

# ***THOMSON***

---



[tv.mythomson.com](https://tv.mythomson.com)



[tv.mythomson.com/  
en/Support/FAQs/](https://tv.mythomson.com/en/Support/FAQs/)

# SMART-TV

55OG8S24 / 65OG8S24 / 77OG8S24

## WICHTIG

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen und in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen auf.

## Inhalt

1	Sicherheitsinformationen .....	6
1.1	Kennzeichnungen auf dem Produkt .....	7
1.2	Warnung.....	8
1.3	Warnhinweise für die Wandmontage .....	9
1.4	Vereinfachte EU-Konformitätserklärung .....	9
1.5	Apps und Leistung .....	9
1.6	Datenschutz .....	9
2	Einführung und Standaufbau.....	10
2.1	Auspacken und Einbau .....	10
3.1	Multifunktionale Navigationstaste.....	13
3.2	Fernfeld-Mikrofonschalter.....	13
3.3	Verbindungen.....	14
4	Fernbedienung .....	16
5	TV-Installation.....	17
5.1	Stellen Sie Ihr TV-Gerät ein.....	17
5.2	Antenne und Strom anschließen.....	17
6	Ersteinrichtung.....	18
6.1	Bluetooth-Fernbedienung koppeln .....	18
6.2	Auswahl der Sprache.....	18
6.3	Auswahl der Region oder des Landes.....	19
6.4	TV-Einrichtungsoption.....	19
6.4.1	Google TV einrichten .....	20
6.4.2	Basis-TV einrichten.....	27
7	Tuner-Modus .....	28
7.1	Antenne.....	28

7.2	Kabel.....	28
7.3	Satellit .....	29
8	Startbildschirm.....	32
8.1	Google-Konto .....	33
8.2	Apps.....	33
8.3	Bibliothek.....	34
8.4	Google TV-Suche.....	35
8.5	Benachrichtigungen.....	36
9	Einstellungen.....	36
9.1	Einstellen des Gerätenamens .....	37
9.2	Kanäle und Eingänge .....	37
9.2.1	Kanäle.....	37
9.2.2	Eingaben .....	40
9.3	Anzeige und Ton .....	42
9.3.1	Bild .....	42
9.3.2	Ton.....	46
9.3.3	Audio-Ausgang .....	48
9.4	Netzwerk und Internet.....	49
9.4.1	Wi-Fi ein/aus .....	49
9.4.2	Verfügbares Wi-Fi-Netzwerk auswählen.....	49
9.4.3	Andere Optionen .....	49
9.4.4	Ethernet-Optionen .....	50
9.4.5	Andere .....	50
9.5	Konten & Profile.....	50
9.6	Datenschutz .....	51
9.7	Apps.....	52
9.8	System.....	53
9.8.1	Erreichbarkeit .....	53
9.8.2	Über .....	53
9.8.3	Datum und Uhrzeit.....	54
9.8.4	Sprache.....	54
9.8.5	Tastatur .....	54

9.8.6	Lagerung.....	54
9.8.7	Umgebungsmodus .....	55
9.8.8	Leistung und Energie .....	55
9.8.9	Gießen.....	56
9.8.10	Google .....	56
9.8.11	Systemtöne .....	56
9.8.12	Shop-Modus.....	57
9.8.13	Neustart.....	57
9.9	Fernbedienung und Zubehör.....	57
9.10	Hilfe und Feedback .....	57
10	Quelle & Shortcuts & Letzter Direktzugriff Menü.....	57
11	Multimedia-Spieler .....	61
12	Live-TV-Einstellungen.....	62
13	Live TV App.....	63
13.1	Menü Kanäle.....	64
13.1.1	Programmführer (EPG) .....	64
13.1.2	Kanal.....	65
13.1.3	Kanal-Management.....	65
13.1.4	Optionen der Kanalliste.....	68
13.2	TV-Optionen.....	71
13.2.1	Quelle .....	71
13.2.2	Bild .....	71
13.2.3	Bildschirm .....	72
13.2.4	Ton.....	72
13.2.5	Strom.....	72
13.2.6	Elterliche Kontrolle .....	72
13.2.7	CI-Karte.....	72
13.2.8	Erweiterte Optionen .....	72
13.2.9	Einstellungen.....	73
14	Funktion der Tagestaste .....	73
15	Fehlersuche.....	77
16	Technische Daten.....	78

16.1	Beschränkungen.....	78
16.2	Lizenzen.....	78

# 1 Sicherheitsinformationen



Bei extremen Wetterbedingungen (Gewitter, Blitzschlag) und längerer Inaktivität (Urlaub) trennen Sie das Fernsehgerät vom Netz.

Der Netzstecker dient dazu, das Fernsehgerät vom Netz zu trennen und muss daher betriebsbereit bleiben. Wenn das Fernsehgerät nicht elektrisch vom Netz getrennt ist, zieht das Gerät in allen Situationen Strom, auch wenn es sich im Standby-Modus befindet oder ausgeschaltet ist.

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die entsprechenden Funktionen zu bedienen.

