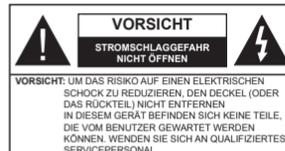


## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2
Einleitung.....	4
Zubehör im Lieferumfang.....	4
Standmontage und Wandmontage.....	5
Andere Verbindungen.....	6
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts.....	7
TV-Steuerung & Betrieb.....	7
Fernbedienung.....	8
Ersteinrichtungsassistent.....	9
Einstellungen.....	14
Netzwerk & Internet.....	14
Konten & Anmelden.....	17
Apps.....	17
Geräteeinstellungen.....	18
Verbindung zum Internet herstellen.....	23
CEC.....	25
Google Cast.....	25
HBBTV-System.....	26
Schnelle Standby-Modus.....	26
Fehlerbehebung & Tipps.....	27
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang.....	28
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	28
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	29
Video.....	29
Audio.....	30
Bild.....	32
Untertitel.....	33
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	34
Technische Daten.....	35
Lizenzen.....	35
Informationen zur Entsorgung.....	36
Hinweis zur Konformität.....	37
Definition der Begriffe.....	37

## Sicherheitsinformationen



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 Anweisungen auf dem Bildschirm.

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

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

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt oder für eine vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen

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

- Schützen Sie das TV-Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen, Tassen auf oder über dem TV-Gerät (z. B. in den Regalfächern darüber) ab.
- Schützen Sie das TV-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. brennende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Heizlüfter, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststoffläusen aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Standfuß sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standfuß 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. entflammbaren Stoffen.

### WARNUNG

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

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.**

Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
Wartung	Wichtige Wartungskomponente

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

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



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



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



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



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter normalen Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren inneren 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 sich in irgendeinem Körperpart befinden, 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 verletzen könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.

- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen von  $\leq 2$  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 oder über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem angeschlossen sind, kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen 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 die Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht mit dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.

- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile

- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu stark nachzuziehen, um das TV-Gerät nicht zu beschädigen.

- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und
- Dienste

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch 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.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

## Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche (Optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-Eingänge zum Anschließen anderer Geräte mit HDMI-Buchsen (HDMI 2.1a Unterstützung)
- USB-Eingang\*
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und
- Dienste

- 802.11 a / b / g / n / ac integrierte WLAN-Unterstützung
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K2K) bietet. Dies entspricht 4 der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI, einige der Over-the-Top-Dienste (OTT), USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützt.

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bilds wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteinstellungen> Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. 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 bringen. 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, naturgereue Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü**-Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen>**

**Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** als **EDID 2.0** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im **Bild-Modus** stehen zwei vordefinierte Bildmodi zur Verfügung, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Bright** und **Dolby Vision Dark**. Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte. Um die Einstellung für den **Bildmodus** zu ändern, drücken Sie die **Menü**-Taste, während Sie den Dolby Vision-Inhalt ansehen, und gehen Sie zum Menü **Bild**. Während Sie Dolby Vision-Inhalte über eine Anwendung ansehen, **außer YouTube, Netflix und Multi Media Player**, können Sie nicht auf das **Bildmenü** zugreifen und den **Bildmodus** einstellen.

## Standmontage und Wandmontage

### Aufstellung / Entfernen des Ständers

#### Vorbereitung

Nehmen Sie den/die Ständer und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

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

#### Aufstellung des Ständers

1. Positionieren Sie den/die Ständer auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.
2. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Ständer richtig sitzt.

#### Entfernen des Ständers vom TV-Gerät

Achten Sie darauf, den Ständer in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den/die Ständer über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Ständer fixiert ist.
- Entfernen Sie den/die Ständer.

#### Bei Verwendung der Wandhalterung

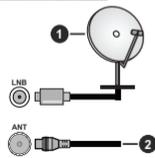
Ihr TV-Gerät ist auch für eine VESA-kompatible Wandhalterung vorbereitet. Wenn es nicht im Lieferumfang Ihres TV-Geräts enthalten ist, wenden Sie sich an Ihren Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

Löcher und Maße für die Wandhalterung;

## Anschluss der Antenne

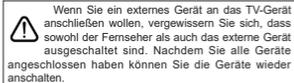
Verbinden Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANGSBUCHE (ANT-TV)** oder **Satellitenstecker** an die **SATELLITENEINGANGS (ANT-SAT)** auf der Rückseite des TV-Geräts.

### Rückseite des TV-Geräts



1. Satellit

2. Antenne oder Kabel



## Andere Verbindungen



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

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	Komponentenvideo Verbindung (zurück)	 VGA zu Komponente Anschlusskabel	
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)	 Komponenten / VGA-Audiodisk	
	VGA / Component Audio Verbindung (zurück)		
	SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)		
	Composite (Audio / Video) Verbindung (zurück)		
	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

Um **VGA/Komponenten-Audio** zu aktivieren, müssen Sie die **hintere Audioeingänge** mit einem **VGA/Komponenten-Audiodisk** für die **Audioverbindung** verwenden. Wenn Sie das **Wandmontage-Kit** verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der **Rückseite** des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es 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. Die **USB-Eingänge** des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am TV-Gerät führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagernde Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

## 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 das Netzkabel in eine Netzsteckdose. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ein.

### 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 **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

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

Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

### TV-Gerät ausschalten

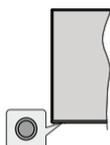
Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

### Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
  - Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
  - Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.
- Drücken Sie die Steuertaste erneut, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit der Steuertaste können Sie die Quick Standby-On-Funktionen des TV-Geräts steuern.

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

**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby):** Drücken Sie die Steuertaste, um das TV-Gerät in den Schnellbereitschaftsmodus zu schalten.

