayschäden führen wird.
- Entfernen Sie vorsichtig die Schutzfolie, bevor Sie das TV-Gerät in Betrieb nehmen.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

### WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitzlöcher oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.**

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



### Gerät der Laserklasse 1:

Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren

Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

- Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.
- Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.
- Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.
- Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.



Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen  $\leq 2$  m geeignet.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über ein Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehöerteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

Die speziellen Funktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (d.h. Änderung des Seitenverhältnisses) zum Zweck der öffentlichen Aufführung oder für kommerzielle Zwecke können eventuell Copyright-Verletzungen darstellen.

Die LCD-Anzeigen werden mit extrem hoher technischer Präzision gefertigt. Dennoch können an einigen Stellen des Bildschirms Bildelemente fehlen oder leuchtende Punkte auftreten. Dies ist kein Hinweis auf eine Störung.

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass der Fernseher oder dessen Ständer nicht dem Netzkabel steht. Schneiden Sie NIEMALS den Netzstecker von diesem Gerät ab. Er hat einen speziellen Funkenstriefilter, und wenn dieser entfernt wird, könnte dies die Leistung des Geräts beeinträchtigen. Es sollte nur von einem richtig bemessenen und genehmigten Typ ersetzt werden. FALLS SIE ZWEIFEL HABEN ,FRAGEN SIE BITTE EINEN SACHKUNDIGEN ELEKTRIKER.

Abbildungen und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Aussehen des Produkts abweichen. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses TV-Geräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespareinstellung** auf **Minimum** oder **Medium** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**. Wenn Sie das Backlight auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **OLED-Luminanz** (angesiedelt unter den **Energiespar**-Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell einstellen möchten.

*Hinweis: Die verfügbaren **Energiespar**-Optionen können abhängig vom gewählten **Modus** im **System>Bild**-Menü variieren.*

Die **Energiespar**-Einstellungen finden sich im **System>Bild**-Menü. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Sie können den Bildschirm auch mit der Option **Bildschirm aus** ausschalten, wenn Sie nur den Ton hören möchten und nicht sehen müssen. Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die Option Bildschirm aus ausgewählt und die, **Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus.** Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

*Hinweis: Die **Bildschirm Aus**-Option ist nicht verfügbar, wenn der **Modus** auf **Spiele** gestellt ist.*

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch senken oder stoppen.

### [Europäische Union]



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern, das auf dem Produkt oder seiner Verpackung angezeigt wird, bedeutet, dass das Gerät nicht mit dem übrigen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in die separate Wertstoffsammlung gegeben werden muss. Sie können das Gerät kostenfrei über das vor Ort bestehende Wertstoffsammelsystem entsorgen. Die entsprechenden Standorte und Adressen können Sie bei zuständigen kommunalen Behörden erfragen. Alternativ können Sie kleinere Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) mit einer Seitenlänge von bis zu 25 cm kostenfrei bei jedem Einzelhändler mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronik-Geräte (EEE) von mindestens 400 m<sup>2</sup>

oder bei jedem Lebensmitteleinzelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m<sup>2</sup>, der mindestens mehrere Male pro Jahr EEE anbietet, abgeben. Größere WEEE können kostenfrei bei einem entsprechenden Einzelhändler zurückgegeben werden, wenn Sie ein Neugerät des gleichen Typs erwerben. In Hinblick auf die Durchführung der Abholung von WEEE im Rahmen des Versands eines neu gekauften Produkts, wenden Sie sich bitte an Ihren Einzelhändler.

Wenn möglich, entfernen Sie bitte alle Batterien und Akkus, sowie auch alle ausbaufähigen Leuchtkörper, bevor Sie das Gerät entsorgen.

Bitte beachten Sie vor, dass Sie selbst dafür verantwortlich sind, alle persönlichen Daten aus dem Elektrogerät, das entsorgt werden soll, zu löschen.

### (Gewerbliche Nutzer)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

### [Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden. Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.

Die Chemikalienverordnung der Europäische Union (EU) mit der Bezeichnung REACH (Registrierung, Auswertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) ist am 1. Juni 2007 in Kraft getreten.

Toshiba wird alle REACH-Anforderungen erfüllen und ist gemäß der REACH-Verordnung verpflichtet, unseren Kunden Informationen über das Vorhandensein von Stoffen in unseren Artikeln, die auf der Liste der unter diese Verordnung fallenden Stoffe stehen, zu liefern.

Bitte konsultieren Sie die folgende Website [www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com) um Informationen über das Vorhandensein von Stoffen in unseren Artikeln zu erhalten, die auf der Liste der unter die REACH-Verordnung fallenden Stoffe stehen, in einer Konzentration von mehr als 0,1 % Gewicht.

## EU-Konformitätserklärung



Dieses Produkt trägt das EC-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien.

Verantwortlich für die EC-Kennzeichnung ist Vestel Poland sp. zo.o. ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa, Polska.

Dieses Produkt trägt das EC-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden EU-Richtlinien, insbesondere der Richtlinie 2011/65/EU über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Darüber hinaus entspricht das Produkt der Ökodesign-Richtlinie 2005/32/EC (EuP) und 2009/125/EC (ErP) und die damit verbundenen Umsetzungsmaßnahmen.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Technischen Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

## Funktionen (\*\*)

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Fransat-Installationsoption
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- Integriertes 802.11 a/b/g/n WLAN-Modul
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

## OLED-TV-Bedienung

Für OLED-Module existieren bestimmte Verfahren, um dessen Lebensdauer zu verlängern und Schutz gegen Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu bieten.

### OLED Fast Panel Clean

- Nach jeder 4-stündigen Nutzung führt das Fernsehgerät beim nächsten Einschalten des Fernsehgeräts in den Standby-Modus eine automatische **OLED Fast Panel Clean** durch. Befindet sich das Fernsehgerät im **Store-Modus**, wird dieser Vorgang jedes Mal ausgeführt, wenn das Fernsehgerät in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Dieser Vorgang dauert etwa 6 Minuten. Um den Vorgang nicht zu unterbrechen, wird empfohlen, zu warten, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Die LED blinkt während des Vorgangs.

- Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, schaltet das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus..
- Der Vorgang kann durch die Unterbrechung der Stromzufuhr für das TV-Gerät oder durch ein erneutes Einschalten des Geräts unterbrochen werden. In diesem Fall wird das Gerät ein **OLED Fast Panel Clean** durchführen, sobald das TV-Gerät das nächste Mal in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Dieser Vorgang kann manuell unter Verwendung der Option **OLED Fast Panel Clean** im Menü **Einstellungen> Bild> Erweiterte Einstellungen>OLED-Einstellungen**durchgeführt werden. In diesem Fall. Dieser Vorgang dauert etwa 10 Minuten und dann wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet. Ziehen Sie während dieser Zeit nicht das Netzkabel ab.

### ON-RF

- Dieser Vorgang wird jedes Mal automatisch durchgeführt, sobald das TV-Gerät eingeschaltet wurde.
- Tun Sie nichts während des Boot-Vorgangs. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht.
- Es dauert etwa 6 Sekunden, bis das erste Bild auf dem Bildschirm erscheint.
- Das Hochfahr-Logo wird daher später sichtbar und erscheint für einen kürzeren Zeitraum auf dem Bildschirm.

### OLED Panel Noise Clean

- Dieser Vorgang wird zu jeder Tageszeit automatisch ausgeführt, wenn das Fernsehgerät nach jeweils 1500 Betriebsstunden in den Bereitschaftsmodus geschaltet wird.
- Zuerst wird eine **OLED Fast Panel Clean** durchgeführt, wenn das Fernsehgerät in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Anschließend verbleibt das TV-Gerät für die Dauer von 1 Stunde im Standby-Modus, sodass sich das Panel abkühlen kann.
- Nach einer Wartezeit von 1 Stunde im Standby-Modus schaltet sich das Fernsehgerät mit einem leeren Bildschirm ein und die **OLED Panel Noise Clean** wird ausgeführt, wenn das Bedienfeld die richtige Temperatur aufweist.
- Dies dauert etwa 1 Minute und während des Betriebs blinkt die LED und eine horizontale Linie erscheint auf dem Bildschirm, die sich von oben nach unten bewegt.
- Nach Abschluss des **OLED Panel Noise Clean**-Vorgangs schaltet das Fernsehgerät in den Standby-Modus.
- Der **OLED Panel Noise Clean**-Vorgang kann jederzeit unterbrochen werden, indem Sie die



Stromversorgung zum Fernsehgerät unterbrechen oder das Fernsehgerät einschalten.

- Wenn der **OLED Panel Noise Clean**-Vorgang unterbrochen wird, erscheint beim nächsten Einschalten des TV-Geräts auf dem Bildschirm eine Meldung, dass der **OLED Panel Noise Clean**-Vorgang unterbrochen wurde. In diesem Fall wird das Gerät ein **OLED Panel Noise Clean** durchführen, sobald das TV-Gerät das nächste Mal in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Dieser Vorgang kann manuell unter Verwendung der Option **OLED Panel Noise Clean** im Menü **Einstellungen>Bild>Erweiterte Einstellungen>OLED-Einstellungen** durchgeführt werden. Dieser Vorgang dauert etwa 1 Minuten und dann wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet. Ziehen Sie während dieser Zeit nicht das Netzkabel ab. Es wird nicht empfohlen, diesen Vorgang mehr als einmal pro Jahr durchzuführen, oder es sei denn es wird von autorisiertem Servicepersonal verlangt.

### OLED-Pixelverschiebung

- Die Bilder werden alle drei Minuten automatisch um ein Pixel verschoben, um ein Hängenbleiben des Bildes zu verhindern.
- Sie können die Pixelverschiebungseinstellung mit der Option **OLED-Pixelverschiebung** im Menü **Einstellungen>Bild>Erweiterte Einstellungen>OLED-Einstellungen** ändern. **Netzwerk- und Full**-Optionen sind verfügbar.
- Das Bild auf dem Bildschirm wird horizontal und vertikal verschoben und folgt einer rechteckigen Umlaufbahn. Wenn die Option **OLED-Pixelverschiebung** auf **Full** gesetzt ist, ist die Umlaufbahn im Vergleich zur Option **Half** doppelt so groß.

### Andere Vorsichtsmaßnahmen

Es gibt auch einige andere Vorsichtsmaßnahmen, um das Einkleben von Bildern zu verhindern.

- Eine Bildschirmschonerfunktion ist eingebettet, um die Lebensdauer des Anzeigefelds zu verlängern. Es wird automatisch aktiviert, wenn das TV-Gerät nach einer gewissen Inaktivitätszeit (ca. sieben Minuten) erkennt, dass ein statisches Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um den Bildschirmschonermodus zu verlassen.
- Die Option **Menü-Timeout** im Menü **Einstellungen>System>Mehr** kann nicht auf **Aus** eingestellt werden.

### Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl

horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra-HD-Inhalte werden über native und marktübliche Anwendungen, HDMI, USB-Eingang(e) und über DVB-T2- und DVB-S2-Sendungen unterstützt.

### High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Eingabequelle die Einstellung **Verbessert** in den **Quellenoptionen** im Menü **Einstellungen>System** oder über **Quellen>Quelleneinstellungen** vor, um HDR/HLG-Inhalte anzusehen, wenn der HDR/HLG-Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

### Dolby Vision (\*\*)

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farb- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Detailtiefen, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Eingabequelle die Einstellung **Verbessert** in den **Quellenoptionen** im Menü **Einstellungen>System** oder über das Menü **Quellen>Quelleneinstellungen** vor, um Dolby Vision-Inhalte anzuzeigen, wenn der Dolby Vision-Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Einstellungen>Bild>Modus** stehen zwei vordefinierte Bildmodi zur Verfügung, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Hell** und **Dolby Vision Dunkel**. Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte.

## Standby-Modus Bild

Mit der Standby-Modus Bildfunktion können Sie Ihr TV-Gerät als digitalen Bilderrahmen verwenden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.

- Stellen Sie die Option **Standby-Modus Bild** im Menü **Einstellungen>System>Mehr** auf **Ein** ein. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt. Sie können auch das Intervall für die Bild-Diashow im Standby-Modus mit der Option **Bildintervall im Standby-Modus** in diesem Menü festlegen.
- Erstellen Sie einen separaten Ordner mit dem Namen **standby\_picture** im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, kopieren Sie die gewünschten Dateien in diesen Ordner und schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihr TV-Gerät an.
- Drücken Sie kurz die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung, um Ihr TV-Gerät in den Standby-Modus Bild Zustand zu schalten.

Beachten Sie, dass sich die Option der **Standby-Modus Bild** auf der Fernbedienung ändert, sobald die Option **Standby-Bild auf Ein** gesetzt ist. Danach müssen Sie die Taste gedrückt halten, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten, während sich das TV-Gerät im normalen Betriebsmodus befindet.

Wenn mehr als 1 Bild im Ordner vorhanden ist, werden alle Bilder nacheinander als Diashow angezeigt. Wenn der erforderliche Ordner nicht erstellt wurde oder sich kein Bild im Ordner befindet, wird für einige Sekunden eine Warmmeldung auf dem Bildschirm angezeigt und dann ausgeblendet.

Im Standby-Bildmodus wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms um 50% verringert und die Smart Center-Funktionen können nicht verwendet werden, wenn Smart Center für Ihr TV-Modell verfügbar ist.

Um Ihr TV-Gerät vom Standby-Bildmodus zurück in den normalen Betriebsmodus zu schalten, drücken Sie kurz die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung.

Neben der Fernbedienung können Sie auch die Steuereinheit am TV-Gerät verwenden, um in den Standby-Modus Bild Zustand und zurück in den normalen Betriebsmodus zu wechseln. Befolgen Sie dazu die Anweisungen im Abschnitt **TV-Steuerung und -Betrieb**, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Beachten Sie, dass Sie das TV-Gerät nicht über die Steuereinheit am TV-Gerät in den Standby-Modus schalten können, während sich das TV-Gerät im Standby-Modus Bild Zustand befindet.

**Hinweis:** Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab.

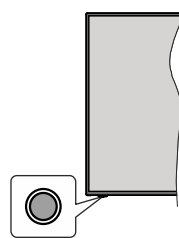
Informationen zu den unterstützten Mediendateiformaten finden Sie im Abschnitt **Unterstützte Dateiformate für den USB-Modus**.

## Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“** Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Timer für kein Signal** im Menü **Einstellungen>Geräte** entsprechend einstellen.

Die **automatische Abschaltung**option (im Menü **Einstellungen>System>Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das Gerät war längere Zeit ohne Bedienung oder Signal und wurde daher automatisch abgeschaltet.“** Bevor das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können **Ja** markieren und **OK** drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische **Abschaltung**-Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird auf **Aus** gesetzt. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr** die Einstellung der Option **automatische Abschaltung** ändern.

## TV-Bedientasten & Betrieb (\*\*)



**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Steuertasten an einer anderen Stelle befinden.

Ihr Fernsehgerät verfügt über eine einzelne Steuertaste. Mit dieser Taste können Sie die Standby-

On / Source / Program- und Volume-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

### Bedienung mit der Steuertaste

- Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.
- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.
- Um das Funktionsoptionen-Menü zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenü wird ausgeblendet.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das TV-Gerät einzuschalten.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Lautstärke +** oder **Lautstärke -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Programm +** oder **Programm -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um zum nächsten oder vorherigen Kanal in der Kanalliste zu wechseln.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann die Taste nochmals,

um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um die Quellenliste anzuzeigen. Blättern Sie durch die verfügbaren Quellen, indem Sie die Taste drücken. Das Fernsehgerät wechselt automatisch zur markierten Quelle.

