

# **TOSHIBA**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**43/50/55/65 UV23 Series**

**43/50/55/65 UV33 Series**

**43/50/55/65 QV23 Series**

**43/50/55/65 QV33 Series**

**43/50/55/65 UV24 Series**

**43/50/55/65 UV34 Series**

**43/50/55/65 QV24 Series**

**43/50/55/65 QV34 Series**



**43/50/55/65 UV15 Series**

**43/50/55/65 QV15 Series**

# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen .....	2	Anschluss von USB-Geräten .....	34
Einleitung .....	4	Anschließen von audiovisuellen Geräten (AV) ...	34
Eigenschaften .....	4	Anschließen eines PCs .....	34
Ultra HD (UHD) .....	4	Kopfhörer Anschließen .....	35
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG) .....	4	Anschließen von Lautsprechern oder anderen Audioempfängern .....	35
Dolby Vision(**) .....	5	Anschließen eines digitalen Audiosystems mit ARC/eARC .....	35
Standinstallation & Wandmontage .....	5	Übersicht der Einstellungen .....	35
Anschluss der Antenne .....	5	Bild .....	35
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts .....	7	Ton .....	38
TV-Bedientasten & Betrieb(**) .....	7	Anschluss .....	40
TV-Bedientasten & Betrieb(**) .....	8	Support .....	43
Fernbedienung .....	9	Verwendung von Kindersicherung .....	44
Erstmalige Verwendung .....	10	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen .....	44
Verwendung des E-Handbuchs .....	10	Unterhaltung .....	44
Startbildschirm .....	10	Spiele .....	44
Anschluss an das Internet .....	11	Sport .....	45
Benutzerkonto .....	12	Medien .....	45
Einrichtung über das Mobiltelefon .....	12	Abspielen von Hintergrundmusik beim Betrachten von Bildern .....	46
Live-TV vorbereiten .....	13	Audioformat .....	47
Benutzung externer Geräte .....	13	Fotoformat .....	48
Verwenden des TV-Sprachdienstes .....	13	Videoformat .....	48
Richtlinien .....	13	Funktionen für Barrierefreiheit .....	50
Haftungsausschluss und wichtige Informationen .....	15	Untertitel einrichten .....	50
Genießen Sie Live TV .....	16	Sprachführung .....	50
Kanalsuche .....	16	Fernsteuerung lernen .....	50
Live-Menü .....	17	Audiotyp Einrichten .....	50
Kanal bearbeiten .....	18	Barrierefreies Menü-Setup .....	50
Programminfo .....	19	Barrierefreiheit-Guide .....	50
Elektronischer Programmführer (EPG) .....	19	Vergrößerung .....	50
Programmaufzeichnung (PVR)(**) .....	20	Fehlersuche .....	51
Erinnerung .....	22	Häufig gestellte Fragen (FAQ) .....	51
Timeshift .....	22	Fehlersuche und -behebung .....	51
HbbTV .....	23	Bildprobleme .....	52
Erfahren Sie mehr über die Einstellungen der Live-TV-Unterstützung .....	23	Soundprobleme .....	52
Vorteile von Smart TV .....	24	Probleme mit Kanälen und Sendungen .....	53
Einrichten des Sprachdienstes .....	24	Netzwerkprobleme .....	54
Apps verwenden .....	25	App-Probleme .....	55
VIDAA Kids .....	26	Probleme mit der Fernbedienung .....	55
VIDAA ART verwenden .....	27	Verbindungsprobleme mit externen Geräten .....	56
Den Browser für die Internetsuche verwenden .....	28	HDMI- und CEC-Probleme .....	58
Yeelight .....	28	Probleme mit dem Sprachdienst .....	58
Verwenden der Mobile App .....	29	Probleme mit Mediendateien .....	59
An externe Geräte anschließen .....	29	Andere Probleme .....	59
Fernbedienung & Zubehör .....	29	Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)** .....	61
Bluetooth(**)-Geräte anschließen .....	31	Lizenzen .....	61
Bildschirmfreigabe .....	32	Informationen zur Entsorgung .....	63
Teilen von Inhalten .....	32	REACH-Informationen .....	64
AirPlay und HomeKit verwenden(**) .....	32	EU-Konformitätserklärung .....	64
Anschließen einer Set-Top-Box .....	33		
Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players .....	33		

# Sicherheitsinformationen

	<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.

## WICHTIG - 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.
- Das Netzkabel/der Netzstecker 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 TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- 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.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.
- Die Entsorgung einer Batterie in einem Feuer oder einem heißen Ofen oder das mechanische Zerquetschen oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen; eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

### 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, Schlitze oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.**

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 WARTUNG	Wichtige Wartungskomponente

## Netzspannung

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht auf dem Stromkabel steht. Schneiden Sie NIEMALS den Netzstecker von diesem Gerät ab. Er hat einen speziellen Funkentstörfilter, 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.

## 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, das 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 Zubehörteile.
- Ziehen Sie die Wandbefestigungsschrauben fest an, um ein Herunterfallen des TV-Geräts zu verhindern. 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.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihr neues TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

### Eigenschaften

- 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
- 802.11 a/b/g/n integrierte WLAN-Unterstützung
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

### 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, einige der Over-the-Top (OTT)-Dienste, USB-Eingänge 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 (ausgenommen Netflix, Prime Video), HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen

unterstützt. Stellen Sie die Option HDMI-Format im Menü **Einstellungen>System>HDMI & CEC** auf Erweitertes Format ein, um 4K HDR/HLG-Inhalte (für 4K-Modelle) anzusehen, wenn die HDR/HLG-Inhalte über einen **HDMI-Eingang** empfangen werden. 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. Stellen Sie die Option **HDMI-Format** im Menü **Einstellungen>System>HDMI & CEC** auf **Erweitertes Format** ein, um Dolby Vision-Inhalte anzusehen, wenn die Dolby Vision-Inhalte über einen HDMI-Eingang empfangen werden. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Einstellungen>Bild>Bildmodus** sind drei vordefinierte Bildmodi verfügbar, wenn Dolby Vision Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** und **Dolby Vision Custom**. Alle drei ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte.

## Standinstallation & Wandmontage

### Montage / Demontage des/der Ständer(s)

#### Vorbereitung

Nehmen Sie den/die Ständer und das Fernsehgerät aus der Verpackung und legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein sauberes und weiches Tuch (Decke o. Ä.) auf einen Arbeitstisch.

- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

#### Zusammenbau des/der Ständer(s)

- Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.

- Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie leicht an, bis der/die Ständer richtig befestigt ist/sind.

#### Abnehmen des/der Ständer(s) vom Fernsehgerät

Achten Sie darauf, den/die Ständer wie folgt zu entfernen, wenn Sie die Wandhalterung verwenden oder das Fernsehgerät neu verpacken.

- Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein sauberes, weiches Tuch auf einen Arbeitstisch. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Lösen Sie die Schrauben, mit denen der/die Ständer befestigt ist/sind.
- Entfernen Sie den/die Ständer.

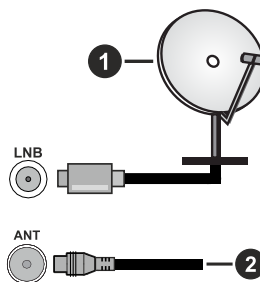
#### Bei Verwendung der Wandhalterung

Ihr TV-Gerät ist auch für eine VESA-kompatible Wandhalterung vorbereitet. Wenn es nicht im Lieferumfang Ihres TV-Geräts enthalten ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

## Anschluss der Antenne

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

### Linke Rückseite TV-Gerät



1. Satellit(\*\*)
2. Antenne oder Kabel





















#### Hinweis:

- Sie können auch Geräte anschließen, die Rundfunksignale empfangen können, z. B. eine Set-Top-Box.



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.

## Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	<b>HDMI-Anschluss</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang)</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang)</b>		
<b>KOPFHÖRER</b> 	<b>Kopfhöreranschluss</b>		
	<b>USB-Anschluss</b>		
	<b>CI-Anschluss</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Anschluss</b>	 LAN/Ethernet-Kabel	

Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (im Handel erhältlich, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, alle Kabel anzuschließen, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren. 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 überlagernder Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.



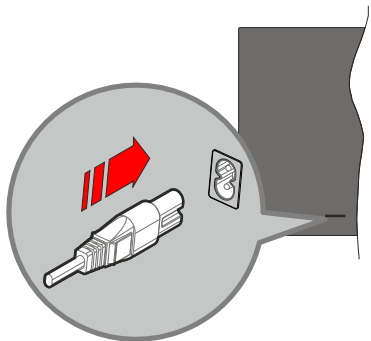
Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

# Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

## Stromanschluss

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 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 Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

### Hinweis:

- Die Position des Netzkabeleinlasses kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein

Befindet sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die Standby-LED auf. Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die Taste **Standby, Guide, Netflix, Prime Video** oder **Freeview Play** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

### Hinweis:

- Die Tasten der Fernbedienung können je nach Modell/Land/Region variieren.

## So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus

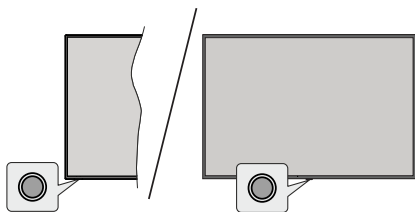
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

- Drücken Sie die Steuertaste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf die aktuelle Eingangsquelle gelegt. Drücken Sie die Taste nochmals, bis die Option **Ausschalten** markiert ist. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

## TV Gerät ausschalten

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

## 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 Funktionen Standby-Ein / Eingänge / Kanal hoch/runter und Lautstärke hoch/runter sowie Ausschalten des Fernsehers 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.
- Um die Funktion "Lauter-Leiser" zu verwenden, halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Menü der Funktionsoptionen aufzurufen; der Fokus liegt auf der aktuellen Eingangsquellenoption. Drücken Sie die Taste nochmals, bis die Option **Ausschalten** markiert ist.

**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 **Vol+** oder **Vol-** zu verschieben. 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 **CH+** oder **CH-** zu verschieben.

**Um die Eingangsquelle zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Menü der Funktionsoptionen aufzurufen; der Fokus liegt auf der aktuellen Eingangsquellenoption. Blättern Sie durch die verfügbaren Eingabequellen, indem Sie die Taste drücken, bis die gewünschte Eingabequelle hervorgehoben ist.

*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.

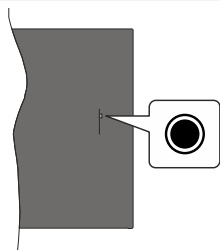
### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Wählen Sie den gewünschten Eingang aus dem Menü **Alle Eingänge** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**.

### Programme und Lautstärke ändern

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

## 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 Funktionen Standby-Ein / Eingänge / Kanal hoch/runter und Lautstärke hoch/runter sowie Ausschalten des Fernsehers 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.

- Um die Funktion "Lauter-Leiser" zu verwenden, halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Menü der Funktionsoptionen aufzurufen; der Fokus liegt auf der aktuellen Eingangsquellenoption. Drücken Sie die Taste nochmals, bis die Option **Ausschalten** markiert ist.

**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 **Vol+** oder **Vol-** zu verschieben. 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 **CH+** oder **CH-** zu verschieben.

**Um die Eingangsquelle zu ändern:** Drücken Sie die Steuertaste, um das Menü der Funktionsoptionen aufzurufen; der Fokus liegt auf der aktuellen Eingangsquellenoption. Blättern Sie durch die verfügbaren Eingabequellen, indem Sie die Taste drücken, bis die gewünschte Eingabequelle hervorgehoben ist.

*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.

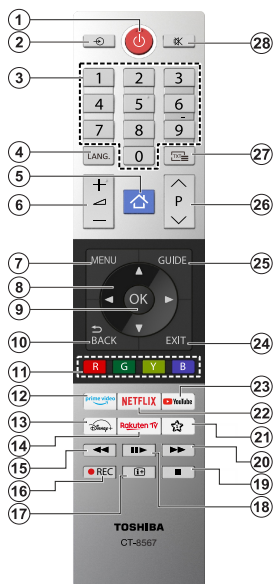
### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Wählen Sie den gewünschten Eingang aus dem Menü **Alle Eingänge** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**.

### Programme und Lautstärke ändern

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

# Fernbedienung



- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
- Nummertasten:** 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:** Öffnet den Startbildschirm
- Lautstärke +/-**
- Menü:** Zeigt das TV-Menü
- 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
- Disney+:** Startet die Disney+-App.
- Rakuten TV:** Startet die Rakuten TV Anwendung
- Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
- Aufzeichnen:** Nimmt Programme auf
- Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
- Pause:** Pausiert das wiedergegeben Medium, startet die Timeshift-Aufnahme  
**Wiedergabe:** Setzt die Wiedergabe der pausierten Medien fort
- 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
- Stummhaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit 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 dann die Abdeckung wieder mit der Schraube.

### (\*) Meine Taste 1

Halten Sie die **Meine Taste 1** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Es wird ein Menü auf dem Bildschirm angezeigt, in dem Sie das Verhalten der Taste ändern können. Sie können eine der auf dem Bildschirm angezeigten Eingangsquellen (z. B. HDMI, AV, usw.) oder Apps (jede App, die unter **Home>Mehr Apps** verfügbar ist) auswählen.

Wenn die Funktion der Taste **Meine Taste 1** geändert wird, wird die ausgewählte App/Funktion gestartet, wenn die Taste gedrückt wird. Ist dies nicht der Fall, wird eine Meldung angezeigt, in der erklärt wird, wie Sie dieser Taste eine Funktion zuweisen können.

- Standby:** Schaltet des Fernsehgerät Ein / Aus

## Erstmalige Verwendung

### Verwendung des E-Handbuchs

Sehen Sie sich das eingebettete E-Handbuch an, das Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehers enthält.

**Haftungsausschluss:** Die Anweisungen und Bilder in dieser Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

### Starten des E-Handbuchs

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>E-Handbuch**.

Öffnen Sie das Kapitel **Genießen Sie Live TV**, um mehr über die Einrichtung der Live-TV-Funktionen zu erfahren.

Im Kapitel **Anschluss an externe Geräte** erfahren Sie mehr darüber, wie Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät anschließen und wie Sie sie einrichten können.

### Verwenden der Tasten im E-Handbuch

#### Suchen

Wenn Sie nach Informationen zu Produktfunktionen suchen, zeigt das E-Handbuch alle Titel und Inhalte an, die die gesuchten Begriffe enthalten.

#### QR-Code

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smart Phone, um das E-Handbuch auf Ihrem Gerät zu öffnen.

#### Schaltfläche Jetzt ausprobieren

Wählen Sie **Jetzt ausprobieren**, um zum entsprechenden TV-Menü zu gelangen und die Funktion auszuprobieren.

### Startbildschirm

Der Startbildschirm ist die Zentrale Ihres Fernsehgeräts. Alle TV-Funktionen können über den Startbildschirm aufgerufen werden. Die Symbole für Konto, Suche, Kinder, Spiele, Benachrichtigungen, Live-TV und Einstellungen sind verfügbar. Sie können diese mit den Richtungstasten durchblättern.

#### Hinweis:

- Die Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.

### Startbildschirm anzeigen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, um den Startbildschirm aufzurufen

Um den Startbildschirm zu verlassen, drücken Sie die Taste **Eingabe/Quelle** auf Ihrer Fernbedienung oder verwenden Sie die Navigationstasten, um den Fokus

auf das Symbol Eingabe neben den Anwendungen zu setzen. Drücken Sie die Richtungstaste Ab, um zum Eingabebereich zu gelangen. Drücken Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung die **OK**-Taste.

### Verwenden der Navigationsleiste

Die Navigationsleiste bezieht sich auf die Anzeigen und Symbole der linken Seite des Startbildschirms.

#### Hinweis:

- Die Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.



**Konto:** Mit einem VIDAA-Konto können Sie die besten Funktionen Ihres Smart TV nutzen und sicherstellen, dass alle Dienste immer auf dem neuesten Stand sind.

Weitere Informationen zum VIDAA-Konto finden Sie unter **Erstmalige Verwendung>Benutzerkonto** in dieser Bedienungsanleitung.



**Suche:** Suchen Sie den gewünschten Inhalt.



**Kinder:** Erstellen Sie ein VIDAA Kids-Profil, um eine kinderfreundliche Umgebung anzupassen und Ihren Kindern eine sichere, personalisierte Erfahrung zu bieten.



**Spiel:** Schneller Zugriff auf VIDAA Play, um eine breite Palette von Spielen zu genießen. Mit der Option Spiel können Sie auf eine Vielzahl von Spielen zugreifen, die mit der Fernbedienung oder unterstütztem Zubehör gespielt werden können. Die verfügbaren Spiele können direkt auf dem Fernsehgerät gespielt werden.

**Benachrichtigungen:** Lassen Sie Popup-Benachrichtigungen für nützliche Informationen und Ereignisse erscheinen, die mit Ihrem Fernseher auftreten, einschließlich: **Werbung, Neue Modelle, Warnungen und rechtliche Hinweise, Systemnachrichten** und **Alexa-Benachrichtigung**.

Sie können jede dieser Benachrichtigungen in den **Einstellungen** im Benachrichtigungszentrum aktivieren/deaktivieren.



Sie können die Liste der vom Fernseher generierten Ereignismeldungen anzeigen.

Um alle Benachrichtigungen zu löschen, wählen Sie **Alle löschen**.

**Hinweis:**

- Die **Alexa-Benachrichtigungen** sind möglicherweise in einigen **MODellen/Ländern/Regionen** nicht einsetzbar.
- Wenn Sie sich bei Ihrem **VIDAA-Konto** anmelden, finden Sie auf dem Startbildschirm unter **VIDAA-Konto** die Option **Benachrichtigungen**.

**Live TV:** Ermöglicht den Schnellzugriff auf Live TV. Weitere Informationen finden Sie unter **Erstmalige Verwendung>Live TV vorbereiten** in dieser Bedienungsanleitung.



**Einstellungen:** Verwalten Sie die TV-Konfiguration.



### Verwenden der Tastaturkürzel

Sie können dem Startbildschirm Eingänge, Kanäle und Websites hinzufügen, um schnell darauf zuzugreifen zu können.

### Hinzufügen und Entfernen von Webseiten

- Rufen Sie im Browser eine Website auf, die Sie zum Startbildschirm hinzufügen möchten.
- Bewegen Sie den Fokus mit dem Steuerkreuz auf das Symbol **Zu Startseite hinzufügen** oben in der Navigationsleiste des Browsers und wählen Sie **Zu Startseite hinzufügen**.
- Wählen Sie **Hinzufügen** und diese Webseite wird in den **Tastaturkürzeln** auf der Startseite angezeigt.

**Hinweis:**

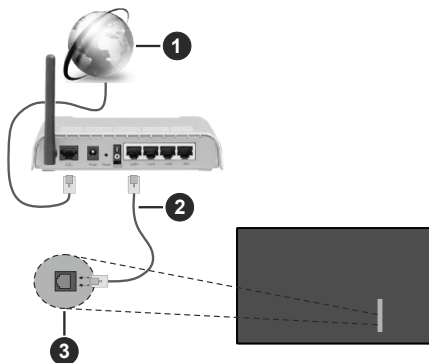
- Um Webseiten aus den **Tastaturkürzeln** zu entfernen, setzen Sie den Fokus auf die **Tastaturkürzel** und halten Sie dann die **OK-Taste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

## Anschluss an das Internet

Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen>Verbindung>Netzwerk** konfiguriert werden.

### Anschluss an ein kabelgebundenes (Ethernet) Netzwerk

Um über eine kabelgebundene Verbindung Zugang zum Internet zu erhalten, empfiehlt es sich, ein Modem oder einen Router zu verwenden, der das Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll) (DHCP) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch bereit, so dass Sie diese nicht manuell eingeben müssen. Die meisten Heimnetzwerke verfügen bereits über DHCP.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet) Kabel
3. LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

Drücken Sie nach dem Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet) die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Verbindung>Netzwerk>Netzwerkkonfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk ein, indem Sie **Netzwerk-Konfiguration** auswählen und die **OK-Taste** drücken, um das Untermenü aufzurufen.

• **Anschlusstyp**

Wählen Sie eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (Ethernet) für den Zugang zum Internet.

• **Ethernet**

Anzeige des Netzwerkstatus.

## • IP Einstellungen

Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen für Ihre Netzwerkverbindung.

## Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk

Um eine Verbindung zu einem verfügbaren drahtlosen Netzwerk herzustellen, stellen Sie sicher, dass Sie Ihren drahtlosen Router einschalten und die SSID und das Passwort des drahtlosen Routers haben, bevor Sie versuchen, eine Verbindung herzustellen.



### 1. Breitband ISP Verbindung

Um über eine drahtlose Verbindung auf das Internet zuzugreifen, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkkonfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk ein, indem Sie **Netzwerk-konfiguration** auswählen und die **OK**-Taste drücken, um das Untermenü aufzurufen.

#### • Anschlussstyp

Wählen Sie eine drahtlose Netzwerkverbindung für den Zugang zum Internet.

#### • Aktualisierung

Drahtlosnetzwerke aktualisieren.

#### • Erweiterte Einstellungen

Konfigurieren Sie die erweiterten drahtlosen Netzwerkeinstellungen für das Fernsehgerät.

#### • Hinzufügen

Sie können ein drahtloses Netzwerk hinzufügen.

#### Hinweis:

- Wenn kein WLAN-Router gefunden wird, wählen Sie **Hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen in die SSID ein.
- Wenn kein WLAN-Router gefunden wird, wählen Sie **Aktualisieren**.

## Benutzerkonto

Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an und erstellen Sie mehrere Profile, um personalisierte Inhalte entsprechend Ihren Kontoeinstellungen zu erhalten.

### Ein neues Konto erstellen

Wenn Sie noch kein VIDAA-Konto haben, erstellen Sie ein neues, um die besten Funktionen Ihres Smart TV zu nutzen.

Bevor Sie ein neues Konto erstellen, stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter **Erstmalige Verwendung > Verbinden mit dem Internet > Verbinden mit einem kabelgebundenen (Ethernet) Netzwerk** oder **Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk** in dieser Bedienungsanleitung.

- Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol **Konto** in der linken Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
- Wählen Sie auf dem Bildschirm **Konto erstellen**.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein.
- Folgen Sie den Anweisungen in Ihrem Fernsehgerät, um die Kontoerstellung abzuschließen.

### Anmeldung bei einem Konto

Bevor Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden, stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter **Erstmalige Verwendung > Verbinden mit dem Internet > Verbinden mit einem kabelgebundenen (Ethernet) Netzwerk** oder **Verbinden mit einem drahtlosen Netzwerk** in dieser Bedienungsanleitung.

- Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol **Konto** in der linken Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
- Registrieren Sie Ihr Gerät in Ihrem VIDAA-Konto. Nachdem Sie Ihre E-Mail und Ihr Passwort eingegeben haben, wählen Sie **Anmelden**.
- Sie können ein Profil erstellen und ihm einen Namen geben.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben und es ändern müssen, wählen Sie **Passwort vergessen?**, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und den Bestätigungscode ein und erstellen Sie ein neues Passwort.

### Einrichtung über das Mobiltelefon

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, unterstützt das Fernsehgerät die

Einrichtung über Ihr Smartgerät durch Scannen des QR-Codes.

Wenn Sie den QR-Code scannen, um die Einrichtung über die mobile App zu ermöglichen, wird die Einrichtung des Fernsehers effizienter.

Bevor Sie die Einrichtung mit der mobilen App vornehmen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr mobiles Gerät Bluetooth aktiviert hat und mit demselben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät verbunden ist.

#### **Hinweis:**

- Die obige Aufstellung dient nur als Referenz und kann je nach Modell/Land/Region abweichen.

## **Live-TV vorbereiten**

### **Automatische Suche oder manuelle Suche starten**

- Drücken Sie die **Quelle**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
- Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Automatischer Suchlauf/Erweiterte Einstellungen>Manueller Suchlauf**.

## **Benutzung externer Geräte**

Zugriff auf angeschlossene externe Geräte, einschließlich drahtlos verbundener Geräte.

### **Umschalten zwischen externen Geräten, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind**

- Drücken Sie die Taste **Quelle/Eingang** auf Ihrer Fernbedienung oder drücken Sie die **Home**-Taste und bewegen Sie den Fokus auf das **Eingangssymbol** neben den Anwendungen.
- Drücken Sie die Richtungstaste **Ab**, um zum Eingabebereich zu gelangen. Drücken Sie dann die linke oder rechte Richtungstaste, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung die **OK**-Taste.

### **Bearbeiten Sie den Namen der Eingangsquellen**

- Drücken Sie die Taste **Quelle/Eingang** auf Ihrer Fernbedienung oder drücken Sie die **Home**-Taste und bewegen Sie den Fokus auf das **Eingangssymbol** neben den Anwendungen.
- Drücken Sie die Richtungstaste **Ab**, um zum Eingabebereich zu gelangen, drücken Sie die Richtungstasten **Links/Rechts**, um die gewünschte Eingabequelle auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste zur Bestätigung.

#### **Hinweis:**

- Einige Eingangsquellen können nicht umbenannt werden.

## **Schnellzugriff auf die Eingangsquelle einstellen**

Sie können die Taste **Bearbeiten** auf der Fernbedienung als Schnellzugriff auf die gewünschte Eingangsquelle verwenden.

### **Passen Sie die Taste an oder ändern Sie sie:**

- Halten Sie die **Edit**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt.
- Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle aus.
- Wählen Sie **Speichern**, um den Vorgang zu bestätigen.

#### **Hinweis:**

- Die Fernbedienung mit der Taste **Bearbeiten** ist nur in einigen Modellen/Ländern/Regionen verfügbar.

## **Verwenden des TV-Sprachdienstes**

### **Auswählen des Sprachdienstes auf dem Fernsehgerät**

So greifen Sie auf den Sprachdienst zu und wählen einen Sprachassistenten aus:

- oder drücken Sie die Taste **Mikrofon** auf Ihrer Fernbedienung;
- oder drücken Sie die **Home**-Taste, wählen Sie das Symbol **Einstellungen** und wählen Sie **System>Sprachdienst**.

### **Verwenden Sie das Mikrofon der Fernbedienung**

Sie können mit dem Sprachassistenten über Ihre Stimme interagieren, indem Sie einfach die **Mikrofontaste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten.

#### **Hinweis:**

- Die **Mikrofontaste** ist bei einigen Fernbedienungsmodellen möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie möglicherweise der **Endbenutzer-Lizenzvereinbarung** und den entsprechenden **Datenschutzrichtlinien** und **-bedingungen der Smart-Funktion** zustimmen.

## **Richtlinien**

#### **Hinweis:**

- Der Inhalt des Leitfadens ist nur in einigen Ländern anwendbar.
- Das tatsächliche Design der Fernbedienung kann abweichen.

### **Wie werden die TV-Sender sortiert und warum?**

#### **Kanal sortieren**

Die Verfügbarkeit der einzelnen Sender kann vom gewählten Empfangsweg, wie Satellit (DVB-S/ S2),

Kabel (DVB-C) oder Antenne (DVB-T2) und die Signalstärke.

Für die automatische Sendersuche kann der **Standard** oder ein Betreiber (Astra 19,2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW oder Pjur) ausgewählt werden.