**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby):** Das TV-Gerät kann nicht über die Steuertaste in den Standby-Modus geschaltet werden.

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

**Hinweis:** Live-TV-Einstellungsmenü Das OSD im Live-TV-Modus kann nicht über die Steuertaste angezeigt werden.

### Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die **Menütaste** auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingabetaste / Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nacheinander oder verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

### Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Sie können die Lautstärke mit den **Lautstärketasten +/-** einstellen und den Kanal im Live-TV-Modus mit den **Programmstasten +/-** auf der Fernbedienung ändern.

## Fernbedienung



1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
2. **Nummertasten:** Schalten den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
4. **Lautstärke +/-:**
5. **Mikrofon:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung
6. **Home:** Öffnet den Startbildschirm
7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer im Live-TV-Modus an
8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf und zeigt die Kanaliste an (im Live-TV-Modus)
9. **Zurück/Rückgabe:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Videotext-Modus)
10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
11. **Menü:** Zeigt das Live-TV-Einstellungsmenü im Live-TV-Modus an
12. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
14. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
15. **Keine Funktion**
16. **Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums
17. **Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter Medien
18. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
19. **Schnellvorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filmen
20. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender und Inhaltsquellen
21. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
22. **Verlassen:** Schließt und beendet die angezeigten Live-TV-Einstellungsmenüs und schließt den Startbildschirm
23. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
24. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
25. **Programme +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
26. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
27. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)

## Standby-Taste

Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus. Kurz drücken und loslassen, um das Fernsehgerät in den Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das Fernsehgerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die kleine Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung ab. Heben Sie die Abdeckung vorsichtig an. 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 Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

## Fernbedienung mit dem TV-Gerät paaren

Wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten, wird vor Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät paaren.

Halten Sie die **Source** Taste auf der Fernbedienung etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Die LED auf der Fernbedienung leuchtet auf. Lassen Sie dann die **Source** Taste los, die LED beginnt zu blinken. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Paarungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Wenn der Kopiervorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung. Wenn der Kopplungsvorgang fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

## Ersteinrichtungsassistent

*Hinweis: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Ersteinrichtung abzuschließen. Verwenden Sie die Richtungstasten und die OK-Taste auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.*

Beim erstmaligen Einschalten wird vor Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Back/Return**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und das Setup zu starten.

## 1. Begrüßung und Sprachauswahl

Die „**Begrüßungsnachricht**“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## 2. Schnelles Setup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Das Netzwerk die Kabelverbindung fortsetzen oder das Netzwerk ändern. Markieren Sie **Netzwerk ändern** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

## 3. Netzwerkanschluss

Die Optionen automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an dieser Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn nicht, werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte SSID hat.

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt eine Internetverbindung hergestellt wurde.

## 4. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-

Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt **Schnelleinrichtung** in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Folgende Anmeldeoptionen stehen zur Verfügung:

- **Verwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Computer:** Sie können sich mit einem Browser auf Ihrem Telefon oder Computer anmelden. Markieren Sie diese Option und drücken Sie die Taste **OK**. Auf dem Fernsehbildschirm wird ein Code angezeigt. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Telefon oder Computer im selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät befindet. Öffnen Sie die angegebene Website (androidtv.com/setup, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm für die aktuelle Website-URL) im Browser Ihres Telefons oder Computers und geben Sie den Code, den Sie auf Ihrem Fernsehbildschirm sehen, in das entsprechende Eingabefeld ein. Folgen Sie dann den Anweisungen auf Ihrem Gerät und schließen Sie den Vorgang ab.
- **Verwenden Sie Ihre Fernbedienung:** Mit dieser Option können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

## 5. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google und den Datenschutzbestimmungen von Google und den Nutzungsbedingungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Nutzungsbedingungen**, die **Datenschutzbestimmungen** und die **Nutzungsbedingungen von Play** anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Informationen auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

## 6. Standort

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Standort** auf dem Startbildschirm ändern.

## 7. Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Diese Informationen werden nicht dazu verwendet, Sie zu identifizieren. Wählen Sie zur Bestätigung **Ja** und drücken Sie **OK**. Um diesen Schritt ohne Bestätigung zu überspringen, wählen Sie **Nein** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Verwendung und Diagnose** auf dem Startbildschirm ändern.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt. Sie können die persönlichen Ergebnisse für den Assistenten aktivieren, indem Sie die entsprechende Option auswählen, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Drücken Sie nacheinander **OK**, um fortzufahren.

## 8. Land

Wählen Sie im nächsten Schritt Ihr **Land** aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## 9. Passwort

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein Kennwort (PIN) festzulegen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

## 10. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

## 11. Chromecast integriert immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt

und Google-Assistent und andere Dienste können Ihren Fernseher aufwecken, um auf Cast-Befehle zu reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

## 12. Kanaleinstellungsmodus

**Hinweis:** Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, wählen Sie trotzdem eine der verfügbaren Optionen. Sie können den Scan zu einem späteren Zeitpunkt des Installationsassistenten überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, können Sie später eine Kanalsuche über die entsprechenden Menüoptionen für Kanäle durchführen.

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antennen-, Kabel- und Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren.

### Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen. Markieren Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.

### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt überspringen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die Option **Scannen**, um eine Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn **Scan** ausgewählt ist, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus**, **Frequenz (KHz)**, **Modulation**, **Symbolrate (Ksym / s)**, **Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Vollständig / Erweitert** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen..