***Hinweis:** Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertasten aufgerufen werden.*

### Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie auf die Taste **Zurückkehren/Zurück, Ausgang** oder **Home**, um den Menü-Bildschirm zu verlassen.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

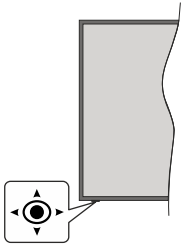
### Programme und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +/-** und **Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

### Zurücksetzen und Ausschalten über die Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Es stehen die Optionen **Zurücksetzen** (Neustart), **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) zur Verfügung. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion auszuführen. Wenn ein Problem auftritt, das verhindert, dass das TV-Gerät ordnungsgemäß in den Standby-Modus wechselt, können Sie das Fernsehgerät mit der Option **Ausschalten** zum Wechsel in den Standby-Modus zwingen.

Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dies wird den Vorgang beenden.



Dieser Fernseher verfügt über einen Joystick wie in der obigen Zeichnung gezeigt. Damit können Sie die Lautstärke- / Programm- / Quellen- und Standby-On-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der Joystick an einer anderen Stelle befinden.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke, indem Sie den Joystick nach rechts oder links drücken.

**Um den Kanal zu wechseln:** Sie können durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Joystick nach vorne drücken oder in Ihre Richtung ziehen.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie zweimal auf die Mitte des Joysticks, um die Quellenliste wird auf den Bildschirm aufzurufen. Sie können durch die verfügbaren Quellen scrollen, indem Sie den Joystick nach vorne drücken oder in Ihre Richtung ziehen.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Halten Sie die Mitte des Joysticks für ein paar Sekunden nach unten gedrückt, bis das TV-Gerät sich in den Standby-Modus schaltet.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Mitte des Joysticks und das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Hinweis:** Hauptmenü-OSD kann nicht über den Joystick aufgerufen werden.

### Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie auf die Taste **Zurückkehren/Zurück, Ausgang** oder **Home**, um den Menü-Bildschirm zu verlassen.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

### Programme und Lautstärke ändern

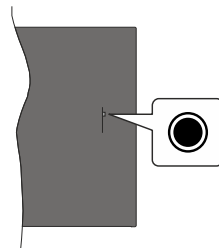
Mit den Tasten **Programm +/-** und **Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

## Zurücksetzen und Ausschalten über die Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Es stehen die Optionen **Zurücksetzen** (Neustart), **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) zur Verfügung. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion auszuführen. Wenn ein Problem auftritt, das verhindert, dass das TV-Gerät ordnungsgemäß in den Standby-Modus wechselt, können Sie das Fernsehgerät mit der Option **Ausschalten** zum Wechsel in den Standby-Modus zwingen.

Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dies wird den Vorgang beenden.

## TV-Bedientasten & Betrieb (\*\*)



**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Steuertasten an einer anderen Stelle befinden.

Ihr Fernsehgerät verfügt über eine einzelne Steuertaste. Mit dieser Taste können Sie die Standby-On / Source / Program- und Volume-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

### Bedienung mit der Steuertaste

- Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.
- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.

- Um das Funktionsoptionen-Menü zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenü wird ausgeblendet.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das TV-Gerät einzuschalten.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Lautstärke +** oder **Lautstärke -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Programm +** oder **Programm -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um zum nächsten oder vorherigen Kanal in der Kanalliste zu wechseln.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um die Quellenliste anzuzeigen. Blättern Sie durch die verfügbaren Quellen, indem Sie die Taste drücken. Das Fernsehgerät wechselt automatisch zur markierten Quelle.

*Hinweis: Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertasten aufgerufen werden.*

### Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie auf die Taste **Zurückkehren/Zurück, Ausgang** oder **Home**, um den Menü-Bildschirm zu verlassen.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den

verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

### Programme und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +/**- und **Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

### Zurücksetzen und Ausschalten über die Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Es stehen die Optionen **Zurücksetzen** (Neustart), **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) zur Verfügung. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion auszuführen. Wenn ein Problem auftritt, das verhindert, dass das TV-Gerät ordnungsgemäß in den Standby-Modus wechselt, können Sie das Fernsehgerät mit der Option **Ausschalten** zum Wechsel in den Standby-Modus zwingen.

Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dies wird den Vorgang beenden.

### Verwenden des Haupt-TV-Menüs

Wenn die **Home**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menü unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigationstasten auf der Fernbedienung durch die Menüpunkte navigieren. Um ein Punkt auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzuzeigen, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden einige der Untermenüpunkte dieses Menüs möglicherweise auf der oberen- oder unteren-Seite der Menüleiste angezeigt, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen. Um ein Element mit **Schnellzugriff** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie **OK** und stellen Sie es wie gewünscht mit den Navigationstasten **Links / Rechts** ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen: Wenn die Netflix-Anwendung (falls verfügbar) markiert ist, werden Empfehlungen auf die gleiche Weise wie die Untermenüelemente angezeigt. Wenn Sie sich bereits in Ihrem Netflix-Konto angemeldet haben, werden personalisierte Empfehlungen angezeigt.

Sie können auch Informationen zu Ort, Wetter, Uhrzeit und Datum auf dem Hauptbildschirm des TV-Menüs anzeigen. Die grünen kleinen Symbole zeigen den aktuellen Status für Zeit, Netzwerk und Synchronisierung für Apps an. Wenn diese Symbole grün angezeigt werden, bedeutet dies, dass die Zeitinformationen aktualisiert, das Netzwerk verbunden und die Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen wurde. Andernfalls werden die Symbole in Weiß angezeigt.

Abhängig von der Erstinstallation vorgenommenen Länderauswahl können die Informationen zur Lebensdauer des Fernsehers in Stunden durch Drücken der Taste **Home** und dann der blauen Taste angezeigt werden. Betreffend der Qualität unserer Produkte werden TV-Geräte strengen Kontrollen unterzogen, bevor sie auf den Markt gebracht werden, daher ist es möglich, dass dieser Wert bei der ersten Installation nicht auf 0 steht.

Drücken Sie die **Exit**-Taste, um das Hauptmenü zu schließen.

### 1. Startseite

Wenn das Hauptmenü geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menüs kann angepasst werden. Gehen Sie dazu zum **TV**-Menü, markieren Sie die Option **Home bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Das **Home**-Menü wechselt in den Bearbeitungsmodus. Im Bearbeitungsmodus können Sie die Position eines Elements im **Home**-Menü löschen oder ändern. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**. Wählen Sie das Lösch- oder Verschiebungssymbol und drücken Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, benutzen Sie die Navigationstasten Rechts, Links, Aufwärts und Abwärts um die Position auszuwählen, zu der der Gegenstand verschoben werden soll, und drücken Sie **OK**.

Sie können dem **Home**-Menü auch Optionen aus anderen Menüs hinzufügen. Markieren Sie einfach eine Option und drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärts-Richtungstaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** sehen, können Sie sie zum **Startseite**-Menü hinzufügen.

### 2. Suche

Mit dieser Option können Sie nach Kanälen, Reiseführern, TV-Menüs, Applications, Web, YouTube und Videos suchen. Drücken Sie **OK** und geben Sie ein Schlüsselwort über die virtuelle Tastatur ein. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Navigationstasten das gewünschte Ergebnis aus und drücken Sie zum Öffnen **OK**.

### 3. TV

#### 3.1. Guide

Mit dieser Option können Sie auf das elektronische Programmführermenü zugreifen. Lesen Sie den Abschnitt **Elektronischer Programmführer (EPG)**, um weitere Informationen zu erhalten.

#### 3.2. Kanälen

Mit dieser Option können Sie auf das Menü **Kanäle** zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Verwenden der Kanalliste**.

### 3.3. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Sie können auch die zuvor erstellten Timer in diesem Menü überprüfen.

Um einen neuen Timer hinzuzufügen, wählen Sie mit den Links- / Rechtstasten die Registerkarte **Timer hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht ein und drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Ein neuer Timer wird erstellt.

Um einen zuvor erstellten Timer zu bearbeiten, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **Ausgewählte Timer bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Ändern Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht und drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Um einen bereits eingestellten Timer abzubrechen, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **ausgewählten Timer löschen** und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Timer wird abgebrochen.

Es ist nicht möglich, Timer für zwei oder mehr Ereignisse festzulegen, die im selben Zeitintervall gesendet werden. In diesem Fall werden Sie informiert und der Timer wird abgebrochen.

### 3.4. Aufnahmen

Sie können Ihre Aufnahmen mit den Optionen dieses Menüs verwalten. Sie können zuvor aufgezeichnete Ereignisse wiedergeben, bearbeiten, löschen oder sortieren. Markieren Sie eine Registerkarte mit den linken oder rechten Richtungstasten und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **USB Aufnahme**.

### 3.5. Schnelle AI

**AI** steht für künstliche Intelligenz. Mit Hilfe dieser Funktion können einige TV-Einstellungen je nach den Genreinformationen der aktuell angesehenen Sendung oder Ihren Vorlieben automatisch angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Schnelle AI**.

### 3.6. Home bearbeiten

Mit dieser Option können Sie den Inhalt des **Home**-Menüs anpassen. Markieren und drücken Sie **OK**. Das **Home**-Menü wechselt in den Bearbeitungsmodus. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Home**.

### 3.7. Mehr Apps

Mit dieser Option können Sie die auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps verwalten. Markieren und drücken Sie **OK**. Sie können eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Markieren Sie App und drücken Sie **OK**, um alle verfügbaren Anwendungen anzuzeigen.



### 3.8. Markt

Mit dieser Option können Sie neue Apps aus dem Anwendungsmarkt hinzufügen. Markieren und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps werden angezeigt. Sie können die Anwendung auch über das Menü **Mehr Apps** aufrufen.

### 3.9. Apps zurücksetzen

Sie können Ihre Anpassungen auf dem Menü **Home** auf die Werkeinstellungen zurücksetzen indem Sie diese Option benutzen (Die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab). Markieren und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten wenigen Minuten nicht mehr durchführen können.

### 3.10. Zugänglichkeit

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Zugänglichkeitseinstellungen zugreifen.

### 3.11. Datenschutzeinstellungen

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Datenschutzeinstellungen zugreifen. Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell Ihres TV-Geräts und dem bei der Erstinstallation ausgewähltem Land nicht verfügbar.

## 4. Einstellungen

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts verwalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Einstellungsmenüs**.

### 5. Quellen

Sie können Ihre Eingabequellenreferenzen mit Hilfe der Optionen dieses Menüs verwalten. Um die aktuelle Quelle zu ändern, markieren Sie eine der Optionen und drücken Sie **OK**.

#### 5.1. Quelleinstellungen

Mit dieser Option können Sie direkt auf das Menü Quelleinstellungen zugreifen. Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen **Regulär** und **Verbessert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle.

#### Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen

(korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit der Schraube, falls vorhanden.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien schwach sind.

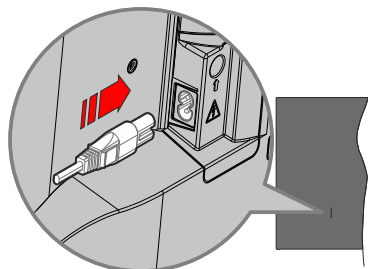
Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

#### Netzanschluss (\*\*)

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

#### Netzanschluss (\*\*)

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.



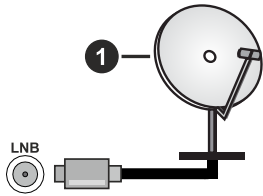
Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzableinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

*Hinweis:* Die Position des Netzkableinlasses kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an der linken Seite des TV-Geräts an die ANTENNENEINGANG (ANT)-Buchse oder den Satellitenstecker an die SATELLITENEINGANG (LNB)-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes.

### Rückseite TV-Gerät



1. Satellit

### Linke Seite TV-Gerät



2. Antenne oder Kabel



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

## Lizenzhinweise

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



"YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc."

(\*\*) Für DTS-patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS:, Virtual:X und das DTS:-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in

den USA und anderen Ländern. © 2022 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.



(\*\*) Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Project.

• [1] EIA/CEA-861-D bedeutet, dass die Übertragung von unkomprimiertem digitalen Video mit digitalem Inhaltsschutz hoher Bandbreite erfolgt, standardisiert für die Aufnahme von HD-Videosignalen. Da es sich hierbei um eine in Entwicklung befindliche Technologie handelt, funktionieren u. U. einige Geräte nicht mit diesem TV-Gerät.

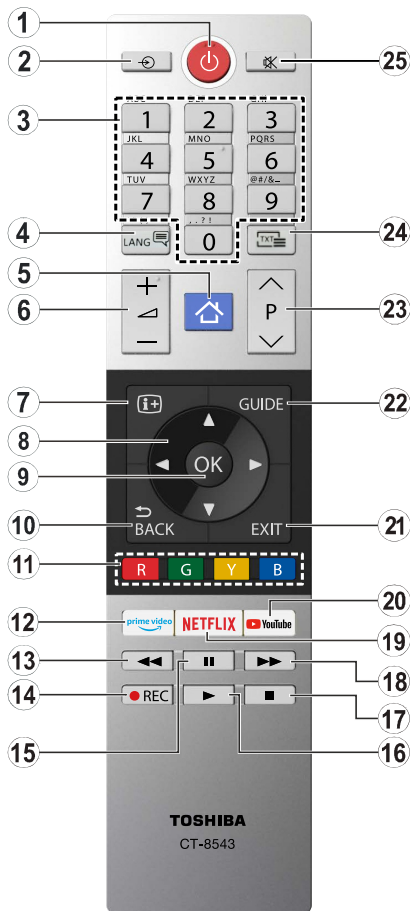
Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltzugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltzugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.



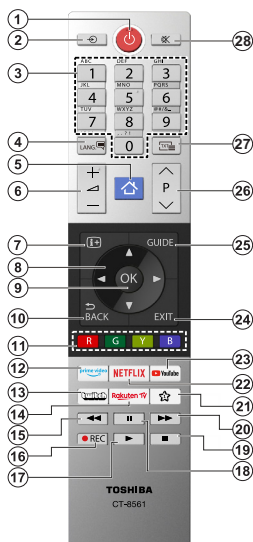


### (\*) Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Markieren Sie eine der Optionen **Zurücksetzen** (Neustart), **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion durchzuführen. Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt halten.

Drücken Sie die Taste kurz und lassen Sie sie wieder los, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten oder um es einzuschalten, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

1. **Standby (\*)**: Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausschalten (lang drücken)
2. **Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
3. **Numerntasten**: Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
4. **Sprache**: Schaltet zwischen den Tonmodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio- / Untertitelsprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
5. **Startseite**: Zeigt das TV-Menü
6. **Lautstärke +/-**
7. **Info**: Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
8. **Navigationstasten**: Hilft beim Navigieren durch Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Unterseiten im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt werden
9. **OK**: Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
10. **Zurück/Zurückkehren**: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
11. **Farbtasten**: Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
12. **Prime Video**: Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
13. **Rücklauf**: Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
14. **Aufzeichnen**: Nimmt Programme auf
15. **Pause**: Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
16. **Wiedergabe**: Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
17. **Stopp**: Stoppt die wiedergegebenen Medien
18. **Schneller Vorlauf**: Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
19. **Netflix**: Startet die Netflix-App.
20. **YouTube**: Startet die YouTube-App.
21. **Verlassen**: Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
22. **Guide**: Zeigt den Elektronischer Programmführer
23. **Programm +/-**
24. **Text**: Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
25. **Stummschaltung**: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus



### (\*) Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Markieren Sie eine der Optionen **Zurücksetzen** (Neustart), **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion durchzuführen. Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt halten.