So sortieren Sie die Kanäle bei der Auswahl eines **Betreibers**:

Wenn ein Betreiber ausgewählt wird, werden die Kanäle nach den Kriterien des Betreibers sortiert.

Kanalsortierung bei der Auswahl von **Standard**:

Nach einer erfolgreichen Kanalsuche werden die Kanäle nach Genre sortiert. Dazu gehören Vollprogramme, Kinder, Sport, Dokumentationen oder regionale und lokale Programme.

Sender mit geringerer Reichweite und, falls vorhanden, internationale Sender werden in alphabetischer Reihenfolge nach der vorsortierten Liste aufgeführt.

Ist bei der Programmsuche LCN (Logical Channel Number, nur bei Kabelempfang möglich) aktiviert, erfolgt die Sortierung nach den Kriterien des lokalen Kabelnetzbetreibers.

### Suche nach Sendernamen

Drücken Sie **Menü**-Taste und wählen Sie den Schritt **Kanalsuche**, um innerhalb von Live TV zu suchen. Hier können Sie nach einzelnen Sendern über den Namen suchen.

### Radiosender

Die Radiosender werden in alphabetischer Reihenfolge nach der Liste der TV-Sender aufgelistet.

Um das Auffinden von Radiosendern zu erleichtern, empfiehlt sich die Filterfunktion der Kanalliste (siehe **Kanalliste anzeigen** in dieser Bedienungsanleitung).

### Gesponserte Inhalte

Auf der Basis von bilateralen Verträgen mit den jeweiligen Sendern werden einzelne Kanäle an einer vom Sender definierten Position in der Kanalliste platziert.

### Manuell sortieren

Die Kanalliste kann jederzeit manuell sortiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter **Kanalliste bearbeiten** und **Favoritenliste bearbeiten** in diesem Handbuch.

### Wie werden die Anwendungen sortiert und warum?

Die Anwendungen auf der VIDAA-Plattform werden nach den unten stehenden Kriterien sortiert.

Im Anwendungs-Docker auf dem Home Launcher:

Um eine gleichmäßige Repräsentation von Apps zu gewährleisten und eine faire Behandlung von neu gestarteten Inhaltspartnern zu ermöglichen, werden die

Anwendungen basierend auf (i) der weltweiten Anzahl der Nutzer, (ii) der Anzahl der Nutzer im betreffenden Land, (iii) der Anzahl der Abonnenten im betreffenden Land, (iv) dem Anteil der lokalsprachlichen Inhalte, (v) der Vielfalt der Inhalte und (vi) der Neuheit der Plattform geordnet. Das Startprogramm für die Anwendung muss jederzeit verfügbar sein:

- die 2 weltweit führenden SVOD-Plattformen
- die 2 weltweit führenden TVOD-Plattformen
- die 2 weltweit führenden AVOD-Plattformen
- die führende lokale Sportplattform
- mindestens 4 führende lokale Anwendungen mit überwiegend länderbezogenen Inhalten
- mindestens 1 führende Anwendung mit Inhalten für Kinder
- mindestens 2 Anwendungen, die in den letzten 6 Monaten gestartet wurden

Die Reihenfolge der Anwendungen wird alle 6 Monate überprüft und für neu angeschlossene Geräte wird eine neue Programmtabelle erstellt.

Im Bereich **Meine Apps**:

Die Anwendungen sind in alphabetischer Reihenfolge geordnet.

### Wie können TV-Kanäle und Apps angepasst werden?

#### TV-Kanäle

Alternativ können Sie im Live-TV die Taste **Menü** drücken, **Alle Einstellungen**>**Kanal**>**Kanal bearbeiten** wählen und eine Live-TV-Kanalkategorie wie **Antenne** oder **Kabel** auswählen.

- Drücken Sie die **OK**-Taste auf dem ausgewählten Kanal, dann wird ein Kontrollkästchen angezeigt. Sie können mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen, um sie zu verschieben oder zu löschen.

- **Verschieben**: Drücken Sie die Links-Richtungstaste, um den ausgewählten Kanal zu verschieben.

Das Verschieben der Kanäle kann durch den Betreiber eingeschränkt sein. Wenn Sie in der Lage sein wollen, die Kanäle zu wechseln, ist es empfehlenswert, während des Kanalsuchlaufs keinen Betreiber zu wählen, LCN sollte auf **Aus** gestellt werden.

- **Löschen**: Drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um den ausgewählten Kanal zu löschen.

- **Zurücksetzen**: Drücken Sie die rote Taste, um die Liste der gelöschten Kanäle aufzurufen. Drücken Sie die Links-Richtungstaste, um den gelöschten Kanal wiederherzustellen.

- **Filter**: Drücken Sie die gelbe Taste, der Filterbildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Optionen auszuwählen. Die Kanalliste wird dann aktualisiert.

- **Suche:** Drücken Sie die blaue Taste, um die Kanalliste zu durchsuchen.

## Favoritenliste

### Anzeigen Ihrer Favoritenliste

Drücken Sie bei Live-TV die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und die linke Richtungstaste, wählen Sie dann FAV1-4, um die Favoritenliste anzuzeigen.

### Bearbeiten der Favoritenliste

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Kanal bearbeiten** und wählen Sie dann FAV1-FAV4.

Sie können Lieblingskanäle hinzufügen, verschieben oder entfernen.

- Wählen Sie **Kanäle hinzufügen**, um den ausgewählten Kanal zur Favoritenliste hinzuzufügen.
- Wählen Sie einen Kanal in einer Favoritenliste, drücken Sie die Links-Richtungstaste, um ihn zu verschieben.
- Wählen Sie einen Kanal in einer Favoritenliste, drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um ihn zu entfernen.

## Anwendungen

### Startseite>Apps

Werkseitig installierte Anwendungen:

Wählen Sie das zu verschiebende Element aus, drücken Sie lange auf die **OK**-Taste, verwenden Sie das D-Pad, um es zu verschieben, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Position zu speichern.

Nicht werkseitig installierte Anwendungen:

Wählen Sie das zu verschiebende Element aus, drücken Sie dann lange auf die **OK**-Taste, um **Sortieren** auszuwählen, verwenden Sie das D-Pad, um es zu verschieben, und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Position zu speichern.

*Hinweis: Einige Apps können nicht verschoben werden.*

### Wie werden Empfehlungen erstellt?

Die Empfehlungen auf der Plattform hängen von der Fähigkeit und Bereitschaft der Partner ab, der Plattform Metadaten zur Verfügung zu stellen. Der Inhalt wird nach den folgenden Kriterien positioniert:

Above the fold-Anwendungen:

Die Empfehlungen stammen von den Content-Partnern, die hervorgehoben werden. Sie befinden sich in der Domäne des Endnutzers.

Below the fold-Anwendungen:

Die Empfehlungszeilen werden von der Redaktion erstellt, wobei diese Richtlinien befolgt werden:

- **Inhaltsvielfalt** - Bereitstellung einer breiten Auswahl an Inhalten

- **Vielfalt der Zugriffsarten** - Angebot von werbegestützten, abonnierten und transaktionalen Inhalten

- **Ausgewogenheit** - Angebot eines Gleichgewichts zwischen globalen und lokalen Inhalten

## Haftungsausschluss und wichtige Informationen

### Haftungsausschluss

- Die Anweisungen und Bilder in dieser Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Teile der Softwarefunktionen ändern sich mit dem System-Upgrade.

### Wichtige Information

Die Ethernet-, Wireless- und Bluetooth-Schnittstellen sind standardmäßig aktiviert. Die folgenden Dienste sind standardmäßig verfügbar. Wenn die Dienste auf dem Produkt nicht verfügbar sind, ignorieren Sie bitte den folgenden Inhalt.

#### • **DIAL-Dienst (Erkennung und Start)**

DIAL ist ein einfaches Protokoll, mit dem Geräte des zweiten Bildschirms Anwendungen auf Geräten des ersten Bildschirms erkennen und starten können.

#### • **AirPlay-Dienst**

AirPlay und HomeKit sind zwei von Apple entwickelte Dienste. Mit AirPlay kann der Benutzer Videos, Fotos, Musik, Bildschirme und vieles mehr von Apple-Geräten auf dieses intelligente Gerät übertragen. Mit HomeKit kann der Benutzer dieses intelligente Gerät von Apple-Geräten aus steuern.

#### • **VIOT-Dienst (VIDAA Internet der Dinge)**

Ein Dienst, der die Verbindung von einem Drittanbieter-Gerät annehmen und MQTT-Themen (Message Queuing Telemetry Transport) von diesem Gerät empfangen kann, um dieses intelligente Gerät zu steuern, z. B. die Lautstärke/Stummschaltung/Quelle des Fernsehers ändern, einen Fernbedienungscode eingeben, die Quellen-/App-Liste dieses intelligenten Geräts abrufen, eine App starten, den Stummschaltungs-/Einschaltstatus dieses intelligenten Geräts abrufen usw.

#### • **Fernbedienungsdienst**

Bereitstellung eines MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)-Brokerdienstes, der die Legitimität des Clients überprüfen kann, der zum Abrufen dieser Smart Device-Informationen und zum Betrieb dieses Smart Device verwendet wird.

#### • **DLNA-Dienst (Digital Living Network Alliance)**

Der DLNA-Dienst ermöglicht die Freigabe von Videos, Fotos, Musik und mehr von DLNA-Geräten für dieses intelligente Gerät.

## • mDNS-Dienst (Multicast Domain Name System)

mDNS ist Teil des Zero Configuration Networking (Zeroconf), das es Geräten ermöglicht, sich gegenseitig über das Netzwerk zu erkennen, ohne dass ein dedizierter DNS-Server erforderlich ist. mDNSd ist ein leichtgewichtiger Multicast-DNS (mDNS)-Daemon, der das mDNS-Protokoll für die Geräteerkennung und Dienstveröffentlichung in einem lokalen Netzwerk implementiert.

## Genießen Sie Live TV

### Kanalsuche

Sie können automatisch oder manuell nach Kanälen suchen.

#### Automatischer Suchlauf

- Drücken Sie die **Quelle/Eingang**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und rufen Sie Live TV auf.
- Drücken Sie bei Live TV die **Menütaste** und wählen Sie **Alle Einstellungen > Kanäle > Automatische Suche**.

Wenn zuvor keine TV-Kanäle gespeichert wurden, werden Sie aufgefordert, einen Sendersuchlauf durchzuführen.

#### Satellit

- **Einzelner Satellit:** Sie können einen einzelnen Satelliten verwenden, wenn Sie nur einen Satelliten installiert haben.
- **DiSEqC:** Sie können DiSEqC wählen, wenn Sie eine DiSEqC-Anlage besitzen. Es können bis zu vier Satelliten im Modus DiSEqC 1.0 installiert werden. Wenn Sie eine motorisierte Schüssel verwenden, können Sie den Modus DiSEqC 1.2 nutzen.

- **Unicable:** Wenn Ihr Haus mit einer Unicable-Satellitenanlage ausgestattet ist, sollten Sie diese Option nutzen.

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Unicable-Band und die zu verwendende Frequenz kennen. Diese Informationen sollten auf dem Gerät vorhanden sein oder der Vermieter kann sie zur Verfügung stellen.

- **JESS:** Wenn Ihr Haus mit einer Jess-Satellitenanlage ausgestattet ist, sollten Sie diese Option nutzen.

#### Antenne

- **Kanal:** Wählen Sie aus **Alle Kanäle** oder **Freie Kanäle**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Scan-Modus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Kanälen (DTV), digitalen und analogen Kanälen (DTV+ATV) oder nur analogen Kanälen (ATV). Wenn Sie ein DVB-T- oder DVB-T2-Signal empfangen, können Sie DTV verwenden.

- **LCN:** LCN (Logische Kanalnummer) ein-/ausschalten.

Bitte beachten Sie, dass manche Betreiber die Reihenfolge der Kanäle nur manuell ändern können. Wenn Sie LCN ausschalten, kann die Kanalliste nach dem Kanalsuchlauf bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

#### Kabel

- **Kanal:** Wählen Sie aus **Alle Kanäle** oder **Freie Kanäle**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Scan-Modus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Kanälen (DTV), digitalen und analogen Kanälen (DTV+ATV) oder nur analogen Kanälen (ATV). Für einige Länder/Regionen ist nur ATV verfügbar.

#### • Wiederholungsfunktionen

**Frequenz-Scan:** Sucht nach Kanälen anhand einer festen Frequenzliste.

**Netzwerk-Scan:** Sucht nach Kanälen anhand der in der NIT (Network Information Table) angegebenen Frequenzen.

- **LCN:** LCN (Logische Kanalnummer) ein-/ausschalten.

Bitte beachten Sie, dass manche Betreiber die Reihenfolge der Kanäle nur manuell ändern können. Wenn Sie LCN ausschalten, kann die Kanalliste nach dem Kanalsuchlauf bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

#### Hinweis:

- *Die Satelliten-/Antenne-/Kabelfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.*

### Manueller Scan

Suchen Sie manuell nach Kanälen für DTV oder ATV.

- Drücken Sie die **Quelle/Eingang**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und rufen Sie Live TV auf.
- Drücken Sie bei Live-TV die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen > Kanal > Erweiterte Einstellungen > Manueller Suchlauf**.

#### Manuelle DTV-Suche

Manuelle Suche nach DTV-Diensten.

Wenn der Bildschirm **Manueller DTV-Scan** angezeigt wird, drücken Sie die Richtungstasten **Links/Rechts**, um **Antenne**, **Kabel** oder **Satellit** auszuwählen und die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen. Wählen Sie dann **Start**, um die Suche nach dem betreffenden Kanal zu beginnen. Wenn das Signal empfangen wurde, wird die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

## Manuelle ATV-Suche

Manuelle Suche nach ATV-Diensten.

- **Frequenz:** Geben Sie die gewünschte Kanalfrequenz ein.
- **Bildsystem:** Wählen Sie das Farbsystem.
- **Ton-System:** Wählen Sie das Soundsystem.

## Live-Menü

Sie können schnell auf die Kanalliste und die Liste der Lieblingssender zugreifen oder die entsprechenden Funktionen während des Fernsehens bequem nutzen.

*Hinweis: Nur für Modelle mit Tuner.*

### Kanalliste anzeigen

Drücken Sie im Live-TV die **OK-/Kanalliste**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um das Kanalliste-Menü anzuzeigen.

Alternativ können Sie in Live-TV die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Kanalliste** wählen.

Die Option **Kanalliste** kann im Menü **Bearbeiten** vorkonfiguriert werden. Sie können ihre Position anpassen und sie über **Bearbeiten** in das Schnellmenü verschieben. Um auf **Bearbeiten** zuzugreifen, drücken Sie die **Menütaste** in Live-TV und navigieren Sie zum letzten Element mit der Bezeichnung **Bearbeiten**.

*Hinweis: In einigen Sonderfällen kann das Menü „Senderliste“ nicht durch Drücken der OK-Taste angezeigt werden. Sie können versuchen, zuerst die Exit-Taste zu drücken oder die HbbTV-Funktion auszuschalten und es dann erneut zu versuchen.*

### Erfahren Sie mehr über das Kanalliste-Untermenü

Drücken Sie in Live-TV die **OK-/Kanalliste**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie die linke Richtungstaste.

#### FAV

Halten Sie die **OK**-Taste gedrückt, um die Favoritenlisten 1 bis 4 anzuzeigen.

#### TV-Liste

Halten Sie die **OK**-Taste gedrückt, um die Live TV-Kanalkategorien, wie etwa **Kabel**, **Antenne** und **Satellit** anzuzeigen.

Neben FAV und TV-Liste finden Sie weitere nützliche Optionen wie **Kanal bearbeiten**, mit denen Sie direkt zur Bearbeitung der Kanalliste gelangen.

#### Hinweis:

- Die Optionen des Untermenüs können je nach Modell/Land/Region variieren.

### Favoritenliste anzeigen

Drücken Sie in Live-TV die **OK-/Kanalliste**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie die linke Richtungstaste, halten Sie dann die **OK**-Taste gedrückt, um die Favoritenlisten 1 bis 4 anzuzeigen.

## Automatische Aktualisierung der Kanalliste

Drücken Sie bei Live-TV die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Erweiterte Einstellungen>automatische Aktualisierung der Kanalliste**.

Erlauben Sie Ihrem Fernsehgerät, die Kanalliste des Inhaltsanbieters automatisch zu aktualisieren.

*Hinweis: Diese Funktion ist bei einigen Betreibern möglicherweise nicht verfügbar.*

### Lernen Sie das Bildschirmmenü kennen

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste, um das Bildschirmmenü aufzurufen.

#### Alle Einstellungen

Einrichten von Bild, Ton, Kanal, Anschluss, Barrierefreiheit, System und Support.

- **Programmführer**

Schnellzugriff auf den Programmführer (EPG).

- **Kanalverstärkung**

Hier können Sie nach einzelnen Sendern über den Namen suchen.

- **Untertitel**

Schalten Sie die Untertitelfunktion ein oder wählen Sie die Untertiteloption für digitale Sendeinhalte.

- **Audio-Sprache**

Auswahlfunktion der Audiosprache.

- **Aufnahmeliste**

Schnellzugriff auf die Aufnahmeliste.

- **Bildmodus:**

Schnellzugriff auf die Bildmodus-Einstellungen.

- **Sound-Modus**

Schneller Zugriff auf die Tonmoduseinstellungen.

- **Audioausgang**

Wählen Sie die Lautsprecher aus, die Sie verwenden möchten.

- **Sleep-Timer**

Schnellzugriff auf die Sleep-Timer-Einstellungen.

- **Nur Audio**

Wenn Sie diese Option wählen, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt. Sie können sich nur den Ton anhören.

Drücken Sie eine beliebige Taste mit Ausnahme der **Standby**-Taste, der Tasten **Lautstärke +/-** und der **Stummschalt**-Taste, um das Bild wieder einzuschalten.

- **Ethernet/WLAN**

Schnellzugriff auf Netzwerkeinstellungen.

## • Bluetooth

Schnellzugriff auf Netzwerkeinstellungen.

## • Bearbeiten

Bewegen Sie den Fokus zu dem Element, das Sie bearbeiten möchten, drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung und verschieben es mithilfe der Richtungstaste. Drücken Sie zum Beenden die **OK**-Taste.

Mit der Option Bearbeiten können Sie das Schnellkonfigurationsmenü Ihres Fernsehers anpassen. Wenn Sie darauf klicken, gelangen Sie zum Bildschirm Mehr, auf dem Sie weitere Einstellungen zum Hauptmenü hinzufügen können.

## Mehr

### • Kanalliste bearbeiten

Bearbeiten Sie die Kanalliste.

### • Kanalliste

Schnellzugriff auf die Kanalliste.

### • Info

Zeigt Informationen zu dem Kanal an.

### • Kanalfilter

Wählen Sie Kanäle nach **Inhalt**, **HD**, **Kanalsperre**, **verschlüsselt** und **sortieren**.

### • HbbTV

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

### • Benutzeranleitung

Schnellzugriff auf Live TV-Bedienungsanleitung.

**Hinweis:** Einige der oben genannten Menüs sind möglicherweise nicht in allen Modellen/Ländern/Regionen verfügbar.

## Kanal bearbeiten

Bearbeiten Sie die Kanalliste oder die Liste der Lieblingssender manuell nach Ihren Wünschen.

**Hinweis:** Nur für Modelle mit Tuner.

### Kanalliste bearbeiten

Bevor Sie die Kanalliste bearbeiten können, muss zuerst der Kanalsuchlauf abgeschlossen werden.

Drücken Sie bei Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Kanalliste bearbeiten**. Alternativ können Sie im Live-TV die **Menütaste** drücken, **Alle Einstellungen>Kanal>Kanal bearbeiten** wählen, danach eine Live-TV-Kanalkategorie wie **Antenne** oder **Kabel** auswählen.

### Verwalten der Kanäle

- Verschieben oder löschen Sie auf der Seite „Kanal bearbeiten“ den Kanal im Fokus oder drücken Sie

die **OK**-Taste auf dem ausgewählten Kanal, dann wird ein Kontrollkästchen angezeigt. Sie können mehrere Kanäle gleichzeitig auswählen, um sie zu verschieben oder zu löschen.

- **Verschieben:** Drücken Sie die Links-Richtungstaste, um den ausgewählten Kanal zu verschieben.

Das Verschieben der Kanäle kann durch den Betreiber eingeschränkt sein. Wenn Sie die Kanäle verschieben möchten, sollten Sie während des Kanalsuchlaufs keinen Betreiber auswählen und LCN auf Aus stellen.

- **Löschen:** Drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um den ausgewählten Kanal zu löschen.

- **Gelöschte Kanäle:** Drücken Sie die rote Taste, um die Liste der gelöschten Kanäle aufzurufen. Drücken Sie die Links-Richtungstaste, um den gelöschten Kanal wiederherzustellen.

- **Filter:** Drücken Sie die gelbe Taste, der Filterbildschirm wird angezeigt. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Optionen auszuwählen. Die Kanalliste wird dann aktualisiert.

- **Suche:** Drücken Sie die blaue Taste, um nach einem Kanal zu suchen.

### Exportieren der Kanalliste auf USB

Die aktuelle Kanalliste kann auf ein USB-Speichergerät exportiert werden.

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Kanal bearbeiten>Exportieren auf USB**.

### Importieren der Kanalliste von USB

Zuvor exportierte Kanallisten können über ein USB-Speichergerät importiert werden.

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Kanal bearbeiten>Importieren von USB**.

### Favoriten-Kanalliste bearbeiten

Bevor Sie die Favoritenliste bearbeiten können, muss zuerst der Kanalsuchlauf abgeschlossen werden.

### Hinzufügen eines Kanals zu einer Favoritenliste

Sie können der Favoritenliste Kanäle aus verschiedenen Empfangsarten hinzufügen.

Drücken Sie in Live TV die Taste **OK/Kanalliste**, um die Kanalliste anzuzeigen.

Wählen Sie den Kanal, der auf die Favoritenliste gesetzt werden soll, halten Sie die **OK**-Taste gedrückt. Der Kanal wird damit automatisch der zuletzt aufgerufenen Favoritenliste hinzugefügt und ein herzförmiges Symbol wird neben solch einem Kanal angezeigt.

### Kanal aus der Favoritenliste entfernen

Drücken Sie in Live-TV die **OK-/Kanalliste**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Wählen Sie den Kanal, der aus der Favoritenliste gesetzt werden soll, halten Sie die **OK**-Taste gedrückt. Der Kanal wird so entfernt.

### Favoritenliste bearbeiten

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Kanal bearbeiten** und wählen Sie dann **FAV1-FAV4**. Sie können Favoritenkanäle hinzufügen, verschieben oder entfernen.

**Kanäle hinzufügen:** Wählen Sie Kanäle hinzufügen, um den ausgewählten Kanal zur Favoritenliste hinzuzufügen.

**Filter:** Drücken Sie die Gelb-Taste. Es erscheint der Filterbildschirm. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Optionen auszuwählen. Die Favoritenliste der Kanäle kann dann aktualisiert werden.

**Suche:** Drücken Sie die Taste Blau. Nach Ihrem bevorzugtem Kanal suchen.

**Verschieben:** Wählen Sie einen Kanal in einer Favoritenliste und drücken Sie die linke Richtungstaste, um ihn zu verschieben.

**Entfernen:** Wählen Sie einen Kanal in einer Favoritenliste, drücken Sie dann die Rechts-Richtungstaste, um ihn zu entfernen.

### Programminfo

Drücken Sie während des Fernsehens die **Info/Rechts-** oder **Links-Richtungstaste**, um die Programm-Infoleiste zu laden. Die unten aufgeführten Informationen werden in der Infoleiste verfügbar sein.

- Kanallogo
- Kanalnummer
- Kanalname
- Anzeige für Favorit
- Kennzeichnung für gesperrten Kanal
- Datum und Uhrzeit sowie Senderkategorie
- Aktuelles Programm
- Taste „Weitere Informationen“
- Timeshift-Taste
- PVR-Taste
- Nächstes Programm

#### Hinweis:

- *Die Tasten der Fernbedienung können je nach Modell/Land/Region variieren.*

### Elektronischer Programmführer (EPG)

Der Programmführer (EPG) bietet eine bequeme Möglichkeit, die Fernsehprogramme der nächsten 8 Tage abzurufen. Die Informationen, die der Programmführer (EPG) anzeigt, werden von den kommerziellen Fernsehsendern nur für digitale Kanäle zur Verfügung gestellt. Der Programmführer (EPG) bietet auch eine einfache Möglichkeit, Ihre Lieblingssendungen aufzuzeichnen, und eine Erinnerungsfunktion, mit der Sie zu bestimmten Zeiten automatisch zwischen den Kanälen wechseln können, so dass Sie keine interessanten Sendungen verpassen. Die Verfügbarkeit und der Umfang der Programminformationen hängt vom jeweiligen Sender ab.

#### Hinweis:

- *Der Programmführer (EPG) ist nur für digitale Sender verfügbar. Analoge Sender werden nicht unterstützt.*

### Starten Sie den Programmführer

Drücken Sie bei Live-TV die Taste **Guide**, oder drücken Sie die Taste **Menü** und wählen Sie **Guide (EPG)**, um den Programmführer anzuzeigen.

### Lernen Sie das Guide-Menü kennen

#### • FAV

Drücken Sie die Links-Richtungstaste zum Verschieben in die Navigationsleiste. Halten Sie dann die **OK**-Taste gedrückt, um die Favoritenlisten 1 bis 4 anzuzeigen.

#### • TV-Liste

Drücken Sie die Links-Richtungstaste zum Verschieben in die Navigationsleiste. Halten Sie dann die **OK**-Taste gedrückt, um die Live TV-Kanalkategorien, wie etwa **Kabel** und **Antenne** anzuzeigen.

#### • Aktuelle Zeit und aktuelles Programm

Die vertikale Linie zeigt alle Programme, die augenblicklich gesendet werden. Durch Drücken der **OK**-Taste für ein beliebiges Programm auf der vertikalen Linie wird direkt zu diesem Programm geschaltet.

#### • Geplant

Drücken Sie im Programmführer (EPG) die rote Taste. Daraufhin wird eine Liste der geplanten Erinnerungen und Aufnahmen angezeigt.

#### • Programmfarbe

Drücken Sie im Programmführer (EPG) die grüne Taste. Verwenden Sie die Farben, um verschiedene Genres im Programmführer (EPG) anzuzeigen, damit Sie sie schnell und einfach sehen können.

*Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

#### • 24h-

Drücken Sie im Programmführer (EPG) die gelbe Taste, um die Sendungen des vorherigen Tages auszuwählen.

#### • 24h+

Drücken Sie im Programmführer (EPG) die blaue Taste, um die Sendungen des nächsten Tages auszuwählen.

#### • PVR/Erinnerung

Drücken Sie im Programmführer (EPG) die Aufwärts-/Abwärts-Richtungstaste, um die Kanäle auszuwählen. Drücken Sie die Richtungstasten Links/Rechts, um das Programm nach dem Zeitplan auszuwählen.

Drücken Sie die **OK**-Taste, um **PVR** oder **Erinnerung** auszuwählen.

Weitere Informationen finden Sie unter **Genießen Sie Live TV>Programmaufzeichnung (PVR)** oder **Genießen Sie Live TV>Erinnerung** in dieser Bedienungsanleitung.