### Satellit

Wenn die Option **Satellit** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Satellitentyp** angezeigt. **Bevorzugte Satelliten-** und **allgemeine**

**Satellitenoptionen** sind verfügbar. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

**Hinweis:** Je nach ausgewähltem Land sind möglicherweise keine bevorzugten Satelliten- und allgemeinen Satellitenoptionen verfügbar. In diesem Fall wird der Bildschirm **DVB-S Konfigurationseinstellung** angezeigt, nachdem der Tuner-Modus als **Satellit** ausgewählt wurde.

Wenn die Option **Bevorzugter Satellit** ausgewählt ist, ist die nächste Bildschirm der **Bildschirm Operator** auswählen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Einige der folgenden Optionen können abhängig vom ausgewählten Operator in diesem Schritt voreingestellt werden. Überprüfen Sie die Parameter, bevor Sie fortfahren, und passen Sie sie gegebenenfalls an.

Der Bildschirm **DVB-S Konfigurationseinstellung** wird als Nächstes angezeigt. Der erste **Antennentyp** (\*) sollte eingestellt sein. **Universal-, Einzelkabel- und Jess-Einzelkabeloptionen** sind erhältlich. Stellen Sie den **Antennentyp** für Direct- und DiSEqC-Satellitensysteme auf **Universal** ein. Wenn Sie den Antennentyp auf **Universal** eingestellt haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Wenn der Antennentyp auf **Einzelkabel** oder **Jess-Einzelkabel** eingestellt ist, werden im Bildschirm **DVB-S Konfigurationseinstellung** drei weitere Optionen angezeigt: **Tuner**, **Bandfrequenz** und **Benutzerdefiniert**. Die Option **Benutzerdefiniert** ist verfügbar, wenn die **Bandfrequenz** als **Benutzerdefiniert** festgelegt ist. Stellen Sie diese Optionen ein, falls verfügbar, und drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

(\*) Diese Option kann je nach Länderauswahl als **Satellitentyp** bezeichnet werden

Nachdem die Parameter auf dem Bildschirm **DVB-S Konfigurationseinstellung** entsprechend Ihrer Umgebung konfiguriert wurden, kann der nächste Schritt der Bildschirm **Satellit auswählen** sein. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**, um die Parameter (\*) einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um andere Einstellungen des Satelliten zu konfigurieren und den Suchlauf zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gesetzt werden. Drücken Sie die **Zurück**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren.

(\*) Wenn Sie ein direktes Satellitensystem haben, sollte die **DiSEqC-Set-Option** auf **DiSEqC A** eingestellt sein.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scannen** und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um mit den Scan-Konfigurationen fortzufahren. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinrichtung ab.

Der Bildschirm **DVB-S Scan konfigurieren** wird als Nächstes angezeigt, wenn die Option **Scan** ausgewählt ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: **Scan-Modus** und **Kanäle**. Sie können wählen, ob ein vollständiger Scan oder ein Netzwerk-Scan durchgeführt werden soll. Stellen Sie den **Scan-Modus** entsprechend ein. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** auf dem Bildschirm **Satellit auswählen** genau eingestellt haben. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie die **Scanmodus**-Einstellung möglicherweise nicht ändern. Wenn die Option **Channels** auf **Free encrypted channels** eingestellt ist, werden keine Kanäle installiert. Je nach ausgewähltem Betreiber sind möglicherweise auch zusätzliche Optionen verfügbar. Konfigurieren Sie diese Einstellungen gemäß Ihren Einstellungen. Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um den Scan zu starten, während der **Scan-Modus** oder die **Kanäle** markiert sind. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die **Zurück**-Taste drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird die Meldung **„Complete“** angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Ein Haftungsausschluss wird auf dem Bildschirm angezeigt. Mit den Auf- und Ab-Richtungstasten können Sie den gesamten Text durchblättern und lesen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können **Live TV-App** markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Kanäle anzusehen.

## Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehergeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV-Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV-Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem / Router verbinden. Weitere Informationen zum Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk** und **Internet** sowie Hersteller einer Verbindung zum Internet.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Möglicherweise sind Apps, YouTube, Google Play Movies und TV, Google Play Music und Google Play-bezogene Zeilen und Zeilen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Oben links auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Einstellungen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (werden entsprechend dem aktuellen Verbindungsstatus als **Verbunden** oder **Nicht verbunden** bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen **Datum** und **Uhrzeit** im Menü **Einstellungen > Geräteinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps**-Zeile. **Live-TV**- und **Multi-Media-Player**-Apps werden zusammen mit anderen Apps verfügbar sein. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK**, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als **TV** eingestellt war, drücken Sie die **Source**-Taste und stellen Sie als **tv** ein, um Live-TV-Kanäle anzusehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte oder Medienserver zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Die Audiodateien können über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an dem Fernseher angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Sie können Ihre Tonausgabepreferenz über die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen > Gerätepräferenzen > Ton** konfigurieren.

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die Taste **Beenden** drücken oder die **Live-TV**-App in der Zeile **Apps** markieren und auf dem Startbildschirm **OK** drücken.

### Kanäle

**Zu neuen Favoriten hinzufügen:** Fügen Sie den Kanal, der gerade gesehen wird, zur zuvor ausgewählten Favoritenliste hinzu.

**Programmführer:** Öffnen Sie den elektronischen Programmführer. Ausführliche Informationen finden Sie im **Programmführer**.

**Neue Kanäle verfügbar:** Suche nach neuen Sendern starten. Wählen Sie die Kanalquellenanwendung oder den Tuner aus. Nehmen Sie dann die Einstellungen entsprechend ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben vor, falls erforderlich. Sie können die **Kanal Menü** Optionen verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Fertig** und drücken Sie **OK**.

### TV-Optionen

**Quelle:** Zeigen Sie die Liste der Eingangsquellen an. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**, um zu dieser Quelle zu wechseln.