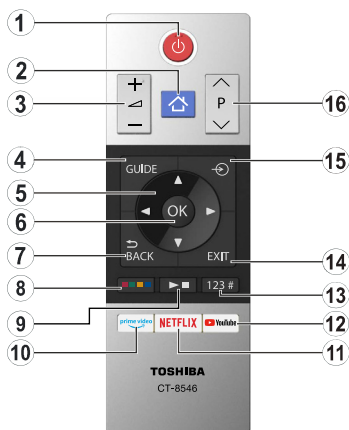
Drücken Sie die Taste kurz und lassen Sie sie wieder los, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten oder um es einzuschalten, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

### (\*\*) My Button 1:

Entsprechend dem jeweiligen Modell hat diese Taste eine voreingestellte Standardfunktionen. Allerdings können Sie diesem Knopf besondere Funktionen zuweisen, in dem Sie auf sie, während Sie sich auf der gewünschten Quelle, Kanal oder Anwendung befinden, für mehr als drei Sekunden lang drücken. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist **MEINE TASTE 1** mit der gewählten Funktion belegt.











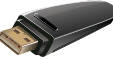






Beachten Sie, wenn dass Sie die **Erstinstallation** durchführen, **MEINE TASTE 1** auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

- Standby (\*)**: Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausschalten (lang drücken)
- Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
- Nummerntasten**: Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- Sprache**: Schaltet zwischen den Tonmodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio- / Untertitelsprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
- Startseite**: Zeigt das TV-Menü
- Lautstärke +/-**
- Info**: Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
- Navigationstasten**: Hilft beim Navigieren durch Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Unterseiten im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt werden
- OK**: Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
- Zurück/Zurückkehren**: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
- Farbtasten**: Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Prime Video**: Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
- Twitch**: Startet die Twitch-App.
- Rakuten TV**: Startet die Rakuten TV Anwendung
- Rücklauf**: Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufzeichnen**: Nimmt Programme auf
- Wiedergabe**: Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
- Pause**: Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme
- Stopp**: Stoppt die wiedergegebenen Medien
- Schneller Vorlauf**: Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
- Meine Taste 1 (\*\*)**
- Netflix**: Startet die Netflix-App.
- YouTube**: Startet die YouTube-App.
- Verlassen**: Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Guide**: Zeigt den Elektronischer Programmführer
- Programm +/-**
- Text**: Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
- Stummschaltung**: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus



1. **Standby (\*)**: Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausschalten (lang drücken)
2. **Startseite**: Zeigt das TV-Menü
3. **Lautstärke +/-**
4. **Guide**: Zeigt den Elektronischer Programmführer
5. **Navigationsstasten**: Hilft beim Navigieren durch Menüs, Inhalt usw. und zeigt die Unterseiten im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt werden
6. **OK**: Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü **Kanäle** an (DTV-Modus)
7. **Zurück/Zurückkehren**: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
8. **Farbtasten**  
Wählen Sie die gewünschte farbige Schaltfläche aus der Dialogbox und drücken Sie OK. Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
9. **Medienwiedergabe, Aufnahme und Sprachtas-ten**  
Wählen Sie die Schaltfläche, die Sie verwenden möchten, aus der Dialogbox und drücken Sie **OK**  
Verwenden Sie die Media-Tasten, um die Wiedergabe des Mediums zu steuern. Steuerelemente zum Abspielen, Anhalten, Stoppen, Zurückspulen und Vorspulen des Mediums sind verfügbar.  
Wählen Sie die **REC**-Taste und drücken Sie **OK**, um ein Programm aufzunehmen oder wählen Sie die **Pause (||)**-Taste und drücken Sie **OK**, um die Timeshift-Aufnahme zu starten  
Wählen Sie die Taste **LANG** aus. Drücken Sie die Taste **OK**, um zwischen den Tonmodi (analoges TV) zu wechseln, die Audio- / Untertitelsprache anzuzeigen und zu ändern und die Untertitel ein- oder auszuschalten (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
10. **Prime Video**: Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
11. **Netflix**: Startet die Netflix-App.
12. **YouTube**: Startet die YouTube-App.
13. **Numerische, Text- und CEC-Tasten**  
Wählen Sie die Schaltfläche, die Sie verwenden möchten, aus der Dialogbox und drücken Sie **OK**  
Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal umzuschalten, und geben Sie eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.  
Wählen Sie die **TEXT**-Taste und drücken Sie **OK**, um den Videotext anzuzeigen (sofern verfügbar). Drücken Sie erneut, um den Teletext über ein normales Sendebild zu legen (Mix)  
Wählen Sie die **CEC**-Taste und drücken Sie **OK**, um die Funktion zu beenden, mit der Sie das angeschlossene CEC-Gerät mit der TV-Fernbedienung steuern können.
14. **Verlassen**: Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
15. **Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
16. **Programm +/-**

## Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI-Anschluss (Seite und Rückseite)		
SPDIF 	SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)		
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (Zurück)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagender Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

## Ein-/Ausschalten

### Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die **Standby**-Taste, **Programm +/-**, eine Zifferntaste, die **Guide**-Taste oder die **Netflix**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

### Um das TV-Gerät auszuschalten

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus liegt auf der **Standby**-Option. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich. Danach drücken Sie erneut die Taste, das TV-Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus..

### Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

***Hinweis:** Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Modus-Suche, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

## Erstinstallation

***Hinweis:** Wenn Sie vorhaben, eine FRANSAT Installation durchzuführen, legen Sie die FRANSAT-Karte (optional) in den Conditional Access-Slot Ihres TV-Gerätes, bevor Sie Ihren Fernseher einschalten.*

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten der Installationsanleitung Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten und der **OK**-Taste ein.

Nach der Sprachauswahl werden Sie gefragt, ob Sie die Einstellungen für die Zugänglichkeit ändern möchten. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um zu ändern. Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Optionen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Systemmenüs**.

Stellen Sie Ihre Ländereinstellung auf dem nächsten Bildschirm ein. Je nach eingestellter Länderauswahl werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

***Hinweis:** M7(\*)Betreibertyp wird je nach Sprach- und Landauswahl, die Sie bei der **Erstinstallation** gewählt haben definiert.*

(\*) M7 ist ein digitaler Satelliten-Service-Provider.

Sie können die Option **Geschäftsmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modellen werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am Bildschirm als Banner-Information angezeigt oder die vorinstallierte Videodatei kann wiedergegeben werden. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Die Option **Ladenmodus** ist in **Einstellungen>System>Sonstige** verfügbar und Ihre Präferenz für diese Einstellung kann später geändert werden. Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Je nach entsprechendem TV-Modell und der Landesauswahl wird nun ggf. das Bildschirm mit den **Datenschutzeinstellungen** angezeigt. Mit den Optionen auf diesem Bildschirm können Sie Ihre Datenschutzrechte festlegen. Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie **OK**, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren. Lesen Sie die angezeigten Erläuterungen auf dem Bildschirm für jede markierte Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können die rechte Richtungstaste drücken, um den Text zu markieren, und die Richtungstasten **Programm +/-** oder Aufwärts/Abwärts verwenden, um nach oben und unten zu scrollen, um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später jederzeit im Menü **Einstellungen>System>Datenschutz>Datenschutzeinstellungen** ändern. Wenn die **Internetverbindung**-Option deaktiviert wurde, werden die **Netzwerk-/Interneteinstellungen** des Bildschirms übersprungen und nicht angezeigt. Wenn Sie Fragen, Beschwerden oder Kommentare zu dieser Datenschutzrichtlinie oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an [smarttvsecurity@vosshub.com](mailto:smarttvsecurity@vosshub.com).

Markieren Sie **Next** und drücken Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und das Bildschirm **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** wird angezeigt. Weitere Informationen zum Konfigurieren einer Kabel- oder WLAN-Verbindung (Verfügbarkeit hängt vom Modell ab) und zu anderen verfügbaren Optionen finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**. Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** deaktivieren, indem Sie **Aus** wählen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts und der mitgelieferten Fernbedienungen wird an dieser Stelle möglicherweise ein Bildschirm für die automatische Kopplung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Weitere Informationen

finden Sie im Abschnitt **Fernbedienung - 2**. Wenn Sie Ihre Fernbedienung zu einem späteren Zeitpunkt koppeln möchten, markieren Sie **Später einrichten** und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm wird Menü **Geräte** eingeblendet. Sie können externe drahtlose Audiogeräte, Tastaturen und Mäuse an Ihr Fernsehgerät anschließen. Verwenden Sie für Audiogeräte die Option **Bluetooth Audio Link**, für drahtlose Tastaturen und Mäuse die Option **Bluetooth Eingabegerät**. Weitere Informationen zum Anschließen drahtloser Geräte finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**. Um fortzufahren, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die zu durchsuchenden Übertragungsarten einstellen, die Einstellungen für die verschlüsselte Sendersuche und die Zeitzone (abhängig von der Länderauswahl) festlegen. Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben und die entsprechenden Sender werden am Anfang der Senderliste aufgeführt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

### Über die Auswahl der Übertragungsart

Um eine Suchoption für den Übertragungsart zu aktivieren, markieren Sie ihn und drücken Sie **OK** oder linke oder rechte Richtungstasten. Das Kontrollkästchen neben der ausgewählten Option wird aktiviert. Um die Suchoption auszuschalten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, indem Sie **OK**, linke oder rechte Richtungstaste drücken, nachdem Sie den Fokus auf die gewünschte Broadcast-Option gesetzt haben.

**Digitalantenne:** Wenn die Suchoption **Antenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von der Länderauswahl wird möglicherweise ein Dialogfeld angezeigt, bevor Sie mit der Suche beginnen und gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzsuche durchführen möchten. Wenn Sie **Ja** auswählen und **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen oder auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Netzwerk-ID** und **Suchschritt** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken oder der Netzwerksuchdialog wird nicht angezeigt, können Sie **Frequenz starten**, **Frequenz stoppen** und **Suchschritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen.. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

*Hinweis: Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten Suchschritten.*

**Satellit:** Wenn die Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden.

Je nach Modell und ausgewähltem Land kann der nächste Schritt die Auswahl des Installationstyps für den Satelliten sein. Sie können an dieser Stelle auswählen, ob eine Bedienerinstallation oder eine Standardinstallation gestartet werden soll. Wenn Sie eine Betreiberinstallation durchführen möchten, stellen Sie den **Installationstyp** als **Betreiber** und dann den **Satellitenbetreiber** gemäß Ihren Betreiberpräferenzen ein. Einige der folgenden Schritte können je nach dem in diesem Schritt ausgewählten Bediener unterschiedlich sein oder übersprungen werden. Wenn Sie die **Installationsart** auf **Standard** einstellen, können Sie mit der regulären Satelliteninstallation fortfahren und Satellitenkanäle ansehen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

### M7 Betreiberoption

Um eine M7-Betreiberinstallation zu starten, stellen Sie den **Installationstyp** auf **Betreiber** wenn Sie dazu aufgefordert werden und für den **Satellitenbetreiber** den jeweiligen M7-Betreiber ein. Markieren Sie dann **Bevorzugter Suchlauf**, stellen Sie diesen als **Automatischer Sendersuchlauf** ein, und drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Diese Optionen können je nach Sprach- und Landauswahl, die Sie bei vorherigen Schritten der Erstinstallation gewählt haben, voreinstellt werden. Sie können aufgefordert werden, **HD/SD-** oder **länderspezifische** Kanallisten entsprechend Ihrem M7-Betreiber-Typ auszuwählen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Warten Sie bis die Suche beendet ist. Nun ist die Liste installiert.

Wenn Sie eine M7-Betreiberinstallation ausführen und dabei andere Parameter zur Satelliteninstallation als die Standardeinstellungen verwenden möchten, wählen Sie für die Option **Bevorzugter Suchlauf** **Manueller Sendersuchlauf**, und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Als nächstes wird ein Bildschirm zur Auswahl des Antennentyps angezeigt. Nachdem Sie in den folgenden Schritten den Antennentyp und den gewünschten Satelliten ausgewählt haben, drücken Sie **OK**, um die Satelliteninstallationsparameter im Untermenü zu ändern.

### Fransat-Optionen

Um eine **Fransat**-Installation zu starten, legen Sie den **Installationstyp** als **Betreiber** und dann den **Satellitenbetreiber** als zugehörigen Fransatbetreiber fest, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um die **Fransat**-Installation zu starten. Sie können zwischen

der automatischen bzw. manuellen Installation wählen.

Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die Fransat-Installation wird ausgeführt und Sendungen werden gespeichert (falls vorhanden).

Wenn Sie die **Installationsart** auf **Standard** einstellen, können Sie mit der regulären Satelliteninstallation fortfahren und Satellitenkanäle ansehen.

Sie können eine Fransat-Installation auch zu einem späteren Zeitpunkt über das Menü **Einstellungen>Installation>Automatischer Sendersuchlauf>Satellit** starten.

Als nächstes wird möglicherweise ein Bildschirm zur Auswahl des Antennentyps angezeigt. Sie können als **Antennentyp Direkt, Einkabellösung** oder **DiSeqC-Schalter** mit den linken oder rechten Tasten auswählen. Nachdem Sie Ihren **Antennentyp** ausgewählt haben, drücken Sie **OK**, um die Optionen zum Fortfahren anzuzeigen. **Weiter, Transponderliste** und **LNB konfigurieren** Optionen sind verfügbar. Sie können die Transponder- und LNB-Einstellungen über die entsprechenden Menüoptionen ändern.

- **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine direkte Satellitenschüssel haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **Einzelantennensystem** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelantennensystem verwenden. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **DiSeqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenschüsseln und einen DiSeqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Stellen Sie dann die DiSeqC-Version ein und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können bis zu vier Satelliten (falls verfügbar) für Version v1.0 und sechzehn Satelliten für Version v1.1 auf dem nächsten Bildschirm einrichten. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen.

*Hinweis: Je nach Modell Ihres TV-Geräts wird die DiSeqC-Version v1.1 möglicherweise nicht unterstützt und daher ist der Schritt zur Auswahl der DiSeqC-Version möglicherweise nicht verfügbar.*

**Analog:** Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Ein Dialog-Bildschirm mit der Frage ob Sie die elterliche Aufsicht aktivieren möchten wird angezeigt. Wenn Sie **Ja** wählen, werden die elterlichen

Einschränkungsoptionen angezeigt. Konfigurieren Sie, wie gewünscht, und drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Wählen Sie **Nein**, und drücken Sie **OK** um fortzufahren, wenn Sie keine elterliche Einschränkungen vornehmen wollen.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Während die Suche fortgesetzt wird, werden die aktuellen Scanergebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Taste **Home, Zurück** oder **Beenden** drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird das Menü Kanäle angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen **bearbeiten** durch Nutzen der Registerkarte oder drücken Sie die **Home**-Taste zum Verlassen und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint ein Dialogfeld mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(\*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

*(\*) LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).*

#### **Anmerkungen:**

*Um nach der **Erstinstallation** nach M7-Kanälen zu suchen, müssen Sie die **Erstinstallation** erneut durchführen. Oder Sie drücken die **Home**-Taste und gehen zum Menü **Einstellungen>Installation>Automatischer Sendersuchlauf>Satellit**. Führen Sie die gleichen Schritte, wie oben im Abschnitt **Satellit** beschrieben, aus.*

*Schalten Sie das Gerät während der **Erstinstallation** nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.*

Nach Abschluss der **Erstinstallation** wird möglicherweise der HD + -Betreiber-Anwendungsbildschirm angezeigt, abhängig von der Auswahl, die Sie während des Installationsvorgangs getroffen haben. Um auf Betreiberdienste zugreifen zu können, muss diese Anwendung aktiviert werden. Wenn Sie die Anwendung aktivieren, werden die Elemente der Benutzeroberfläche wie das Kanalinformationsbanner und der elektronische Programmführer, die normalerweise vom Fernsehgerät bereitgestellt werden, durch die Bedieneranwendung ersetzt. Wenn Sie keine Satelliten- oder HD + -Installation durchführen und die Anwendung zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren möchten, markieren Sie die HD + -Anwendung im **Home**-Menü und drücken Sie **OK**. Sie werden zu einem Bildschirm weitergeleitet, auf dem Sie die Aktivierung durchführen können.