*Hinweis: Die PVR-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.*

#### • Programmführer automatisch aktualisieren

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Sender>Erweiterte Einstellungen>Programmführer** automatisch aktualisieren.

Das Fernsehgerät aktualisiert die Daten des Programmführers automatisch über Nacht, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

*Hinweis: Diese Funktion ist bei einigen Betreibern möglicherweise nicht verfügbar.*

## Programmaufzeichnung (PVR)(\*\*)

Mit der PVR-Funktion können Sie ganz einfach digitale Fernsehinhalte aufzeichnen und später ansehen.

### Vor der Aufnahme von Sendungen lesen

- Um PVR zu verwenden, müssen Sie ein Speichergerät für die Aufzeichnung anschließen. Der PVR funktioniert nicht, wenn kein Datenspeicher angeschlossen ist.
- Das Format des Speichermediums kann NTFS oder FAT32 sein. Der Speicherplatz auf Ihrem Gerät sollte nicht weniger als 2 GB betragen (für 15 Minuten hochauflösendes Video). Es wird dringend empfohlen, ein mobiles USB-Festplattenlaufwerk anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichergerät zu verwenden.
- Wenn die Übertragungsrates Ihrer Festplatte zu langsam ist, wird ein Pop-up-Hinweis angezeigt. In diesem Fall müssen Sie eine andere Festplatte mit höherer Geschwindigkeit verwenden.
- PVR ist nur für digitale Kanäle verfügbar und unterstützt keine analogen Kanäle.

- Einige Rundfunkanstalten können die Aufzeichnung von Sendungen einschränken.
- Wenn eine Aufnahme von einem gesperrten Kanal gemacht wird, muss die System-PIN eingegeben werden, um den aufgenommenen Inhalt abzuspielen.
- Einige kanalbezogene Konfigurationen können mit der Hintergrundaufzeichnung in Konflikt geraten. In diesem Fall wird ein Erinnerungsfenster eingeblendet.
- Wenn die Aufnahmezeit auf dem USB-Speichergerät weniger als 5 Sekunden beträgt, werden keine Daten gespeichert.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für die Aufnahme von digitalen Sendungen programmiert haben, ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, bevor die Aufnahme beginnt.
- Wenn die Video- oder Audioaufnahme aufgrund einer Fehlfunktion des Fernsehgeräts oder schlechten Empfangs ausfällt, wird keine Entschädigung gezahlt.
- Aufgenommene Sendungen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, können nur auf diesem Fernsehgerät angesehen werden. Sie können nicht angesehen werden, wenn sie an ein anderes Fernsehgerät (einschließlich desselben Modells), einen PC oder ein anderes Gerät angeschlossen sind.
- Die PVR-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

## Aufnahme

### Zeitplan Aufzeichnung

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste und wählen Sie **PVR**.

Die Option **PVR** im Menü **Bearbeiten** vorkonfiguriert werden. Sie können ihre Position anpassen und sie über **Bearbeiten** in das Schnellmenü verschieben. Um auf **Bearbeiten** zuzugreifen, drücken Sie die **Menütaste** in Live-TV und navigieren Sie zum letzten Element mit der Bezeichnung **Bearbeiten**.

Drücken Sie im Live-TV die Richtungstaste nach links/rechts oder die Info-Taste, um die Infoliste aufzurufen, wählen Sie ein Programm aus und wählen Sie **PVR**.

Drücken Sie im Live-TV die **EPG**-Taste oder die **Menü**-Taste und wählen Sie **Guide**, um den Programmführer anzuzeigen. Wählen Sie ein Programm aus, das noch nicht ausgestrahlt wurde, und wählen Sie **PVR**.

Wenn Ihre Fernbedienung über die **Pause/Play**-Taste verfügt, drücken Sie diese und wählen Sie mit dem D-Pad das Aufnahmesymbol, um den PVR einzurichten.

## Aufnahmemodus

Aufnahmemodus auswählen Mit Zeitmodus werden die tatsächliche Start- und Endzeit festgelegt. Im Modus „manuelles Stoppen“ wird die tatsächliche Startzeit festgelegt, aber der Benutzer kann die Aufnahme jederzeit stoppen. Der Programmmodus richtet sich nach dem Programm der Fernsehsender.

### Datum, Startzeit, Endzeit

#### Wiederholen

Definiert, ob das Programm nur einmal oder in regelmäßigen Intervallen aufgenommen werden soll

#### Standby-Aufnahme

Wenn Sie während der Aufnahme die **Standby**-Taste drücken und Standby-Aufnahme wählen, schaltet Ihr Fernsehgerät in den Standby-Modus, aber die Aufnahme wird fortgesetzt. Wenn Sie die **Standby**-Taste erneut drücken, um das Fernsehgerät aufzuwecken, wird der Aufnahmevorgang nicht beeinträchtigt. Nach der Aufnahme wird die aufgenommene Datei automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

#### Hintergrundaufnahme

Wenn Sie während der Aufnahme zu einer App oder einer anderen Quelle (z. B. HDMI) wechseln, wird der Aufnahmevorgang fortgesetzt. Nach Abschluss der Aufnahme wird die aufgenommene Sendung automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

#### Manuelles Beenden der Aufnahme

- Drücken Sie die Taste **Quelle/Eingang** auf Ihrer Fernbedienung und schalten Sie auf Live TV.
- Wechselt zum Kanal, der gerade aufgezeichnet wird.
- Drücken Sie die linke oder rechte Richtungstaste, um die Aufnahmekontrollleiste anzuzeigen. Wählen Sie die Option Stopp auf dem Bildschirm, um die Aufnahme zu beenden.

#### Erfahren Sie mehr über die Aufnahmekontrollleiste

Die unten aufgeführten Elemente werden in der Kontrollleiste verfügbar sein.

- Aufnahmezeit
- Gesamtdauer
- Taste "Zurückspulen"
- Pause/Wiedergabe-Taste
- Taste für schnellen Vorlauf
- Stop-Taste

#### Hinweis:

- Die PVR-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

## Die Aufnahme betreffende Einstellungen

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Aufnahme & Time Shift**.

### Einrichtung

Wenn Sie mehr als ein USB-Speichergerät an das Fernsehgerät anschließen, wird das im-Setup ausgewählte Gerät zum Starten der Aufnahme initialisiert. Die aufgenommene Sendung wird auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert.

### Im Voraus starten/Ende verzögern

Stellen Sie genug Vor- und Nachlaufzeit ein, um mögliche Abweichungen bei den Programmzeiten zu berücksichtigen.

Festplatte formatieren

Formatieren Sie die externe USB-Festplatte zur Unterstützung von PVR. Falls während des Festplattenbetriebs Probleme auftreten sollten, können diese möglicherweise durch ein Formatieren der Festplatte beseitigt werden. Beachten Sie dabei jedoch, dass alle Daten auf dem neuen Festplattenelement während dieses Vorgangs gelöscht werden.

#### Aufnahmeliste

##### Zugang zur Aufzeichnungsliste

Drücken Sie bei Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste**.

##### Aufgenommene Sendungen ansehen

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste>Aufgenommen**.

Wählen Sie eine aufgenommene Sendung in der Aufnahmeliste aus und drücken Sie die **OK**-Taste, um sie anzusehen.

##### Aufnahmeliste verwalten

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste>Aufgenommen**.

- Aufgezeichnete Sendung löschen  
Wählen Sie eine Sendung, halten Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um die Bearbeitung zu starten, und drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um diese zu löschen.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

##### Liste der Zeitplanaufnahmen verwalten

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste>Geplant**.

Sie können die Informationen zur geplanten Aufnahme anpassen oder geplante Aufnahmen abbrechen. Die Elemente der Terminplanerfassung sind mit Uhrensymbolen gekennzeichnet.

#### • Geplante Aufnahme löschen

Wählen Sie eine geplante Aufnahme, halten Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um die Bearbeitung zu starten, und drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um diese zu löschen.

#### • Geplante Aufnahme bearbeiten

Wählen Sie in der Zeitplanliste die Option "Geplante Aufnahme" und drücken Sie dann zum Bearbeiten die Taste **OK**.

#### **Hinweis:**

- Die Funktion Aufnahmeliste ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

## Erinnerung

Richten Sie diese Funktion ein, um Erinnerungen an künftige Sendungen anzeigen zu lassen.

### Eine Erinnerung einrichten

- Drücken Sie bei Live-TV die **Guide**-Taste, oder drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie **Guide (EPG)**, um den Programmführer anzuzeigen.
- Drücken Sie im Programmführer (EPG) die Aufwärts-/Abwärts-Richtungstaste, um die Kanäle auszuwählen. Drücken Sie die Links-/Rechts-Richtungstaste, um eine Sendung auszuwählen, die noch nicht ausgestrahlt wurde.
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um **Erinnerung** zu wählen.

#### **Hinweis:**

- Die Erinnerungsfunktion ist nur für Sendungen verfügbar, die noch nicht ausgestrahlt wurden.

### Verwalten der Erinnerungsliste

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste>Geplant**.

Sie können die Erinnerungsinformationen ändern oder die Erinnerungen löschen. Erinnerungselemente sind mit Uhrensymbolen gekennzeichnet.

#### Erinnerung löschen

Wählen Sie eine Zeitplanliste, halten Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um die Bearbeitung zu starten, und drücken Sie die Rechts-Richtungstaste, um diese zu löschen.

#### Erinnerung bearbeiten

Wählen Sie in der Zeitplanliste die Option Erinnerung und drücken Sie dann zum Bearbeiten die Taste **OK**.

## Timeshift

Mit dieser Option können Sie das Live-TV pausieren und zurückspulen. Diese Funktion funktioniert durch vorübergehende Aufzeichnung auf einem Speichergerät. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Speichermedium angeschlossen ist und genügend freier Speicherplatz vorhanden ist, da Timeshift sonst nicht funktioniert.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, Timeshift zu verwenden.

Drücken Sie auf Live-TV die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Timeshift**.

Die Option **Timeshift** im Menü **Bearbeiten** vorkonfiguriert werden. Sie können ihre Position anpassen und sie über **Bearbeiten** in das Schnellmenü verschieben. Um auf **Bearbeiten** zuzugreifen, drücken Sie die **Menü**taste in Live-TV und navigieren Sie zum letzten Element mit der Bezeichnung **Bearbeiten**.

Drücken Sie bei Live-TV die **Info**-/Links-/Rechts-Richtungstaste, um die Infoleiste anzuzeigen, und wählen Sie das PVR-Symbol.

Wenn Ihre Fernbedienung über eine **Pause/Wiedergabe**-Taste verfügt, drücken Sie diese und anschließend die **OK**-Taste, um Timeshift zu starten.

Die unten aufgeführten Elemente werden in der Wiedergabeleiste verfügbar sein.

- Ungepufferte Zeit für gepufferte Inhalte
- Aktuelle Zeit
- Gesamtdauer
- Aufnahmetaste: zur Umwandlung einer Timeshift-Sendung in eine Live-Aufnahme des aktuellen Senders. Wählen Sie das Aufnahmesymbol, passen Sie die Aufnahmeeinstellungen an und wählen Sie Speichern. Dann wird der Programminhalt, den Sie in Timeshift angesehen haben, ebenfalls auf dem Speichergerät gespeichert.
- Taste für den schnellen Rücklauf: Sie können zwischen 2x, 4x, 8x und 16x wählen.
- Pause/Wiedergabe-Taste
- Taste für den schnellen Vorlauf: Sie können zwischen 2x, 4x, 8x und 16x wählen.
- Taste Stop Timeshift: Um die Funktion zu beenden und die aktuelle Sendung zu sehen.

#### **Hinweis:**

- Die Timeshift-Funktion unterstützt keine analogen Kanäle.
- Der Speicherplatz auf dem Gerät sollte nicht weniger als 2 GB betragen. Es wird dringend empfohlen, ein mobiles USB-Festplattenlaufwerk anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichergerät zu verwenden.
- Die Timeshift-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

## Timeshift betreffende Einstellungen

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Aufnahme & Time Shift**.

### Einrichtung

Wenn Sie mehr als ein USB-Speichergerät an das Fernsehgerät anschließen, wird das im-Setup ausgewählte Gerät zum Starten von Timeshift initialisiert. Beim Starten von Timeshift wird die Sendung vorübergehend auf dem ausgewählten Speichermedium aufgenommen.

### Permanent TimeShift

Wenn „Permanent Timeshift“ aktiviert ist, startet der Fernseher Timeshift automatisch, sobald Sie einen Live-TV-Kanal einschalten. Wenn Sie den Kanal wechseln, startet Timeshift ab dem Zeitpunkt des Kanalwechsels neu. Wenn „Permanent Timeshift“ deaktiviert ist, startet Timeshift ab dem Zeitpunkt, an dem Sie die Funktion starten.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Festplatte formatieren

Formatieren Sie die externe USB-Festplatte zur Unterstützung von Timeshift.

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.

## HbbTV

Zugriff auf Dienste von Anbietern über HbbTV.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen> Kanal> HbbTV**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für alle Kanäle (nur für digitale Kanäle verfügbar).

Drücken Sie in Live-TV die **Menü**-Taste, um **HbbTV** auszuwählen.

Die Option **HbbTV** ist möglicherweise im Menü **Bearbeiten** vorkonfiguriert. Sie können ihre Position anpassen und sie über **Bearbeiten** in das Schnellmenü verschieben. Um auf **Bearbeiten** zuzugreifen, drücken Sie die **Menütaste** in Live-TV und navigieren Sie zum letzten Element mit der Bezeichnung **Bearbeiten**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

Wenn der HbbTV-Dienst aktiviert ist und das Programm HbbTV unterstützt, folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm und wählen Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um den Dienst aufzurufen.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Einige Kanäle unterstützen den HbbTV-Dienst möglicherweise nicht.
- HbbTV kann nicht während Timeshift oder PVR verwendet werden.
- Bei einigen Kanälen, die den HbbTV-Dienst unterstützen, werden die Funktionen der Richtungstasten oder der OK-Taste während des Live-Fernsehens möglicherweise vom HbbTV-Dienst überschrieben. Sie können zunächst die Taste **Beenden** drücken oder die HbbTV-Funktion deaktivieren und es dann erneut versuchen.

## Erfahren Sie mehr über die Einstellungen der Live-TV-Unterstützung

- Automatische Aktualisierung der Kanalliste

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal>Erweiterte Einstellungen>automatische Aktualisierung der Kanalliste**.

Erlauben Sie Ihrem Fernsehgerät, die Kanalliste des Inhaltsanbieters automatisch zu aktualisieren.

- Programmführer automatisch aktualisieren

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Sender>Erweiterte Einstellungen>Programmführer** automatisch aktualisieren.

Das Fernsehgerät aktualisiert die Daten des Programmführers automatisch über Nacht, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

- CI+ Modul-Einstellungen

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Sender>Erweiterte Einstellungen>CI+ Moduleinstellungen**.

**Überprüfen Sie die CI+-Einstellungen:** Gemeinsame Schnittstelle, CI-Karten-PIN und CAM-Profilesuche. Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

- Aufnahme und Time Shift

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Alle Einstellungen>Kanal> Aufnahme & Time Shift**.

Initialisieren Sie die externe USB-Festplatte zur Unterstützung von PVR und Time-Shift. Wenn Sie mehr als ein USB-Speichergerät an das Fernsehgerät anschließen, wird das im **PVR-Setup** oder **Time-Shift**

**Setup** ausgewählte Gerät zum Starten der Aufnahme oder zum Starten von Timeshift initialisiert. Die aufgenommene Sendung wird auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert.

Beim Starten von Timeshift wird die Sendung vorübergehend auf dem ausgewählten Speichermedium aufgenommen.

Sie können eine Auffüllzeit hinzufügen, um die Aufnahme vor dem Beginn des Ereignisses zu starten, oder nach dem Ende des Ereignisses, indem Sie das Ende der Aufnahme verzögern, je nachdem, wie viel Auffüllzeit hinzugefügt wurde; dies wird unter **Im Voraus starten** oder **Ende verzögern** eingestellt.

- Suchen

Drücken Sie in Live TV die **Menü**-Taste, um die Suche für das Kanäle-Menü zu öffnen, wählen Sie dann **Kanalsuche**.

- Jugendschutzeinstellungen

Aktivieren Sie die Kindersicherung, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können. Weitere Informationen finden Sie unter **Übersicht über die Einstellungen>Verwendung der Kindersicherung** in dieser Bedienungsanleitung.

- Bild und Ton

Passen Sie den Bild- oder Tonmodus oder andere erweiterte Bild- oder Toneinstellungen an. Weitere Informationen finden Sie unter **Übersicht der Einstellungen>Bild** oder **Übersicht der Einstellungen>Ton** in dieser Bedienungsanleitung.

## Vorteile von Smart TV

### Einrichten des Sprachdienstes

Richten Sie den Sprachassistenten ein, um Ihr Fernsehgerät mit Ihrer Stimme zu steuern.

#### Hinweis:

- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie möglicherweise der **Endbenutzer-Lizenzvereinbarung** und den entsprechenden **Datenschutzrichtlinien** und **-bedingungen** der Smart-Funktion zustimmen.
- Die Sprachen, für die die Sprachinteraktion unterstützt wird, können je nach geografischer Region variieren.
- Die Suchergebnisse können unter Umständen unvollständig sein.
- Die Sprachinteraktionsrate variiert je nach **Lautstärke/Ton, Aussprache** und **Umgebungsgeräuschen** (Ton des Fernsehgeräts und Umgebungsärm).
- **Selbst, wenn das Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist, erfolgt möglicherweise keine Antwort aufgrund eines Fehlers mit dem Sprachdienstserver.**

### Alexa-Einrichtung

Interagieren Sie mit Alexa, indem Sie die **Mikrofontaste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten oder einfach nur Alexa sagen. Sie können Alexa bitten, dieses Fernsehgerät zu steuern.

Bevor Sie den Amazon Alexa Service einrichten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbinden und sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter **Home>Konto** anmelden.

#### So richten Sie Alexa ein

Interagieren Sie mit Alexa, indem Sie die **Mikrofontaste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten. Sie können Alexa bitten, dieses Fernsehgerät zu steuern.

- Drücken Sie die **Home**-Taste, wählen Sie das Symbol **Einstellungen** und wählen Sie **System>Sprachdienst>Alexa einrichten**.
- Melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät oder besuchen Sie die Website auf Ihrem Mobilgerät oder Computer und geben Sie den Code auf dem Bildschirm ein. Der Code läuft nach 10 Minuten ab. Sollten Sie noch kein Amazon-Konto besitzen, richten Sie sich bitte eins ein.
- Nachdem Sie sich mit Ihrem Konto angemeldet haben, können Sie die Bedingungen des Sprachdienstes lesen und ihnen zustimmen.
- Bei Modellen mit integriertem Mikrofon können Sie wählen, ob Sie die Verwendung des integrierten Mikrofons zulassen möchten. Durch die Verwendung dieser Funktion können Sie den Alexa-Sprachdienst freihändig nutzen.
- Folgen Sie dem Menü auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Wenn Alexa bereit ist, können Sie mit Alexa über Ihre Stimme interagieren, indem Sie einfach die **Mikrofontaste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten oder einfach „Alexa“ sagen.

#### Hinweis:

- Die **Alexa-Funktion** sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.
- Die oben genannten **Einrichtungsschritte** können variieren. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.
- **Nach der Einrichtung von Alexa** können Sie die **Alexa-App** auf dem Startbildschirm schnell aufrufen, um weitere Einstellungen vorzunehmen und mehr zu erfahren. Um zum Beispiel die Sprache einzustellen, drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie die **Alexa-App** und dann **Einstellungen>Geräteoptionen>Sprache** aus.
- Diese Funktion erfordert den integrierten **Alexa-Dienst**. Andernfalls verwenden Sie externe **Alexa-fähige Geräte** (z. B. **Alexa App, Echo**), um Ihren **Smart-TV** nur mit Ihrer Stimme zu steuern.
- Die **Lieferung mit Sprachfernbedienung** variiert je nach **TV-Modell/Land/Region**.

- *Laden Sie die Fernbedienungs-App auf Ihr Mobilgerät herunter und installieren Sie sie unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Mobile App Download**. Drücken Sie das Mikrofon-Symbol in der App, um mit Alexa auf Ihrem Fernseher zu interagieren.*

### VIDAA Voice-Einrichtung

VIDAA Voice ist ein Sprachassistent, der Ihnen bei der Steuerung des Fernsehers und der Suche nach Inhalten hilft und mehrere Sprachen unterstützt.

Bevor Sie VIDAA Voice verwenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Netzwerk verbunden
- Sprachfernbedienung gekoppelt oder integrierter Mikrofon-Schalter am Fernseher
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und Datenschutzbestimmungen für die Sprachfunktion vereinbart

### So richten Sie VIDAA Voice ein

Um auf das Sprachdienstzentrum zuzugreifen und den Sprachassistenten auf VIDAA Voice einzustellen, können Sie eine der folgenden Optionen wählen:

- Drücken Sie die Taste **Mikrofon** auf Ihrer Fernbedienung.
- oder drücken Sie die **Home**-Taste wählen Sie das Symbol **Einstellungen** und wählen Sie **System>Sprachdienst**.

Wenn VIDAA Voice als Ihr Sprachassistent ausgewählt ist, wählen Sie die Sprache von VIDAA Voice im Sprachdienstzentrum aus. Halten Sie dann die **Mikrofontaste** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um mit VIDAA Voice zu kommunizieren.

#### Hinweis:

- *VIDAA Voice ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.*
- *VIDAA Voice unterstützt nur bestimmte Sprachen.*
- *Die Lieferung mit Fernbedienung variiert je nach TV-Modell/Land/Region.*
- *Für Fernbedienungen ohne Mikrofontaste laden Sie die VIDAA-App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Mobile App Download**. Drücken Sie das Mikrofon-Symbol in der App, um mit VIDAA Voice zu interagieren.*
- *Die Spezifikationen für existierende Funktionen können sich ändern, wenn VIDAA Voice aktualisiert wird.*

### Google Smart Home-Dienst einrichten(\*\*)

Für bestimmte Modelle und Länder/Regionen ist die Funktion Google Smart Home Service verfügbar. Richten Sie Google Smart Home Service ein, um Ihr Smart TV-Gerät mit Google Home-Geräten oder der App zu steuern. Sie können Kanäle oder Eingänge ändern, die Lautstärke einstellen und mehr.

Bevor Sie den Google Smart Home Service einrichten, müssen Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk verbinden.

### SCHRITT 1: Google Smart Home Service auf dem Fernseher einrichten

- Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie das Symbol **Einstellungen** und dann **System>Sprachdienst>Google Smart Home**. Wählen Sie **Jetzt einrichten**.
- Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an. Wenn Sie sich bereits angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
- Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.

### SCHRITT 2: Einrichten in der Google Home-App

Befolgen Sie die Einrichtungsanweisungen auf dem Bildschirm, um den Google Smart Home Service einzurichten.

- Laden and Sie die Google Home-App herunter, installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät und öffnen Sie die App.
- Suchen Sie in der App den VIDAA-Sprachdienst und wählen Sie ihn aus.
- Folgen Sie den Anweisungen in der App, um Ihr VIDAA-Konto, das auf Ihrem Fernseher angemeldet ist, mit Ihrem Google-Konto zu verknüpfen.

Der Google Smart Home Service ist eingerichtet und bereit. Steuern Sie Ihren Smart TV mit Ihrer Stimme über das Google Home-Gerät oder die App.

#### Hinweis:

- *Der Google Smart Home Service ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.*
- *Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Bitte beziehen Sie sich auf das aktuelle Produkt.*

### Apps verwenden

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie die gewünschte App.

Es stehen zahlreiche werkseitig installierte Apps zur Verfügung, die Sie nach Ihren Unterhaltungsvorlieben auswählen können.

#### Installierte Apps

Auch wenn Ihr Fernsehgerät über zahlreiche werkseitig installierte Apps verfügt, gibt es möglicherweise weitere, die Sie herunterladen möchten.

### Die Installation einer App erfolgt über den jeweiligen App Store

So installieren Sie eine App:

- Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **App Store**.
- Verwenden Sie die Navigationstasten auf Ihrer Fernbedienung, um die App auszuwählen, die Sie

installieren möchten, drücken Sie die OK-Taste, um die Detailseite aufzurufen..

- Wählen Sie **Installieren**. Die ausgewählte App wird auf dem Fernsehgerät installiert.

Alternativ können Sie direkt nach einer App suchen und die **OK**-Taste zum Öffnen der Detailseiten drücken, um diese zu installieren.

#### Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, muss Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Unter bestimmten Umständen müssen Sie sich zuerst auf Ihrem VIDAA-Konto anmelden, bevor Sie die App installieren können.
- Das Hinzufügen von Apps ist kostenlos, kann aber bei der Verwendung einiger Apps Kosten verursachen.
- Einige App-Services werden durch externe Dienstleister erbracht. Für weitere Informationen zu diesen Apps öffnen Sie bitte das Anleitungs Menü dieser Dienstleister.

## Apps suchen

### Suche auf der Homepage

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung um den Startbildschirm zu öffnen oder verwenden Sie die Navigationstasten, um den Fokus auf das Suchesymbol auf der linken Seite des Bildschirms zu setzen, drücken Sie zum Öffnen die **OK**-Taste und suchen Sie nach den Apps, die Sie finden möchten.

### Suchbegriffe eingeben

- Über den App Store suchen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um den Startbildschirm aufzurufen, und wählen Sie dann den App Store. Sie finden auf das Suche-Symbol rechts oben.

- Sprachsuche

Wenn Ihre Fernbedienung die Sprachfunktion unterstützt, halten Sie die **Mikrofon**-Taste gedrückt und suchen mit Spracheingabe nach der App, die Sie finden möchten.

Wenn Ihr Fernsehgerät die kontaktlose Aufweckfunktion unterstützt, können Sie nach der App auch direkt per Sprachbefehl suchen. Sagen Sie einfach „Alexa“ oder „Hallo VIDAA“, um den Sprachassistenten aufzurufen.

### Schnellzugriff auf die Fernsteuerung

- Auf Ihrer Fernbedienung gibt es App-Tasten, mit denen Sie durch Drücken die App direkt öffnen können, ohne den Startbildschirm aufrufen zu müssen.
- Falls Ihre Fernbedienung eine **Bearbeiten**-Taste besitzt, können Sie die Taste so anpassen, dass eine App, die nur auf dem Startbildschirm erscheint, direkt auf der Fernbedienung gestartet werden kann.
- Halten Sie die **Edit**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt.

- Wählen Sie die gewünschte App aus.
- Wählen Sie **Speichern**, um den Vorgang zu bestätigen.

#### Hinweis:

- Die Verfügbarkeit von Inhalten und Apps variiert je nach Land/Region.
- Die Fernbedienung variiert je nach Land/Region.

## Verwalten von Apps

### Apps verschieben

- Wählen Sie auf dem Startbildschirm die App aus, die Sie verschieben möchten, und halten Sie dann die **OK**-Taste gedrückt, um sie zu verwalten.
- Drücken Sie die Richtungstasten Links/Rechts, um Bewegen.
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Position zu speichern.