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** und **Spiel**. Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen. Gehen Sie zu **Einstellungen > Geräteeinstellungen > Bild**, um detaillierte Einstellungsoptionen zu erhalten.

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

**Lautsprecher:** So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

### Netzstrom

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll.

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät

, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Timer ausschalten:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. **Zum Deaktivieren auf Aus setzen.**

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

**CI-Karte:** Zeigt die verfügbaren Menüoptionen der verwendeten CI-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

#### Erweiterte Optionen

**Audiosprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

**Blue Mute:** Schalten Sie diese Funktion nach Ihren Wünschen ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm ein blauer Hintergrund angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.

**Standardkanal:** Legen Sie Ihre Standardinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerauswahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die **Kanalliste anzuzeigen**. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät aus dem Schnellberichtsmodus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

**Interaktionskanal:** Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus.

**MHEG PIN-Schutz:** Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

#### HBTV-Einstellungen

**HBTV-Unterstützung:** Schalten Sie die HBTV-Funktion ein oder aus.

**Nicht verfolgen:** Legen Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBTV-Dienste fest.

**Cookie-Einstellungen:** Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBTV-Dienste fest.

**Dauerspeicher:** Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Einwerden Cookies** mit einem Ablaufdatum im dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert.

**Tracking-Sites blockieren:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

**Geräte-ID** Schalten Sie die Geräte-ID-Funktion ein oder aus.

**Geräte-ID zurücksetzen:** Setzen Sie die Geräte-ID für HBTV-Dienste zurück. Der Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. **Zurück**, um abzubrechen.

#### Untertitel

**Untertitelspuren:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

**Analoger Untertitel:** Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**. Wenn die Option **Stumm** ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

**Digitale Untertitelsprache:** Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitelsprache ein.

**2. digitale Untertitelsprache:** Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite digitale Untertitelsprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Untertitelsprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt.

**Untertiteltyp:** Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörschädigt** ein. **Wenn die Option Hörschädigt ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.**

#### Teletext

**Digitale Teletextsprache:** Stellen Sie die Teletextsprache für digitale Sendungen ein.

**Dekodierung der Seitensprache:** Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.

**BISS Schlüssel:** Die Meldung **"Click To Add Biss Key"** wird angezeigt. Drücken Sie die **OK-Taste**, um einen biss-Schlüssel hinzuzufügen. **Frequenz**, **Symbolrate (KSym / s)**, **Polarisation**, **Programm-ID** und **CW Key-Parameter** können eingestellt werden. Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, markieren Sie **Schlüssel speichern** und drücken Sie **OK**, um den biss-Schlüssel zu speichern und hinzuzufügen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Kanalinstallationsmodus im Menü **Einstellungen**-Kanal nicht als Bevorzugter Satellit, allgemeiner Satellit oder Satellit. Die verfügbaren

Optionen unterscheiden sich je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Automatischer Ausschalttimer.** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. **Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf Nie einstellen.**

**Systeminformationen:** Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. **Signalpegel**, **Signalqualität**, **Frequenz** usw.

**Versionsinformation:** Anzeigen von Systeminformationen wie Modellname, Version und Seriennummer.

**Einstellungen:** Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Einstellungen**.

## Einstellungen

Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

### Netzwerk & Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können auch das Symbol **Verbunden/Nicht verbunden** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

**Wi-Fi:** Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

#### Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist. Darüber hinaus können Sie mit Hilfe der zugehörigen Optionen neue Netzwerke hinzufügen.

#### Weitere Optionen

**Neues Netzwerk hinzufügen:** Fügen Sie Netzwerk mit versteckten SSIDs hinzu.

**Scannen immer verfügbar:** Sie können den Ortungs- und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

**Wow:** Schalten Sie die Wake-On-LAN-Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

**Wol:** Schalten Sie die Wake On WLAN-Funktion ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Ge-

rät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

#### Ethernet

**Verbunden / Nicht verbunden:** Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen an.

**Proxy-Einstellungen:** Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

**IP-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

#### Kanal

##### Kanäle

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** ändern oder inaktiv werden.

##### Kanalinstallationsmodus - Antenne

**Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kanälen. Sie können die **Zurück**-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Suchlauf nach analogen Kanälen. Geben Sie die **Startfrequenz** ein und wählen Sie dann **Scan Up** oder **Scan Down**. Wenn ein Sender gefunden wurde, wird der Suchlauf abgeschlossen und der gefundene Sender in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungsstasten Rechts / Links. Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf auf dem ausgewählten RF-Kanal zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Manuelles Service-Update:** Starten Sie ein Service-Update manuell.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. (\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk Wählen Sie:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanalsortierung:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerke, Frequenz, Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

##### Kanalinstallationsmodus - Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie eine Suche nach analogen und digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneroptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. Möglicherweise sind Optionen für den Suchmodus, den Kanalsuchtyp, die Frequenz und die Netzwerk-ID verfügbar. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scanmodus variieren. Stellen Sie den Scan-Modus auf "Voll", wenn Sie nicht wissen, wie Sie diese Optionen einrichten sollen. Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK**, um den Scan zu starten. Sie können

die Zurück-Taste drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie den Frequenzwert ein. **Der Signalpegel und die Signalqualität der ausgewählten Frequenz werden angezeigt.** Markieren Sie die Option Scannen und drücken Sie **OK**, um den Scansvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. (\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummernsequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

**Lieblingsnetzwerk Wählen Sie:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanalsortierung:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu **Netzwerke, Frequenz, Farbsystem, Soundsystem, Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue Taste** drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Feineinstellung eines analogen Kanals. Eine Liste der verfügbaren analogen Kanäle wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte aus der Liste und drücken Sie die **OK**-Taste. Ändern Sie dann die Frequenz des Kanals, indem Sie die Richtungsstasten Links / Rechts drücken. Drücken Sie **OK**, um die neue Frequenz für diesen Kanal zu

speichern. Drücken Sie **Zurück**, um abzubrechen. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

##### Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter / Allgemeiner Satellit/Satellit

**Erneuer Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitensuchlauf, indem Sie mit dem Bedienerauswahlbildschirm für den **bevorzugten Satellitenkanal**-Installationsmodus oder mit dem Satellitenauswahlbildschirm für den **allgemeinen Satelliten** oder **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus beginnen. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scan-konfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus auf Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die **OK**-Taste, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren. Drücken Sie die Richtungsstaste Rechts, um fortzufahren.