## Verwenden der Satellitenkanaltabellenfunktion

Sie können das Menü **Installation>Satelliten-Einstellungen>Satelliten-Kanaltabelle** verwenden, um die diese Operationen durchzuführen. Es gibt zwei Optionen in Bezug auf diese Funktion.

Sie können Satelliten-Kanaltabellendaten hoch-oder runterladen. Um diese Funktionen nutzen zu können, muss ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen werden.

Sie können die aktuellen Dienste und damit verbundene Satelliten & Transponder vom TV-Gerät auf ein USB-Gerät laden.

Des Weiteren können Sie eine auf dem USB-Gerät gespeicherte Satelliten-Kanaltabellen auf das TV-Gerät übertragen.

Wenn Sie eine Liste auf den Fernseher übertragen, werden alle Dienste und die damit verbundenen Satelliten- und Transponder-Einstellungen übertragen und gespeichert. Jegliche schon vorhandenen terrestrischen, Digital Kabel oder analoge Dienste werden gespeichert und lediglich Satellitendienste werden entfernt.

Anschließend überprüfen Sie Ihre Antennen-Einstellungen und nehmen Sie ggf. Änderungen vor. Sollte die Antenneneinstellungen nicht korrekt konfiguriert sein wird die Fehlermeldung, **„Kein Signal“** erscheinen.

## Medien Abspielen über USB-Eingang

*Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5 "und 3,5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einenUSB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.*

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

**Hinweis:** Bei der Anzeige von Mediendateien kann das **Medienbrowser**-Menü nur maximal 1000 Mediendateien pro Ordner anzeigen.

## USB-Aufzeichnung (\*\*)

### Aufzeichnung einer Sendung

**WICHTIG:** Wenn Sie eine USB Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst mit Hilfe der Option **Festplatte formatieren** im Menü **TV> Aufnahmen> Einstellungen** des TV-Geräts formatieren.

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippensynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die USB Recording Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die USB Recording Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen



kann, dass das Video während des Abspielens einfriert.

Sie können bei einer im Hintergrund laufenden Aufnahme verschiedene Menüoptionen weiter nutzen, wie beispielsweise auf eine andere Quelle schalten oder andere **Mediabrowser**-Funktionen, wie z.B. Bilder anzeigen, Video- und Musikdateien abspielen, nutzen, und sogar die laufende Aufnahme wiedergeben.

### Timeshift-Aufnahme

Um den Timeshifting-Modus zu aktivieren, drücken Sie die **Pause**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die Taste **Pause** oder **Wiedergabe** erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion benutzen nachdem Sie entweder zur normalen Wiedergabe oder schnellen Vorlauf-Option zurückgekehrt sind.

### Instantaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie **Stopp**-Taste, um die Aufnahme sofort abzubrechen.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

### Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie **Aufnahmen** im **TV**-Menü. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Wiedergabe-Optionen** anzuzeigen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **OK**-Taste.

*Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Aufrufen des Hauptmenüs und der Menüpunkte nicht möglich.*

Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechseln.

### Langsamer Vorlauf / langsamer Rücklauf

Wenn Sie die **Pause**-Taste drücken, während Sie aufgezeichnete Programme ansehen, stehen die Funktionen zum langsamen Vor- und Zurückschleichen zur Verfügung. Sie können die **Schnellvorlauf**taste zum Verlangsamen und die **Rückspul**taste zum langsamen Zurückschleichen verwenden. Durch aufeinanderfolgendes Drücken der Taste werden die Geschwindigkeit für langsames Vor- und Zurückschleichen geändert.

### Aufnahmeeinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeeinstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **TV>Aufnahmen** konfigurieren. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit den **linken** oder **rechten** Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **das gewünschte** Element im Untermenü und stellen Sie es mit den **linken** oder **rechten** Richtungstasten ein.

**Früh starten:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme bereits vor der eingestellten Startzeit beginnen soll.

**Später stoppen:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll.

**Max. Timeshift-Zeit:** Mit dieser Einstellung können Sie die maximale Dauer für die Timeshift-Aufnahme festlegen. Die verfügbaren Optionen sind Näherungswerte und die tatsächliche Aufnahmezeit kann sich je nach Sendung in der Praxis ändern. Die reservierten und freien Speicherplatzwerte ändern sich entsprechend dieser Einstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz haben, andernfalls ist eine sofortige Aufnahme möglicherweise nicht möglich.

**Automatisches Löschen:** Sie können die **Lösch**-Art als **Keine**, **Älteste**, **Längste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die **Lösch**-Art nicht auf **Keine** gesetzt ist, können Sie die **Nicht Abgespielt**-Option als **Ein**- oder **Ausgeschlossen** setzen. Diese Optionen bestimmen die Voreinstellungen für das Löschen der Aufzeichnungen, um mehr Speicherplatz für laufende Aufzeichnungen zu erhalten.

**Informationen zum Festplattenspeicher:** Sie können detaillierte Informationen über das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Speichergerät anzeigen. Markieren und drücken Sie **OK**, um zu sehen, und **Zurück/Zurückkehren** zum Schließen.

**Festplatte formatieren:** Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerkformat auf FAT32 konvertieren möchten, können Sie diese Option verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option **Festplatte formatieren** markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und fordert die Eingabe einer PIN (\*). Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, wird zur Bestätigung eine Meldung angezeigt: Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um mit der Formatierung des USB-Speichergeräts zu beginnen. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

*(\* Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach **Ländereinstellung** gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*

**WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird in das Format FAT32 konvertiert.

In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **„Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

Die Aufnahmefunktion wurde für den privaten Gebrauch und die Unterhaltung in Ihrer Umgebung entwickelt.






Bitte beachten Sie, dass eine kommerzielle Nutzung der Aufnahmefunktion zu Urheberrechtsverletzungen der Urheberrechte führen kann. Toshiba bittet Sie die geistigen Eigentumsrechte Dritter zu beachten.

### Medienbrowser

Sie können Musik- und Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Fernsehgerät anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der Seite des Fernsehers an.

Nachdem Sie ein USB-Speichergerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, wird das **Quellen**-Menü auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die entsprechende USB-Eingabeoption aus diesem Menü und drücken Sie **OK**. Auf dem Bildschirm erscheint das **Medienbrowser**-Menü. Wählen Sie dann die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen. Sie können jederzeit über das Menü **Quellen** auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts zugreifen. Sie können auch die **Source**-Taste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen.

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit Menü **Einstellungen** anpassen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufrufen werden, die während der Wiedergabe einer Videodatei oder der Anzeige einer Bilddatei am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Je nach Mediendateityp, Modell Ihres TV-Geräts und dessen Funktionen sind möglicherweise **Bildeinstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowser-Einstellungen** und **Optionen** verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich auch je nach Typ der aktuell geöffneten Mediendatei unterscheiden. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist **nur das Menü Toneinstellungen** verfügbar.

<b>Endlos/Zufallswiedergabe</b>	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endloschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endloschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  	Alle Dateien dieser Liste in zufälliger Reihenfolge in einer Endloschleife abgespielt.

Um die Funktionen in der Informationsleiste zu verwenden, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie **OK**. Um den Status einer Funktion zu ändern, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie so oft wie nötig **OK**. Wenn das Symbol mit einem roten Kreuz markiert ist, bedeutet dies, dass es deaktiviert ist.

### Angepasstes Boot-up-Logo

Sie können Ihr TV-Gerät persönlicher gestalten und bei jedem Hochfahren Ihre Lieblingsbilder oder Fotos auf dem TV-Bildschirm ansehen. Speichern Sie dafür die Dateien Ihrer Lieblingsbilder auf einen USB-Stick und öffnen Sie diesen im **Medienbrowser**. Wählen Sie USB-Eingang im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Sie können auch die **Source**-Taste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen. Sobald Sie das gewünschte Bild ausgewählt haben, markieren Sie dieses und drücken Sie dann auf **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol in der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Optionen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu starten. **Set Boot Logo** Option wird verfügbar sein. Markieren Sie es und drücken Sie erneut **OK**, um das Bild als benutzerdefiniertes Startlogo auszuwählen. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Wählen Sie **JA** und drücken Sie erneut **OK**. Wenn das Bild geeignet(\*) ist, werden Sie es beim nächsten Neustart Ihres TV-Gerätes auf dem Bildschirm sehen.

**Hinweis:** Sie können die Option **Standardmäßiges Boot-Logo wiederherstellen** im Menü **Einstellungen>System>Mehr verwenden**, um das **standardmäßige Boot-Logo wiederherzustellen**. Wenn Sie die **Erstinstallation durchführen**, wird auch das **Boot-Logo** auf den Standardwert zurückgesetzt.

(\*) Bilder müssen ein Seitenverhältnis zwischen 4:3 bis 16:9 haben und im .jpeg oder .jpg Dateiformat sein. Das Bild kann nicht als **Boot-Logo** eingestellt werden, wenn seine Auflösung nicht im **Info-Banner** erscheint.

## FollowMe TV

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

Für weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion wenden Sie sich an die Anweisungen der Anwendung, die Sie verwenden.

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. Beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Diese Funktion ist nur bei TV-Quellen verfügbar.

## CEC

Diese Funktion erlaubt dem Nutzer die Steuerung der CEC-fähigen Geräte, die über HDMI-Eingänge angeschlossen sind, mit Hilfe der Fernbedienung auf dem TV-Gerät.

Die Option **CEC** im Menü **Einstellungen>Geräte** sollte zunächst auf **Aktiviert** gesetzt werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungen> Geräte** einstellen.

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audiorückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und einer Audioanlage (A / V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV die anderen Audioausgaben außer der Kopfhörerbuchse automatisch stumm und die Lautstärketasten werden an verbundene Audiogeräte gerichtet. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton auf HDMI ARC** ein.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

### Erweiterter Audiorückkanal (eARC)

Ähnlich wie bei ARC ermöglicht die eARC-Funktion die Übertragung des digitalen Audiostreams von Ihrem TV-Gerät auf ein angeschlossenes Audiogerät

über das HDMI-Kabel. eARC ist eine verbesserte Version von ARC. Es verfügt über eine viel höhere Bandbreite als sein Vorgänger. Die Bandbreite gibt den Frequenzbereich oder die Datenmenge an, die gleichzeitig übertragen werden. Eine höhere Bandbreite führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere Bandbreite bedeutet auch, dass das digitale Audiosignal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, umfangreicher und dynamischer ist.

Wenn eARC über das Tonmenü aktiviert ist, versucht das TV-Gerät zuerst, eine eARC-Verbindung herzustellen. Wenn eARC vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird, wechselt der Ausgang in den eARC-Modus und die Anzeige „eARC“ kann auf dem OSD des angeschlossenen Geräts angezeigt werden. Wenn keine eARC-Verbindung hergestellt werden kann (z.B. unterstützt das angeschlossene Gerät nicht eARC, sondern nur ARC) oder wenn eARC über das Tonmenü deaktiviert ist, initiiert TV ARC.

Damit eARC richtig funktioniert;

- Das angeschlossene Audiogerät sollte auch eARC unterstützen.
- Einige HDMI-Kabel haben nicht genügend Bandbreite, um Audiokanäle mit hoher Bitrate zu übertragen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit eARC-Unterstützung (HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Ethernet und das neue Ultrahochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - aktuelle Informationen finden Sie auf [hdmi.org](http://hdmi.org)).
- Stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton auf HDMI ARC** ein. Die **eARC**-Option im **Tonmenü** wird aktiviert. Überprüfen Sie, ob es auf **Ein** eingestellt ist. Wenn nicht, setzen Sie es auf **Ein**.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

### Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton auf HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC**-Option ausgewählt ist, wird die **CEC**-Option automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

**Hinweis:** Das Audiogerät sollte die Systemaudiosteuerungsfunktion unterstützen.

## Schnelle AI (\*\*)

Sie können die Option **Schnelle AI** im **TV-Menü** verwenden, um Ihre KI-Einstellungen zu verwalten. **AI auf Ton**, **AI auf Video** und **AI für Sie** stehen zur Verfügung. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um Ihre Änderungen zu übernehmen.

**AI auf Ton:** Funktioniert auf **TV-Quelle**. Wenn diese Option aktiviert ist, überprüft das TV-Gerät das Programmgenre und passt die Toneinstellungen entsprechend an, wenn Genreinformationen verfügbar sind.

**AI auf Video:** Funktioniert auf **TV-Quelle**. Wenn diese Option aktiviert ist, überprüft das TV-Gerät das Programmgenre und passt die Bildeinstellungen entsprechend an, wenn Genreinformationen verfügbar sind.

**AI für Sie:** Aktiviert, erkennt das TV-Gerät Ihre Anwesenheit im Raum und aktiviert Ihre Einstellungen. Bei Aktivierung werden Sie aufgefordert, im Raum nach Mobiltelefonen zu suchen. Markieren Sie Ja und drücken Sie **OK**. Verfügbare Telefone werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr Mobiltelefon aus der Liste der Geräte aus. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um mehr zu erfahren. Anschließend werden Sie aufgefordert, die Optionen für **Bildmodus**, **Modus** (Ton) und **Favoriten** (Kanalliste) gemäß Ihren Einstellungen festzulegen. Wenn das TV-Gerät Ihr Mobiltelefon im Raum erkennt, wird Ihre Auswahl übernommen. Auf dem Bildschirm wird eine Meldung angezeigt, wenn das TV-Gerät Ihr Telefon erkennt, um über die Einstellungsänderungen zu informieren.

Wenn alle Optionen aktiviert sind, haben die Optionen **AI auf Ton** und **AI auf Video** im Vergleich zu **AI für Sie** eine höhere Priorität. Dies bedeutet, dass die Bild- und Toneinstellungen automatisch an den Programmtyp angepasst werden und nicht an die Auswahl, die Sie beim Einstellen der Option **AI für Sie** getroffen haben.

Ein kleines Symbol und eine Informationsmeldung werden auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Einstellungen über die AI auf TV-Funktion geändert werden.

## Spielermodus

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass die niedrigste Latenz für Spiele erreicht wird. Gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Bild** und stellen Sie die Option Modus auf Spiel. Die **Spieloption** ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle des Fernsehgeräts auf HDMI eingestellt ist. Wenn diese Option eingestellt ist, wird das Bild für eine geringe Latenz optimiert.

### Automatischer Modus mit niedriger Latenz

Sie können auch die Option **ALLM** (Auto Low Latency Mode) im Menü **Einstellungen> Geräte** aktivieren.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät den Bildmodus automatisch auf **Spiel** um, wenn das ALLM-Modus-Signal von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Das Fernsehgerät kehrt zur vorherigen Einstellung des Bildmodus zurück, wenn das ALLM-Signal verloren geht. Sie müssen die Einstellungen also nicht manuell ändern.

Wenn die Option **ALLM** aktiviert ist, kann der Bildmodus nicht geändert werden, solange das ALLM-Signal von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird.

Damit die ALLM-Funktion funktioniert, sollte die zugehörige HDMI-Quelleneinstellung auf **Erweitert** eingestellt sein. Sie können diese Einstellung über das Menü **Quellen> Quelleneinstellungen** oder über das Menü **Einstellungen> System> Quellen** ändern.

## E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

Um auf die E-Anleitung zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungsmenü** auf, wählen Sie **Manuals** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Home**-Taste und dann die **Info**-Taste.

Wählen Sie mit den Richtungstasten ein gewünschtes Thema aus und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit**-oder **Home**-Taste.