#### Hinweis:

- Einige Apps können nicht verschoben werden.

## Eine App entfernen

### Das Entfernen von Apps ist auf dem Startbildschirm möglich

- Wählen Sie auf dem Startbildschirm die App aus, die Sie Entfernen möchten, und halten Sie dann die **OK**-Taste gedrückt, um sie zu verwalten.
- Drücken Sie die Abwärts-Richtungstaste und wählen Sie dann **Entfernen**.
- Die von Ihnen gewählte App wird aus dem Startbildschirm entfernt. Jedoch können Sie diese weiterhin im App Store finden und auch erneut installieren.

#### Hinweis:

- Einige Apps können nicht entfernt werden.

### Über den App Store eine App deinstallieren

- Öffnen Sie den App Store, wählen Sie die App, die Sie deinstallieren möchten und drücken Sie die **OK**-Taste zum Öffnen.
- Wählen Sie **Deinstallieren**.
- Die ausgewählte App wird desinstalliert, Sie können diese jedoch jederzeit über den App Store erneut installieren.

#### Hinweis:

- Manche App lassen sich nicht desinstallieren.

## VIDAA Kids

### Bevor Sie beginnen

- Sie benötigen ein VIDAA-Konto, um ein Kids-Profil für Kinder einzurichten.
- IDAA Kids ist in ausgewählten Ländern/Regionen verfügbar.

## Ein VIDAA-Kids-Profil erstellen

Wenn Sie ein VIDAA-Kids-Profil können Sie damit Einstellungen für eine kindgerechte Umgebung erstellen, die für Ihre Kinder eine sichere, personalisierte Nutzung ermöglicht. Es gibt zwei Verfahren, um ein VIDAA-Kids-Profil zu erstellen.

**Verwenden Sie Ihr VIDAA-Konto:** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol Konto in der Navigationsleiste. Nachdem Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto angemeldet haben, können Sie auf dem Bildschirm **Wer schaut zu?** die Option **Hinzufügen** und dann ein **Kinderprofil hinzufügen** auswählen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um den Einrichtungsvorgang abzuschließen.

**Verwendung der VIDAA-Kinderanwendung:** Öffnen Sie die **VIDAA Kids** -Anwendung, wählen Sie das Benutzersymbol in der seitlichen Navigationsleiste der **VIDAA Kids**-Startseite aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

### Hinweis:

- Um ein VIDAA-Kids-Profil zu erstellen müssen Sie eine **Kindersicherungs-PIN** entweder einrichten oder eingeben. Diese **PIN** stimmt mit der **Kindersicherungs-PIN** in **Einstellungen>System>Kindersicherung** überein.
- Sobald ein Kids-Profil erstellt wurde, ist die **Kindersicherungs-PIN** für die Verwaltung des Profils unerlässlich. Sie müssen diese eingeben, wenn das Profil gewechselt, die **VIDAA-Kids-Anwendung** beendet oder die **Kindereinstellungen** aufgerufen werden sollen. Bitte beachten, dass während der Verwendung eines Kids-Profiles nicht alle Tasten der Fernbedienung verfügbar sind.
- Mit einem Kids-Profil in **VIDAA Kids** kann **VIDAA Voice** nur nach kindgerechten Inhalten suchen. **Alexa** ist im **Kindermodus** deaktiviert.

## VIDAA Kids aufrufen

Es gibt mehrere Möglichkeiten, VIDAA Kids aufzurufen. Wenn Sie kein VIDAA-Kids-Profil erstellt haben, können Sie lediglich eine beschränkte Zahl an Funktionen im Gastmodus nutzen.

**Verwendung der Navigationsleiste:** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Gehen Sie dann zur Navigationsleiste an der Bildschirmseite und wählen Sie das **Kids**-Symbol.

**Verwendung der Anwendungszeile:** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **VIDAA Kids** in der Anwendungszeile.

**Verwenden Sie Ihr VIDAA-Konto:** Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie Konto. Auf dem Bildschirm „Wer schaut gerade“, wählen Sie das VIDAA-Kids-Profil, das Sie zuvor eingerichtet haben.

**Verwendung der Fernbedienung:** Wenn Ihre Fernbedienung über eine **VIDAA Kids/KID**-Taste

verfügt, drücken Sie diese, um **VIDAA Kids** direkt aufzurufen. Falls Ihre Fernbedienung keine **Bearbeiten**-Taste besitzt, können Sie die Taste so anpassen, dass **VIDAA Kids** direkt auf der Fernbedienung gestartet werden kann. Wenn die VIDAA Kids-App in Ihrem Land/Ihrer Region nicht verfügbar ist, wird durch Drücken der Taste **VIDAA Kids/KID** die Kidoodle.TV-App geöffnet.

**Benutzen Sie Ihre Stimme:** Wenn VIDAA Voice eingerichtet und bereit ist, können Sie „Kinder öffnen“ sagen.

### Hinweis:

- *VIDAA Kids ist nur in bestimmten Ländern/Regionen verfügbar. Wenn es an Ihrem Wohnort nicht verfügbar ist, öffnen sich stattdessen andere Inhalte.*
- *Funktion und Name der VIDAA Kids/KID-Taste können je nach Modell, Land oder Region variieren.*

## VIDAA Kids beenden

Drücken Sie auf der Homepage von VIDAA Kids die **Zurück/Beenden**-Taste. Dann werden Sie in einem Dialogfenster aufgefordert, zu bestätigen, dass Sie VIDAA Kids beenden möchten.

Wenn Sie ein VIDAA-Kids-Profil erstellt haben, wählen Sie **Beenden**. Sie müssen zum Beenden die Kindersicherungs-PIN eingeben. Wenn Sie kein VIDAA-Kids-Profil erstellt haben, beenden Sie VIDAA Kids auf direktem Weg.

## VIDAA Kinder-Einstellungen

Zum Aufrufen der **VIDAA Kinder-Einstellungen** wählen Sie die Option VIDAA Kinder-Einstellungen in der seitlichen Navigationsleiste auf dem VIDAA Kids Startbildschirm. Sie müssen die Kindersicherungs-PIN eingeben, um Änderungen vornehmen zu können.

### Hinweis:

- *Sie müssen ein Kinderprofil eingerichtet haben, um auf die Einstellungen für Kinder zuzugreifen zu können.*

## VIDAA ART verwenden

Drücken Sie die **Home**-Taste auf der Fernbedienung, um den **Startbildschirm** aufzurufen, wählen Sie dann **VIDAA ART**.

- Zahlreiche Kunstwerke von Künstlern aus aller Welt, die Sie durchstöbern oder als Bildschirmschoner einstellen können.
- Kunstwerke durchsuchen
- Wenn Sie ein Kunstwerk zum Durchsuchen im Vollbildmodus auswählen, drücken Sie die Richtungstasten Links/Rechts, um zwischen den Kunstwerken zu wechseln, und drücken Sie die Taste **OK**, um detaillierte Informationen zum Kunstwerk anzuzeigen.
- Hinzufügen von Kunstwerken zu Ihrer Favoritenliste

- In VIDAA ART, wählen Sie die Inhalt, die angezeigt werden sollen, und drücken die **OK**-Taste für die Anzeige im Vollbildschirm. Drücken Sie die **OK**-Taste erneut, um die Detailseite anzuzeigen. Wählen Sie **Zu Favoriten hinzufügen**. Sie können zudem Inhalte auswählen und auf die **OK**-Taste drücken, diese direkt als Favoriten hinzuzufügen.

#### • ART-Einstellungen

Auf der Homepage von VIDAA ART wählen Sie mit Hilfe der Navigationstasten das Einstellungs-Symbol und drücken zum Öffnen die **OK**-Taste.

Alternativ können Sie die **Home**-Taste drücken, um den Startbildschirm aufzurufen und die Einstellung **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > VIDAA Art** auszuwählen.

#### **Hinweis:**

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

## Den Browser für die Internetsuche verwenden

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie **Browser**.

Sie können Websites aufrufen und Informationen im Internet durchsuchen.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist, bevor Sie über den Browser auf das Internet zugreifen.

Sie können auch die Taste **Kanal +/-** drücken und gedrückt halten, um eine Seite nach oben oder unten zu wechseln.

### Die unten aufgeführten Elemente sind im Browser verfügbar.

- Adress-/Suchleiste: Geben Sie die Website ein, die Sie besuchen möchten
- Schaltfläche Besuchen/Suchen
- Zurück und Vorwärts: Wechseln zwischen Webseiten
- Zu Lesezeichen hinzufügen/Lesezeichen löschen: Fügen Sie die angezeigte Website zu den Lesezeichen hinzu oder löschen Sie sie aus den Lesezeichen
- Startseite: Zurück zur Startseite
- Neu laden/Stoppen: Website neu laden/stoppen
- Zur Startseite hinzufügen: Diese Webseite wird in den **Tastaturkürzeln** auf dem Startbildschirm angezeigt.
- Menü: Ändern Sie die Zoomstufe des Browsers oder geben Sie die Browsereinstellungen ein
- Registerkartenooptionen: Webseiten hinzufügen/entfernen oder private Webseiten hinzufügen

- Verwaltungsleiste: Verwalten von Webseiten in den Lesezeichen

- Website hinzufügen (Pluszeichen): Hinzufügen von Websites zu Lesezeichen

#### **Hinweis:**

- Einige Inhalte im Browser werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

## Yeelight

Mit Yeelight können Sie Ihren Fernseher mit intelligenten Beleuchtungsgeräten (Würfellampe, Lichtleiste, Lampe usw.) verbinden und dank einer einzigartigen Farberfassungstechnologie ein vernetztes und personalisiertes Heimerlebnis schaffen.

### So verbinden Sie intelligente Beleuchtungsgeräte

1. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, bewegen Sie den Fokus auf die App-Zeile und wählen Sie **Yeelight**, um die App zu öffnen.
- Wenn Ihr Fernseher die App noch nicht hat, wählen Sie bitte den App Store in der App-Zeile, suchen Sie **Yeelight** und installieren Sie die App.
- Bitte beachten Sie, dass Yeelight in einigen Modellen/Ländern/Regionen möglicherweise nicht verfügbar ist.
2. Nachdem Sie Yeelight aufgerufen haben, lesen Sie die Datenschutzrichtlinie und die Nutzungsbedingungen und stimmen Sie diesen zu, um die Nutzung zu beginnen.
3. Sie befinden sich nun auf der Willkommenseite. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.
- Scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Mobilgerät, um die Yeelight-App zu installieren. Verwenden Sie Yeelight auf Ihrem Mobilgerät, um Ihre Beleuchtungsgeräte mit dem Netzwerk zu verbinden und sicherzustellen, dass die Beleuchtungsgeräte und der Fernseher mit demselben Netzwerk verbunden sind.
4. Yeelight auf dem Fernseher kann automatisch eine Benachrichtigung über Beleuchtungsgeräte anzeigen, die für die Verbindung bereit sind. Verbinden Sie ein Gerät über die Schaltfläche oben rechts auf dem Fernsehbildschirm.

## Yeelight einrichten

**Bildschirmfarben auswählen:** Synchronisiert Ihre Beleuchtungsgeräte mit der Anzeige Ihres Fernsehbildschirms.

**Musik synchronisieren:** Lässt Ihre Beleuchtungsgeräte im Einklang mit Ihrer Musik leuchten.

**Geräteverwaltung:** Zeigt online und offline Geräte an. Hier können Sie Geräte hinzufügen und löschen.

**Einstellungen:** Passen Sie die App-Einstellungen an und zeigen Sie die Datenschutzbestimmungen und Nutzungsbedingungen an.

**Wenn die Bildschirmfarbenauswahl oder die Musiksynchronisierung eingerichtet ist, drücken Sie die Home-Taste auf Ihrer Fernbedienung und öffnen Sie andere Apps oder Inhalte. Die Beleuchtungsgeräte leuchten dann im Einklang mit dem Fernsehbildschirm oder der Musik.**

### So beenden Sie Yeelight

1. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und bewegen Sie den Fokus auf die App-Zeile und wählen Sie **Yeelight**, um die App zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Zurück**-Taste und wählen Sie **Bestätigen** auf der Seite zum Beenden der Anwendung. Die Yeelight-App wird dann nicht mehr im Hintergrund ausgeführt.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.
- Die Sprache in Yeelight kann sich von der Sprache des TV-Menüs unterscheiden.

## Verwenden der Mobile App

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen> Anschluss>Mobil-App-Download**.

Scannen Sie den QR-Code für den Download der mobilen App auf dem Bildschirm, um die App auf Ihrem mobilen Gerät zu installieren. So können Sie Ihr Fernsehgerät bequem und einfach steuern. Diese App ist sowohl für Android als auch für iOS verfügbar.

### Verbinden Sie sich nach der Installation der mobilen App mit Ihrem Fernsehgerät:

- Stimmen Sie der Endbenutzerlizenz, dem Haftungsausschluss und den Datenschutzrichtlinien auf dem Fernsehgerät zu. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie zugestimmt haben, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Haftungsausschluss und Datenschutz>Datenaustausch, Datenschutz und EULA**.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr mobiles Gerät und Ihr Fernsehgerät mit der gleichen Netzwerkumgebung verbunden sind.
- Um diese Funktion zu nutzen, aktivieren Sie **das Teilen der Inhalte**, indem Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Einstellungen>Anschluss>Multimedialgeräteverbindung>Teilen der Inhalte** wählen.
- Öffnen Sie die mobile App und wählen Sie das TV-Gerät aus, das Sie verbinden möchten.

### Was Sie mit der App tun können:

- TV-Gerät ein- oder ausschalten
- Lauter oder leiser stellen
- Kanäle wechseln
- Eingabe von Zeichen über die Tastatur Ihres Mobiltelefons
- Bilder, Musik oder Videos von Ihrem Mobilgerät auf den Fernseher übertragen

## An externe Geräte anschließen

### Fernbedienung & Zubehör

Schließen Sie Fernbedienungen oder anderes Zubehör wie Tastatur, Maus und Gamepad an, um ganz einfach mit Ihrem Smart TV zu interagieren.

### Fernbedienung anschließen

#### Anschließen einer Bluetooth-Fernbedienung

Koppeln Sie die Bluetooth-Fernbedienung mit dem Fernsehgerät.

- Um die Bluetooth-Fernbedienung mit dem Fernseher zu koppeln, drücken Sie nach dem Einschalten des Fernsehers die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth** und setzen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.
- Halten Sie die Fernbedienung nicht weiter als 3 Meter vom Fernsehgerät entfernt. Drücken Sie eine beliebige Taste (außer Netz- und Mikrofontaste), um die Fernbedienung mit dem Fernseher zu koppeln.

#### Hinweis:

- Sie können die automatische Kopplungsfunktion Ihrer Fernbedienung zu schließen, indem Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth>automatische Kopplung der Fernbedienung** wählen und diese deaktivieren.
- In besonderen Fällen halten Sie die **Menü/Quelle**-Taste zum Koppeln gedrückt.
- Stellen Sie vor dem Koppeln sicher, dass die Bluetooth-Funktion eingeschaltet ist, indem Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth** wählen.

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Wenn beim Versuch, die Fernbedienung zu koppeln, ein Fehler auftritt, könnte dies durch Interferenzen verursacht worden sein. Versuchen Sie, die Störung zu beseitigen, und versuchen Sie die Kopplung erneut.
- Wenn bei der Fernbedienung ein Fehler auftrat, obwohl ausreichend geladene Batterien verwendet wurden, können Sie die Batterien für 1~2 Sekunden herausnehmen und dann wieder einlegen. Nun sollte die Fernbedienung korrekt funktionieren.
- Die Fernbedienung kann nicht mit dem Fernsehgerät gekoppelt werden, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.

### Verwenden Sie HDMI & CEC

Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers, um externe Geräte zu steuern, die über ein HDMI-Kabel an den Fernseher angeschlossen sind. Die externen Geräte müssen die Funktion HDMI & CEC unterstützen.

Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC**.

#### Anschließen eines externen Geräts über die Funktion HDMI & CEC

Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**.

Erlauben Sie HDMI-Geräten, sich gegenseitig zu steuern.

- Stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein**.
- Schließen Sie ein HDMI- und CEC-kompatibles Gerät an das Fernsehgerät an.
- Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernsehgerät verbunden. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, können Sie das Menü des angeschlossenen Geräts auf dem Fernsehbildschirm mit der Fernbedienung des Fernsehers aufrufen und das Gerät steuern.
- Wenn die CEC-Steuerung aktiviert ist und HDMI- und CEC-kompatible externe Geräte ausgeschaltet sind, wechselt das Fernsehgerät in den Standby-Modus. Die Funktion muss von dem externen Gerät unterstützt werden.

#### Automatisches Ausschalten des Geräts aktivieren

Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>Automatisches Ausschalten des Geräts**.

Stellen Sie diese Option auf **Ein**, um HDMI- und CEC-kompatible externe Geräte auszuschalten, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird.

#### Automatisches Aus des Geräts aktivieren

Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>Automatisches Aus des Geräts**.

Stellen Sie diese Option auf **Ein**, um HDMI- und CEC-kompatible externe Geräte auszuschalten, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird.

Diese Funktion ist einsetzbar, wenn die TV-Eingangsquelle auf das entsprechende externe Gerät voreingestellt ist.

#### Automatisches Einschalten des Fernsehers aktivieren

Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>TV automatisch einschalten**.

Stellen Sie auf **Ein**, um das Fernsehgerät einzuschalten, wenn HDMI- und CEC-kompatible externe Geräte eingeschaltet werden.

#### HDMI-Format-Funktion

Drücken Sie unter HDMI-Quelle die **Menütaste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **HDMI-Format**. Sie können auch die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>HDMI-Format**.

Bitte wählen Sie **Erweitertes Format**, wenn Ihr HDMI-Gerät 4K HDR unterstützt. Wenn es 4K HDR nicht unterstützt, wählen Sie bitte **Standardformat**. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie bitte **Auto**.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Diese oben genannten Optionen variieren je nach verwendeter Modellvariante.
- Für den Anschluss von HDMI- und CEC-kompatiblen Geräten an Ihr Fernsehgerät müssen HDMI-Kabel verwendet werden.
- Die Funktion HDMI & CEC des angeschlossenen Geräts muss aktiviert sein.
- Wenn Sie ein HDMI-Gerät anschließen, das nicht mit HDMI & CEC kompatibel ist, funktionieren die HDMI & CEC-Steuerfunktionen nicht.
- Die Funktion HDMI & CEC unterstützt One Touch Play, Routing-Steuerung, System-Standby, Übertragung des OSD-Namens des Geräts, Fernbedienung-Passthrough, Übermittlung des Gerätestatus und System-Audiosteuerung.

#### Steuern des Fernsehers mit einer Tastatur, Maus oder einem Gamepad

Schließen Sie eine Tastatur, eine Maus oder ein Gamepad an, um Ihr Fernsehgerät ganz einfach zu steuern.

## Anschließen einer USB-Tastatur, -Maus oder eines Gamepads

Schließen Sie das Kabel der Tastatur, Maus oder des Gamepads an den USB-Anschluss Ihres Fernsehers an.

## Anschließen einer Bluetooth-Tastatur, -Maus oder eines Gamepads

Suchen Sie das Bluetooth-Gerät, indem Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth>Bluetooth-Gerät** wählen.

### Hinweis:

- *Tastatur, Maus oder Gamepad, die über USB oder Bluetooth angeschlossen sind, können möglicherweise nicht mit einigen Anwendungen verwendet werden.*
- *Wenn Ihr Gerät nicht erkannt wurde, positionieren Sie es näher am Fernseher oder entfernen Sie Hindernisse zwischen ihnen und versuchen Sie es erneut.*
- *Die Bluetooth-Funktion wird je nach Modell/Land/Region möglicherweise nicht unterstützt.*
- *Es können maximal vier Bluetooth-Gamepads mit dem Fernseher verbunden werden. Wenn der Fernseher mit einem Bluetooth-Gerät mit relativ hoher Leistung verbunden ist oder das Gamepad über Bluetooth mit hoher Leistung verfügt, können bis zu zwei Gamepads verbunden werden.*

## Bluetooth(\*\*)-Geräte anschließen

Sie können eine Verbindung zu Geräten herstellen, die Bluetooth-Technologie verwenden.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth** und setzen Sie dann auf **Ein**.

**Hinweis:** Die Bluetooth-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.

### Verbinden eines Bluetooth-Geräts

So koppeln Sie ein Bluetooth-Gerät, wie z. B. Bluetooth-Kopfhörer, -Lautsprecher, -Tastaturen, -Mäuse oder sogar mobile Geräte:

- Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth** und setzen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.
- Bevor Sie Ihr Bluetooth-Gerät koppeln, vergewissern Sie sich, dass es sich im Kopplungsmodus befindet und in Kopplungsreichweite ist. Wie Sie Ihr Bluetooth-Gerät in den Pairing-Modus versetzen, entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch Ihres Geräts.
- Suchen Sie den Namen des Bluetooth-Gerätes, indem Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth>Bluetooth-Gerät** wählen; sobald es gefunden ist, wählen Sie es aus. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernseher verbunden.

### Hinweis:

- *Es können bis zu eine Bluetooth-Fernbedienung und zwei Bluetooth-Audiogeräte gleichzeitig verbunden werden. Wenn zwei Bluetooth-Audiogeräte verbunden sind, trennen Sie bitte eines, bevor Sie ein neues Gerät verbinden.*
- *Je nach Unterstützung für das Bluetooth-Gerät können einige Kompatibilitätsprobleme auftreten.*
- *Bluetooth-Tastaturen funktionieren möglicherweise bei einigen Anwendungen nicht.*
- *Die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen den Geräten zu groß ist.*
- *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

### Audiowiedergabe über Bluetooth-Geräte

Koppeln Sie das Bluetooth-Audiogerät mit dem Bluetooth-Einrichtungsprozess des Fernsehers. Ausführliche Anweisung finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Audiogeräts, z. B. eines Bluetooth-Lautsprechers oder einer Soundbar.

Drücken Sie nach Abschluss der Bluetooth-Verbindung die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Lautsprecher>Audioausgabe** und dann die Option **BT Soundbar/Bluetooth-Lautsprecher**, um den Ton über Bluetooth-Geräte zu hören.

### Hinweis:

- *Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.*
- *Die Klangqualität kann durch Hindernisse zwischen dem Bluetooth-Audiogerät und dem Fernsehgerät bzw. andere Verbindungsprobleme beeinträchtigt werden.*
- *Wenn das Bluetooth-Audiogerät sich nicht verbindet, sollten Sie den Bluetooth-Status des Geräts und dessen Funktionsbereitschaft überprüfen.*
- *Die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen den Geräten zu groß ist.*
- *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

### Hören Sie den Ton Ihres Mobilgeräts über das Fernsehgerät

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Bluetooth>Musik teilen**.

Mobile Geräte werden über Bluetooth mit dem Fernsehgerät verbunden und der Ton wird über den Fernsehlautsprecher wiedergegeben.

Wenn Ihr Mobilgerät über Bluetooth mit dem Fernsehgerät verbunden ist, können Sie die Musik Ihres Mobilgeräts über die integrierten Lautsprecher des Fernsehgeräts wiedergeben.

Rufen Sie die Einstellungen Ihres Mobiltelefons auf, um Bluetooth zu aktivieren, und wählen Sie das Fernsehgerät für die Verbindung aus.

Um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie sicher, dass Sie **TV-Lautsprecher** unter **Home>Einstellungen>Ton>Audioausgang** auswählen.

*Hinweis:*

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

## Bildschirmfreigabe

Bevor Sie diese Funktion nutzen, müssen Sie Ihr Fernsehgerät auf eine drahtlose Netzwerkverbindung einstellen.

Drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Bildschirmfreigabe**.

- Schalten Sie die Casting-Funktion Ihres Geräts ein. Einstellungsname, Symbol und Ort können je nach Gerät variieren. Die Funktion kann als "Drahtlose Anzeige", "Smartview", "Drahtlose Projektion" usw. bezeichnet werden.
- Suchen Sie den Namen des Fernsehers in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn aus. Warten Sie, bis der Verbindungsvorgang abgeschlossen ist und der Inhalt Ihres Geräts auf dem Fernsehgerät angezeigt wird.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie **Einstellung>Anschluss>Multimedialgeräteverbindung>Bildschirmfreigabe** und aktivieren Sie diese. Dann können Sie den Bildschirm Ihres Geräts direkt freigeben, ohne die App für die Bildschirmfreigabe auf Ihrem Fernsehgerät zu öffnen.

*Hinweis:*

- Einige Geräte unterstützen möglicherweise kein Casting.
- Bei manchen Modellen ist das **Bildschirmfreigabe-Menü** unter **Einstellungen>Anschluss>Multimedialgerät** nicht verfügbar.
- Zum Ausschalten der **Bildschirmfreigabe** trennen Sie entweder die Verbindung mit dem externen Gerät oder Sie drücken die **Zurück-** oder **Beenden**-Taste auf Fernbedienung.
- Drücken Sie während der Video- oder Audiowiedergabe die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Nur Audio**, um den Bildschirm abzuschalten, während die Video- oder Audiowiedergabe fortgesetzt wird.
- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

## Teilen von Inhalten

Mit der Inhaltsfreigabe können Sie Medieninhalte wie Videos, Musik oder Fotos, die auf Ihrem Mobilgerät (Android) oder PC (Windows 10 und höher) gespeichert sind, auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen.

### Teilen Sie Medieninhalte von Ihrem Gerät

- Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Gerät mit demselben Netzwerk.

- Aktivieren Sie das Teilen von Inhalten unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Multimedialgeräteverbindung>Teilen von Inhalten**.
- Aktivieren Sie die Funktion zum Teilen von Inhalten auf Ihrem Gerät.
- Suchen Sie den Namen des Fernsehers in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn aus.
- Wählen Sie auf Ihrem Gerät die Medieninhalte aus, die Sie auf Ihrem Fernseher teilen möchten.

### Auf einem externen Gerät gespeicherte Medieninhalte auf dem Fernseher abspielen

Sie können auf Ihrem Gerät gespeicherte Medieninhalte mit Ihrem lokalen Netzwerk verbinden und die Inhalte auf Ihrem Fernseher wiedergeben.

- Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Android-PC-Gerät mit demselben Netzwerk.
- Aktivieren Sie das Teilen von Inhalten unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Multimedialgeräteverbindung>Teilen von Inhalten**.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Medieninhalte auf Ihrem Gerät über das lokale Netzwerk sichtbar sind. Die genaue Verfahrensweise hängt von dem jeweiligen Gerät ab.
- Im Fernsehgerät ein verbundenes Gerät auswählen.

**Methode 1:** Drücken Sie die **Eingang/Quelle**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie **Teilen von Inhalten** (Gerätename).

**Methode 2:** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Medien>Teilen von Inhalten** (Gerätename).

- Wählen Sie ein Medienelement aus der Liste aus, um es abzuspielen.