**Satellite Manual Tuning:** Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf.

**Lieblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanalsortierung:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal auf die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, wird der erste ausgewählte Kanal an die Position dieses Kanals verschoben.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie, falls verfügbar, Informationen zu **Netzwerkname**, **Frequenz**, **Farbsystem** und **Soundsystem** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle Kanäle, die in der Kanalliste des ausgewählten Kanalinstallationsmodus gespeichert sind. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

*Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen ausgegraut angezeigt.*

#### Kanalinstallationsmodus

Stellen Sie diese Option als **Antenne, Kabel, Bevorzugter Satellit, Allgemeiner Satellit** oder **Satellit** ein.

#### Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

#### Kanalaktualisierungsnachricht

Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus. Dieses Element ist je nach Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** möglicherweise nicht sichtbar.

#### Kindersicherung

*(\*) Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Das Standardkennwort ist auf 1234 gesetzt. Wenn Sie nach der Ersteinrichtung ein neues Kennwort festgelegt haben, verwenden Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung.*

**Kanäle blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden.

**Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme, Einschränkungsstufen und Altersgrenzen festlegen.

**Eingänge gesperrt:** Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie

**OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein Passwort eingegeben werden.

**PIN ändern:** Ändern Sie die Standard-PIN. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die alte PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen Passworts angezeigt. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung zweimal ein.

#### Audiokanal

Stellen Sie die Audiokanaleinstellung ein, falls verfügbar. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal analog war oder nicht.

#### Audiosprache

Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste Audio-Spracheinstellung ein. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

#### 2. Audiosprache

Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein. Wenn die in der **Audiospracheinstellung** ausgewählte Sprachoption nicht unterstützt wird, wird diese Spracheinstellung berücksichtigt. Dieses Element ist möglicherweise nicht sichtbar, je nachdem, ob der zuletzt gesehene Kanal digital war oder nicht.

#### Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

#### Version

Zeigt die Versionsnummer des Systems an.

#### Konten & Anmelden

**Google:** Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich in Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren / deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

**Konto hinzufügen:** Fügen Sie den verfügbaren Konten ein neues hinzu, indem Sie sich anmelden.

#### Apps

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten.

#### Kürzlich geöffnete Apps

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie

**OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

#### Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

**App-Berechtigungen:** Die Apps werden nach Berechtigungskategorien sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

**Spezieller App-Zugang:** Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

**Sicherheit & Einschränkungen** Nutzung der Optionen dieses Menüs;

• Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

• Stellen Sie das TV-Gerät so ein, dass es vor der Installation von Apps, die Schäden verursachen können, keine oder nur Warnungen ausgibt.

#### Geräteeinstellungen

**Über:** Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, starten Sie das TV-Gerät neu und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein- / ausschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Netflix ESN:** Zeigen Sie Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**Datum & Uhrzeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeitoptionen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

#### Timer

**Einschaltzeit Typ:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung

eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Ausschaltzeittyp:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der folgenden Option für die **automatische Abschaltzeit** aus.

**Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Sprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

**Tastatur:** Wählen Sie Ihren Tastatortyp und verwalten Sie die Tastaturreinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern der Bezeichnung eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control).

#### Netzstrom

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhezustand wechseln soll.

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volumen +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Timer ausschalten:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr TV-Gerät automatisch ausschalten soll. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren** Sie es durch Ausschalten.

## Bild

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Benutzer, Standard, Vivid, Sport, Film und Spiel.** Sie können den **Benutzermodus** verwenden, um benutzerdefinierte Einstellungen zu erstellen.

**Dolby Vision-Modi:** Wenn *Dolby Vision-Inhalte* erkannt werden, stehen die *Bildmodusoptionen Dolby Vision Dark* und *Dolby Vision Bright* anstelle anderer Bildmodi zur Verfügung.

Die Einstellungen für **Kontrast, Farbtone und Schärfen** werden entsprechend dem ausgewählten Bildmodus angepasst. Wenn eine dieser Einstellungen manuell geändert wird, wird die Option **Bildmodus** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Dolby Vision Benachrichtigung:** Legen Sie Ihre bevorzugte Benachrichtigungsartstellung für Dolby Vision-Inhalte fest. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dolby Vision-Logo auf dem Bildschirmanzeige, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden.

**Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus, Niedrig, Mittel und OK** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

**Helligkeit:** Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

**Kontrast:** Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert außerhalb des Bildschirms an.

**FARBTON:** Passen Sie den Farbtonewert außerhalb des Bildschirms an.

**Schärfe:** Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

**Gamma:** Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel, Mittel und Hell** zur Verfügung.

**Farbtemperatur:** Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer, Kühl, Standard- und Warm-**Optionen sind verfügbar. Stellen Sie als Benutzer ein, um die Rot-, Grün- und Blau-Verstärkungswerte manuell anzupassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vorkonfigurierten Optionen nach Ihren Wünschen.