*Hinweis: Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.*

## Inhalt des Einstellungsmenüs (\*\*)

Geräte Menü Inhalt	
<b>Bluetooth Audio Link</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bluetooth des Audio Link-Menüs zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie Bluetooth-fähige Audiogeräte erkennen und mit Ihrem Fernseher verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Verbinden von Bluetooth-Geräten</b> .
<b>Bluetooth Eingabegerät</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bluetooth eingeben-Menübildschirm zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie die Bluetooth-Technologie-fähigen Tastaturen und Mäuse erkennen und mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Verbinden von Bluetooth-Geräten</b> . <i>Hinweis: Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen Tastatur- und Mausmodellen auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.</i>
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>Audio-Video-Teilen</b>	Diese Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder, Musik und Videos auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
<b>ALLM</b>	Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabeinhalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Bildmodus automatisch auf <b>Spiel</b> eingestellt, wenn das Signal im ALLM-Modus von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Spielmodus</b> .
<b>Timer ohne Signal</b>	Wenn Ihr Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby-Modus. Sie können diese Funktionalität aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen.
<b>CEC</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.

Inhalt des Bildmenüs	
<b>Modus</b>	<p>Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spiele</b>, <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .</p> <p><i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können sich entsprechend der Eingabequelle unterscheiden.</i></p> <p><b>Dolby Vision-Modi:</b> Wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden, sind die Bildmodusoptionen <b>Dolby Vision Dark</b> und <b>Dolby Vision Bright</b> anstelle der Modi <b>Cinema</b> und <b>Natural</b> verfügbar.</p>
<b>Kontrast</b>	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energieeinsparung</b>	<p>Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar</b>-Optionen entweder <b>Benutzerdefiniert</b>, <b>Minimum</b>, <b>Medium</b>, <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b>.</p> <p><i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.</i></p>
<b>OLED-Helligkeit</b>	Mit dieser Einstellung wird die OLED-Helligkeitsstufe geregelt. Diese Option (befindet sich unter der <b>Energiespareinstellung</b> ) ist verfügbar, wenn die <b>Energieeinsparung</b> auf <b>benutzerdefiniert</b> eingestellt ist. Markieren und verwenden Sie zum Einstellen die Richtungstasten Links / Rechts.
<b>Bildzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Bildverschiebung</b>	Diese Option (befindet sich unter der Einstellung für den <b>Bildzoom</b> ) ist je nach Einstellung für den <b>Bildzoom</b> möglicherweise verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
<b>OLED-Einstellungen</b>	
<b>OLED Fast Panel Clean</b>	Sie können diesen Panel-Wartungsvorgang manuell durchführen, um das OLED-Panel zu schützen und seine Lebensdauer zu verlängern. Dieser Vorgang dauert etwa 10 Minuten und dann wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet. Ziehen Sie während dieser Zeit nicht das Netzkabel ab. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zu den <b>OLED-TV-Vorgängen</b> , bevor Sie diesen Vorgang ausführen.
<b>OLED Panel Noise Clean</b>	Sie können diesen Panel-Wartungsvorgang manuell durchführen, um das OLED-Panel zu schützen und seine Lebensdauer zu verlängern. Dieser Vorgang dauert etwa 1 Minuten und dann wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet. Ziehen Sie während dieser Zeit nicht das Netzkabel ab. Es wird nicht empfohlen, diesen Vorgang mehr als einmal pro Jahr durchzuführen, oder es sei denn es wird von autorisiertem Servicepersonal verlangt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zu den <b>OLED-TV-Vorgängen</b> , bevor Sie diesen Vorgang ausführen.
<b>OLED-Pixelverschiebung</b>	Die Bilder werden alle drei Minuten automatisch verschoben, um ein Hängenbleiben des Bildes zu verhindern. Sie können die Pixelverschiebungseinstellung auf die gewünschte Option ändern. <b>Halbe</b> und <b>volle</b> Optionen sind verfügbar.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Dynamischer Kontrast</b>	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.
<b>Weißpunkt</b>	Wenn die Option <b>Farbtemperatur</b> als <b>benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, wird diese Einstellung verfügbar sein (befindet sich unter der Einstellung <b>Farbtemperatur</b> ). Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste

<b>Tru Blue</b>	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.
<b>Tru Micro Dimming</b>	<b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn <b>Tru Micro Dimming</b> aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.
<b>Rauschunterdrückung</b>	<b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können <b>Sie mit der Option</b> Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
<b>De- Kontour</b>	<b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn <b>De- Kontour</b> aktiv ist, verringert dies die Kontureffekte in Inhalten mit niedriger Auflösung und in automatischen Streaming-Diensten. <i>Hinweis: Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.</i>
<b>MEMC</b>	Drücken Sie die linke/rechte Taste, um die <b>MEMC</b> auf <b>Niedrig, Mittel, Hoch</b> oder <b>Aus</b> zu setzen. Während <b>MEMC</b> aktiv ist, werden die Videoeinstellungen des TV-Geräts für die Filmwiedergabe in Hinblick auf Qualität und Auslesbarkeit optimiert.
<b>MEMC Demo</b>	Ist die Option <b>MEMC</b> auf <b>Niedrig, Mittel</b> oder <b>Hoch</b> eingestellt, steht die Option zur Verfügung. Drücken Sie die Taste <b>OK</b> , um den Demo-Modus zu verlassen. Während der Demo-Modus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die <b>MEMC</b> -Aktivität anzeigt und der andere die normalen Einstellungen für den Fernseh Bildschirm. Drücken Sie nochmals <b>OK</b> , um ihn wieder zu entfernen.
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Stellen Sie diese Funktion auf <b>Auto</b> , wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen im Zeitraffer besser sehen zu können.
<b>Hauttöne</b>	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
<b>Farbtonverschiebung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>Farbtuner</b>	Öffnet die Einstellungen für den Farbtuner. Stellen Sie den <b>Farbtuner</b> als aktiviert ein, um die Werte für <b>Farbton, Farbe</b> und <b>Helligkeit</b> manuell anzupassen.
<b>Gamut Mapping</b>	Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernseh Bildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf <b>Ein</b> werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei Einstellung auf <b>Aus</b> wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet (empfohlene Option). <i>Hinweis: Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.</i>
<b>Gamma</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Gamma-Präferenz festlegen. Drücken Sie die Richtungstasten Links / Rechts, um <b>Normal, Hell</b> oder <b>Dunkel</b> einzustellen. <i>Hinweis: Diese Option ist je nach TV-Modell und seinen Funktionen möglicherweise nicht verfügbar, und Sie können diese Einstellung je nach aktuellem Inhalt möglicherweise nicht ändern.</i>
<b>HDMI-Vollbereich</b>	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spiele</b> -Modus).



Inhalt des Tonmenüs	
<b>Dolby Atmos</b>	Ihr TV-Gerät überstützt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Bitstream Atmos ist. Die Optionen <b>Auto</b> , <b>Ein</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Wenn <b>Auto</b> eingestellt ist, schaltet das TV-Gerät abhängig von den eingegebenen Audio-Bitstream-Informationen automatisch zwischen <b>Ein</b> und <b>Aus</b> um. Wenn der Audio-Bitstream Atmos ist, funktioniert diese Funktion so, als ob sie auf <b>Ein</b> eingestellt wäre. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen.
<b>Modus</b>	<b>Smart, Film, Musik, Nachrichten</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind.</i>
<b>Surround-Klang</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Surround-Sound-Modus.
<b>Audioausgabe</b>	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV, S / PDIF, HDMI ARC, Nur Kopfhörer</b> und <b>Lineout</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option und Kopfhöreranschluss. Wenn diese Option auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist, werden die TV-Lautsprecher stummgeschaltet, wenn der Kopfhörer angeschlossen ist.  Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Nur Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.  Wenn <b>HDMI ARC</b> ausgewählt ist, wird die <b>CEC</b> -Funktion aktiviert. <i>Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.</i>
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.  Wenn der Menüpunkt <b>Modus</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL</b> -Einstellungsoptionen. <b>Auto, Nacht, Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto</b> -Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den <b>Normal</b> - oder <b>Nachtmodus</b> . Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als <b>Normal</b> . Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den <b>Nachtmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt.  Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachtmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für lautlose Umgebungen geeignet ist.
<b>eARC</b>	<b>Wenn die Option Tonausgabe auf HDMI ARC eingestellt ist, wird die Menüoption eARC verfügbar.</b> Andernfalls bleibt diese ausgegraut. <b>Diese Option wird standardmäßig auf Ein gesetzt. Wählen Sie Aus, um sie zu deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt CEC.</b>
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).



<b>Digitaler Ausgang</b>	<p>Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Die Optionen <b>PCM</b>, <b>Auto</b> und <b>Durchgang</b> stehen zur Verfügung.</p> <p><b>PCM:</b> Diese Option bietet eine zweikanalige unkomprimierte digitale Audioausgabe. Sie können diese Option verwenden, wenn Sie Kompatibilitätsprobleme haben, z.B. keinen Ton hören.</p> <p><b>Auto:</b> Diese Option bietet eine digitale Mehrkanal-Audioausgabe (bis zu 5.1-Kanal).</p> <p><b>Durchgang:</b> Diese Option bietet die ursprüngliche Audioausgabe als solche in HDMI ARC. Es wird empfohlen, diese Option zu verwenden, wenn Sie einen A/V-Empfänger mit eARC-Unterstützung haben. Wenn Ihr A/V-Receiver das Quellaudioformat nicht unterstützt, können Kompatibilitätsprobleme auftreten, wie z.B. kein Ton.</p>
<b>Kopfhörer</b>	<p>Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Tonausgabe</b> als <b>Lineout</b> festgelegt ist.</p> <p>Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.</p>
<b>Balance</b>	<p>Stellt die Klangbalance ein. Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Option Tonausgabe auf <b>TV</b> oder <b>Kopfhörer eingestellt</b> ist. Das Balance-Element stellt den Balance-Pegel der TV-Lautsprecher und des Kopfhörers zusammen ein.</p>
<b>Zurücksetzen</b>	<p>Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.</p>

Inhalt des Tonmenüs	
<b>Dolby Atmos</b>	Ihr TV-Gerät unterstützt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Bitstream Atmos ist. Die Optionen <b>Auto</b> , <b>Ein</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Wenn <b>Auto</b> eingestellt ist, schaltet das TV-Gerät abhängig von den eingegebenen Audio-Bitstream-Informationen automatisch zwischen <b>Ein</b> und <b>Aus</b> um. Wenn der Audio-Bitstream Atmos ist, funktioniert diese Funktion so, als ob sie auf <b>Ein</b> eingestellt wäre. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen.
<b>Modus</b>	<b>Smart, Film, Musik, Nachrichten</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind. Die Einstellungen einiger anderer Optionen können sich je nach den aktuellen Einstellungen ebenfalls ändern.</i>
<b>DTS Virtual:X</b>	Diese Funktion verbessert Ihr Klangerlebnis, indem die Surround-Lautsprecher über die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts virtualisiert werden. Sie können einen der vordefinierten Klangmodi auswählen. Die Optionen <b>Musik, Sport, Kino</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind. Die Einstellungen einiger anderer Optionen können sich je nach den aktuellen Einstellungen ebenfalls ändern.</i>
<b>Bluetooth</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bildschirm des Bluetooth-Menüs zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie Bluetooth-fähige Audiogeräte erkennen und mit Ihrem Fernseher verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Verbinden von Bluetooth-Geräten</b> .
<b>Audioausgabe</b>	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV, S / PDIF, HDMI ARC</b> . Nur <b>Kopfhörer</b> und <b>Lineout</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option und Kopfhöreranschluss. Wenn diese Option auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist, werden die TV-Lautsprecher stummgeschaltet, wenn der Kopfhörer angeschlossen ist. Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Nur Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte. Wenn <b>HDMI ARC</b> ausgewählt ist, wird die <b>CEC</b> -Funktion aktiviert. <i>Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.</i>
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Wenn der Menüpunkt <b>Modus</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL</b> -Einstellungsoptionen. <b>Auto, Nacht, Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto</b> -Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den <b>Normal</b> - oder <b>Nachtmodus</b> . Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als <b>Normal</b> . Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den <b>Nachtmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachtmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für lautlose Umgebungen geeignet ist.

<b>eARC</b>	<b>Wenn die Option Tonausgabe auf HDMI ARC eingestellt ist, wird die Menüoption eARC verfügbar.</b> Andernfalls bleibt diese ausgegraut. <b>Diese Option wird standardmäßig auf Ein gesetzt. Wählen Sie Aus, um sie zu deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt CEC.</b>
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.
<b>Bassverstärkung</b>	Kontrolliert den Bassverstärkungspegel. Zum Einstellen verwenden Sie die Links- oder Rechts-Taste.
<b>DTS DRC</b>	Dynamic Range Control bietet eine Verstärkungseinstellung der Quelle, um einen geeigneten hörbaren Bereich sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Wiedergabepegeln aufrechtzuerhalten. Dies funktioniert nur, wenn das Quell-Audioformat DTS ist. Aktivieren oder deaktivieren Sie den <b>DTS DRC</b> , indem Sie <b>On</b> oder <b>Off</b> wählen.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Die Optionen <b>PCM</b> , <b>Auto</b> und <b>Durchgang</b> stehen zur Verfügung. <b>PCM:</b> Diese Option bietet eine zweikanalige unkomprimierte digitale Audioausgabe. Sie können diese Option verwenden, wenn Sie Kompatibilitätsprobleme haben, z.B. keinen Ton hören. <b>Auto:</b> Diese Option bietet eine digitale Mehrkanal-Audioausgabe (bis zu 5.1-Kanal). <b>Durchgang:</b> Diese Option bietet die ursprüngliche Audioausgabe als solche in HDMI ARC. Es wird empfohlen, diese Option zu verwenden, wenn Sie einen A/V-Empfänger mit eARC-Unterstützung haben. Wenn Ihr A/V-Receiver das Quellaudioformat nicht unterstützt, können Kompatibilitätsprobleme auftreten, wie z.B. kein Ton.
<b>Kopfhörer</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Tonausgabe</b> als <b>Lineout</b> festgelegt ist. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
<b>Balance</b>	Stellt die Klangbalance ein. Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Option Tonausgabe auf <b>TV</b> oder <b>Kopfhörer eingestellt</b> ist. Das Balance-Element stellt den Balance-Pegel der TV-Lautsprecher und des Kopfhörers zusammen ein.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Inhalt des Netzwerkmenüs	
<b>Netzwerktyp</b>	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
<b>Drahtlosnetzwerke suchen</b>	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Trennen</b>	Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und Ihr gespeichertes drahtloses Netzwerkprofil zu löschen (falls zuvor gespeichert), markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> . Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Konnektivität</b> .
<b>Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router</b>	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> . Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Internet-Geschwindigkeitstest</b>	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
<b>Netzwerk-Standby-Modus</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.
<i>Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt <b>Konnektivität</b>.</i>	

Inhalte des Installationsmenüs	
<b>Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)</b>	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>D.-Antenne</b> : Sucht und speichert DVB-Sender. <b>D.-Kabel</b> : Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog</b> : Sucht und speichert analoge Sender. <b>Satellit</b> : Sucht und speichert Satellitensender.
<b>Manuelle Kanalsuche</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Netzwerkkanalsuche</b>	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. <b>D.-Antenne</b> : Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. <b>D.-Kabel</b> : Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks. <b>Satellit</b> : Sucht nach Satellitennetzwerk-Kanälen.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
<b>Satelliten Einstellungen</b>	Legt die Satelliteneinstellungen fest. <b>Satellitenliste</b> : Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten <b>Hinzufügen</b> , <b>löschen</b> oder Satelliteneinstellungen auf der Liste <b>Bearbeiten</b> . <b>Antenneninstallation</b> : Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. <b>Satelliten-Kanaltabelle</b> : Sie können Satelliten-Kanaltabellendaten mit den entsprechenden Optionen hochladen oder herunterladen.
<b>Installationseinstellungen (optional)</b>	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby -Modus Suche (*)</b> : Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. <b>Dynamische Senderaktualisierung(*)</b> : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt.  <i>(*) Verfügbarkeit je nach Modell.</i>

<b>Installation des Home Transponders (*)</b>	<p>Mit Hilfe des Menüs können Sie den Haupt- und Sicherungsparameter für den Home Transponder einstellen, einschließlich der <b>PID</b> des jeweiligen M7-Betreibers, welche für das Herunterladen der Kanalliste verwendet werden. Nehmen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen vor, und drücken Sie die <b>Grüne</b> Taste, um die Einstellungen zu speichern. Starten Sie anschließend eine M7-Betreiberinstallation mit Hilfe des Menüs <b>Automatischer Sendersuchlauf&gt;Satellit</b> ein.</p> <p><i>(*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreiberinstallation durchgeführt wird.</i></p>
<b>Programmliste löschen</b>	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder</b> -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
<b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
<b>Signalinformation</b>	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname, usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
<b>Erstinstallation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.
<b>Fransat-Optionen</b>	Zeigt Fransat-Optionen an.
<b>Kindersicherung</b>	Zeigt Kindersicherungsoptionen an. Geben Sie die bei der Erstinstallation von Ihnen definierte PIN-Nummer ein, um die aktuellen Einstellungen anzuzeigen.
<b>Systeminformationen</b>	Zeigt Systeminformationen an
<b>Empfangsinformationen</b>	Zeigt Informationen zum aktuellen Satellitenempfang an.
<b>CAS-Modul</b>	Zeigt die aktuellen CAS-Modul-Informationen an.
<b>Upgrade</b>	Zeigt Software-Upgrade-Optionen an.