*Hinweis:*

- Einige Geräte unterstützen möglicherweise keine Funktion zum Teilen von Inhalten.
- Wenn Ihr Gerät die **Teilen von Inhalten** nicht unterstützt, können Sie eine App herunterladen, die diese Funktion unterstützt, um eine Verbindung zu Ihrem Fernseher herzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter **Vorteile von Smart TV>Benutzung der mobilen App** in dieser Bedienungsanleitung.
- Je nach Dateiformat werden Inhalte möglicherweise nicht wiedergegeben.
- Inhalte werden möglicherweise nicht reibungslos wiedergegeben, oder die Funktion funktioniert aufgrund der Netzwerkbedingungen nicht ordnungsgemäß. Es wird empfohlen, dass Sie das Gerät über einen 5 GHz-Router verbinden.

## AirPlay und HomeKit verwenden(\*\*)

### Airplay verwenden

Mit AirPlay können Sie Audio- und Videoinhalte von Ihrem iPhone, iPad oder Mac drahtlos an Ihren

Fernseher übertragen. Streamen Sie Musik und Videos, geben Sie Ihre Fotos frei oder spiegeln Sie genau das, was auf dem Bildschirm Ihres Geräts zu sehen ist.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Apple-Gerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.

Aktivieren Sie AirPlay auf Ihrem Fernseher.

- Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>AirPlay und HomeKit>AirPlay- und HomeKit-Einstellungen**, stellen Sie **AirPlay** auf **Ein**.
- Drücken Sie die **Eingang/Quelle**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **AirPlay**, geben Sie **AirPlay- und HomeKit-Einstellungen** ein und stellen Sie **AirPlay** auf **Ein**.

Suchen Sie das AirPlay-Symbol in unterstützten Medien-Apps oder das Symbol für die Bildschirmspiegelung im Kontrollzentrum auf Ihrem Apple-Gerät. Je nach Inhalt können diese Schritte variieren:

- Um den Bildschirm Ihres Geräts zu spiegeln, öffnen Sie das Kontrollzentrum und tippen Sie auf Bildschirmspiegelung.
- Um Audio von unterstützten Musik- oder Podcast-Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay-Audio.
- Um Videos von unterstützten Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay-Video.

Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus, um AirPlay zu verwenden.

### HomeKit verwenden

Mithilfe von HomeKit können Sie Ihr Fernsehgerät unkompliziert bedienen und sicher mit Ihren Apple-Geräten verbinden.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>AirPlay und HomeKit>AirPlay- und HomeKit-Einstellungen**, suchen Sie den HomeKit-Bereich und wählen Sie **Einrichten**.

Auf dem HomeKit-Einrichtungsbildschirm wird ein QR-Code zur Kopplung auf dem Fernseher angezeigt. Verwenden Sie Ihr iPhone oder iPad, um den QR-Code zu scannen, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die HomeKit-Einrichtung abzuschließen.

### Hinweis:

- Um AirPlay verwenden zu können, muss Ihr Fernsehgerät AirPlay unterstützen.
- AirPlay und HomeKit sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die Symbole sind lediglich zu Referenzzwecken aufgeführt. In einigen Anwendungen müssen Sie möglicherweise zuerst auf ein anderes Symbol tippen.
- Wenn auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers ein AirPlay-Passcode angezeigt wird, geben Sie den Passcode auf Ihrem Apple-Gerät ein, um fortzufahren.

- Zum Ausschalten von AirPlay trennen Sie entweder die Verbindung mit dem externen Gerät oder Sie drücken die **Zurück-/Beenden-Taste** auf Fernbedienung.
- Drücken Sie während der Video- oder Audiowiedergabe die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Nur Audio**, um den Bildschirm abzuschalten, während die Video- oder Audiowiedergabe fortgesetzt wird.
- Die verfügbaren Funktionen hängen von der Version der App und der Software ab.
- Die Verwendung der Kennzeichnung Works with Apple bedeutet, dass ein dass das elektronische Zubehör speziell für die Verwendung mit Apple-Technologie entwickelt und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts bzw. der Einhaltung der damit verbundenen Sicherheitsstandards und gesetzlichen Normen verantwortlich.
- Apple, AirPlay, Apple Home, HomeKit, iPad, iPhone und Mac sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern und Regionen.

## Anschließen einer Set-Top-Box

Bevor Sie eine Set-Top-Box an das Fernsehgerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät und die Set-Top-Box angeschaltet sind.

Die meisten STBs können über HDMI angeschlossen werden. HDMI bietet die beste Bild- und Tonqualität. Weitere Informationen zum Anschließen einer Set-Top-Box an Ihr Fernsehgerät finden Sie unter **An externe Geräte anschließen>Anschließen von audiovisuellen Geräten (AV)** in dieser Bedienungsanleitung Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihr Fernsehgerät und die Set-Top-Box ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie die **Home**-Taste drücken, und wählen Sie dann das Symbol **Eingang** auf dem Startbildschirm aus, oder drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle**, um zu dem Anschluss zu wechseln, an den Sie Ihre Set-Top-Box angeschlossen haben.

## Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players

Bevor Sie einen Blu-ray- oder DVD-Player an das Fernsehgerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät und der Blu-ray- oder DVD-Player ausgeschaltet sind.

Es wird empfohlen, Ihre Geräte mit einem HDMI-Kabel anzuschließen (sofern ein HDMI-Anschluss vorhanden ist), um eine bessere Bild- und Tonqualität zu erhalten. Weitere Informationen zum Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players an Ihr Fernsehgerät finden Sie unter **An externe Geräte anschließen>Anschließen von audiovisuellen Geräten (AV)** in diesem Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihr Fernsehgerät und den Blu-ray- oder DVD-Player ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie

die **Home**-Taste drücken, und wählen Sie dann das Symbol **Eingang** auf dem Startbildschirm aus, oder drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle**, um zu dem Anschluss zu wechseln, an den Sie Ihren Blu-ray- oder DVD-Player angeschlossen haben.

## Anschluss von USB-Geräten

Schließen Sie USB-Geräte an, z. B. Festplatten und USB-Speichersticks, um Fotos zu betrachten oder Musik zu hören.

### Vor dem Anschließen von USB-Geräten lesen

Es werden USB-Festplatten der Größen 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB und andere marktübliche Größen unterstützt. Es werden Festplatten mit bis zu 8 TB unterstützt.

Unterstützt Formate: NTFS, FAT32.

### Anschluss von USB-Geräten

Schließen Sie das USB-Gerät an den mit USB gekennzeichneten Anschluss Ihres Fernsehers an.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Medien** aus den Apps aus.

Wählen Sie den Inhalt, den Sie abspielen oder ansehen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter **Unterhaltung>Medien** in dieser Bedienungsanleitung.

### Verwenden der USB-Speichergerätefunktion

Mit der USB-Speichergerätefunktion können Sie digitale Sendungen aufzeichnen und ansehen.

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie Programme mit der USB-Speicherfunktion aufzeichnen oder ansehen.

#### Hinweis:

- Achten Sie darauf, das richtige Land/die richtige Region für die Verwendung auszuwählen.
- Die Verwendung der Aufnahmefunktion ist je nach ausgewähltem Land/Region möglicherweise nicht möglich. Die Verwendung mit falschen Einstellungen kann gegen bestimmte Gesetze oder andere Vorschriften verstoßen und strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen. In solchen Fällen tragen unsere CORPORATION und die Gruppe keinerlei Verantwortung.
- Aufgenommene Sendungen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, können nur auf diesem Fernsehgerät angesehen werden. Sie können nicht angesehen werden, wenn sie an ein anderes Fernsehgerät (einschließlich desselben Modells), einen PC oder ein anderes Gerät angeschlossen sind.
- Bestimmte Digitalkameras sind möglicherweise nicht mit dem Fernsehgerät kompatibel.

## Anschließen von audiovisuellen Geräten (AV)

### Anschließen mit einem Composite-Video-Kabel

Wie Sie ein AV-Gerät mit einem Composite-Video-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) anschließen, erfahren Sie im Abschnitt **Andere Anschlüsse**.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie die Taste **Quelle** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **AV** als Eingangsquelle.

#### Hinweis:

- *Der/die AV IN-Anschluss/e kann/können je nach Modelltyp variieren.*
- *Bei einigen Modellen sind die AV IN-Anschlüsse möglicherweise nicht verfügbar. Bitte verwenden Sie andere Anschlüsse, um AV-Geräte anzuschließen.*
- *Bei einigen Modellen wird möglicherweise kein RCA-Buchsen-zu-AV-Kabel mitgeliefert.*

### Anschließen mit einem HDMI-Kabel

Um ein AV-Gerät mit einem HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, lesen Sie den Abschnitt **Andere Anschlüsse**.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie den entsprechenden HDMI-Eingang.

#### Hinweis:

- *Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Geräts.*
- *Bei einigen Geräten, z. B. DVD-Playern, muss das HDMI-Signal in den Geräteeinstellungen auf das richtige Format eingestellt werden. Schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch Ihres Geräts nach, um Anweisungen zu erhalten.*
- *Wenn kein Ton von Ihrem Fernsehgerät kommt, konfigurieren Sie die Audioeinstellungen des Geräts.*

## Anschließen eines PCs

Sie können einen PC mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, um Ihr Fernsehgerät als PC-Monitor zu verwenden.

Nachdem Sie den PC angeschlossen haben, drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle** und wählen Sie den angeschlossenen PC als Eingangsquelle aus.

#### Hinweis:

- *Um eine bessere Bildqualität zu erzielen, stellen Sie die Auflösung des PCs auf ein Format ein, das vom Fernsehgerät unterstützt wird.*
- *Wenn kein Ton von Ihrem Fernsehgerät kommt, ändern Sie die Audioeinstellungen des PCs.*
- *Wenn Sie Ihren PC und Ihr Fernsehgerät drahtlos miteinander verbinden möchten, lesen Sie bitte in diesem Handbuch den Abschnitt **An externe Geräte anschließen>Teilen von Inhalten** oder **An externe Geräte anschließen>Bildschirmfreigabe**.*

## Kopfhörer Anschließen

Sie ein Kopfhörerpaar (nicht im Lieferumfang) enthalten mit den HEADPHONE-Anschluss Ihres Fernsehgeräts verbinden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, wird der Ton der eingebauten Lautsprecher deaktiviert.

Zur Tonausgabe nur über Kopfhörer, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang** und wählen Sie **nur Kopfhörer**.

### Hinweis:

- Der Kopfhöreranschluss ist möglicherweise bei einigen Modellen nicht verfügbar.
- Kopfhörer mit Mikrofon werden nicht unterstützt.

## Anschließen von Lautsprechern oder anderen Audioempfängern

Informationen zum Anschließen von Lautsprechern oder anderen Audioempfängern mit einem Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten) finden Sie im Abschnitt **Andere Anschlüsse**.

Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Audiogeräte eingeschaltet sind, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang** und wählen Sie die Option **SPDIF**.

Wenn ein digitales Audiosystem an den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT angeschlossen ist, verringern Sie die Lautstärke des Fernsehers und verwenden Sie Ihr digitales Audiosystem, um die Lautstärke zu regeln.

### Hinweis:

- Wenn Sie **Audio Return Channel (ARC)** oder **Enhanced Audio Return Channel (eARC)** verwenden möchten, lesen Sie bitte den Abschnitt **An externe Geräte anschließen>Anschluss eines digitalen Audiosystems mit ARC/eARC** in dieser Bedienungsanleitung.

## Anschließen eines digitalen Audiosystems mit ARC/eARC

Wenn Sie die Funktion **Audio Return Channel (ARC)** oder **Enhanced Audio Return Channel (eARC)** verwenden möchten, um den Ton vom Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel an ein digitales Soundsystem zu senden, können Sie es an den HDMI-Anschluss (ARC/eARC) Ihres Fernsehgeräts anschließen.

Mit dieser Funktion können Sie das Soundsystem auch mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern, anstatt die Fernbedienungen der angeschlossenen Geräte zu verwenden.

Nach dem Anschluss:

- Schalten Sie das Soundsystem ein.

- Drücken Sie die **Home**-Taste und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** auf dem Startbildschirm.
- Wählen Sie **Ton>Audioausgang** und wählen Sie die Option **ARC**. Wenn das Gerät die eARC-Funktion unterstützt, drücken Sie die **Home**-Taste und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** auf dem Startbildschirm, dann wählen Sie **Ton>Audioausgabeinstellungen>HDMI-eARC**, um **HDMI-eARC** auf **Ein** zu setzen.

### Hinweis:

- Der Audioempfänger muss die ARC/eARC-Funktion unterstützen.
- Wenn das Gerät über eine Eingangswahlfunktion verfügt, stellen Sie sicher, dass diese auf TV eingestellt ist.
- Wenn dieser Anschluss für die ARC/eARC-Funktion verwendet wird, kann er als Signaleingang verwendet werden, wenn eine DVD an einen Verstärker angeschlossen ist und der Verstärker gleichzeitig an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Einige Verstärker unterstützen möglicherweise keine Reihenschaltung.
- 5.1 CH (Kanal) Audio ist verfügbar, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1 Kanal Surround Sound unterstützt. Sie können die **Home**-Taste drücken und das Symbol **Einstellungen** auf dem Home-Bildschirm auswählen. Wählen Sie dann **Ton>Audioausgabe-Einstellungen>Digitales Audioausgabeformat**, um **Dolby Audio - Dolby Digital Plus** auszuwählen, um 5.1-Kanal-Audio zu empfangen.

## Übersicht der Einstellungen

### Bild

Passen Sie Bildmodus, Bildgröße und andere erweiterte Bildeinstellungen an.

### Wählen Sie einen Bildmodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmodus**.

Wählen Sie einen voreingestellten Bildmodus, der am besten zu den Inhalten passt, die Sie ansehen.

### Hinweis:

- Die Optionen können je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie ansehen, unterschiedlich sein. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.

### Wenn Sie ein normales Signal verwenden

**Standard:** Verwenden Sie den Standardmodus, um normale Inhalte wie Nachrichten, Dramen oder Dokumentarfilme anzusehen.

**Kino:** Verwenden Sie Kino zum Ansehen von Filmen.

**Energieeinsparung:** Optimiertes Bild zum Energiesparen.

**Dynamisch:** Verwenden Sie den dynamischen Modus für Inhalte, die eine lebendige Bildqualität erfordern.

**Sport:** Optimiertes Bild für das Ansehen von Sport.

Wenn Sie ein HDR-Signal verwenden

HDR (High Dynamic Range) kann die Wiedergabequalität durch höheren Kontrast und lebendige Farben verbessern. Helle Weißtöne wirken dadurch heller und dunkle Schwarztöne dunkler. Das Fernsehgerät kann eine große Bandbreite an Farbtönen abbilden.

### Wenn Sie ein Dolby Vision-Signal verwenden

Dolby Vision ist ein von der Kinotechnologie inspiriertes Format, mit dem Ihr Fernseher durch eine Szene-für-Szene-Kalibrierung eine vollständige Farbpalette, Bilder mit hohem Dynamikumfang, hellere Weißtöne und tiefere Schwarztöne wiedergeben kann.

#### Einrichten der Bildmodus-Einstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmoduseinstellungen**.

Passen Sie die Anzeigeeinstellungen für jeden Bildmodus an. Sie können die Bildqualität durch Anpassen der folgenden Einstellungen individuell anpassen. Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht einsetzbar.

**Bildeinstellungen übernehmen:** Wendet die aktuellen Bildmoduseinstellungen auf alle Eingangsquellen oder nur auf die aktuelle Quelle an.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Gesamthelligkeit des Bildschirms ein.

#### Hinweis:

• *Der Funktionsname kann je nach Modell variieren.*

**Helligkeit:** Passen Sie den Helligkeitsgrad an, um hellere oder dunklere Bilder zu erzeugen.

**Kontrast:** Stellen Sie die Kontraststufe ein, um die Helligkeit der Bilder zu erhöhen oder zu verringern.

**Farbsättigung:** Stellen Sie die Farbtintensität des Bildes ein, um ein lebendigeres Bild zu erhalten.

**Schärfe:** Stellen Sie ein, wie scharf oder weich die Ränder der Bilder erscheinen.

**Erweiterte Einstellungen:** Stellen Sie den Farbraum und das Gamma so ein, dass es am besten zu den Inhalten passt, die Sie ansehen.

**Aktuellen Modus zurücksetzen:** Stellt alle Bildeinstellungen im aktuellen Bildmodus auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

#### Einrichten der Erweiterten Einstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmoduseinstellungen>Erweiterte Einstellungen**.

Passen Sie die erweiterten Bildeinstellungen entsprechend Ihren Sehgewohnheiten an. Stellen Sie den Farbraum und das Gamma so ein, dass es am besten zu den Inhalten passt, die Sie ansehen.

#### Hinweis:

*Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht einsetzbar.*

Die folgenden Optionen können je nach Modelltyp variieren, bitte sehen Sie sich das aktuelle Produkt an.

#### Helligkeit

**Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung** Verbessern Sie das Kontrastverhältnis zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bildes.

**Lokales Dimmen (oder Spitzenhelligkeit-Dynamikbereich für einige Modelle)** Das Fernsehgerät passt die Hintergrundbeleuchtung in bestimmten Bereichen des Bildschirms automatisch an die Kontraständerungen im Bild an.

**Spitzenhelligkeit:** Passen Sie Spitzenhelligkeit für einzelne Bereiche gemäß den Bildänderungen an. Diese Funktion ist nur einstellbar, wenn Lokales Dimmen aktiviert ist.

**Lichtsensoreinstellungen:** Damit kann das Fernsehgerät automatisch die Bildeinstellungen gemäß den Lichtverhältnissen in Ihrem Raum anpassen, sofern der **Automatische Lichtsensor eingeschaltet** ist.

**Lichtsensorverschiebung** Diese Funktion ist nur einstellbar, wenn der **automatische Lichtsensor** aktiviert ist. Wenn das Bild zu hell ist, verringern Sie den Wert. Wenn das Bild zu dunkel ist, erhöhen Sie den Wert.

Die Farbtemperatur des Fernsehbilds wird automatisch entsprechend der Farbtemperatur der Umgebung angepasst, sofern **Automatische Lichtsensor eingeschaltet** ist.

**Adaptiver Kontrast:** Passt dunkle und helle Bereiche des Bildes automatisch an, um mehr Details zu sehen.

**HDMI-Dynamikbereich:** Stellen Sie den Dynamikbereich des HDMI-Eingangssignals ein.

**Dynamisches Tone Mapping:** Passt die Helligkeit und das Farbverlaufgleichgewicht automatisch an, indem der Helligkeitspegel des HDR-Bildes analysiert wird.

**Dunkles Detail:** Automatische Erhöhung der Helligkeit und Verbesserung der Schattendetails in dunklen Szenen.

**HDR-Verstärker:** Verstärkt Kontrast und Farbe der SDR-Inhalte für eine HDR-gleiche Bildqualität.

**Gamma-Anpassung:** Passen Sie das Gamma an, um zu bestimmen, wie das Fernsehgerät auf Graustufeninhalte reagiert. Wählen Sie bei schwachem Umgebungslicht einen höheren Wert, bei hellerem Umgebungslicht einen niedrigeren Wert.

**Gamma-Kalibrierung:** Einstellung der ausgewählten Gammakurve.

## Farbe

**Farbtemperatur:** Stellen Sie ein, wie warm (rot) oder kühl (blau) die weißen Bereiche eines Bildes erscheinen.

**Farbgamut:** Ändern Sie den Bereich der Farben, die das Fernsehgerät anzeigt.

**Dynamischer Farbverstärker:** Passen Sie die Farbbrillanz dynamisch an und verbessern Sie die Farbdetails in jeder Szene des Bildes.

**Farbtuner:** Passen Sie den Farbton, die Sättigung und die Helligkeit der Farbeinstellungen an.

**Weißabgleich:** Passen Sie die Intensität von Rot, Grün und Blau an, um die wahren Farben aller Bilder im Bild anzuzeigen.

**Niedriges blaues Licht:** Augenpflege: Reduzieren Sie die Emission von blauem Licht.

## Klarheit

**Rauschreduktion:** Verbessern Sie die Bildqualität durch Rauschunterdrückung.

**Digitale Rauschunterdrückung** Reduzieren Sie das Rauschen um die Buchstaben und das Kompressionsrauschen.

**Farbverlauf:** Optimierte die Farbflächen der Konturlinien für eine bessere Bildqualität.

**Präzisionsdetail:** Verstärkt Bilddetails automatisch.

**Superauflösung** Superauflösende Verarbeitungstechnologie basiert auf Deep-Learning und optimiert den Klarheitseffekt der Bildverarbeitung.

## Motion

**Ultraglatte Bewegung:** Verringert den Nachbildeffekt beim Betrachten von sich schnell bewegenden Objekten.

**Klare Bewegung:** Reduzieren Sie Ruckeln und Unschärfe von Videoinhalten.

**Hochbildwiederholungsfrequenz-Modus:** Durch den Hochbildwiederholungsfrequenz-Modus wird eine verbesserte Bildwiedergabe in Spielen erreicht. Bitte beachten Sie, dass sich bei der Aktivierung dieser Option das Fernsehbild für einige Sekunden schwarz schaltet.

## Overscan

Ändern Sie die Einstellung der Videogröße, um die Ränder des angezeigten Bildes zu beschneiden.

### Intelligente Moduseinstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Intelligente Moduseinstellungen**.

Konfigurieren Sie Einstellungen für den intelligenten Modus.

## KI-Bilddoptimierung

Wenn auf **Ein** gestellt, kann das Fernsehgerät die gerade gezeigte Szene erkennen und die Bildqualität verbessern.

### Automatische Erkennung des Inhaltstyps

Aktivieren, um den Inhaltstyp des Filmmaker-Modus oder IMAX-Modus zu erkennen.

### AI Energie-Modi

Wenn der AI-Energiesparmodus aktiviert ist, wechselt der Bildmodus automatisch in den Energiesparmodus (AI-Energiesparmodus).

#### Hinweis:

- Für einige spezifische Anwendungen gibt es ausdrückliche Einschränkungen, so dass die Erkennung von Inhalten nicht zulässig ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Seitenverhältnis ändern

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Seitenverhältnis**.

Stellen Sie das Seitenverhältnis ein, um das Bild zu strecken oder zu vergrößern.

**Auto:** Automatische Umschaltung des Seitenverhältnisses zwischen 16:9 und 4:3 basierend auf den Signalinformationen.

**16:9:** Am besten geeignet für 16:9-Breitbildinhalte. Damit wird auch 4:3-Inhalt auf Breitbild gestreckt.

**4:3:** Am besten geeignet für 4:3-Inhalte.

**21:9:** Am besten geeignet für 21:9-Inhalte, die im Allgemeinen in Spielszenarien verwendet werden.

**Film-Zoom:** Füllen Sie den gesamten Bildschirm aus, indem Sie hineinzoomen, um horizontale schwarze Balken am oberen und unteren Bildrand zu entfernen.

**Punkt für Punkt:** Zeigt das native Signal ohne jegliche Skalierung an.

#### Hinweis:

- Die oben genannten Optionen sind bei einigen Eingabequellen möglicherweise nicht einsetzbar.
- Die Verwendung spezieller Funktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (z. B. Ändern des Höhen-/Breitenverhältnisses) zum Zwecke der öffentlichen Darstellung oder des kommerziellen Gewinns kann gegen Urheberrechtsgesetze verstoßen.
- Wenn das Seitenverhältnis des gewählten Formats nicht mit dem der Fernsehübertragung oder des Videoinhalts übereinstimmt, kann das Bild verzerrt werden.
- Wenn Sie einen PC über den HDMI-Eingang an das Fernsehgerät anschließen, können schnell bewegte Bilder verzerrt werden.

## Ton

Passen Sie den Tonmodus und andere erweiterte Toneinstellungen an.

### Wählen Sie einen Tonmodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer **Fernbedienung** und wählen Sie **Einstellungen > Ton > Tonmodus**.

Wählen Sie einen voreingestellten Tonmodus, der zu den Inhalten passt, die Sie hören.

**Standard:** Im Standardmodus liefert das Fernsehgerät einen flachen Frequenzgang, der die natürlichen Eigenschaften des Originaltons bewahrt.

**Theater:** Der Theatermodus verstärkt den Surround-Sound-Effekt und bietet eine stärkere Basswiedergabe.

**Musik:** Im Musikmodus werden tiefe und hohe Frequenzen hervorgehoben, um die Wiedergabe von Musikinstrumenten zu verbessern.

**Sprache:** Im Sprachmodus werden tiefe und hohe Frequenzen abgeschwächt, um die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme zu verbessern.

**Lange Nacht:** Im Late Night-Modus verbessert das Fernsehgerät die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme bei geringer Lautstärke.

**Sport:** Optimierter Ton für die Übertragung von Sportereignissen.

**Intelligenter Klang:** Passen Sie die Soundeffekte automatisch an den Inhalt an, den Sie gerade ansehen.

#### Hinweis:

- Die Optionen können je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie ansehen, unterschiedlich sein. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.

### Einrichtung der Tonmodus-Einstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Tonmoduseinstellungen**.

Passen Sie die Audioeinstellungen des Fernsehers an. Sie können die Klangqualität mit den folgenden Einstellungen individuell anpassen.

**Audioeinstellungen anwenden:** Stellen Sie den aktuellen Klangmodus so ein, dass er für alle Quellen oder nur für die aktuelle Quelle gilt.

**Bassverstärkung:** Bass Boost nutzt DTS TruBass™, um die Wahrnehmung der Bassfrequenzen zu verbessern und eine tiefe, satte Basswiedergabe über die internen Lautsprecher des Fernsehers zu ermöglichen.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Surround-Klang:** Der Surround-Sound nutzt DTS Virtual:X, um ein beeindruckendes Surround-Sound-Erlebnis über die internen Lautsprecher des Fernsehers zu liefern.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Dialog Klarheit:** Dialog Clarity nutzt DTS Dialog Clarity™, um den Frequenzbereich der menschlichen Stimme zu verstärken, so dass Dialoge klar verstanden werden und über Audio- oder Surround-Effekte hinaus zu hören sind.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**TruVolume:** Automatische Steuerung großer Lautstärkeschwankungen bei Fernsehsendungen oder Filmen für eine angenehmere und gleichmäßigere Lautstärke.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Dolby Atmos:** Die Aktivierung von Dolby Atmos verstärkt die Sätze des Klangs und ermöglicht ein besonders immersives Hörerlebnis. Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Audio-Verbesserung:** Stellen Sie die Audioverbesserung ein, um die Audioleistung von Dolby Atmos, DTS Virtual X, zu genießen. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion nach Ihren Wünschen. Die Auswahl kann je nach Modell variieren.

**Wellen:** Basiert auf der psychoakustischen Niederfrequenz-Erweiterungstechnologie. Wellen erweitern die Basswiedergabe effektiv über die physischen Möglichkeiten des Systems hinaus und erzeugt einen natürlichen, kräftigen und starken Basseffekt.

**Entzerrer:** Erhöhen Sie die Lautstärke bei verschiedenen Frequenzen.

Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn **TV-Lautsprecher** unter **Home>Einstellungen>Ton>Audioausgang** ausgewählt ist.

**Einrichtung der Wandhalterung:** Optimieren Sie den Ton automatisch anhand der Position des Fernsehers.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass sich die Lautstärke beim Umschalten von Fernsehkanälen ändert.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Aktuellen Modus zurücksetzen:** Stellt alle Audioeinstellungen im aktuellen Audiomodus auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

#### Hinweis:

- Einige Modelle unterstützen möglicherweise nicht die Dekodierung von DTS-CD-Bitströmen. Bei der Wiedergabe

dieses Formats kann es zu unerwünschtem Rauschen kommen.