**HDR:** Schalten Sie die HDR-Funktion ein oder aus. Dieser Artikel ist verfügbar, wenn HDR-Inhalte erkannt werden.

### Erweitertes Video

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig, Mittel, Stark, Auto** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen und Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Adaptive Luma-Steuerung:** Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltshistogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig, Mittel, Stark** ein oder schalten Sie sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Lokale Kontraststeuerung:** Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteigert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig, Mittel, Hoch** ein oder deaktivieren Sie sie, indem Sie sie auf **Aus** setzen.

**DI-Filmmodus:** Dies ist die Funktion zur 3: 2- oder 2: 2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filminhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pull-down-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielmodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

**Blauer Stretch:** Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

**Spielmodus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospielen mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**PC-Modus:** Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangsbereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto, Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Farbtemperatur:** Farbsättigung, Farbtone und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne (Hauttöne) eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für Farbtone, Farbe, Helligkeit, Offset und Gain manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt Weißabgleichkorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des TV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben **Rot, Grün, Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**Zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

**Hinweis:** Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

### Klang

**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer-, Standard-, Vivid-, Sport-, Film-, Musik-** und **Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

**Ausgleich:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

**Sound Surround:** Mit Sound Surround können Sie die Klangqualität der TV-Lautsprecher verbessern (erweitern und vertiefen). Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Equalizer-Detail:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

**Lautsprecher:** So hören Sie das TV-Audio von einem angeschlossenen kompatiblen Audiogerät, das

als **externes Audiosystem** eingestellt ist. Stellen Sie als **TV-Lautsprecher** ein, um die Lautsprecher Ihres TV-Geräts für die Tonausgabe zu verwenden.

**Digitalausgang:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** und **Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**SPDIF-Verzögerung:** Passen Sie den SPDIF-Verzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Downmix-Modus:** Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo-** und **Surround-**Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgemomenen Einstellungen abgebildet angezeigt.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

**Ton-Modus:** Wenn die Option **Dolby-Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tomodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Smart-, Film-, Musik- und Nachrichtenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**Speiche:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerten und Formatieren der angeschlossenen Speichergeräte.

**Starbildschirm:** Passen Sie Ihren Starbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Starbildschirm angezeigt werden. Organisieren Sie Apps und Spiel, ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon.

**Ladenmodus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie **Dann ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladennachrichten** und **PQ-Demo** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Schuttfilter, aktivieren Sie das Blockieren anstößiger Wörter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Bildschirmhörer:** Legen Sie Bildschirmshörer- und Schlafmodusoptionen für Ihr TV-Gerät fest. Sie können einen Bildschirmshörer auswählen, die Wartezeit für den Bildschirmhörer einstellen, festlegen, wann das TV-Gerät in den Energiesparmodus wechselt oder den Bildschirmhörer-Modus starten.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzuzeigen und den aufgelisteten Apps die Verwendung Ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschränken.

**Verwendung und Diagnose:** Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein...

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Sehbehinderte**, **AC4-Dialogverbesserung**, **Untertitel**, **Text in Sprache**,  **Tastenkürzel für Eingabehilfen**, **Einstellungen und / oder aktivieren / deaktivieren Sie die Audiobeschreibung**, **Hörbehinderte**, **Text mit hohem Kontrast**. Einige der Beschriftungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Sehbehindert:** Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

**Lautsprecher:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar über die TV-Lautsprecher hören möchten.

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörer ausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

**Lautstärke:** Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

**Pan und Fade:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

**Audio für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

**Fader-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (**Main**) und dem Audiokommentar (**AD**) ein.

**Rücksetzen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie **OK**. Eine **Bestätigungsmeldung** wird angezeigt. Wählen Sie **Alles löschen**, um mit dem **Zurücksetzen** fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Einreinstellung beginnt. Wählen Sie **Abbrechen**, um den **Vorgang zu beenden**.

## Fernbedienung & Zubehör

Sie können drahtloses Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab)Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten und diese mit Ihrem TV-Gerät zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um die Paarung zu starten.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie dieses und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Namen ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK**. Verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine **Programmliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die **rote** Taste drücken, um die Liste Seite für Seite nach oben zu scrollen, oder die **grüne** Taste, um nach unten zu scrollen.

Bei Bedarf können Sie die Kanäle filtern oder sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste suchen. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Optionen **weitere auswählen** anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Typ auswählen**, **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen** ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinstellung möglicherweise nicht verfügbar.

Um die Kanäle zu filtern, markieren Sie **Typ auswählen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können zwischen den Optionen **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analog** und **Network** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder die Option **Broadcast** wählen, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen.

Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert.

Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

*Hinweis: Wenn im Menü Typ auswählen eine andere Option als Sendung ausgewählt ist, können Sie nur mit den Programm +/- Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanalliste scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.*

## Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalsortierung**, **Kanal verschieben** und **Kanal bearbeiten** im Menü **Einstellungen > Kanal > Kanäle** bearbeiten. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

*Hinweis: Die Optionen Kanalsortierung, Kanal verschieben und Kanal bearbeiten sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgebildet angezeigt.*

## Favoritenlisten verwalteln

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um auf die Favoritenlisten zuzugreifen. Wenn eine der Listen auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die **gelbe** Taste drücken, um das **Favoritenlisten-Auswahlménü** zu öffnen und von einer Liste zur nächsten zu wechseln. Wählen Sie die gewünschte Liste und drücken Sie die **OK** Taste. Markieren Sie einen Kanal in der Liste und drücken Sie die **OK** Taste, um ihn anzusehen.

Um den aktuell gesehenen Kanal zu einer Ihrer Favoritenlisten hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Favoritenliste wie oben beschrieben aus

und drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung. Rufen Sie dann das Menü **Kanäle** auf, markieren Sie die Option **Zu meinen Favoriten hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste hinzugefügt. Um diesen Kanal aus der Liste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie den Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Auf diese Weise kann nur der aktuell gesehene Kanal hinzugefügt oder entfernt werden.

## Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungspfad der aktuell installierten Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den elektronischen Programmführer auf dem Startbildschirm zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf der Fernbedienung. Der elektronische Programmführer ist auch im Live-TV-Modus verfügbar. Sie können in den Live-TV-Modus wechseln, indem Sie entweder die **Live-TV**-Anwendung auf dem Startbildschirm starten oder die Eingangsquelle **Kanäle** im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auswählen. Um im Live-TV-Modus auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die **EPG**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts**- / **Abwärts**-Richtungstasten oder die **Programmliisten** +/- verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts**- / **Links**-Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information dazu am unteren Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungsdetails des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die roten und grünen Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

Die Anleitung kann nicht angezeigt werden, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü **Einstellungen > Kanal > Kindersicherung > Eingaben gesperrt** im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.

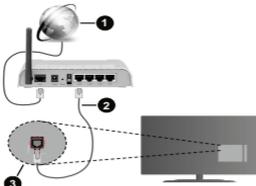
## Verbindung zum Internet herstellen

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> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol Verbunden / Nicht verbunden auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Startbildschirm**.

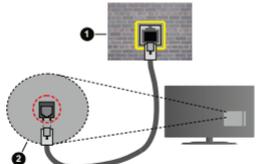
### Kabelgebundene Verbindung

Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.

Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** in **Mein Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengeändert**.



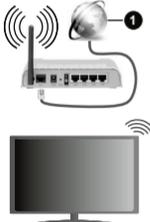
1. Breitband ISP-Verbindung
  2. LAN (Ethernet)-Kabel
  3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts
- Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV-Gerät möglicherweise an eine Netzwerksteckdose anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV-Gerät über ein Ethernet-Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.



1. Netzwerk- Wandsteckdose
2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

### Drahtlose Verbindung

Ein WLAN-Modem / Router ist erforderlich, um das TV-Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden. Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk & Internet> WLAN** unter dem Titel **Startbildschirm**.



1. Breitband ISP-Verbindung

Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** im Menü **Netzwerk und Internet** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Fügen Sie das Netzwerk durch die manuelle Eingabe mit Hilfe der entsprechenden Option hinzu.

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD-Video-Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless-Gaming.

Verwenden Sie eine LAN-Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern.

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

nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

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

Die Wireless-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

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

Für die Wiedergabe von Streaming-Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet-Verbindung, wenn die WLAN-Geschwindigkeit instabil ist.

## Multimediaplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotarahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, einfügen und löschen, wenn ein USB-Speichergerät im FAT32-Format an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur der ausgewählte Medientyp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurück** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Während der Suche nach den Videodateien wird in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf Listensicht

eingestellt ist. Drücken Sie die **blaue** Taste, um zwischen der Listensicht und der Rastersicht zu wechseln.

### Über die USB-Verbindung

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

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

### Von einem mobilen Gerät über DMR

Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät. Scrollen Sie auf dem TV-Gerät zur Zeile **Apps** auf dem Startbildschirm, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Drücken Sie im nächsten Bildschirm die **blaue** Taste, um das Layout der Listensicht zu ändern. Drücken Sie dann die **Zurück** Taste. Die Option **DMR** (Digital Media Renderer) wird unter den Medientypoptionen angezeigt. Markieren Sie die Option **DMR** und drücken Sie die Taste **OK**. Das TV-Gerät ist bereit, die von Ihrem Mobilgerät gesendete Mediendatei zu empfangen. Öffnen Sie auf dem Mobilgerät die Datei, die Sie freigeben möchten, und tippen Sie auf das Freigabesymbol oder auf die entsprechende Option im Optionsmenü Ihres Mobilgeräts. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste. Sie können den Gerätenamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Bei Bedarf kann der Name des Bildschirms eine Vorschau des markierten Videos angezeigt, wenn der Ansichtstil auf Listensicht

**Gerätename** eingegeben wird. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die ausgewählte Mediendatei auf Ihr TV-Gerät abgespielt / angezeigt.

## CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Das TV-Gerät kommt mit eingeschalteter CEC-Funktion. Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste**, wenn sich das TV-Gerät im Live-TV-Modus befindet, und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (AV-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Um die ARC-Funktion zu aktivieren, muss die Option **Lautsprecher** als **Externes Audiosystem** eingestellt sein. Sie können auf diese Option über die **TV-Optionen** oder **TV-Optionen> Einstellungen> Geräte-einstellungen> Tonnenü** im Live-TV-Modus oder über **Einstellungen> Geräte-einstellungen> Tonnenü** auf dem Startbildschirm zugreifen. Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät (wie bei anderen

optischen oder koaxialen digitalen Audioausgängen). Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

*Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.* Die CEC-Funktionen sind standardmäßig auf **Ein** gesetzt. Um das Gerät vollständig auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 - Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräte-einstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Geräte-einstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.
- 2 - Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Markieren Sie die Option **HDMI-Steuerung** und drücken Sie **OK**.

## Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräte-einstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Gerätename** ist einer der angezeigten Artikel. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Gerätename** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

**So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernseh Bildschirm...**

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen"
2. Tippen Sie auf "Geräteverbindung".
3. Tippen Sie auf "Einfache Projektion" und aktivieren Sie "Drahtlose Projektion". Verfügbare Geräte werden aufgelistet
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten  
oder  
1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten  
2. Tippen Sie auf "Drahtlose Projektion".

3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

**So übertragen Sie eine App auf den Fernseh Bildschirm...**

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

### Anmerkungen:

*Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.*

*Die Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.*

## HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächenymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung.

Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigt.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den Tasten **OK** (Wiedergabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvortau** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

*Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü HBBTV-Einstellungen> TV-Optionen> Erweiterte Optionen im Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren.*

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen. Alle neu gefundenen Sendungen werden der Senderliste hinzugefügt und fehlende Sendungen werden gelöscht, wenn Sie beim nächsten Einschalten bestätigen. Die Suche nach dem eingestellten **Kanaleinstellungen-Modus** im Live-TV-Modus im Menü **Kanäle> Neue Kanäle verfügbar> Tuner** durchgeführt. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.

## Softwareaktualisierung

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

Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

### Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen> Geräte-einstellungen> Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Sie werden über den Systemstatus informiert und der Zeitpunkt, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. Die Option **Nach Updates suchen** ist markiert. Drücken Sie **OK**, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

*Hinweis: Ziehen Sie während des Neustarts nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/ On**-Taste am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handkamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

### Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

### Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.

- Lautsprecher, ungeredete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

### Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.

## Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60Hz
2	«640X480	72Hz
3	«640x480	75Hz
4	«800x600	56Hz
5	«800x600	60Hz
6	«800x600	72Hz
7	«800x600	75Hz
8	«1024x768	60Hz
9	«1024x768	70Hz
10	«1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	«1280x768	60Hz
13	«1280x768	75Hz
14	«1280x960	60Hz
15	«1280x960	75Hz
16	«1280x1024	60Hz
17	«1280x1024	75Hz
18	«1360x768	60Hz
19	«1366x768	60Hz
20	«1400x1050	59Hz
21	«1400x1050	60Hz
22	«1400x1050	75Hz
23	«1440x900	60Hz
24	«1440x900	75Hz
25	«1600x1200	60Hz
26	«1680x1050	59Hz
27	«1680x1050	60Hz
28	«1920x1080	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
Composite / Rückseiten AV	PAL	
	SECAM	
	«NTSC4.43	
Komponente / YPbPr	«NTSC3.58	
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	«720p	50Hz, 60Hz
	«1080i	50Hz, 60Hz
	«480i	60Hz
	«480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	«720p	50Hz, 60Hz
	«1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	«1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	«3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	«4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Video

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
MPEG 1/2	1080P@60fps	≈80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«MPEG4	1080P@60fps	≈40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil auf Stufe 5</li> <li>GMC wird nicht unterstützt</li> </ul>	MPEG Programmstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	≈40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
«H.263	1080P@60fps	≈40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
«H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	≈135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauptprofil</li> <li>High Profile @Level 5.1</li> </ul>	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	≈100Mbps	Haupt- / Haupt-10-Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	≈80Mbps		MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	≈40Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	≈50Mbps	Sendeprofil @ Level 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)
«WMV3	1080P@60fps	≈40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
«VC1	1080P@60fps	≈40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>Einfaches Profil</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG-Programmstrom (.MPG, .MPEG), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	≈10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
«VP8	1080P@60fps	≈20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
«VP9	4096x2176@60fps	≈100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	≈40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

## Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) <b>Musik:</b> MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
«AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640 Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
«EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	<b>Film:</b> 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1		<b>Film:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) <b>Musik:</b> AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128bps ~ 320Kbps	<b>Film:</b> ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) <b>Musik:</b> ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Bis zu 2	192Kbps	<b>Film:</b> ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) <b>Musik:</b> ASF (.wma)	Kein LBR-Modus

Audio-Codex	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
WMA 10 Pro M1	48KHz	Bis zu 5,1	384kbps	<b>Film:</b> ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) <b>Musik:</b> ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Bis zu 5,1	768kbps	<b>Film:</b> ASF (WMV, ASF), AVI (AVI), Matroska (MKV) <b>Musik:</b> ASF (.wma)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		<b>Film:</b> Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) <b>Musik:</b> MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Unterstützt nur Stereocodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5,1	1.5Mbps	<b>Film:</b> MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MPEG-Programmstrom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	~384Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) <b>Musik:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Bis zu 2	64Kbps ~ 128Kbps	<b>Film:</b> AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) <b>Musik:</b> WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	<b>Film:</b> RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 5,1	1.6Mbps	<b>Film:</b> Matroska (.mkv, .mka) <b>Musik:</b> FLAC(.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	bis zu 2 Mbit / s	<b>Film:</b> MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Up to 6		<b>Film:</b> MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Bis 7.1	1533Kbps	<b>Film:</b> MPEG-Transportstrom (.ts, .trp)	

## Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	~1024x768
PNG	non-interlace	~9600x6400
	interlace	~1200x800
BMP		~9600x6400
MPO	Baseline	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiv	~1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

## Untertitel

### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
«mp4	«MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Klartext
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Klartext VobSub DVD-Untertitel
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.bt	TMPlayer	

## Unterstützte DVI-Auflösungen

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

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

## Technische Daten

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG/IK SECAM BG/IK
<b>Empfangskanäle</b>	VHF (BAND VIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	12 200
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	DTS HD
<b>Audio- Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)</b>	2 x 10 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	120 W
<b>Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)</b>	< 2
<b>TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)</b>	242 x 973 x 629 mm
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	56/82 x 973 x 567 mm
<b>Bildschirm</b>	43"
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## 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

### Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für 2454-2483,5 MHz.
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

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 für 5 GHz WLAN erkundigen.

### Lizenzen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes

Material. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Für DTS-patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt mit Lizenz der DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © 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.

Inhaltsentwerner verwenden die Inhaltszugriffstechnologie 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 Inhaltsentwerner 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. Inhaltsentwerner 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.

## Informationen zur Entsorgung

### [Europäische Union]

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen

Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes unter Strafe steht.

### (Gewerbliche Nutzer)

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

### [Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

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



1. Produkte
2. Batterie