Inhalt des Systemmenüs	
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn keine Kanäle installiert sind.
Hoher Kontrast	Erhöhen Sie den Kontrast der Menüoptionen und Texte, um die Lesbarkeit zu verbessern. Die Optionen <b>Weißer Text</b> , und <b>Aus</b> sind verfügbar.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> um alle verfügbaren Menüoptionen der <b>Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet. <i>Hinweis: Die Audiobeschreibung Ton Funktion ist im Time-Shifting-Modus nicht verfügbar (Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem TV-Modell und seinen Funktionen ab).</i>
Dialogverbesserung	Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen <b>Aus</b> , <b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> und <b>Hoch</b> sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. <i>Hinweis: Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Audio-Eingangsformat AC-4 ist, und dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherabgabe.</i>
Gesprochene Untertitel	Mit dieser Einstellungsoption wird die Standardeinstellung für gesprochene Untertitel ausgewählt. Um die Priorität gesprochener Untertitel höher als normal zu machen, sollte diese Option auf <b>Ein</b> gesetzt werden. Diese Option ist je nach Modell Ihres Fernsehgeräts möglicherweise nicht verfügbar.
Vergrößerung	Ermöglicht die Verwendung von Tastenkombinationen zur Vergrößerung des Bildschirms. Die Optionen <b>Ein</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen. Die Vergrößerungsunterstützung wird durch langes Drücken der Zifferntaste <b>5</b> aktiviert oder deaktiviert. Der erste obere linke Quadrant des Bildschirms wird gezoomt. Nachdem die Vergrößerungsunterstützung aktiviert wurde, wird der gezoomte Bereich durch langes Drücken der Zifferntasten <b>2</b> , <b>4</b> , <b>6</b> , <b>8</b> nach oben, links, rechts und unten verschoben.
Minikarte	Die Minikarte ist standardmäßig aktiviert und deaktiviert. Sie wird aktiviert, wenn die <b>Vergrößerungsfunktion</b> aktiviert ist. Mit dieser Option können Sie verhindern, dass die Vergrößerungsfunktion die Minikarte anzeigt.
Klicken Sie auf Sound	Diese Option aktiviert den Tastendruck im TV-Menü. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.
Markieren Sie Programme mit	
[S] Untertitel	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Untertitel" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[SL] Gebärdensprache	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführers über den Zugriffsservice "Gebärdensprache" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[AD] Audiobeschreibung	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Audiobeschreibung" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
Sprache	Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Datenschutz	

	Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
<b>Datenschutzeinstellungen</b>	
<b>Alle Cookies anzeigen</b>	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
<b>Alle Cookies löschen</b>	Löscht alle gespeicherten Cookies.
<b>Nicht verfolgen</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.
<b>Kindersicherung</b>	<p>Geben Sie das richtige PIN ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b>, die <b>Altersfreigabe</b>, die <b>Kindersicherung</b> bzw. <b>Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die <b>standardmäßige CICAM-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern.</p> <p><i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der Ersteinstallation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der Ersteinstallation die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i></p>
<b>Datum und Zeit</b>	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
<b>Quellen</b>	<p>Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> verfügbar. Diese Optionen haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf <b>Verbessert</b> gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie <b>Regulär</b>, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie <b>Deaktiviert</b> wählen.</p>
<b>Netflix</b>	<p>Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren.</p> <p><i>(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.</i></p> <p><i>Hinweis: Für 4K-Videostreaming ist mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 25Mb/s erforderlich. - Beispiele und weitere Informationen zu den Anforderungen für das Streamen von 4K-Inhalten finden Sie auf dieser Netflix-Webseite (<a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a>). Wenn Sie mit dem Streamen des Videoinhalts über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihrer Verbindung analysiert. Es kann daher einem Moment dauern, bis Wiedergabe in voller HD- oder 4K-Qualität erfolgt, bzw. ist diese bei schlechter Verbindungsqualität nicht möglich. Sie sollten Ihre Möglichkeiten hinsichtlich der Internetverbindung mit Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie sich hier unsicher sind.</i></p>
<b>Samba ACR</b>	<p>Samba Interactive TV unterstützt Empfehlungen und andere Apps, indem Daten zum Verbrauch bestimmter Bildschirmhalte gesammelt werden, um Ihr Seherlebnis zu verbessern. Mit dieser Option können Sie auf das Einstellungsmenü von Samba Interactive TV zugreifen, die Nutzungsbedingungen von Samba TV, die Datenschutzbestimmungen und Ihre Werbeeinstellungen usw. überprüfen. Für den Zugriff auf HTML-basierte Einstellungen ist eine Internetverbindung erforderlich. Sie können Interactive TV jederzeit über das Menü <b>Einstellungen &gt; System &gt; Datenschutz &gt; Datenschutzeinstellungen</b> aktivieren oder deaktivieren, indem Sie das Kontrollkästchen neben dem zugehörigen Element aktivieren oder deaktivieren. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während des Ersteinstallationsvorgangs, dem Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.</p>
<b>Geräteinstellungen</b>	
<b>CEC</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.

<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>Bluetooth-Eingang</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bildschirm des Bluetooth-Eingang zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie die Bluetooth-Technologie-fähigen Tastaturen und Mäuse erkennen und mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Verbinden von Bluetooth-Geräten</b> .  <i>Hinweis: Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen Tastatur- und Mausmodellen auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.</i>
<b>ALLM</b>	Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabeinhalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Bildmodus automatisch auf <b>Spiel</b> eingestellt, wenn das Signal im ALLM-Modus von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Spielmodus</b> .
<b>Kein Signal Timer</b>	Wenn Ihr Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby-Modus. Sie können diese Funktionalität aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen.
<b>Sprachassistent</b>	
<b>Alexa Built-in</b>	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn Der Setup zuvor abgeschlossen wurde, stehen die Optionen <b>Alexa-Sprache</b> , <b>Alexa auf Standby-Modus</b> , <b>Alexa-Alarmlautstärke</b> und <b>Abmelden</b> zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> .
<b>Alexa Sprache</b>	Stellt die Spracheinstellung für Alexa ein.
<b>Alexa auf Standby-Modus</b>	Aktiviert oder deaktiviert die Alexa auf Standby-Funktion. Wenn aktiviert, ist Alexa verfügbar, während sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet. <i>Hinweis: Diese Funktion kann sich auf den Stromverbrauch Ihres TV-Geräts auswirken.</i>
<b>Alexa Startbildschirm</b>	Auf <b>Aus</b> setzen, um diese Funktion zu deaktivieren oder wählen Sie eine der Inaktivitätsperioden aus, um zu aktivieren. Die Optionen <b>15 Min</b> , <b>30 Min</b> , <b>1 Stunde</b> und <b>2 Stunden</b> werden verfügbar sein.
<b>Alexa-Alarmlautstärke</b>	Stellt die Lautstärke für Alexa-Alarmer ein.
<b>Abmelden</b>	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, wird die integrierte Funktion von Alexa deaktiviert.
<b>Arbeiten mit Alexa</b>	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, stehen Optionen für <b>Freundlicher Name ändern</b> und <b>Abmeldung</b> zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> .
<b>Ändern des freundlichen Namens</b>	Mit dieser Option können Sie einen neuen Namen für Ihr TV-Gerät definieren.
<b>Abmelden</b>	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, werden Arbeiten mit der Alexa-Funktion deaktiviert.
<b>Google-Assistent</b>	Startet den Einrichtungsvorgang, damit Ihr TV-Gerät mit Google-Assistent-Geräten arbeiten kann. Markieren Sie <b>Start</b> und drücken Sie <b>OK</b> . Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option Abmelden verfügbar. Wenn Sie sich abmelden, wird die integrierte Funktion Google-Assistent deaktiviert. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Google-Assistent</b> .
<b>Mehr</b>	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
<b>Menü-Timeout</b>	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.



<b>Standby-Modus LED</b>	Bei Einstellung auf <b>Aus</b> leuchtet die Standby-Modus-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.
<b>HBTV</b>	Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Ein</b> bzw. <b>Aus</b> stellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Hbb-TV-System</b> .
<b>Geräteidentifikation</b>	Wenn diese Option aktiviert ist, wird für jeden besuchten Webersprung intern eine "Geräte-ID" generiert. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen. Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Ein</b> bzw. <b>Aus</b> stellen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Kanäle installiert sind und die Länderoption bei der Erstinstallation als Norwegen festgelegt ist.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Stellt sicher, dass die Software des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> um die Menüoptionen anzuzeigen.
<b>Anwendungsversion</b>	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
<b>Untertitel-Modus</b>	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB</b> -Untertitel / <b>Teletext</b> -Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist <b>DVB</b> -Untertitel. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Kanäle installiert sind und die Länderoption bei der Erstinstallation als Norwegen festgelegt ist.
<b>Autom. Abschaltung</b>	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Off</b> stellen.
<b>Biss Schlüssel</b>	Biss ist ein Satelliten Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie <b>Biss-Schlüssel</b> und drücken Sie die <b>OK</b> -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben. Diese Option erscheint, wenn keine Kanäle installiert sind. Die Verfügbarkeit hängt vom Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen ab.
<b>Geschäftsmodus</b>	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten <b>Ladenmodus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar. Bei einigen Modellen ist möglicherweise auch die Option <b>Aktiviert mit Video</b> verfügbar. Wenn diese Option eingestellt ist, wechselt das TV-Gerät in den Speichermodus und die vorinstallierte Videodatei wird wiedergegeben.
<b>Audio-Video-Teilen</b>	Diese Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder, Musik und Videos auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
<b>Einschalt Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby-Modus</b> sind verfügbar.
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>OSS</b>	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
<b>Anwendungspriorität</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM AppMMI-Anwendungen festlegen. Wenn eine CICAM in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsart die Priorität eingeräumt.
<b>Dolby Benachrichtigung</b>	Legt die bevorzugte Darstellung für Dolby-Inhalte fest. Bei der Einstellung <b>Ein</b> wird das Dolby-Logo in der oberen rechten Seite des Bildschirms angezeigt, wenn Dolby-Inhalte erkannt werden.

**Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell Ihres TV-Gerätes, seinen Funktionen und dem bei der Erstinstallation ausgewähltem Land nicht verfügbar.

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Senderliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen, die aufgelistet werden sollen, indem Sie die Optionen im Menü **Kanäle** verwenden. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen, indem Sie die Optionen **Filter** und **Bearbeiten** verwenden. Markieren Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Um den Kanal, den Sie gerade ansehen, zum **Home**-Menü **hinzuzufügen**, markieren Sie die Option zu Home hinzufügen auf der Registerkarte **Bearbeiten** im Menü **Kanäle** und drücken Sie **OK**.

***Hinweis:** Die Befehle in **Position** bringen, **Löschen** und **Bearbeiten** von **Namen** im Menü **TV > Kanäle > Bearbeiten** sind für Kanäle, die von einem M7 Betreiber ausgestrahlt werden, nicht verfügbar.*

### Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Rufen Sie das Menü **TV > Kanäle** auf oder drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Kanäle** zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option **Kanal markieren/entmarkieren**. Wählen Sie den gewünschten Kanal in der Liste aus, indem Sie die Taste **OK** drücken, während der Kanal markiert ist. Sie können mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option **Alle markieren/entmarkieren** verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren**, um zu den Optionen des Menüs **Bearbeiten** zurückzukehren. Wählen Sie **Favoriten hinzufügen/entfernen** und drücken Sie erneut die **OK**-Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

Sie können die Filterfunktion im Menü **Kanäle** verwenden, um die Kanäle in der Kanalliste permanent nach Ihren Wünschen zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Registerkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmliste geöffnet wird. Die ausgewählten Filteroptionen werden oben im Menü **Kanäle** angezeigt.

## Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungseinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Einstellungen > System > Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach dem Codieren der richtigen PIN werden die Einstellungsoptionen für die Eltern angezeigt.

**Menüsperr:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw.

**Anleitung:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

**Jugendschutz-Sperre:** Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

***Hinweis:** Wenn bei der **Erstinstallation** in der **Ländereinstellung** Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die **Jugendschutz-Sperre** standardmäßig auf 18 gesetzt.*

**Kindersicherung:** Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am TV-Gerät deaktiviert.

**Internetsperre:** Wenn diese Option **aktiviert** ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden deaktiviert. Stellen Sie **Aus** ein, um die App wieder freizugeben.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Nummer fest.

**Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

**TV PIN(\*):** Durch die Aktivierung bzw. Deaktivierung dieser Option können Sie für M7 betriebene Kanäle die Sendung von PIN-Anforderungen zulassen oder unterbinden. Diese PIN-Anforderungen bieten einen Zugangskontrollmechanismus für die dazugehörigen Kanäle. Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann auf die Kanäle, die PIN-Anforderungen senden, nicht ohne die Eingabe der richtigen PIN zugegriffen werden.

*(\* Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreiberinstallation durchgeführt wird.*

***Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben. Wenn die PIN fünfmal hintereinander falsch eingegeben*

wird, wird die PIN-Eingabe gesperrt und es ist 30 Minuten lang keine neue Eingabe mehr möglich. Sie können jedoch die Sperrung der PIN-Eingabe aufheben oder die Anzahl der Wiederholungsversuche auf Null zurücksetzen, indem Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten.

Einige Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der Erstinstallation festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

## Elektronischer Programmführer

Mit Hilfe der elektronischen Programmführerfunktion Ihres Fernsehers können Sie den Veranstaltungskalender der aktuell installierten Sender in Ihrer Kanalliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den **Programmführer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Guide** auf Ihrer Fernbedienung. Sie können auch die Option **Guide** im **TV-Menü** verwenden.

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zeitplanlayouts, **Timeline-Zeitplan** und **Jetzt / Nächste**. Um zwischen diesen Layouts zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die **Zurück / Zurück**-Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

### Zeitleiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. Markieren Sie ein Ereignis und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionenmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Jetzt/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vorheriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen.

**Genre markieren:** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie ein **Genre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

**Guide Suche:** Zeigt Suchoptionen an. Mit diesen Optionen können Sie die Programmführer-Datenbank gemäß den ausgewählten Kriterien durchsuchen. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

**Jetzt:** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

**Zoom:** Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um Ereignisse in einem größeren Zeitintervall anzuzeigen.

### Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Timeline-Zeitplan** und drücken Sie **OK**.

### Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn anzusehen. Der Programmführer wird geschlossen.