### Lautsprecher auswählen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer **Fernbedienung** und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang**.

Wählen Sie die Lautsprecher aus, die Sie verwenden möchten.

### Verwendung externer Lautsprecher mit dem Lautsprecher des Fernsehgeräts für Audioausgabe

Der Ton kann über mehrere Geräte gleichzeitig wiedergegeben werden.

#### Hinweis:

*Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

### Kabelgebundene Kopfhörer + TV-Lautsprecher

Schließen Sie Ihre kabelgebundenen Kopfhörer an den Fernseher an.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang**, um **TV-Lautsprecher** auszuwählen.

### Bluetooth Kopfhörer + TV-Lautsprecher

Schalten Sie Bluetooth unter **Home>Einstellungen>Verbindung>Bluetooth** ein.

Verbinden Sie Ihre Bluetooth-Kopfhörer mit dem Fernseher.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang**, um **TV-Lautsprecher** auszuwählen.

### Bluetooth Lautsprecher + TV-Lautsprecher

Schalten Sie Bluetooth unter **Home>Einstellungen>Verbindung>Bluetooth** ein.

Verbinden Sie Ihre Bluetooth- Lautsprecher mit dem Fernseher.

Stellen Sie das externe Gerät als BT-Kopfhörer ein, indem Sie auf **Einstellungen>Verbindung>Bluetooth>Bluetooth-Gerät>Gerätetyp ändern** klicken.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang**, um **TV-Lautsprecher** auszuwählen.

### Einrichtung der Audio-Ausgangseinstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer **Fernbedienung** und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgang** Einstellungen.

Wählen Sie das Format für die digitale Audioausgabe, das am besten zum Typ des Audiogeräts passt.

Die Optionen können je nach Modell/Land/Region und der gewählten Audioausgabe unterschiedlich sein. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.

## Balance

Passen Sie den Pegel des linken und rechten Lautsprechers an, um den Ton für einen bestimmten Ort zu optimieren.

## Lippensynchronisation

Synchronisieren Sie das Video und den Ton.

## Kopfhörer-Lautstärke

Stellen Sie die Lautstärke der Kopfhörer unabhängig voneinander ein.

Wenn der Modus **Nur Kopfhörer** ausgewählt wird, können Sie in **Audioausgabe** die Lautstärke mit der Fernbedienung oder im Kopfhörerlautstärke-Menü auf dem Bildschirm einstellen.

Wenn Kopfhörer mit dem Fernsehgerät verbunden sind und **Fernsehlautsprecher** ausgewählt wird, können Sie in **Audioausgabe** die Lautstärke der Kopfhörer nur in **Kopfhörerlautstärke** en Einstellungen justieren.

## Digitales Audioausgabeformat

Wählen Sie das Format für die digitale Audioausgabe, das am besten zum Typ des Audiogeräts passt.

**Auto:** gibt das Audiogerät automatisch in einem unterstützten Format aus.

**Durchgang:** die Audioausgabe des Geräts erfolgt ohne jegliche Verarbeitung.

**PCM:** die Ausgabe des Audiogeräts erfolgt im PCM-Format (Puls-Code-Modulation).

**Dolby Audio - Dolby Digital:** die Ausgabe des Audiogeräts erfolgt in Dolby Digital.

**Dolby Audio – Dolby Digital Plus:** Die Ausgabe des Audiogeräts erfolgt in Dolby Digital Plus.

**DTS Surround:** Die Audioausgabe des Geräts erfolgt in DTS.

Aufgrund der Unterschiede zwischen den Modellen können die Optionen je nach tatsächlichem Gerät variieren.

Verzögerung der digitalen Audioausgabe

Stellen Sie die Verzögerungszeit für die digitalen Audioausgabe ein, um den Ton von einem externen Lautsprecher mit den Bildern auf dem Fernsehgerät zu synchronisieren.

## HDMI-eARC

Sie können ein Audiogerät anschließen, das eARC unterstützt. Während des Verbindungsaufbaus erfolgt eine kurzzeitige Stummschaltung.

## Kanalverstärkung

**Bass Boost Verstärkung:** Hören und spüren Sie die satte Basswiedergabe mit dem Subwoofer-Lautsprecher des Fernsehers.

**Top Kanalverstärkung:** Erleben Sie die satte Wiedergabe hoher Töne mit dem Top-Lautsprecher des Fernsehers.

**Verstärkung des Mittenkanals:** Erleben Sie die reiche menschliche Sprachwiedergabe über den mittleren Lautsprecher des Fernsehers.

**Dialogverbesserung:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Dialogerweiterung.

## Anschluss

Sie können über Ihr Fernsehgerät auf das Internet zugreifen.

### TV-Name bearbeiten

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Name des Fernsehers**.

Sie können den Namen für Ihr Fernsehgerät bearbeiten, der im Netzwerk verwendet werden soll.

**Hinweis:** Es können bis zu 18 Zeichen eingegeben werden.

### Überprüfen Sie den Status der Internetverbindung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Internetverbindung**.

Testen Sie den aktuellen Netzwerkverbindungsstatus und zeigen Sie die aktuellen Netzwerkinformationen an.

### Verbindungstest

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Internetverbindung>Verbindungstest**.

Starten Sie einen Netzwerkverbindungstest.

### Netzwerkinformationen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Internetverbindung>Netzwerkinformationen**.

### Schalten Sie das Fernsehgerät über das Internet ein

### Wake on Cast

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Netzwerk>Wake on Cast**.

Sie können die Funktion **Wake on Cast** aktivieren oder deaktivieren, mit der Sie das Fernsehgerät durch Screen-Casting über Mobilgeräte einschalten können.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.

### Wake on WLAN

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Netzwerk>Wake on WLAN**.

Mit einer drahtlosen Netzwerkverbindung und der Aktivierung von **Wake on WLAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und mit einer App für Mobilgeräte, die die Screen-cast-Funktion unterstützt, Inhalte zur Anzeige auf dem Fernseher pushen.

#### Hinweis:

- Um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät und Ihr Mobilgerät mit derselben Netzwerkumgebung verbunden sind.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Aktivierung durch LAN

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>Netzwerk>Wake on LAN**.

Mit einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung und der Aktivierung von **Wake on LAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und mit einer App für Mobilgeräte, die die Screen-cast-Funktion unterstützt, Inhalte zur Anzeige auf dem Fernseher pushen.

#### Hinweis:

- Um diese Funktion zu nutzen, stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät und Ihr Mobilgerät mit derselben Netzwerkumgebung verbunden sind.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

Sie können die Systemeinstellungen vornehmen.

#### Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

### Uhrzeit einstellen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Uhrzeit**.

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit anhand Ihres Standorts ein.

**Zeitformat:** Stellen Sie die Zeitanzeige auf das 12- oder 24-Stunden-Format ein.

**Datum/Zeit:** Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein. Sie können das Datum und die Uhrzeit so einstellen, dass sie automatisch mit dem Internet/dem Rundfunk synchronisiert werden oder manuell eingestellt werden.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### **Zeitzone:** Zeitzone auswählen:

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Sommerzeit:** Wählen Sie aus, ob die Sommerzeit für das Fernsehgerät gelten soll.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### **Timer verwenden**

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Timer-Einstellungen**.

Passen Sie die Timer-Einstellungen nach Ihren Wünschen an.

**Ausschalttimer:** Stellen Sie den Einschlaf timer so ein, dass das Fernsehgerät zur angegebenen Zeit automatisch ausgeschaltet wird.

**Einschalttimer:** Stellen Sie die Zeit ein, zu der sich das Fernsehgerät automatisch einschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

**Ausschalttimer:** Stellen Sie die Zeit ein, um die sich das Fernsehgerät automatisch ausschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

**Menü Zeitlimit:** Legen Sie die Zeit fest, die das Menü auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

**Automatischer Ausschalttimer:** Legen Sie die Zeitspanne fest, nach der sich das Fernsehgerät automatisch ausschalten soll, wenn es eine Zeit lang nicht benutzt wurde.

Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Automatisches Standby bei fehlendem Signal:** Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus, wenn nach der eingestellten Zeit kein Signal anliegt.

### **Sprache und Standort einstellen**

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Sprache und Standort**.

Wählen Sie die für dieses Fernsehgerät verwendete Sprache und Ihren Standort aus.

**Standort:** Wählen Sie den Ort, von dem aus Sie fernsehen möchten.

**Postleitzahl:** Der Benutzer kann die Postleitzahl ändern. Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

**Menüsprache:** Legen Sie die Standardsprache für das TV-Menü fest.

**Audiosprache:** Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache für die aktuelle Sendung aus.

**Primäres Audio:** Legen Sie die Standard-Audioausgabesprache für die Art der digitalen Sendehalte fest, die Sie gerade ansehen.

**Sekundäres Audio:** Legen Sie die sekundäre Audioausgabesprache für digitale Sendehalte fest.

### **Datenschutz und Sicherheit**

**Cache löschen** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Anwendungseinstellungen>Cache** leeren.

Löschen Sie Cache, Benutzerdaten und temporäre Dateien für Browser und Anwendungen.

**Cookies löschen** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Anwendungseinstellungen>Cookies löschen**.

Löschen Sie Cookies für Browser und Anwendungen.

**Nicht verfolgen:** Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Anwendungseinstellungen>Nicht verfolgen**.

Senden Sie eine Aufforderung an Websites, Ihre Browsing-Daten nicht zu sammeln oder zu verfolgen.

### **Einstellungen für Einschalten einrichten**

#### **Auto-Initialisierungsmodus:**

Drücken Sie die Taste **Home** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Auto-Initialisierungsmodus**.

Mit dem Auto-Initialisierungsmodus initialisiert sich das Fernsehgerät im Hintergrund, sobald die Stromzufuhr eingeschaltet wird.

*Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

#### **Schnelles Einschalten**

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Schnelles Einschalten**.

TV-Schnellstart aktivieren.

#### **Einschaltmodus**

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Einschaltmodus**.

Das Fernsehgerät schaltet sich im ausgewählten Modus ein, wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird.

#### **Standard-Startseite:**

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Standard-Startseite**.

Legen Sie die Seite fest, die beim Einschalten des Fernsehers zuerst angezeigt wird. Sie können als

Option „Letzte Quelle, die zugegriffen wurde“ oder „Startseite“ auswählen.

### Einstellung des Stromanzeigemodus

#### Stromanzeige

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Stromanzeige**.

Stellen Sie ein, ob die Stromanzeige im Standby-Modus ein- oder ausgeschaltet bleiben soll.

#### Einstellung der Kontrollleuchte

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Einstellung der Anzeigeleuchte**.

Stellen Sie die Anzeigeleuchte auf **Ein, Immer** oder **Aus**.

*Hinweis: Die oberen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

### VIDAA-ART-Einrichtung

Zum Öffnen von VIDAA-ART-Einrichtung drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>VIDAA ART**.

*Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.*

### Vorhang ausschalten

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen> Vorhang ausschalten**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie Vorhang ausschalten oder legen Sie fest, wie schnell der Bildschirmvorhang beim Eintritt in den Standby-Modus geschlossen wird.

### Automatische Erkennung des Sportmodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Sportmodus Automatische Erkennung**.

Aktivieren Sie die automatische Erkennung von **Sportinhalten**, damit das Fernsehgerät in den Einstellungen für **Ton** und **Bild** automatisch den **Sportmodus** auswählen kann.

### Einrichtung des Nutzungsmodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Nutzungsmodus**.

Legen Sie fest, dass das Fernsehgerät im Home- oder Store-Modus verwendet werden soll.

#### Zuhause

Wählen Sie für die normale Verwendung des Fernsehers den Home-Modus.

Wenn Sie im **Home**-Modus in den Store-Modus wechseln möchten, drücken Sie die **Home**-Taste, um das Symbol Einstellungen auszuwählen, wählen Sie dann **System>Erweiterte Einstellungen>Nutzungsmodus** und wählen Sie **Ladenmodus**.

#### Ladenmodus

Wählen Sie den Ladenmodus, um das Fernsehgerät in einer Verkaufsumgebung einzurichten. Dieser Modus ermöglicht E-Pos und andere Demo-Funktionen und ist nur für den Einsatz in Einzelhandelsgeschäften vorgesehen.

Wenn der Ladenmodus ausgewählt ist, drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die Einstellungen des Ladenmodus aufzurufen.

Wenn Sie in den Home-Modus wechseln möchten, während sich das Fernsehgerät im Ladenmodus befindet, drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die Store-Modus-Einstellungen aufzurufen, und wählen Sie **Home**-Modus. Alternativ können Sie die **Home**-Taste drücken, das Symbol **Einstellungen** auswählen, dann **System>Erweiterte Einstellungen>Nutzungsmodus** auswählen und den **Home-Modus** wählen.

#### Hinweis:

- Die Aktivierung des Ladenmodus kann den Energieverbrauch erhöhen.
- Wie Sie den Ladenmodus beenden, hängt von den Modellen/Ländern/Regionen ab.

### Personalisierte Werbung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Personalisierte Werbung**.

#### Personalisierte Werbung

Wenn Sie die personalisierte Werbung deaktivieren, wird die Fähigkeit eingeschränkt, Ihnen relevante Werbung zu zeigen, aber die Anzahl der Anzeigen, die Sie erhalten, wird nicht verringert.

#### Anzeigen-ID zurücksetzen:

Die Anzeigen-ID ist eine eindeutige und zurücksetzbare ID für personalisierte Werbeanzeigen. Wenn Sie Ihr Gerät zurücksetzen, wird Ihrem Gerät eine neue Anzeigen-ID zugewiesen.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Personalisierte Empfehlung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Personalisierte Empfehlung**.

Aktivieren Sie personalisierte Empfehlungen, um Inhalte zu entdecken, die Ihren Interessen entsprechen.

## Batteriestand der Fernbedienung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Batteriestand der Fernbedienung**.

Zeigt den Prozentsatz der Akkuladung an. Um diese Funktion nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung mit Ihrem Gerät verbunden ist und Ihre Fernbedienung die Hintergrundbeleuchtung unterstützt.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Nur einige Fernbedienungen unterstützen diese Funktion. Bitte beachten Sie die Angaben zum jeweiligen Produkt.

## Support

Sie können Unterstützungseinstellungen einrichten.

**Hinweis:** Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/ Land/Region.

## Systeminformationen prüfen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Über**.

Angezeigt werden Systeminformationen, wie Softwareversion und Hardwareversion.

## Systemaktualisierung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>System-Update**.

Stellen Sie Ihr Fernsehgerät so ein, dass es die neueste Firmware empfängt.

**Automatische Aktualisierung:** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird Ihr Gerät automatisch mit der neuesten Software aktualisiert.

**Auf Aktualisierung prüfen:** Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät die neueste Firmware über den Tuner erhalten hat.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist.

**OAD-Update prüfen:** Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät die neueste Software über den Tuner erhalten hat.

### Hinweis:

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist.
- Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn Thailand und Malaysia unter Standort ausgewählt sind.

**Upgrade von USB:** Aktualisieren Sie die TV-Software über ein USB-Gerät.

- Die Update-Dateien müssen sich im Stammverzeichnis des Update-USB-Geräts befinden.

- Das Format des USB-Geräts muss FAT32 und der Typ der Partitionstabelle muss MBR sein.

## Genießen Sie die sichere Nutzung des Fernsehers

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Haftungsausschluss und Datenschutz>Teilen von Daten, Datenschutz und EULA**.

Lesen Sie den Haftungsausschluss und die Datenschutzrichtlinie. Erlauben/Verweigern Sie Ihre Zustimmung zu den aufgelisteten Richtlinien in Bezug auf die Sammlung von Nutzer-/Netzwerkdaten.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Haftungsausschluss und Datenschutz>Benutzerdaten entfernen**.

Um alle Nutzungsdaten aus dem lokalen TV- und Cloud-Speicher zu entfernen, wählen Sie **Benutzerdaten entfernen**.

## E-Handbuch

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>E-Manual**.

Starten Sie das E-Manual und erfahren Sie mehr über Ihr Fernsehgerät.

## Selbstdiagnose

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Selbstdiagnose**.

Führen Sie eine Selbstdiagnose durch, um Ton, Bild und Verbindungen zu testen.

**Netzwerkverbindungsstatus:** Zeigen Sie die Netzwerkverbindungsinformationen des Fernsehers an.

**Netzwerkverbindungstest:** Führen Sie diesen Test durch, um die Netzwerkverbindung zu überprüfen.

**Internetgeschwindigkeit testen** Führen Sie diesen Test durch, um die Netzwerkgeschwindigkeit zu überprüfen.

**Test der Eingangsverbindung:** Zeigt den Status aller externen Eingangsverbindungen an.

**Statusprüfung:** Überprüfen Sie den Status dieses Fernsehers, indem Sie alle Fehlercodes anzeigen.

**Signalinfo:** Zeigt die Signalinformationen des aktuellen Eingangs an.

## Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.

Setzen Sie Ihr TV auf die Werkseinstellungen zurück. Beim Zurücksetzen werden Ihre persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten gelöscht.

Geben Sie den PIN-Code auf dem Bildschirm ein, um den Werksreset zu aktivieren.

### Prüfen Sie die TV-Laufzeit

Sie können die Seite Statusprüfung aufrufen, um die Laufzeit Ihres Fernsehgeräts zu überprüfen.

- Drücken Sie bei einer Eingangsquelle, z. B. Live-TV, HDMI und AV, die **Menü**-Taste, um das Schnellmenü aufzurufen.
- Drücken Sie im Schnellmenü die blaue Taste und halten Sie sie gedrückt. Daraufhin wird die Seite Statusprüfung angezeigt, auf der Sie die Laufzeit des Fernsehers überprüfen können.

#### Hinweis:

- *Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.*

### Verwendung von Kindersicherung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Kindersicherung**.

Aktivieren Sie die Kindersicherung, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können.

Wenn Sie den PIN-Code noch nicht festgelegt haben, wird das Fenster PIN erstellen und bestätigen angezeigt. Erstellen Sie mit dem D-Pad auf der Fernbedienung den PIN-Code.

Wenn Sie den PIN-Code bereits festgelegt haben, wird das Fenster **PIN eingeben** angezeigt.

#### Sperren

Aktivieren Sie Sperren, um die Kindersicherungsfunktion zu aktivieren.

Sie werden sehen, dass andere Einstellungen der Kindersicherung nicht mehr ausgegraut, sondern hervorgehoben sind. In diesem Fall können Sie die Funktionen **Zeitsperre, Kanalsperre, Inhaltssperre, Eingabesperre, Anwendungssperre, Website-Block, Kindersicherungs-PIN, oder Zurücksetzen auf Standard** einstellen.

**Zeit sperren:** Sperrt die gesamte TV-Nutzung für einen bestimmten Zeitraum, einschließlich Live-TV, HDMI und Apps.

**Kanal sperren:** Sperren Sie alle oder einzelne Kanäle, wenn Sie die Kindersicherungsfunktion aktivieren.

**Inhalt sperren:** Bestimmte Sendungen werden nach Altersfreigabe blockiert. Dies wird von der Sendeanstalt kontrolliert.

**Eingangssperre:** Blockieren Sie Inhalte von Geräten, die an externe Eingänge angeschlossen sind.

**App-Sperre:** Sperren Sie den Zugriff auf bestimmte Apps. Wenn eine App, die Sie einschränken möchten, hier nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Einstellungen der Kindersicherung in der App.

In einigen Ländern/Regionen sind der Browser und der App Store standardmäßig gesperrt. Wenn Sie sie entsperren möchten, wählen Sie bitte **Einstellungen>System>Kindersicherung** und geben Sie den PIN-Code ein. Wählen Sie den Browser und den App Store unter App-Sperre aus und drücken Sie die **OK**-Taste, dann verschwindet das „Schloss“-Symbol.

**Website sperren:** Legen Sie den Bereich der URLs fest, auf die der Browser zugreifen kann.

**Kindersicherung-PIN:** Hier können Sie Ihre PIN festlegen oder ändern. Die PIN dient der elterlichen Kontrolle und dem Schutz Ihres Systems vor unbefugter Nutzung.

**Auf Standardeinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Kindersicherung auf die Werkseinstellung zurück.

**Hinweis:** Wenn die Option **Sperren** deaktiviert ist, sind die übrigen Einstellungen ausgegraut und können nicht verwendet werden.

### Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.

Setzen Sie Ihr TV auf die Werkseinstellungen zurück. Beim Zurücksetzen werden Ihre persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten gelöscht. Geben Sie den PIN-Code auf dem Bildschirm ein, um den Werksreset zu aktivieren.

## Unterhaltung

### Spiele

Schließen Sie Ihre Spielkonsole an, und passen Sie die Einstellungen an, um den Fernsehbildschirm für besseres Spielvergnügen zu optimieren.

#### Anschließen einer Spielkonsole

Sie können Ihre Spielkonsole mit einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.

So starten Sie ein Spiel mit einer Spielkonsole:

- Schalten Sie Ihre Spielkonsole ein.
- Drücken Sie die Taste **Eingang/Quelle**. Wählen Sie die angeschlossene Spielkonsole als Eingangsquelle.
- Starten Sie das Spiel.

Sie können den Spielmodus aktivieren, um die Einstellungen Ihres Fernsehers zu optimieren, wenn Sie Spiele mit einer Spielkonsole spielen.

#### Spiele Cloud-Spiele

Verbinden Sie Ihren Fernseher mit einem Netzwerk, indem Sie die Home-Taste auf Ihrer Fernbedienung

drücken und **Einstellungen>Verbindung>Netzwerk>Netzwerkkonfiguration** auswählen.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie eine Cloud-Game-App aus, um das Spiel zu starten.

**Hinweis:** Sie können nur Gamepads verwenden, um Cloud-Spiele zu spielen.

### Spielemodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Spieleinstellungen>Gamemodus**.

Aktivieren Sie den **Spielemodus**, um die Einstellungen des Fernsehers zu optimieren und ein besseres Spielerlebnis zu genießen.

Der Spielmodus ermöglicht:

- Verringerung der Eingabeverzögerung, um sicherzustellen, dass jedes Drücken oder Klicken mit dem Geschehen auf dem Bildschirm übereinstimmt;
- Verbesserung der Reaktionsfähigkeit, um Bewegungsunschärfen zu vermeiden;
- Präzise Verarbeitung von Signalen im Format YUV 4:4:4 zur Darstellung präziser Bildfarben.
- Wenn der Spielmodus auf **Ein** eingestellt ist, wird das Fernsehgerät für den Spielmodus mit niedriger Latenz optimiert. Wenn der Spielmodus auf **Auto** eingestellt ist, erkennt der Fernseher das Spielsignal und schaltet automatisch in den Spielmodus mit niedriger Latenz.

**Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise bei einigen Eingangsquellen oder Anwendungen nicht einsetzbar.

### FreeSync

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Bild > Spieleinstellungen > AMD FreeSync/AMD FreeSync Premium/AMD FreeSync Premium Pro** (der Menüname variiert je nach Modell).

Genießen Sie ein reibungsloses Seherlebnis mit externen Geräten, die an den Fernseher angeschlossen sind, wenn FreeSync aktiviert ist.

**Hinweis:**

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige HDMI-Anschlüsse nicht anwendbar.
- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Aktualisierungsrate

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Spieleinstellungen>Wederholungsfrequenz**.

Schalten Sie die Aktualisierungsrate ein, um die Eingabeverzögerung zu verringern und das Spielerlebnis zu verbessern.

**Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

## Sport

### Einrichten des Sportmodus in den Bild- oder Toneinstellungen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmodus>Sport**. Optimiertes Bild für das Ansehen von Sport.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Tonmodus>Sport**.

Optimierter Ton für die Übertragung von Sportereignissen.

### Automatische Erkennung des Sportmodus

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Erweiterte Einstellungen>Sportmodus Automatische Erkennung**.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden alle Sportprogramme automatisch in den Sportmodus für den Tonmodus und den Bildmodus umgeschaltet.

**Hinweis:**

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Das Einschalten dieser Funktion könnte den Energieverbrauch erhöhen.

## Medien

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Medien**.

Medien ist ein zentraler Ort, an dem Sie verschiedene Arten von Inhalten, wie Fotos, Musik und Filme, ansehen oder anhören können. Sie können Medieninhalte mit den folgenden Methoden anzeigen:

- Ein USB-Stick oder eine Festplatte.
- Kompatibles Mobiltelefon, Tablet oder andere persönliche Geräte: Sie können Filme, Musik und Fotos, die auf kompatiblen persönlichen Geräten gespeichert sind, streamen und die Inhalte auf Ihrem Fernseher wiedergeben oder ansehen.

Standardmäßig wird die Option **Teilen von Inhalten** auf dem Medienbildschirm angezeigt. Wenn Ihr mobiles Gerät mit dem Fernseher verbunden ist, wird sein Name ebenfalls auf dem Bildschirm Medien angezeigt.

Weitere Informationen über zu **Teilen von Inhalten** finden Sie unter **An externe Geräte anschließen>Teilen von Inhalten** in dieser Bedienungsanleitung.

## Genießen Sie Fotos/Audio/Video, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Medien>angeschlossene Geräte**.

Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie auf dem Bildschirm wiedergeben möchten, z. B. Bilder, Videos und Musik.

Die unten aufgeführten Elemente sind auf dem Medienbrowser-Bildschirm verfügbar.

- Suchleiste: Suchen Sie den Inhalt, den Sie wiedergeben möchten.
- Anzeigestil: Ordnen Sie die Inhaltsliste nach **Raster, Liste**.
- Sortieren: Sortieren Sie die Inhaltsliste nach **Name, Änderungsdatum und Größe**.
- Filter: Filtern Sie die Inhaltsliste nach **Alle Medien, Foto, Video, Musik, Aufgenommene**.
- Pfeil: Wenn der Fokus auf der ersten Spalte liegt, wird auf der linken Seite ein Pfeil angezeigt. Wählen Sie den Pfeil, um mehrere Speicherquellen einzugeben.

Sie können auch die **Menü**-Taste drücken, um eine Foto-, Musik- oder Videowiedergabeliste zu erstellen.

### Hinweis:

- *Einige der oben aufgeführten Optionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.*
- *Für das Herunterladen oder die Verwendung von urheberrechtlich geschützten Inhalten müssen Sie die erforderliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber einholen. Wir können und werden diese Erlaubnis nicht erteilen.*

## Abspielen von Hintergrundmusik beim Betrachten von Bildern

- Wählen Sie ein Bild zur Anzeige aus.
- Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um die Steuerleiste anzuzeigen.
- Wählen Sie **Hintergrundmusik** und wählen Sie Ihre Musik aus, um eine Musikwiedergabeliste zu erstellen.

Jetzt können Sie Hintergrundmusik abspielen, während Sie Bilder betrachten.