**Mehr Info:** Zeigen Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um durch den Text zu blättern.

**Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen:** Wählen Sie **Timer einstellen bei Ereignis Optionen** und drücken Sie **OK**. Sie können Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Das Ereignis wird zur Timer-Liste hinzugefügt. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird abgebrochen.

**Aufnahme einstellen / löschen. Timer:** Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt, wird die Aufnahme sofort gestartet.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Aufn. löschen. Timer**. Der Aufnahme-Timer wird abgebrochen.

**WICHTIG:** Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

**Anmerkungen:** Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

Es ist nicht möglich Timer oder Aufnahme für zwei oder mehrere gleichzeitige Sendungen programmieren.

## Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

## Digitaler Teletext

Drücken Sie die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die Farbtasten, die Cursortasten und die **OK**-Taste. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

### Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen**, navigieren Sie dann zu **Softwareaktualisierungen** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie dann **Nach Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**, um nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen. Sie können den Satelliten auswählen, der für den Aktualisierungsprozess verwendet werden soll, indem Sie die Option **Aktualisierung des Satelliten bearbeiten** einstellen. Die Option **Softwareaktualisierungen** ist auch im Menü **Einstellungen>System>Mehr** verfügbar.

- Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem der Herunterladen abgeschlossen wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie die **OK**-Taste, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

### 3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr TV-Gerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Upgrades, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das TV-Gerät an ein Antennensignal oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

*Hinweis: Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der*

*Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

*Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird und keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.*

## Fehlerbehebung & Tipps

### Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

### Schlechte Bildqualität

- Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

### Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende HDMI-Quelleneingangeinstellung über die Option **Quelleneinstellungen** im Menü **Quellen** oder die Option **Quellen** im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Normal** zu ändern.
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

### Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.
- Überprüfen Sie, ob die Option **Tonausgabe** im Menü **Ton** korrekt eingestellt ist.
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende HDMI-Quelleneingangeinstellung über die Option **Quelleneinstellungen** im Menü **Quellen** oder die Option **Quellen** im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Normal** zu ändern.

### Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

- Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt „Einlegen der Batterien in die Fernbedienung“.

### Signal an der Eingangsquelle

- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie das AV-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

### Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät sachgerecht anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

### USB ist zu langsam

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung „Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“ auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist das USB-Speichergerät möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Speichergerät.

## HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar	
HDMI	480i	60Hz	○
	480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Videodateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren	
	Video-Codec	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

### Bilddateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

### Audiodateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren	
	Video-Codec	Audio
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		.WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

### Untertitel-Dateiformate

Ext. Untertitel	
Erweiterung	Technische Daten
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Interne Untertitel	
Erweiterung	Technische Daten
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-Untertitel
.mp4	DVD-Untertitel, TEXT

## Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

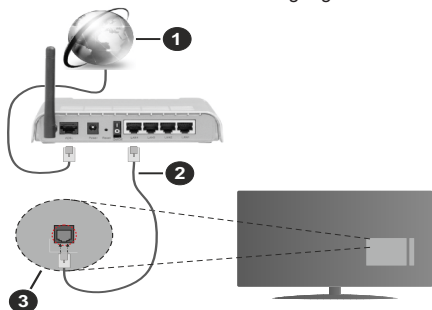
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

#### Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.

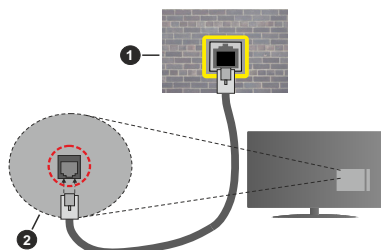


1 Breitband ISP-Verbindung

2 LAN (Ethernet)-Kabel

3 LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

- Abhängig von Ihrer Netzwerkkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



1 Netzwerk- Wandsteckdose

2 LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

#### Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Um die Einstellungen für die Kabelverbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen** > **Netzwerk**.

## Netzwerktyp

Stellen Sie die **Kabelgebundenes Gerät** als **Netzwerk-Typ**, ein wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

#### Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

#### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **IP** und / oder die **DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

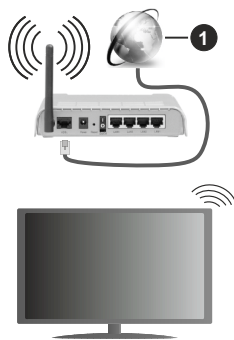
#### Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

### Drahtlose Verbindung

#### Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

- Sie müssen über ein WLAN-Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.



1 Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandweite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres



HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Das TV-Gerät unterstützt Modems vom Typ 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit der drahtlosen Verbindung haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

### **Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen**

Um die Einstellungen für die kabellose Verbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Netzwerk**.

#### **Netzwerktyp**

Legen Sie den **Netzwerktyp** als **drahtloses Gerät** fest, um den Verbindungsprozess zu starten.

#### **Scannen Sie drahtlose Netzwerke**

Markieren Sie die Option **Drahtlosnetzwerke suchen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**. Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, scrollen Sie in der Liste der erkannten drahtlosen Netzwerke nach unten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Geben Sie den Namen des Netzwerks ein und wählen Sie den Sicherheitstyp mit Hilfe der zugehörigen Verbindungsoptionen aus.

***Hinweis:** Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.*

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist.

#### **Trennen**

Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben, wird im Menü **Netzwerk** die Option **Verbindung trennen** angezeigt und Ihr drahtloses Netzwerkprofil wird ebenfalls gespeichert. Daher wird Ihr TV-Gerät automatisch mit demselben Netzwerk verbunden, wenn Sie zur drahtlosen Verbindung wechseln. Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und das gespeicherte drahtlose Netzwerkprofil zu löschen, markieren Sie **Verbindung trennen** und drücken Sie **OK**.

#### **Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router**

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

#### **Internet-Geschwindigkeitstest**

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen.

#### **Erweiterte Einstellungen**

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Numerischen Tasten vor. Das Verfahren ist das gleiche wie für die kabelgebundene Konnektivität. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

#### **Netzwerk-Standby-Modus**

Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

#### **Andere Informationen**

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden

ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

### Ihr Mobilgerät überWLAN verbinden

• Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router, indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Sharing-Software auf dem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sharing) Ihres Fernsehgeräts auf die freigegebenen Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

Markieren Sie die Option **AVS (Audio Video Sharing)** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

• Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

*Hinweis: Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.*

### Netzwerk-Standby-Modus

**Netzwerk-Standby-Modus** ist ein Standard, der es ermöglicht, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** im Menü **Netzwerk** Aufwachen. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Der Netzwerk-Standby-Modus wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

Um diese Funktion des TV-Geräts zu verwenden, sollte die Fernbedienung wenigstens einmal bei eingeschaltetem TV-Gerät angeschlossen werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** auf **Off** stellen.

### Drahtlosanzeige

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten. Diese Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

### Verwendung mit mobilen Geräten

Es gibt verschiedene Standards die es ermöglichen Bildschirme ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten.

Stecken Sie den USB Dongle zuerst an den TV, falls dieser nicht über internes WLAN verfügt.

Drücken Sie dann die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung, und wechseln Sie zur **Wireless Display-Quelle**.

Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

*Hinweis: Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät dieses Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob die von Ihnen verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieses Fernsehgeräts veröffentlicht werden. Die Scan- und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm*

### Bluetooth-Geräte anschließen (\*\*)

Ihr Fernsehgerät unterstützt auch die Bluetooth-Verbindungstechnologie. Bevor Sie Bluetooth-Geräte mit dem Fernsehgerät verwenden können, ist eine Paarung erforderlich. Um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu verkoppeln, müssen Sie Folgendes tun:

- Stellen Sie das Gerät in den Kopplungsmodus
- Starten Sie die Geräteerkennung durch den Fernseher.

*Hinweis: Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Geräts nach, wie Sie das Gerät in den Kopplungsmodus stellen können.*

Sie können Audiogeräte, Tastaturen und Mäuse mithilfe der drahtlosen Bluetooth-Technologie an Ihr Fernsehgerät anschließen. Trennen Sie sämtliche anderen Audiogeräte vom Netz, bzw. schalten Sie diese aus, damit die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert. Für Audiogeräte sollten Sie die Option **Bluetooth Audio Link** verwenden,

für Tastaturen und Mäuse die Option **Bluetooth Eingabegerät** im Menü **Einstellungen>Geräte**. Wählen Sie die Menü-Option und drücken Sie die **OK**-Taste, um das jeweilige Menü zu öffnen. Wenn Sie dieses Menü verwenden, können Sie die Geräte entdecken und verbinden, welche die gleiche drahtlose Technologie verwenden, und diese dann verwenden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Beginnen Sie mit der Geräteerkennung. Eine Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte wird angezeigt. Wählen Sie auf der Liste das Gerät aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie zum Verbinden die **OK**-Taste. Wenn die Meldung „**Gerät verbunden**“ angezeigt wird, war die Herstellung der Verbindung erfolgreich. Falls der Verbindungsversuch fehlschlagen sollte, versuchen Sie es bitte erneut.

**Hinweis:** Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen Tastatur- und Mausmodellen auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.

### **Bildübertragung und Audiostreaming**

Sie können außerdem die Bluetooth Verbindung nutzen, um von Ihrem Mobilgerät an Ihren Fernseher Bilder zu übertragen oder Audio zu streamen.

Koppeln Sie das Mobilgerät und den Fernseher, wie oben beschrieben. Starten Sie eine Gerätesuche in Ihrem Mobilgerät. Wählen Sie Ihren Fernseher unter den aufgelisteten Geräten. Bestätigen Sie die Verbindungsanfrage auf Ihrem TV-Bildschirm, und wiederholen Sie den Vorgang auf Ihrem Mobilgerät. Wenn keine Kopplung erfolgt, sind Bildübertragung und Audiostreaming an den Fernseher nicht möglich.

Die vom Mobilgerät gesendeten Bilder werden auf dem Fernseher ohne Bestätigungsaufforderung angezeigt, sofern das Dateiformat passend ist. Sie können die Bilddatei auch auf einem angeschlossenen USB-Speicherlaufwerk gespeichert oder als Startlogo eingestellt werden, wenn diese Funktion unterstützt und die Datei geeignet ist. Drücken Sie die Schaltfläche **Beenden**, um das Bild anzuzeigen.

Die Audiodatei wird durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet, nachdem die Bestätigung gegeben wurde. Um das Audiostreaming zu starten, entkoppeln Sie das Gerät von Ihrem Fernseher, wenn es mit diesem zuvor gekoppelt war. Wenn die Kopplung abgeschlossen wurde, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie das Audiostreaming von Ihrem Mobilgerät starten möchten. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die **OK**-Taste auf der TV-Fernbedienung. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Audiodatei durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet. Am oberen Rand des Fernsehbildschirms erscheint ein Symbol, solange die Audiostreamingverbindung aktiv ist. Um das Audiostreaming zu beenden, sollten Sie die drahtlose Verbindung Ihres Mobilgeräts trennen.

Schließen Sie alle laufenden Apps und alle Menüs auf dem Fernseher für eine problemlose Übertragung. Nur Bilddateien mit einer Größe von weniger als 5MB und den folgenden Dateitypen sind geeignet; *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Wenn eine durch das Mobilgerät gesendete Datei diese Voraussetzungen nicht erfüllt, wird diese auf dem Fernseher angezeigt.

Wenn die Option **AVS(Audio Video Sharing)** im Menü **Einstellungen>Geräte** Mehr deaktiviert ist, ignoriert das Fernsehgerät die Verbindungsanforderungen und es erscheint keine Informationsmeldung auf dem Bildschirm. Wenn ein Gerät bereits vor dem Deaktivieren der **Audio-Video-Sharing** mit dem TV-Ggerät gekoppelt ist, auch wenn die Option **Audio-Video-Sharing** deaktiviert ist.

**Hinweis:** Drahtlose Geräte verwenden möglicherweise die gleichen Funkfrequenzbereiche und können sich daher gegenseitig beeinträchtigen. Um die Leistung Ihres drahtlosen Geräts zu verbessern, stellen Sie es mit mindestens 1 Meter Abstand von allen anderen drahtlosen Geräten auf.

### **Fehlerbehebung - Konnektivität**

#### **WLAN-Netzwerk nicht verfügbar**

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Wenn sich auch keine drahtgebundene Verbindung zum TV-Gerät herstellen lässt, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

#### **Verbindung ist langsam**

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

#### **Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion**

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

#### **Internetverbindung nicht verfügbar/ Audio-Video-Sharing funktioniert nicht**

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde,

ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdiensteanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdiensteanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdiensteanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verbergen, wenn Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

### Ungültige Domain

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind, und weiterhin, dass Ihre Domain im Medienserver-Programm auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Datenaustausch beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

### Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

#### 1. Installation der Serversoftware

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Mediaserver-Software auch auf dem dazugehörigen Gerät installiert sein. Bereiten Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

#### 2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/ Drahtlose Konnektivität** betreffenden Abschnitte für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

### 3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

Gehen Sie zum Menü **Einstellungen>Geräte** und aktivieren Sie die **Audio-Video-Sharing**-Option.

### 4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Markieren Sie die **Audio Video Sharing** Option im **Quellenmenü** mit den Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienservergeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie einen aus und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Der Medienbrowser wird dann angezeigt.

Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Menüabschnitt **Mediabrowser**.

Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend die Verbindung wieder her.

PC/HDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

*Hinweis: Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitseinstellungen (wie z. B. beruflich genutzte Geräte) nicht verwendet werden.*

### Apps

Sie können über das **Home**-Menü auf die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zugreifen. Drücken Sie die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, das **Home**-Menü wird nun angezeigt. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Um die auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps zu verwalten können Sie die im **TV**-Menü die Option **Mehr Apps** verwenden. Sie können eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Markieren Sie App und drücken Sie **OK**, um alle verfügbaren Anwendungen anzuzeigen.

Sie können auch neue Apps vom Anwendungsmarkt hinzufügen. Um auf den Markt zuzugreifen, markieren Sie die Option **Markt** im **TV**-Menü und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps werden angezeigt. Sie können die Anwendung auch über das Menü **Mehr Apps** aufrufen.

Sie können Ihre Anpassungen im **Home**-Menü, einschließlich der App-bezogenen, auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, indem Sie die Option **Apps zurücksetzen** im **TV**-Menü verwenden (die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab). Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten wenigen Minuten nicht mehr durchführen können.

## Anmerkungen:

Mögliche mit den Apps auftretende Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein.

Internetdienste Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.

### Internet-Browser

Um den Internetbrowser zu verwenden, öffnen Sie zunächst das Menü **Home**. Dann starten Sie die Internet-Browser-Anwendung, die ein orangefarbenes Logo mit Erdsymbol hat.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine **Schnellzugriff**optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. **Verlaufs-, Registerkarten- und Lesezeichen**-Optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera**- Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK**-Taste. Füllen Sie die Felder für **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzwahlliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut **OK**-Taste. **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Vewd** Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden. Markieren Sie die **Vewd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seitenspezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such/Adresseleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur

und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such/Adresseleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

### HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HbbTV-App auf diesem Kanal zur Verfügung steht. Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktsymbols zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbolmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es ist zu beachten, dass die Umschaltfunktion für die rote Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und einige Anwendungen sich möglicherweise anders verhalten (andere Farbtasten,

wie z.B. Grün, Gelb, Blau, können für einige andere Funktionen, z.B. Shurcuts, definiert werden).

Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HbbTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

- Die Anwendung kann weiter laufen.
- Die Anwendung kann beendet werden.
- Die Anwendung kann beendet werden und eine andere Autostart-Rote-Punkt-Anwendung kann gestartet werden.

HbbTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebsbereite Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast übermitteln.

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen schalten, indem er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen verfügen in der Regel über eine Option zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schaltfläche **Beenden** gehen.

HbbTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, werden manche Schlüssel über die Anwendung gesteuert. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/ auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Der Benutzer kann die Schlüssel Pause, Stopp, Vorwärts und Rückwärtsspulen an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

Wenn Sie die Audio-Beschreibungseinstellungen Ihres Fernsehgeräts ändern müssen, sollten Sie dies tun, bevor eine HbbTV-Wiedergabe beginnt. Während einer Wiedergabe können Sie nicht auf verwandte Einstellungen zugreifen. Gehen Sie zum Menü **Einstellungen> System> Eingabehilfen> Audiobeschreibung** und passen Sie es Ihren Anforderungen an.

***Hinweis:** Sie können diese Funktion im Menü **Mehr** im Menü **Einstellungen>System** aktivieren oder deaktivieren. Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts und der ausgewählten Länderoption bei der Erstinstallation ist diese Funktion möglicherweise im Menü **Einstellungen> System> Datenschutzeinstellungen** statt im Menü **Einstellungen> System>Mehr** verfügbar.*

## Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Mit Ihrem Mobilgerät können Sie ganz einfach Ihre Lieblings-Live-Shows und -Programme von Ihrem Smart-TV streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Mobilgerät als Fernbedienung Ihres Fernseher nutzen, sowie Mediadateien teilen.

***Hinweis:** Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App ist abhängig vom jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.*

### Erste Schritte

Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, das Fernsehgerät und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Zum Teilen von Media-Inhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie das Menü **Einstellungen>Geräte** und drücken Sie OK. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Starten Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste.

### Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung lädt ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

**MEINE KANÄLE:** Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvorschaubilder gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

**TV:** Sie können sich Inhalte über den TV-Tab ansehen. In diesem Modus können Sie durch die von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren und auf die Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

**AUFNAHMEN:** Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschtaste, die sich in jeder Reihe findet.

**EPG** (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab



sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/ Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

**Hinweis:** Eine Internet-Verbindung ist für WEB-basierte EPG-Informationen erforderlich.

**EINSTELLUNGEN:** Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Sie können ändern;

**Selbst-aktivierendes FollowMeTV:** Die FollowMeTV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

**Automatische Verbindung zum Fernseher:** Sofern aktiviert verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Verbindung bestand, und überspringt dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

**TV ändern:** Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

**Benutzerdefinierte Kanalliste bearbeiten:** Sie können Ihre benutzerdefinierte Kanalliste in dieser Einstellung bearbeiten.

**Wählen Sie eine Kanallistenquelle:** Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanallistenquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option „Meine Auswahl erinnern“ aktivieren, um die Kanallistenauswahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

**Version-Nr.:** Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

## Informationsseite

Um die jeweilige Informationsseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationsseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden sich Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

**DETAILS:** Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme.

**CAST&CREW:** Zeigt alle an diesem Programm Beteiligten an.

**VIDEOS:** Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

**Hinweis:** Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

## FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich rechts unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Icon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

## Spiegel-Modus

Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming von Inhalten anderer ausgewählter TV-Quellen und des Medienbrowsers.

### Anmerkungen:

*Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle unterstützt werden.*

*Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.*

*Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.*

## Seite Medien teilen

Um auf das Widget **Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärtspfeil** in der oberen rechten Seite des Bildschirms.

Wenn das Widget Medien teilen berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Mediendateityp zu Teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

**Hinweis:** Nicht alle Bilddateiformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.

## Smart Remote-Funktion


Sie können Ihr Mobilgerät als Fernbedienung für Ihr TV-Gerät benutzen, sobald es mit dem Fernseher verbunden ist. Um auf alle Funktionen der Smart-Fernbedienung zuzugreifen, können Sie das Menü in der unteren Mitte des Bildschirms verwenden.

## Spracherkennung

Sie können auf das Widget **Mikrofon** tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Volume Up/Down!" (Volumen Hoch/Runter!), "Programme Up/Down!!" (Programm Hoch/Runter) geben.

**Hinweis:** Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.

## Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des Widgets **Tastatur** (  ) auf dem Anwendungsbildschirm oder automatisch durch den Erhalt eines Kommandos durch den Fernseher.

## Anforderungen

1. Smart TV

2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 5.1 oder höher, iOS 12 oder höhere Version)
4. Toshiba Smart Center-App (in den Online-Stores für Android- oder iOS-basierte Apps erhältlich) Sie können den QR-Code auch mit Ihrem Telefon scannen, um die App herunterzuladen.)



5. Router-Modem
6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für USB Recording-Funktionen, sofern verfügbar)

#### Anmerkungen:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal (mdpi), Groß (hdpi) und Extragroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.

Unterstützte Sprachen sind Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch und Türkisch.

#### Alexa Ready (\*\*)

Alexa ist der cloudbasierte Sprachdienst von Amazon, der auf vielen sprachgesteuerten Assistenzgeräten verfügbar ist. Mit der integrierten Alexa-Funktion und funktioniert mit Alexa Eigenschaften können Sie Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden und die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

#### Alexa Built-in

Sie können Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden. Dazu müssen Sie den Setup-Vorgang abschließen. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

- Verwenden Sie die Option **Alexa Built-in** im Menü **Einstellungen> System> Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

#### Einrichtungprozess

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Sie müssen sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden. Markieren Sie im ersten Bildschirm die Option **Mit Amazon anmelden** und drücken Sie **OK**. Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Rufen Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) auf. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der

Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.

- Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr Fernsehgerät mit der Bezeichnung "Anzeigename" festzulegen, um die TV-Fähigkeiten zu aktivieren. Durch Aktivieren der TV-Fähigkeiten für Alexa können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern, z.B. Ein- oder Ausschalten, Ändern des Kanals oder der Eingangsquelle, Regeln der Lautstärke und mehr. Ein „Freundlicher Name“ ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Sie können die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung drücken, um diesen Schritt zu überspringen, wenn Sie die TV-Fähigkeiten für Alexa nicht aktivieren möchten. Sie können die TV-Kennnisse später mit der Option **Works With Alexa** im Menü **Einstellungen>System> Sprachassistent** auf Ihrem **TV-Gerät** aktivieren.
  - Sie werden bereit sein Alexa zu benutzen. Beispiele zur Verwendung von Alexa werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Sie können sich auch ein lehrreiches Video dazu ansehen. **Markieren Sie Sehen Sie das Video ,wie benutzen' an** und drücken Sie **OK**, um das Video anzusehen. Markieren Sie **„OK“** und drücken Sie **OK**, um ohne das Video anzusehen, fortzufahren.
  - Im letzten Schritt werden Sie über die Alexa On Standby-Funktion informiert und können Ihre Box verwenden, während sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet. Sie können diese Funktion im entsprechenden Alexa-Menü des TV-Geräts deaktivieren. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.
- Hinweis: Diese Funktion kann sich auf den Stromverbrauch Ihres TV-Geräts auswirken.*
- Im ersten Schritt des Einrichtungsvorgangs stehen außerdem die Optionen **Sehen Sie das Video ,wie installieren' an**, **Erfahren Sie mehr** und **Später einrichten** zur Verfügung. Um ein Video mit Anweisungen zum Einrichtungsvorgang anzusehen, markieren Sie **Sehen Sie das Video ,wie installieren' an** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie ein Alexa-Gerät besitzen und die TV-Fähigkeiten für Alexa aktivieren möchten, um Ihr TV-Gerät über Ihr Alexa-Gerät zu steuern, markieren Sie die Option **Erfahren Sie mehr** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie den Setup-Prozess überspringen möchten, markieren **Später einrichten** und drücken Sie **OK**.



## Alexa Startbildschirm

Sobald das Setup abgeschlossen ist, wird die Alexa-Startbildschirmfunktion integriert. Diese Funktion ist ein Umgebungsbildschirm, der angezeigt wird, wenn keine Benutzeraktivität erkannt wird. Auf dem Alexa-Startbildschirm werden ein Hintergrundbild, Uhrzeit- und Datuminformationen sowie Vorschläge für Sprachbefehle angezeigt.

Sie können die Option **Alexa-Startbildschirm** im Menü **Einstellungen > System > Sprachassistent > Alexa Built-in** verwenden, um die Einstellungen dieser Funktion zu konfigurieren. Um zu Aktivieren, können Sie auf eine der Inaktivitätsperioden oder zum deaktivieren auf **Aus** setzen.

Der Alexa-Startbildschirm wird nur angezeigt, wenn ein Webbrowser oder eine andere Video-on-Demand-Anwendung außer Netflix ausgeführt wird. Es wird angezeigt, wenn während des vordefinierten Inaktivitätszeitraums keine Benutzeraktivität erkannt wird, es sei denn, eine Medienwiedergabe wird ausgeführt. Das Ansehen eines Films wird beispielsweise nicht als Inaktivität des Benutzers angesehen.

Sie können die Fernbedienungstasten drücken, um sie auszublenden. Ausnahmsweise können Sie mit den **Lautstärketasten +/-** die Lautstärke regeln, auch wenn der Alexa-Startbildschirm ausgeführt wird.

## Arbeiten mit Alexa

Sie können die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

- Verwenden Sie die Option **Funktionen mit Alexa** im Menü **Einstellungen > System > Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

## Einrichtungsvorgang

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Wenn Sie Ihr Alexa-Gerät zum ersten Mal installieren, wird nach Abschluss des Installationsvorgangs der Setup-Assistent angezeigt. Markieren Sie auf dem ersten Bildschirm die Option **Mehr erfahren** und drücken Sie **OK**. Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Wenn Sie den Setup-Assistenten nach der Erstinstallation überspringen, können Sie die Option **Funktionen mit Alexa** im Menü **Settings > System > Sprachassistent** verwenden, um das Setup später manuell auszuführen. Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) aufzurufen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.

- Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät mit der Bezeichnung ‚freundlicher Namen‘ (**FN**) festzulegen. Ein „Freundlicher Name“ ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

- Beispiele zur Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Wenn Sie das Setup nach der Erstinstallation durchgeführt haben, kehren Sie zum ersten Bildschirm des Setup-Assistenten zurück, wenn Sie auf **OK** klicken. Drücken Sie in diesem Fall **Exit** oder markieren Sie **Setup später** und drücken Sie **OK**, um das Setup zu beenden.

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit dem Internet verbunden sind.*

## Interaktion mit Alexa

Um Alexa zu aktivieren und anzuhören, was Sie sagen, sagen Sie einfach "Alexa". Sie können dazu auch die Prime Video-Taste auf der Fernbedienung ca. 3 Sekunden lang gedrückt halten. Wenn Alexa aktiviert ist, erscheint sein Logo in der unteren rechten Ecke des Fernsehbildschirms.

Sie können die **Exit**-Taste auf Ihrer TV-Fernbedienung drücken, um die Antwort von Alexa auf Ihre Anfrage zu beenden.

Halten Sie die Taste **Sprache** auf der Fernbedienung etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Mikrofone auszuschalten. Drücken und halten Sie die Taste erneut, um die Mikrofone einzuschalten.

## Standby-Modus LED Status

Das eingebettete Mikrofon wirkt sich wie folgt auf den Standby-Modus der LED Ihres TV-Geräts aus:

TV-Betriebszustand	Mikrofonstatus	Standby-Modus LED Status
Aus-Modus / Standby-Modus	Aus	Rot
Ein-Modus	Ein	Grün
Ein-Modus	Aus	Rot
Aus-Modus / Standby-Modus	Ein	Grün

## Beispielbefehle

Hier sind einige Sprachbefehle, mit denen Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern können:

Befehl	Funktion
Alexa, turn on 'FN'	Schaltet den Fernseher ein
Alexa, turn off 'FN'	Schaltet den Fernseher aus
Alexa, play 'FN'	Startet die Medienwiedergabe
Alexa, pause 'FN'	Unterbricht die Medienwiedergabe
Alexa, resume 'FN'	Setzt die Medienwiedergabe fort
Alexa, stop 'FN'	Stoppt die Medienwiedergabe
Alexa, fast forward on 'FN'	Fördert Medien im schnellen Vorlaufmodus

Befehl	Funktion
Alexa, rewind on 'FN'	Spult Medien zurück
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Setzt die Lautstärke auf die angegebene Stufe
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Erhöht die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Verringert die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, mute 'FN'	Schaltet den Ton stumm
Alexa, unmute 'FN'	Schaltet den Ton ein
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	Das TV-Gerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	Das TV-Gerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um

Befehl	Funktion
Alexa, channel up on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, channel down on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, next channel on 'FN'	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Senderliste

**FN** ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

## Amazon DART

Sobald das Setup abgeschlossen ist, wird die DART-Funktion (Dash Replenishment Through Alexa) integriert. Mit dieser Funktion können neue Batterien automatisch bestellt werden, wenn die Batterie der Fernbedienung fast leer ist. Sie können die Alexa App verwenden, um DART-Einstellungen zu konfigurieren, z.B. den Batterietyp, den Sie bestellen möchten.

## Google-Assistent

Ihr TV-Gerät funktioniert mit Hey Google / Ok Google zur Sprachsteuerung Ihrer angeschlossenen Geräte und Apparate zusammen.

## Funktioniert mit Hey Google / Ok Google

Mit dieser Funktion können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts mit Google-Assistent-Geräten steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein.

## Vor dem Setup

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts beginnen.

- Installieren Sie die Google Home-Anwendung auf Ihrem Mobiltelefon und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.
- Fügen Sie das Assistentengerät Ihrem Konto hinzu
- Wählen Sie die **Vsmart TV**-Aktion aus der Liste der Aktionen in der Anwendung aus
- Ein Bildschirm wird angezeigt, auf dem Sie den Authentifizierungscode eingeben, der während des Einrichtungsvorgangs auf Ihrem TV-Gerät erstellt wird, um Ihr TV-Gerät mit Ihrem Konto zu verknüpfen. Fahren Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts fort, um den Authentifizierungscode abzurufen

## Einrichtungsprozess

Die Einrichtung kann mit der Option **Google-Assistent** im Menü **Einstellungen > System > Sprachassistent** durchgeführt werden. Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Markieren Sie Auf dem ersten Bildschirm **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren
- Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät zu bestimmen,

der als "Freundlicher Name" (**FN**) bezeichnet wird. Ein „Freundlicher Name“ ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**

- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie den Code ein, den Sie auf dem TV-Gerätin der Google Home-Anwendung sehen

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Google-Assistent steuern.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, das die Geräte mit dem Internet verbunden sind. Sie können nur ein TV-Gerät mit Ihrem Konto verknüpfen.

### **Beispielbefehle**

Sagen Sie einfach „Hey Google / Ok Google“, um Ihr TV-Gerät nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

<b>Befehl</b>	<b>Funktion</b>
turn on 'FN'	Schaltet den Fernseher ein
turn off 'FN'	Schaltet den Fernseher aus
pause on 'FN'	Unterbricht die Medienwiedergabe
resume on 'FN'	Setzt die Medienwiedergabe fort
stop on 'FN'	Stoppt die Medienwiedergabe
volume up on 'FN'	Zur Erhöhung der Lautstärke
volume down on 'FN'	Zur Verringerung der Lautstärke
set mute volume on 'FN'	Schaltet den Ton stumm
switch input to "input_name" on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
change channel to "channel_name" on 'FN'	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
channel up on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
channel down on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar

**FN** ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

Google ist eine Marke von Google LLC.

### **Informationen zur DVB -Funktionalität**

Dieser DVB-Empfänger kann nur in den Ländern verwendet werden, für die er vorgesehen ist.

Dieser DVB-Empfänger entspricht den zum Zeitpunkt seiner Herstellung aktuellen DVB-Standards, dennoch kann auf Grund von Änderungen in den Übertragungssignalen und -Technologien keine Garantie für die Kompatibilität mit künftigen DVB-Übertragungstechniken übernommen werden.

Einige Digital-TV-Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.

Wir streben laufend nach Verbesserung unserer Produkte, daher behalten wir uns jegliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wenn Sie Fragen zum Gerät oder zu weiterem Zubehör haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.