## Audioformat

Aufgrund von Unterschieden bei den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren werden einige der aufgeführten Dateiformate möglicherweise nicht unterstützt.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4k-Modelle:

Behälter	Audio-Codec	Dateierweiterungsname
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
.WMA	.WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Für 2k-Modelle:

Behälter	Audio-Codec	Dateierweiterungsname
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
.WMA	.WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

## Fotoformat

Aufgrund von Unterschieden bei den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren werden einige der aufgeführten Dateiformate möglicherweise nicht unterstützt.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4k-Modelle:

Behälter	Dateierweiterungsname	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressiv	1024 x 768
PNG	.png	non-interlace	9600 x 6400
		Interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Für 2k-Modelle:

Behälter	Dateierweiterungsname	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressiv	1024 x 768
PNG	.png	non-interlace	3840 x 2160
		Interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

## VideofORMAT

Aufgrund von Unterschieden bei den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren werden einige der aufgeführten Dateiformate möglicherweise nicht unterstützt.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4k-Modelle:

Codec-Name	Dateierweiterungsname	Abtaste
MPEG1/2	.mp4	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4	.mov	1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)	.mkv	4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)	.ts	4096 x 2160p @ 120fps
WMV3	.avi	1920 x 1080p @ 60fps
VC1	.wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	.flv	
VP8	.webm	1920 x 1080p @ 60fps
VP9		4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Für 2k-Modelle:

Behälter	Video-Codec	Dateierweiterungsname	Auflösung und Bildrate
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080 p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

DIESES PRODUKT IST IM RAHMEN DER AVC-PATENTPORTFOLIO-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH EINES VERBRAUCHERS ODER FÜR ANDERE ZWECKE LIZENZIERT, BEI DENEN ES KEINE VERGÜTUNG ERHÄLT, UM (I) VIDEODATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM AVC-STANDARD ("AVC-VIDEO") ZU KODIEREN UND/ODER (II) AVC-VIDEODATEN ZU DEKODIEREN, DIE VON EINEM VERBRAUCHER IM RAHMEN EINER PERSÖNLICHEN TÄTIGKEIT KODIERT WURDEN UND/ODER VON EINEM VIDEODIENSTLEISTER BEZOGEN WURDEN, DER EINE LIZENZ ZUR BEREITSTELLUNG VON AVC-VIDEO BESITZT. FÜR ALLE ANDEREN ZWECKE IST EINE LIZENZ WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT ERTEILT. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON MPEG LA, L.L.C. SIEHE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

## Funktionen für Barrierefreiheit

### Untertitel einrichten

Passen Sie die Untertitелеinstellungen für digitale Sendeeinhalte an.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Barrierefreiheit>Untertitелеinstellungen**.

**Untertitel:** Aktivieren Sie den Untertitel-Typ.

**Primäre Untertitel:** Legen Sie die Standarduntertitelsprache für digitale Sendeeinhalte fest.

**Sekundäre Untertitel:** Legen Sie die sekundäre Untertitelsprache für digitale Sendeeinhalte fest.

**Kanal-Untertitel-Speicherung:** Aktivieren Sie die Speicherung von Untertitелеinstellungen pro Kanal.

**Hinweis:** Die oberen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Sprachführung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen>Barrierefreiheit>Sprachführung**.

Aktivieren Sie die Audio-Sprachführung. Für eine optimale Nutzung verbinden Sie sich bitte mit dem Internet. Es sind Optionen für **Lautstärke**, **Sprache**, **Geschwindigkeit**, **Tonhöhe** und **Fokus Sprachführung** verfügbar.

**Lautstärke:** Stellen Sie die Lautstärke des Menü-Audios ein.

**Sprache (Language):** Stellen Sie die Sprache des Menü-Audios ein.

**Bewertung:** Stellen Sie die Geschwindigkeit des Menü-Audios ein.

**Tonhöhe:** Stellen Sie die Tonhöhe des Menü-Audios ein.

**Sprachführung fokussieren:** Verringern Sie die Hintergrundlautstärke, wenn das Menü-Audio abgespielt wird.

**Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Fernsteuerung lernen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Barrierefreiheit>Erlernen der Fernbedienung**.

Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, um Sprachinformationen dazu zu hören. Drücken Sie zweimal hintereinander die Taste **Zurück**, um das Erlernen der Fernbedienung zu beenden.

**Hinweis:**

• Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

• Bestimmte Tasten auf der Fernbedienung unterstützen diese Funktion nicht.

### Audiotyp Einrichten

Bereitstellung von Audiobeschreibungen zur Unterstützung von Sehbehinderten.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Barrierefreiheit>Audiotyp**.

**Audio-Typ:** Audioeinstellungen für Barrierefreiheit.

**Audioformat** Wählen Sie das Audioformat.

**Fader-Steuerung:** Bieten Sie die beste Klangqualität für Sehbehinderte.

**Hinweis:** Die oberen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Barrierefreies Menü-Setup

Bietet Menüoptionen zur Unterstützung von Seh- und Hörbehinderten.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Behindertengerechtes Menü>Menü** mit hohem Kontrast aus, um den Kontrast für Sehbehinderte zu verbessern.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bedienungshilfen>Menütransparenz**.

Wählen Sie die Menütransparenz zwischen **Aus**, **Mittel** und **Hoch**.

**Hinweis:** Die oberen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Barrierefreiheit-Guide

Für Sehbehinderte.

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen>Barrierefreiheit>Barrierefreiheit-Guide**.

**Aus**, **Freeview-Barrierefreiheit-Guide** und **Guide in großer Schrift** sind als Optionen verfügbar.

**Hinweis:** Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

### Vergrößerung

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bedienungshilfen>Vergrößerung**.

Ermöglichen Sie sehbehinderten/eingeschränkt sehfähigen Zuschauern, einen Bereich des Bildschirms zu vergrößern.

**Hinweis:**

• Diese Funktion ist nur für einige Szenarien einsetzbar.

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/ Ländern/Regionen nicht anwendbar.

## Fehlersuche

### Häufig gestellte Fragen (FAQ)

In diesem Abschnitt finden Sie die Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen.

### Fehlersuche und -behebung

#### Statusdiagnose

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Selbstdiagnose**.

Wenn das Fernsehgerät eine Störung aufweist, können Sie eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden.

#### Bildtest

Wenn Sie den Bildtest durchführen, wird ein Testbild auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **OK**, um den Test zu starten. Der Bildtest zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Mängel oder Fehler untersuchen können. Bitte sehen Sie sich das Bild in den nächsten 10s genau an.

#### Klangtest

Bei der Durchführung des Tontests wird ein Testton über den TV-Lautsprecher wiedergegeben. Wählen Sie **OK**, um den Test zu starten. Bitte hören Sie sich den Ton genau an, um zu prüfen, ob Sie das Problem hören können.

#### Selbstdiagnose zum Netzwerk

**Netzwerkverbindungsstatus:** Zeigen Sie die Netzwerkverbindungsinformationen des Fernsehers an.

**Netzwerkverbindungstest:** Wenn Sie einen Netzwerkverbindungstest durchführen, bestätigt der Test, ob Ihr Fernsehgerät mit einem Netzwerk verbunden ist oder nicht. Wenn der Netzwerktest erfolgreich war, Sie aber immer noch Probleme bei der Nutzung von Online-Diensten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

**Internet-Geschwindigkeitstest:** Führen Sie diesen Test durch, um die Netzwerkgeschwindigkeit zu überprüfen.

#### Test der Eingangsverbindung

Wenn Sie einen Eingangsverbindungstest durchführen, können Sie eine beliebige der Eingangsquellen auswählen und die entsprechenden Informationen mit externen Verbindungen überprüfen.

## Statusprüfung

Wenn Sie eine Statusprüfung durchführen, wird der Status Ihres Fernsehers mit allen Fehlercodes angezeigt.

### Signalinfo

Zeigt die Signalinformationen für den aktuellen Eingang an.

### Ihr Fernsehgerät neu starten oder zurücksetzen

Sollten mit dem Fernsehgerät Probleme bestehen, wie etwa eine Verzögerung zwischen Bild und Ton oder keine Verbindung zu externen Geräten hergestellt werden kann, sollten Sie als erste Maßnahme zur Fehlerbehebung Ihr Fernsehgerät neu starten. Sollte das Problem weiterhin bestehen, setzen Sie Ihr Fernsehgerät auf die Werkeinstellungen zurück. Entfernen Sie vor dem Starten alle externen USB-Geräte von Ihrem Fernsehgerät.

#### Starten Sie Ihr Fernsehgerät neu

Drücken Sie auf die **Standby**-Taste auf Ihrer Fernbedienung oder drücken Sie die **Steuertaste** am Fernsehgerät, um es auszuschalten. Bei einigen Modellen drücken Sie die **Steuertaste** am Fernsehgerät, um das Bildschirmmenü anzuzeigen, und drücken dann die Taste erneut, um den Fokus auf **Ausschalten** zu schieben und so das Fernsehgerät auszuschalten.

Ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehers aus der Steckdose und schließen Sie es nach 60 Sekunden wieder an.

Drücken Sie auf die **Standby**-Taste auf Ihrer Fernbedienung oder drücken Sie die **Steuertaste** am Fernsehgerät, um es einzuschalten.

*Hinweis:* Durch den Neustart des Fernsehgerät erfolgt keine Löschung Ihrer persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten.

#### Ihr Fernsehgerät zurücksetzen

Bitte beachten Sie, dass durch das Zurücksetzen Ihre persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten gelöscht werden.

### Fernsteuerungsdienst

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Fernbedienungsservice**.

Der Fernsteuerungsdienst ermöglicht die Steuerung Ihres Fernsehgeräts vom Client-Server aus, so dass Service-Mitarbeiter das Problem Ihres Fernsehgeräts diagnostizieren und effizient online beheben können.

Um diese Funktion zu nutzen:

- Schalten Sie den **Fernsteuerungsdienst** ein.
- Wählen Sie auf der Seite **Endbenutzer-Lizenzvertrag** die Option **Allen zustimmen** und **Bestätigen**.

- Wählen Sie **PIN generieren** im Fernsteuerungsdienst.
- Sie können über die Hotline eine Hilfeanfrage an einen Servicemitarbeiter stellen und die auf dem Bildschirm angezeigte PIN eingeben.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Die obigen Schritte können variieren. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.
- Halten Sie das Netzwerk verbunden, wenn der Fernsteuerungsdienst ausgeführt wird

- Falls der Fernsehempfang Ihr Eingangsquelle ist, sollten Sie Ausrichtung und Position der Antenne anpassen und die Kanäle zurücksetzen bzw. dazu eine Feineinstellung vornehmen.
- Achten für die Verbindung des Fernsehgeräts mit externen Geräten auf etwas Abstand zwischen dem externen Gerät und dem Fernsehgerät.

#### Hinweis:

- Durch schwachen oder instabilen Empfang verursachte Bildverzerrungen sind keine Fehlfunktion des Fernsehgeräts.
- Ein komprimiertes Video kann Bildverzerrungen verursachen, insbesondere bei Darstellung schneller Bewegungen, wie etwa in Sportsendungen oder Actionfilmen.

## Bildprobleme

Bevor Sie sich die nachstehenden Beschreibungen der Probleme und Lösungen ansehen, sollten Sie mit einem **Bildtest** eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Bildtest** in dieser Bedienungsanleitung. Falls das Testbild nicht erscheint oder Sie feststellen, dass Ihr Bildschirm beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an den für Ihr Land / Ihre Region zuständigen Kundendienst. Wenn das Testbild störungsfrei angezeigt wird, fahren Sie bitte mit der Überprüfung der folgenden Punkte fort.

- Das Bild ist verzerrt, unscharf oder flackernd oder verschwindet kurzzeitig.
- Auf dem Bildschirm erscheinen Punkte, senkrechte oder waagerechte Linien.
- Die Helligkeit kann nicht angepasst werden.

### Das Bild ist verzerrt, unscharf oder flackernd oder verschwindet kurzzeitig

- Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmoduseinstellungen>Schärfe**.
- Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Bild>Bildmoduseinstellungen>Erweiterte Einstellungen>Klarheit/Bewegung**, um die **Klarheit/Bewegung**-Einstellungen anzupassen.

- Vergewissern Sie sich, dass das Anschlusskabel bzw. der Kabelsteckverbinder nicht beschädigt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Anschlusskabel mit dem Fernsehgerät und dem externen Gerät sicher verbunden ist.
- Bestimmte Elektrogeräte können die Wiedergabe im Fernsehgerät stören. So können beispielsweise Mikrowellengeräte, die sich nahe am Fernsehgerät befinden zum Rauschen auf analogen und digitalen Kanälen führen. Wenn Sie solch ein Gerät ausschalten und die Störung dann aufhört, sollten Sie es weiter vom Fernsehgerät entfernt aufstellen.

### Auf dem Bildschirm erscheinen Punkte, senkrechte oder waagerechte Linien

- Schalten Sie auf andere Kanäle oder zu anderen Inhalten, prüfen Sie dort, ob das Bild normal ist.
- Ändern Sie die Auflösung der Bildausgabe in Ihrem externen Gerät. Sollte das Fernsehgerät mit der Auflösung der Bildausgabe nicht kompatibel sein, können Punkte oder Linien erscheinen.
- Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät für längere Zeit an einem feuchten Ort gestanden hat. Es wird empfohlen, das Fernsehgerät an einem möglichst trocknen Platz aufzustellen.
- Bestimmte Elektrogeräte können die Wiedergabe im Fernsehgerät stören. So können beispielsweise Mikrowellengeräte, die sich nahe am Fernsehgerät befinden zum Rauschen auf analogen und digitalen Kanälen führen. Wenn Sie solch ein Gerät ausschalten und die Störung dann aufhört, sollten Sie es weiter vom Fernsehgerät entfernt aufstellen.

### Die Helligkeit kann nicht angepasst werden

- Prüfen Sie die Lichtsensoreinstellungen unter **Start>Einstellungen>Bild>Bildmoduseinstellungen>Erweiterte Einstellungen>Helligkeit>Einstellungen des Lichtsensors** um die Einstellung anzupassen.

*Hinweis: Die Lichtsensorfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht einsetzbar.*

## Soundprobleme

Bevor Sie sich die nachstehenden Beschreibungen der Probleme und Lösungen ansehen, sollten Sie mit einem **Klangtest** eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Klangtest** in dieser Bedienungsanleitung.

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Es besteht eine Zeitverzögerung zwischen Bild und Ton.
- Der Ton ist verzerrt oder verschwindet kurzzeitig

- Die Lautstärke kann nicht geändert werden oder ändert sich von allein.

### Es besteht eine Zeitverzögerung zwischen Bild und Ton

- Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgabeinstellungen>Digitale Audioausgabeverzögerung**. Setzen Sie den auf 0.
- Drücken Sie die Home-Taste auf Ihrer **Fernbedienung** und wählen Sie **Einstellungen>Ton>Audioausgabeinstellungen>Lippensynchronisation**. Passen Sie den Wert nach Wunsch an.
- Überprüfen Sie die Signalinformationen. Wenn das Signal schwach oder gestört ist, kann es zu Zeitverzögerungen zwischen Bild und Ton kommen. Das ist jedoch keine Fehlfunktion. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Selbstdiagnose zum Netzwerk und Test der Eingangsverbindung** in dieser Bedienungsanleitung.

*Hinweis: Die einzelnen Optionen können je nach Modell/Land/Region und der gewählten Audioausgabe nicht vorhanden sein. Bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.*

### Der Ton ist verzerrt oder verschwindet kurzzeitig

- Bestimmte Elektrogeräte können die Wiedergabe im Fernsehgerät stören. So können beispielsweise Mikrowellengeräte, die sich nahe am Fernsehgerät befinden zum Rauschen auf analogen und digitalen Kanälen führen. Wenn Sie solch ein Gerät ausschalten und die Störung dann aufhört, sollten Sie es weiter vom Fernsehgerät entfernt aufstellen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Anschlusskabel bzw. der Kabelsteckverbinder nicht beschädigt ist.
- Falls Sie den Audioausgang eines externen Geräts verwenden, sollten Sie sich vergewissern, dass das Audiokabel mit dem richtigen Audioausgang des externen Geräts verbunden ist. Stellen Sie das Gerät so nahe wie möglich zum Fernsehgerät, ohne dass sich Hindernisse zwischen beiden befinden, auf.
- Überprüfen Sie die Signalinformationen. Ein schwaches oder gestörtes Signal kann zu Verzerrungen führen. Das ist jedoch keine Fehlfunktion des Geräts. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Selbstdiagnose zum Netzwerk und Signalinfo** in dieser Bedienungsanleitung.

### Die Lautstärke kann nicht geändert werden oder ändert sich von allein

- Drücken Sie die Steuertaste am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob das Gerät reagiert. Wenn keine Reaktion erfolgt, funktioniert das Fernsehgerät möglicherweise nicht richtig. Falls das Gerät reagiert, drücken Sie Fernbedienung, um zu überprüfen, ob das Fernseh-

gerät damit gesteuert werden kann. Falls das nicht der Fall ist, überprüfen Sie bitte die Fernbedienung. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche> Probleme mit der Fernbedienung** in dieser Bedienungsanleitung.

- Für den Anschluss eines externen Lautsprechers via HDMI kontrollieren Sie zuerst die Kabelverbindung und drücken die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**, dort stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **An**.
- Unzureichender freier Arbeitsspeicher im Fernsehgerät verursacht eine Verzögerung, wenn Sie die Lautstärke ändern. Bitte leeren Sie das Cache.
- Wenn das Fernsehgerät gerade eingeschaltet wurde, kann es zu einer Verzögerung kommen, nachdem Sie die Leiser-/Lauter-Taste für die Lautstärke auf der Fernbedienung gedrückt haben. Bitte warten Sie etwas, bis das Fernsehgerät seinen Startvorgang abgeschlossen hat.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, starten Sie das Fernsehgerät neu.

### Probleme mit Kanälen und Sendungen

Bevor Sie sich die nachstehenden Beschreibungen der Probleme und Lösungen ansehen, sollten Sie mit einem **Test der Eingangsverbindung** eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Test der Eingangsverbindung** in dieser Bedienungsanleitung.

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- In Live TV ist kein oder nur ein schwaches Signal vorhanden oder Sie können keinerlei Kanäle finden.
- Die Untertitel werden nicht angezeigt oder befinden an einer falschen Stelle auf dem Bildschirm.
- Die Kanallistenortierung geht nach einigen Tagen verloren oder zuvor gelöschte Kanäle stehen plötzlich wieder auf der Kanalliste.
- Ich möchte die Kanäle nach meinen Vorlieben sortieren.

### In Live TV ist kein oder nur ein schwaches Signal vorhanden oder Sie können keinerlei Kanäle finden

- Bitte überprüfen Sie zuerst die folgenden Dinge.
  - a. Das Anschlusskabel bzw. der Kabelsteckverbinder der Antenne ist nicht beschädigt.
  - b. Das Antennenkabel sitzt lose oder ist nicht verbunden.
  - c. Das Antennenkabel ist am richtigen Steckplatz angeschlossen.

a. Als Eingangsquelle wurde „TV“ ausgewählt.

- Wenn Sie eine Set-Top-Box oder CableBox nutzen, überprüfen Sie bitte die Sendesignale oder den Netzwerkstatus für das angeschlossene externe Gerät. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Selbstdiagnose zum Netzwerk und Test der Eingangsverbindung** in dieser Bedienungsanleitung.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, führen Sie einen erneuten Kanalsuchlauf durch. Drücken Sie in Live-TV die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen>Kanal>Automatischer Suchlauf/Erweiterte Einstellungen>Manueller Suchlauf**.

#### **Die Untertitel werden nicht angezeigt oder befinden an einer falschen Stelle auf dem Bildschirm**

Zu Ein- bzw. Ausschalten der Untertitelfunktion drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Untertitel** in der TV-Eingangsquelle. Oder Sie drücken die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Barrierefreiheit>Untertitelleinstellungen**.

Wenn Sie sich einen Programmkanal über ein externes Gerät, wie Set-Top-Box oder CableBox ansehen, können Sie Untertitel auf dem Bildschirm ein- und ausschalten. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der externen Geräte oder durch Nachfrage bei Ihrem Dienstanbieter.

***Hinweis:** Einige Kanäle verfügen möglicherweise nicht über Untertiteldaten. In diesem Fall werden, selbst wenn Sie die Untertitelfunktion aktiviert haben, keine Untertitel auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt.*

#### **Die Kanallistensortierung geht nach einigen Tagen verloren oder zuvor gelöschte Kanäle stehen plötzlich wieder auf der Kanalliste**

- Kontrollieren Sie, ob Sie nicht ungewollt, das Fernsehgerät auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt haben. Durch Zurücksetzen des Fernsehgeräts gehen alle Änderungen an Ihren Benutzereinstellungen verloren.
- Prüfen Sie, ob die Kanäle auf der Kanalliste aktualisiert worden oder ob Ihr Abonnement ausgelaufen ist.
- Führen Sie einen erneuten Suchlauf durch, um auf der Kanalliste fehlende Kanäle wiederzufinden.

#### **Ich möchte die Kanäle nach meinen Vorlieben sortieren**

- Sie können die Reihenfolge der Kanäle nach Ihren Wünschen sortieren oder Kanäle, die Ihnen besonders gut gefallen, zur Favoritenliste hinzufügen.

## **Netzwerkprobleme**

Bevor Sie sich die nachstehenden Beschreibungen der Probleme und Lösungen ansehen, sollten Sie eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden. Ausführliche Informationen finden Sie unter **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Statusdiagnose>Selbstdiagnose zum Netzwerk** in dieser Bedienungsanleitung.

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Die Signalstärke ist schwach.
- Die Netzwerkverbindung ist instabil und wird häufig unterbrochen.

#### **Die Signalstärke ist schwach**

- Schauen Sie unter Ziffer 1, 2, 3, 6 in den praktischen Lösungen für Netzwerkprobleme nach.

#### **Die Netzwerkverbindung ist instabil, wird häufig unterbrochen**

##### **Wenn mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden**

- Schauen Sie unter Ziffer 1, 2, 3, 4, 6 in den praktischen Lösungen für Netzwerkprobleme nach.

##### **Wenn mit einem kabelgebundenem Netzwerk verbunden**

- Schauen Sie unter Ziffer 3, 4, 5 in den praktischen Lösungen für Netzwerkprobleme nach.

#### **Praktischen Lösungen für Netzwerkprobleme**

1. Stellen Sie Ihren drahtlosen Router, Modem-Router oder Access Point nahe an dem Fernsehgerät auf. Vermeiden Sie es, ihn in eine Ecke zu stellen. Richten Sie es möglichst so ein, dass sich keine Wand zwischen Fernsehgerät und Router befindet.
2. Überprüfen Sie, ob eine Funkwelleninterferenz besteht. Manche Geräte, wie etwa Mikrowellen oder Mobiltelefone, verwenden möglicherweise die gleichen Funkfrequenzbereiche und können daher die Funktion des Fernsehgeräts beeinträchtigen. Wenn Sie das Fernsehgerät und andere drahtlose Geräte gleichzeitig verwenden, kann sich dadurch die Netzwerkinterferenz weiter verstärken. Bitte schalten Sie solche drahtlosen Geräte aus oder halten Sie damit Abstand zum Fernsehgerät.
3. Ihr Modem/ Ihren Router neu starten. Schalten Ihr Modem / Ihren Router aus und warten Sie mindestens 60 Sekunden, bevor Sie diesen wieder einschalten. Es kann etwas dauern, bis sich Ihr Modem / Ihre Router wieder mit dem Internet verbindet.
4. Überprüfen Sie Ihr Modem/ Ihren Router. Achten Sie darauf, dass die entsprechende Kabel sicher an Ihr Modem / Ihren Router angeschlossen sind und dass die Signallichter regelmäßig und konstant leuchten.
5. Achten Sie darauf, dass ein Ende sicher auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen und dass

das andere Ende sicher mit einem externen Modem / Router verbunden ist. Etwaige lose Anschlüsse und Verbindungen können instabile oder gestörte Netzwerkverbindungen zur Folge haben.

**6.** Wenn das Problem, nachdem diese Schritte ausgeführt wurden, sich nicht verbessert, sollten Sie versuchen, eine kabelgebundene Netzwerkverbindung zu nutzen.

## App-Probleme

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Apps lassen sich nicht installieren, öffnen, aktualisieren bzw. deinstallieren.
- Die App beendet sich ungewollt.
- In App friert ein bzw. während der Nutzung ist keine reibungslose Navigation möglich.
- Es treten Probleme auf, wenn ein Browser zum Streamen von Videos genutzt wird.
- Die App-Sprache unterscheidet sich von der Menüsprache im Fernsehgerät.

### Apps lassen sich nicht installieren, öffnen, aktualisieren bzw. deinstallieren

- Wenn das Fernsehgerät gerade erst eingeschaltet wurde, warten Sie bitte, bis dessen Startvorgang abgeschlossen ist.
- Sie können nur Apps installieren, die mit dem Fernsehgerät kompatibel sind. Wir empfehlen Apps nur aus dem App Store zu installieren. Direkt aus dem Internet heruntergeladene App-Dateien lassen sich möglicherweise nicht im Fernsehgerät installieren.
- Sie können nur Apps löschen, die Sie selbst auf dem Fernsehgerät installiert haben. Werkseitig installierte Apps können nicht gelöscht werden.
- Schauen Sie unter Ziffer 1, 2, 3, in den praktischen Lösungen für App-Probleme nach.

### Die App beendet sich ungewollt

- Schauen Sie unter Ziffer 2 in den praktischen Lösungen für App-Probleme nach.

### In App friert ein bzw. während der Nutzung ist keine reibungslose Navigation möglich

- Beenden Sie die App und öffnen Sie diese dann erneut.
- Deinstallieren Sie die App und installieren Sie diese anschließend erneut. Schauen Sie unter Ziffer 1, 2, 3, in den praktischen Lösungen für App-Probleme nach.

### Es treten Probleme auf, wenn ein Browser zum Streamen von Videos genutzt wird

- Beenden Sie den Browser und öffnen Sie diesen dann erneut.

- Schauen Sie unter Ziffer 1, 2 in den praktischen Lösungen für App-Probleme nach.

## Die App-Sprache unterscheidet sich von der Menüsprache im Fernsehgerät

- Die Sprache in einer App kann sich von der Menüsprache des Fernsehgeräts unterscheiden, wenn diese separat voneinander eingerichtet wurden. Sie können die Sprache in den App-Einstellungen ändern. Bitte beachten Sie, dass die Möglichkeit zum Ändern der Sprache in der App von dem jeweiligen App-Anbieter abhängt.

## Praktischen Lösungen für App-Probleme

1. Kontrollieren Sie, ob Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist und ob für Fernsehgerät Netzwerkprobleme bestehen.
2. Der Speicherplatz ist nicht ausreichend. Versuchen Sie das Cache zu leeren oder deinstallieren Sie selten verwendete Apps. Sie können das Cache für Browser und Apps leeren. Damit werden alle Nutzerdaten und temporären Dateien entfernt.
3. Das Leistungsangebot der App ist möglicherweise augenblicklich nicht verfügbar. Versuchen zu einem späteren Zeitpunkt noch einmal, die App zu nutzen.

## Probleme mit der Fernbedienung

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Das Fernsehgerät reagiert nur zögerlich auf die Fernbedienung.
- Ich möchte die Fernbedienung zur Steuerung anderer Geräte nutzen.

### Das Fernsehgerät reagiert nur zögerlich auf die Fernbedienung

Wenn das Fernsehgerät sich noch im Startvorgang befindet, kann es zu Reaktionsverzögerungen zwischen Fernbedienung und Fernsehgerät kommen. Bitte warten Sie etwas, bevor Sie die Fernbedienung verwenden.

- Die Batterie in der Fernbedienung ist möglicherweise leer. Sie sollten die Batterien gegen neue austauschen. Bei solarbetriebener Fernbedienung können Sie diese aufladen, indem Sie das eingebaute Solarpanel ins Licht legen oder das Aufladung mit USB-C-Kabel durchführen.
- Bei normaler Batteriestärke sollten Sie Batterien herausnehmen, eine Taste ca. 1 bis Sekunden drücken und dann die Batterien wieder in die Fernbedienung einlegen. Diese Methode funktioniert bei Fernbedienungsmodellen mit austauschbaren Batterien.

## Ich möchte die Fernbedienung zur Steuerung anderer Geräte nutzen

- Schalten Sie im Fernsehgerät CEC Control ein. Drücken Sie die **Home-Taste** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**.
- Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät mit HDMI & CEC kompatibel ist und dass die Funktion HDMI & CEC des angeschlossenen Geräts aktiviert wurde. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch für das externe Gerät.
- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel des externen Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist und HDMI-Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem Fernsehgerät sicher besteht. Bitte verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit Standardspezifikationen und achten Sie darauf, dass das Kabel nicht beschädigt ist.

## Verbindungsprobleme mit externen Geräten

Bevor Sie sich die nachstehenden Beschreibungen der Probleme und Lösungen ansehen, sollten Sie mit einem Test der Eingangsverbindung eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden.

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Das Fernsehgerät hat keinen Ton, wenn die Casting-Funktion verwendet wird.
- Ich kann den Bildschirm nicht spiegeln bzw. keine Inhalte, die sich auf meinem Mobilgerät oder PC befinden, auf dem Fernsehgerät wiedergeben.
- Das Fernsehgerät kann mit meiner Soundbar, kabellosen Bluetooth-Kopfhörern oder Bluetooth-Lautsprechern verbunden werden.
- Die Verbindung zwischen den externen Geräten und dem Fernsehgerät ist instabil.
- Ich kann kein verbundenes Gerät auswählen bzw. kein verbundenes HDMI-Gerät finden.

## Das Fernsehgerät hat keinen Ton, wenn die Casting-Funktion verwendet wird

- Prüfen Sie, ob der Stummschaltmodus **eingeschaltet** ist. Wenn ja, drücken Sie die **Stummschalt**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um den Ton wieder einzuschalten. Wenn nein, erhöhen Sie die Lautstärke.
- Kontrollieren Sie, ob der **TV-Lautsprecher** unter **Home>Einstellungen>Ton>Audioausgabe** ausgewählt ist.
- Prüfen Sie den Netzwerkstatus. Wenn das Netzwerksignal schwach oder gestört ist, kann eine Tonverzögerung zwischen Fernsehgerät und Mobilgerät auftreten.

## Ich kann den Bildschirm nicht spiegeln bzw. keine Inhalte, die sich auf meinem Mobilgerät oder PC befinden, auf dem Fernsehgerät wiedergeben

Stellen Sie zunächst fest, welche Art von Screen casting-Technologie Sie verwenden, um mit der Fehlersuche zu beginnen.

- AirPlay
- Bildschirmfreigabe
- Teilen von Inhalten

### Wenn Sie AirPlay verwenden, können Sie die folgenden Lösungen ausprobieren

1. Prüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät **AirPlay** in den Eingangsquellen unterstützt. Wenn es keine **AirPlay**-Option gibt, unterstützt Ihr Fernsehgerät möglicherweise noch nicht **AirPlay**.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie Apple-Geräte (z. B. iPhone, iPad und Mac) verwenden, um Inhalte über **AirPlay** auf dem Fernsehgerät freizugeben.
3. Wenn eine **AirPlay**-Option vorhanden ist, Sie AirPlay aber nicht verwenden können, können Sie überprüfen, ob Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist. Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbunden ist, überprüfen Sie den Netzwerkstatus. Das Fehlschlagen des Casting kann durch ein schwaches oder gestörtes Signal verursacht werden.
4. Überprüfen Sie die Optionen in Bezug auf **AirPlay** auf dem Fernseher:

- **TV-Name:** Überprüfen Sie, ob der von Ihnen auf Ihrem Apple-Gerät gewählte TV-Name mit dem auf dem Fernseher angezeigten Namen übereinstimmt. Wenn es mehrere gleiche TV-Namen auf Ihrem Apple-Gerät gibt, können Sie einen nach dem anderen ausprobieren.
- **Netzwerkname:** Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Apple-Gerät.

5. Wählen Sie **AirPlay- und HomeKit-Einstellungen** und schalten Sie **AirPlay** aus.

6. Wählen Sie **AirPlay- und HomeKit-Einstellungen, um zu prüfen, ob es ein Menü Gekoppelte Geräte zurücksetzen gibt**. Wenn ja, wählen Sie es aus und folgen Sie dem Menü auf dem Bildschirm, um die Kopplung der Geräte aufzuheben. **Versuchen Sie dann erneut, AirPlay zu verwenden.**

7. Wenn die oben genannten Schritte nicht helfen, ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehers aus der Steckdose. Schließen Sie das Netzkabel nach 30 Sekunden an die Steckdose an und schalten Sie den Fernseher ein. Sie können versuchen, **AirPlay** erneut zu verwenden.

### Wenn Sie Bildschirmfreigabe verwenden, können Sie die folgenden Lösungen ausprobieren

1. Prüfen Sie, ob Ihr Mobilgerät oder PC Miracast unterstützt. Wenn Sie ein Apple-Gerät verwenden, nutzen Sie bitte AirPlay für die Übertragung.

2. Kontrollieren Sie, ob Ihr Fernsehgerät **Bildschirmfreigabe** von **im Eingang** unterstützt.

3. Überprüfen Sie, ob die Bildschirmfreigabe unter **Home>Einstellungen>Verbindung>Multimediaeräteverbindung>Bildschirmfreigabe** aktiviert ist. **Wenn Sie diese Funktion aktivieren, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts direkt freigeben, ohne die Bildschirmfreigabe in der Eingabe zu öffnen. Wenn das Fernsehgerät nicht über das Menü Bildschirmfreigabe in den Einstellungen verfügt, können Sie die Bildschirmfreigabe unter Eingabe auf Ihrem Fernsehgerät öffnen, um den Bildschirm Ihres Geräts zu spiegeln.** • Wir empfehlen, die Bildschirmfreigabe in den Einstellungen zu deaktivieren und die Funktion durch Öffnen der Bildschirmfreigabe in der Eingabe zu verwenden, um eine bessere Nutzungserfahrung zu erhalten.

4. Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen TV-Namen auf Ihrem mobilen Gerät oder PC ausgewählt haben. Sie können den TV-Namen ändern und die Verbindung erneut herstellen. Ändern Sie den TV-Namen unter **Home>Einstellungen Verbindung>TV-Name**.

5. Wenn die oben genannten Schritte nicht helfen, starten Sie Ihr Fernsehgerät, Ihr mobiles Gerät oder Ihren PC neu. Versuchen Sie dann erneut, Bildschirmfreigabe zu verwenden.

**Wenn Sie Teilen von Inhalten verwenden, können Sie die folgenden Lösungen ausprobieren**

1. Prüfen Sie, ob Ihr Mobilgerät oder PC DLNA unterstützt.

2. Kontrollieren Sie, ob Ihr Fernsehgerät **Teilen der Inhalte im Eingang** unterstützt.

3. Ob das **Teilen von Inhalten** aktiviert ist, können Sie unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Verbindung mit Multimediaerät>Teilen von Inhalten** überprüfen und dort gegebenenfalls auf **Ein** stellen.

4. Stellen Sie sicher, dass Fernsehgerät und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

5. Prüfen Sie den Netzwerkstatus. Das Fehlschlagen des Casting kann durch ein schwaches oder gestörtes Signal verursacht werden.

6. Prüfen Sie, ob die Inhalte, die geteilt werden sollen, Copyright-Einschränkungen unterliegen. Manche Dateien mit Copyright-Einschränkungen können möglicherweise nicht auf dem Fernsehgerät wiedergegeben werden.

7. Beenden Sie **Teilen von Inhalten** und rufen Sie sie erneut auf.

• Wenn die oben genannten Schritte nicht helfen, ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehers aus der

Steckdose. Schließen Sie das Netzkabel nach 30 Sekunden an die Steckdose an und schalten Sie den Fernseher ein. Sie können versuchen, **Teilen von Inhalten** erneut zu verwenden.

**Das Fernsehgerät kann mit meiner Soundbar, kabellosen Bluetooth-Kopfhörern oder Bluetooth-Lautsprechern verbunden werden**

- Prüfen Sie, ob das Bluetooth-Gerät mit dem Fernsehgerät kompatibel ist.
- Überprüfen Sie, ob das Anschlusskabel bzw. der Kabelsteckverbinder beschädigt ist.
- Kontrollieren Sie unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Bluetooth**, ob Bluetooth aktiviert ist.
- Schalten Sie unter **Home>Einstellungen>Anschluss>Bluetooth** Bluetooth aus und erneut ein.

**Die Verbindung zwischen den externen Geräten und dem Fernsehgerät ist instabil**

- Prüfen Sie, ob das Anschlusskabel mit dem Fernsehgerät und der Soundbar sicher verbunden ist.
- Falls das externe Gerät und das Fernsehgerät drahtlos miteinander verbunden sind, sollten Sie sich vergewissern, dass zwischen diesen keine Hindernisse vorhanden sind.
- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Bluetooth-Gerät und Fernsehgerät nicht mehr als 10 Meter beträgt.
- Überprüfen Sie, ob das Bluetooth-Gerät mit dem Stromnetz verbunden oder dessen der Akku vollständig geladen ist.
- Prüfen Sie die technischen Daten des Bluetooth-Moduls. Vergewissern Sie sich, dass der Frequenzbereich von Bluetooth-Geräten sich nicht mit dem anderer Elektrogeräte überschneidet, da dies andernfalls die Funktion der Bluetooth-Geräte stören kann.

**Ich kann kein verbundenes Gerät auswählen bzw. kein verbundenes HDMI-Gerät finden**

- Drücken Sie die **Quelle/Eingang**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die entsprechende Eingangsquelle auszuwählen. Wenn Sie zum Beispiel das HDMI-Kabel an die HDMI-1-Buchse anschließen, müssen Sie HDMI 1 als Eingangsquelle für das Fernsehgerät auswählen.
- Kontrollieren Sie, ob das externe Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob das Anschlusskabel bzw. der Kabelsteckverbinder beschädigt ist.
- Überprüfen Sie, ob das Kabel sicher angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob das externe Gerät mit dem Fernsehgerät kompatibel ist.

## HDMI- und CEC-Probleme

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Ich möchte das Fernsehgerät und das externe Gerät gleichzeitig aus- oder einschalten
- Ich möchte die HDMI & CEC-Funktion deaktivieren.
- Ein externes Gerät lässt sich nicht mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.

### Hinweis:

- Wenn das verbundene HDMI-Gerät keine HDMI & CEC Steuerung unterstützt, ist die Funktion nicht verfügbar.

## Ich möchte das Fernsehgerät und das externe Gerät gleichzeitig aus- oder einschalten.

- Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät mit HDMI & CEC kompatibel ist und dass die Funktion HDMI & CEC des angeschlossenen Geräts aktiviert wurde. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch für das externe Gerät.
- Kontrollieren Sie, ob die HDMI-&-CEC-Funktion Ihres Fernsehgeräts aktiviert wurde bzw. ob die automatische Ab- und Einschaltung des Geräts aktiviert ist.

## Ich möchte die HDMI & CEC-Funktion deaktivieren.

- Zum Deaktivieren der HDMI & CEC-Funktion Ihres Fernsehgeräts drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen> Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**. Stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **Aus**.

## Ein externes Gerät lässt sich nicht mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.

- Prüfen Sie, ob ein Problem mit Ihrer Fernbedienung vorliegt.
- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel des externen Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist und HDMI-Kabelverbindung zwischen dem externen Gerät und dem Fernsehgerät sicher besteht. Bitte verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit Standardspezifikationen und achten Sie darauf, dass das Kabel nicht beschädigt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät mit HDMI & CEC kompatibel ist und dass die Funktion HDMI & CEC des angeschlossenen Geräts aktiviert wurde. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch für das externe Gerät.
- Kontrollieren Sie, ob die HDMI-&-CEC-Funktion Ihres Fernsehgeräts aktiviert wurde. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen> Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**. Stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein**.
- Einige Menüs in dem HDMI & CEC kompatiblen Gerät sind möglicherweise nicht nur Nutzung verfügbar.

- Einige Tasten der Fernbedienung funktionieren möglicherweise nicht. Sie können stattdessen die Fernbedienung des externen Geräts ausprobieren.

## Probleme mit dem Sprachdienst

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Die Sprache-Taste auf der Fernbedienung funktioniert nicht.
- Das Ferngerät empfängt kein Sprachbefehle. Aufwachwörter wurden ausgesprochen, ohne dass es eine Reaktion gegeben hat.

Bevor Sie die folgenden Lösungsversuche unternehmen, beachten Sie bitte, dass:

- Ihr Fernsehgerät eingeschaltet sein muss. Das Fernsehgerät im Standby-Modus nicht reagieren kann.
- Wenn das Fernsehgerät gerade erst eingeschaltet wurde, warten Sie bitte etwas, bis dessen Startvorgang abgeschlossen ist.
- Ihre Stimme sollte klar und verständlich sein. Wenn Sie zu laut oder zu leise sprechen, kann das Fernsehgerät den Sprachbefehl nicht erkennen.
- Sprechen Sie den Befehl aus und warten Sie kurz ab, damit das Gerät reagieren kann.
- Wenn das Fernsehgerät mit externen Geräten verbunden ist, kann das die Leistungsfähigkeit des Sprachdienstes beeinträchtigen.

## Die Sprache-Taste auf der Fernbedienung funktioniert nicht

- Kontrollieren Sie den Status Ihrer Fernbedienung.
- Halten Sie die Fernbedienung nicht weiter als 3 Meter vom Fernsehgerät entfernt.
- Prüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist. Ein schwaches oder gestörtes Signal kann zum Versagen des Sprachassistenten führen.
- Wechseln Sie das Konto oder melden Sie sich von dem Konto ab.

*Hinweis: Die Fernbedienung mit Sprachtaste ist nur in einigen Modellen/Ländern/Regionen verfügbar.*

## Das Ferngerät empfängt kein Sprachbefehle. Aufwachwörter wurden ausgesprochen, ohne dass es eine Reaktion gegeben hat.

- Überprüfen Sie, ob die integrierte Mikrofon-Steuernte an der Unterseite des Fernsehgeräts eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist. Ein schwaches oder gestörtes Signal kann zum Versagen des Sprachassistenten führen.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Einrichtung des Sprachassistenten, ob der Freisprechmodus aktiviert ist. Drücken Sie die **Home**-Taste, wählen Sie das

Symbol **Einstellungen** und dann **System>Sprachdienst**, um das Menü zu finden.

- Die Weckwörter können je nach Sprachassistent unterschiedlich sein.
- Wenn der Fernseher weit von Ihnen entfernt ist oder die Umgebungsgeräusche laut sind, kann es sein, dass der Fernseher den Sprachbefehl nicht richtig empfängt.
- Wechseln Sie das Konto oder melden Sie sich von dem Konto ab.

#### **Hinweis:**

- Die Funktion „Hands-Free Wake-up“ und einige ihrer Funktionen sind nur in bestimmten Ländern/Regionen/Sprachen verfügbar.

## **Probleme mit Mediendateien**

### **Einige Dateien werden während der Wiedergabe angehalten oder können nicht abgespielt werden.**

Die meisten Daten lassen sich wiedergeben, jedoch können in manchen Fällen Probleme mit Ihrem Fernsehgerät oder einzelnen Dateien auftreten.

- Überprüfen Sie, ob die Probleme mit den Dateien bestehen.

1. Die Dateien sind nicht beschädigt. Nachdem Sie die Dateien von Ihrem PC auf einem Speichergerät (USB-Flash-Laufwerk) gespeichert haben, werfen Sie das Speichergerät erst aus, bevor Sie es von dem PC abnehmen.

2. Das Format der Dateien, die wiedergegeben werden können, hängt von dem Kodierer-Dekodierer und Treibern des Fernsehgeräts ab. So ist es beispielsweise möglich, dass Dateien mit hoher Bitrate oder hoher Auflösung nicht störungsfrei oder überhaupt nicht wiedergegeben werden.

- Überprüfen Sie, ob die Probleme mit den Fernsehgerät bestehen.

1. Kontrollieren Sie, ob der genügend Speicherplatz vorhanden ist. Sollte der Speicher voll sein, leeren Sie das Cache und starten die Wiedergabe der Datei von Neuem.

2. Vergewissern Sie sich, dass das mit dem Fernsehgerät und dem externen Gerät verbundene Kabel nicht locker sitzt bzw. nicht getrennt wurde.

## **Andere Probleme**

Bitte überprüfen Sie die Punkte unten.

- Das Fernsehgerät schaltet sich eigenständig ein bzw. aus, oder das Fernsehgerät lässt sich nicht ein- bzw. ausschalten.
- Die Systemaktualisierung kann nicht ausgeführt werden.

- Einige Funktionen des Fernsehgeräts funktionieren nach der Systemaktualisierung nicht mehr richtig.
- Die Einstellungen gehen verloren und müssen nach jedem Einschalten des Fernsehgeräts erneut konfiguriert werden.
- Ich möchte mich von meinem Konto abmelden oder die Nutzungsdaten des Kontos löschen.
- Das Fernsehgerät ist heiß.
- Ich kann den Off-Kommentar (Voiceover) für das Bildschirmmenü des Fernsehgerät oder für Inhalte hören.

### **Das Fernsehgerät schaltet sich eigenständig ein bzw. aus, oder das Fernsehgerät lässt sich nicht ein- bzw. ausschalten**

Wenn das Fernsehgerät bestimmte Vorgänge, wie etwa „Benutzerdaten entfernen“ oder „Auf Werkeinstellungen zurücksetzen“ ausführt, führt es einen Neustart aus. Das ist normal.

#### **Schaltet sich eigenständig aus.**

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist. Wenn das die Verbindung unterbrochen wird, schaltet sich das Fernsehgerät aus.

• Überprüfen Sie, ob **Sleep-Timer**, **Ausschalttimer**, oder **Automatisches Standby** eingestellt wurde. Diese Funktionen sorgen dafür, dass das Fernsehgerät zur angegebenen Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Timer-Einstellungen**.

• Prüfen Sie, ob **Automatisches Standby bei fehlendem Signal** eingestellt ist. Wenn der aktuelle Eingang kein Signal empfängt und Sie nicht mit dem Ferngerät interagieren, schaltet es sich in den Standby-Modus. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>System>Timer-Einstellungen>Automatisches Standby bei fehlendem Signal**. Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

• Prüfen Sie, ob **CEC-Steuerung** aktiviert ist. Wenn die CEC-Steuerung aktiviert ist und HDMI- und CEC-kompatible externe Geräte ausgeschaltet sind, wechselt das Fernsehgerät in den Standby-Modus. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>CEC-Steuerung**.

#### **Schaltet sich eigenständig ein.**

• Kontrollieren Sie, ob der **Einschalttimer** aktiviert ist. Diese Funktion sorgt dafür, dass das Fernsehgerät automatisch eingeschaltet wird. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen> System>Timer-Einstellungen>Einschalttimer**.

- Überprüfen Sie, ob die **automatische Einschaltung** des Fernsehgeräts aktiviert ist. Diese Funktion sorgt dafür, dass das Fernsehgerät automatisch eingeschaltet wird, wenn HDMI & CEC kompatible externe Geräte eingeschaltet werden. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Anschluss>HDMI & CEC>TV automatisch einschalten**.

#### Kann nicht eingeschaltet werden

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist. Sie können das Netzkabel des Fernsehgeräts aus der Steckdose ziehen und es nach 60 Sekunden wieder einstecken.
- Versuchen Sie das Fernsehgerät mithilfe der Fernbedienung einzuschalten. Drücken Sie die **Stand-by**-Taste auf der Fernbedienung und warten Sie, ob sich das Fernsehgerät einschaltet.
- Versuchen Sie das Fernsehgerät mithilfe der Steuertaste am Fernsehgerät einzuschalten. Drücken Sie die Steuertaste und warten Sie, ob sich das Fernsehgerät einschaltet.

#### Kann nicht ausgeschaltet werden

- Wenn das Fernsehgerät nicht mithilfe der Fernbedienung ausgeschaltet werden kann, ist die Fernbedienung möglicherweise nicht funktionsfähig.
- Drücken Sie die Steuertaste am Fernsehgerät, um es auszuschalten. Bei einigen Modellen drücken Sie die Steuertaste am Fernsehgerät, um das Bildschirmmenü anzuzeigen, und drücken dann die Taste erneut, um den Fokus auf **Ausschalten** zu schieben und so das Fernsehgerät auszuschalten.
- Wenn das Fernsehgerät nicht durch Drücken der Steuertaste am Fernsehgerät ausgeschaltet werden kann, ziehen Sie dessen Netzkabel aus der Steckdose.

#### Die Systemaktualisierung kann nicht ausgeführt werden

Die Softwareaktualisierung dauert mehrere Minuten. Bitte warten Sie so lange.

- Kontrollieren Sie, ob Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist und ob für Fernsehgerät Netzwerkprobleme bestehen. Versuchen Sie die erneute Aktualisierung, nachdem etwaige Netzwerkprobleme behoben worden sind.
- Starten Sie Ihr Fernsehgerät neu und versuchen Sie dann, eine Systemaktualisierung durchzuführen.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, können Sie die Systemaktualisierung mithilfe eines USB-Laufwerks vornehmen.

#### Einige Funktionen des Fernsehgeräts funktionieren nach der Systemaktualisierung nicht mehr richtig

- Lesen Sie dazu **Fehlersuche>Fehlersuche und -behebung>Ihr Fernsehgerät neu starten oder zurücksetzen** in dieser Bedienungsanleitung.

#### Die Einstellungen gehen verloren und müssen nach jedem Einschalten des Fernsehgeräts erneut konfiguriert werden

- Vergewissern Sie sich, dass Sie Ihr Fernsehgerät nicht versehentlich auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt haben. Durch das Zurücksetzen auf Werkeinstellungen werden alle Änderungen an den Einstellungen gelöscht.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Benutzerdaten nicht entfernt haben. Durch diesen Vorgang werden relative Einstellungen gelöscht.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht auf Ladenmodus eingestellt ist. Bei eingestelltem Ladenmodus werden die Einstellungen des Fernsehgeräts alle paar Minuten zurückgesetzt.
- Kontrollieren Sie, ob Sie die Software kürzlich aktualisiert haben. Nach erfolgreicher Aktualisierung kann das System des Fernsehgeräts möglicherweise instabil sein.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, schalten sich einige Einstellungen automatisch ab.

#### Ich möchte mich von meinem Konto abmelden oder die Nutzungsdaten des Kontos löschen

##### Von meinem Konto abmelden

1. Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Konto** in der linken Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie das Konto, von dem Sie sich abmelden möchten, wählen Sie dann **Kontoeinstellungen>Abmelden**, damit wird das Konto von dem Fernsehgerät entfernt.

Die folgende Maßnahmen erleichtern die automatische Abmeldung von Ihrem Konto:

- Vom Ladenmodus in den Heimmodus wechseln
- Die Standorteinstellungen ändern
- Die Auswahl **Ich stimme dem VIDAA-Konto zu in Datenaustausch, Datenschutz und EULA** aufheben.
- Ihr Fernsehgerät auf die Werkeinstellungen zurücksetzen und Benutzerdaten entfernen

##### Kontonutzungsdaten löschen

Drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen>Support>Haftungsausschluss und Datenschutz>Benutzerdaten entfernen**.

**Hinweis:**

- Diese Einstellung bewirkt die vollständige Löschung Ihrer Nutzungsdaten (einschließlich jener für Konto, Favoritenliste in Live TV, Bluetooth, Geräteverwaltungsdaten, Name des Fernsehers, usw.). Diese Daten können nicht wiederhergestellt werden.
- Das Fernsehgerät führt einen Neustart durch, nachdem Sie die Löschung der Daten bestätigt haben.

### Das Fernsehgerät ist heiß

- Das ist normal, weil das Panel Hitze generiert, wenn Sie das Fernsehgerät für längere Zeit nutzen. Die Hitze hat jedoch keine Auswirkungen auf die Funktionstüchtigkeit des Fernsehgeräts. Solange das Fernsehgerät normal funktioniert, besteht kein Anlass zur Sorge.
- Wir empfehlen, dass Sie das Fernsehgerät an einem ausreichend belüfteten Ort mit guter Luftzirkulation aufstellen.
- Auch im Standby-Modus kann das Fernsehgerät sich warm anfühlen, wenn dabei ein Aufnahmevorgang ausgeführt wird.

### Ich kann den Off-Kommentar (Voiceover) für das Bildschirmmenü des Fernsehgerät oder für Inhalte hören

- Sie hören den Off-Kommentar (Voiceover), wenn die Sprachführung aktiviert wurde. Zum Deaktivierung der Sprachführung drücken Sie die **Home**-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Sprachführung** und deaktivieren hier **Sprachführung**. Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.

## Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)\*\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

(\*) < 100 mW für die Ukraine

### Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5.15 - 5.35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt

einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter

Land	Beschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.

## Lizenzen

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 Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



(\*\*) Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt mit Lizenz der 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.



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 Inhaltstechnologie 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 Inhaltszugriffstechnologien 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.

(\*\*)Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*<sup>®</sup> 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.



## Informationen zur Entsorgung

**Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:**

### Entsorgung der Produkte

Das durchgestrichene Mülltonnensymbol weist darauf hin, dass Produkte getrennt vom Hausmüll gesammelt und entsorgt werden müssen. Eingebaute Batterien und Akkus können gemeinsam mit dem Produkt entsorgt werden. Sie werden dann in den Recyclingzentren getrennt.

Der schwarze Balken zeigt an, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht wurde.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Geräten und Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



### Entsorgung von Batterien und Akkus

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass Batterien und/oder Akkus getrennt vom normalen Haushaltsmüll gesammelt und entsorgt werden müssen.

Wenn die Batterie oder der Akku mehr als den festgelegten Wert an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) beinhaltet als in der europäischen Batterierichtlinie definiert ist, werden die chemischen Symbole für Blei (Pb), Quecksilber (Hg) und / oder Cadmium (Cd) unter dem durchgestrichenen Mülltonnensymbol angezeigt.

Durch Unterstützung der separaten Sammlung von Batterien helfen Sie bei der richtigen Entsorgung und tragen damit dazu bei, mögliche schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden. Genauere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.



## REACH-Informationen

Die Chemikalienverordnung der Europäischen 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 CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien.

Verantwortlich für die CE-Kennzeichnung ist Vestel Holland B.V. Stationsplein 45 A2.191 3013 AK Rotterdam; Vestel Poland sp. zo.o. ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa, Polska.

Dieses Produkt trägt das CE-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/EG (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.