**Wichtig:** Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen oder in Betrieb nehmen.

## WARNUNG

**Dieses Gerät ist dazu bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) benutzt zu werden, die fähig/erfahren sind, ein solches Gerät unbeaufsichtigt zu benutzen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen.**

- Verwenden Sie dieses Fernsehgerät in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an trockenen Orten und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima.
- Das Fernsehgerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke bestimmt, kann aber auch in öffentlichen Räumen verwendet werden.
- Lassen Sie aus Gründen der Belüftung einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Fernsehgerät herum.
- Die Belüftung darf nicht durch Abdecken oder Blockieren der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Vorhängen usw. behindert werden.
- Der Stecker des Netzkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie das Fernsehgerät, Möbel usw. nicht auf das Netzkabel. Ein beschädigtes Netzkabel/ein beschädigter Netzstecker kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an und ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Fassen Sie das Netzkabel/den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da dies zu einem Kurzschluss oder Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel und verbinden Sie es nicht mit anderen Kabeln. Wenn es beschädigt ist, muss es ausgetauscht werden; dies sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Setzen Sie das Fernsehgerät keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen, Tassen usw. auf oder über das Fernsehgerät (z. B. auf Regalen über dem Gerät).

- Setzen Sie das Fernsehgerät nicht direktem Sonnenlicht aus und stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Fernsehers.
- Stellen Sie keine Wärmequellen wie elektrische Heizungen, Heizkörper usw. in der Nähe des Fernsehgeräts auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf den Boden oder auf schräge Flächen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, bewahren Sie Plastiktüten außerhalb der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren auf.
- Bringen Sie den Standfuß vorsichtig am Fernsehgerät an. Wenn der Standfuß mit Schrauben ausgestattet ist, ziehen Sie die Schrauben fest an, um ein Kippen des Fernsehers zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an und montieren Sie die Standgummis richtig.
- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer oder mit gefährlichen oder brennbaren Materialien weg.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Fernsehers keine Haushaltsreiniger. Reinigen Sie den Bildschirm stattdessen mit einem weichen, trockenen Tuch. Ziehen Sie vor der Reinigung aus Sicherheitsgründen den Netzstecker des Geräts.

## WARNUNG

- Die Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

**VOR ALLEM - Lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm stößt oder etwas in Löcher, Schlitze oder andere Öffnungen des Gehäuses schiebt.**

## 1.1 Kennzeichnungen auf dem Produkt

Die folgenden Symbole werden auf dem Produkt zur Kennzeichnung von Einschränkungen, Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen verwendet. Jede Erklärung ist nur dann zu berücksichtigen, wenn das Produkt eine entsprechende Kennzeichnung trägt. Beachten Sie solche Informationen aus Sicherheitsgründen.



Geräte der Klasse II: Dieses Gerät ist so konzipiert, dass es keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Erdung benötigt.



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Bitte recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

## 1.2 Warnung

Verschlucken Sie die Batterie nicht, da die Gefahr von Verätzungen besteht. Dieses Produkt oder das mit dem Produkt gelieferte Zubehör kann eine Knopfzellenbatterie enthalten. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie innerhalb von nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen, die zum Tod führen können.

Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.

Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt oder in einen Körperteil eingedrungen sein könnten, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Ein Fernsehgerät kann herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

- Verwenden Sie IMMER die vom Hersteller des Fernsehgeräts empfohlenen Schränke, Ständer oder Befestigungsmethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbel, die das Fernsehgerät sicher tragen können.
- Achten Sie IMMER darauf, dass das Fernsehgerät nicht über die Kante des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie Kinder IMMER darüber auf, dass es gefährlich ist, auf Möbel zu klettern, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Kabel IMMER so, dass Sie nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen können.
- Stellen Sie ein Fernsehgerät NIEMALS an einem instabilen Ort auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät auf einer geeigneten Unterlage zu verankern.
- Stellen Sie das Fernsehgerät NIEMALS auf Tücher oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und dem Möbelstück befinden könnten.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie Spielzeug und Fernbedienungen, auf den Fernseher oder die Möbel, auf denen der Fernseher steht.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen  $\leq 2$  m geeignet.

Wenn das vorhandene Fernsehgerät beibehalten und verlegt werden soll, gelten die gleichen Überlegungen wie oben.

Geräte, die über den Netzanschluss oder über andere Geräte mit Anschluss an die Schutzerdung der Gebäudeinstallation - und über Koaxialkabel an ein Fernsehverteilungssystem - angeschlossen sind, können unter Umständen eine Brandgefahr darstellen. Der Anschluss an ein Fernsehverteilungssystem muss daher über ein Gerät erfolgen, das unterhalb eines bestimmten Frequenzbereichs eine elektrische Isolierung gewährleistet (galvanischer Isolator).

### **1.3 Warnhinweise für die Wandmontage**

- Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie Ihr Fernsehgerät an der Wand montieren.
- Das Wandmontageset ist optional. Wenn es nicht im Lieferumfang Ihres Fernsehers enthalten ist, können Sie es bei Ihrem Fachhändler erwerben.
- Installieren Sie das Fernsehgerät nicht an der Decke oder an einer schrägen Wand.
- Verwenden Sie die angegebenen Wandbefestigungsschrauben und anderes Zubehör.

Ziehen Sie die Schrauben zur Wandbefestigung fest an, damit das Fernsehgerät nicht herunterfallen kann. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Aussehen des Produkts abweichen. Das Produktdesign und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### **1.4 Vereinfachte EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die StreamView GmbH, dass das Produktgerät vom Typ Funkanlage Smart TV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

### **1.5 Apps und Leistung**

Die Download-Geschwindigkeit hängt von Ihrer Internetverbindung ab. Einige Apps sind möglicherweise in Ihrem Land oder Ihrer Region nicht verfügbar. Netflix ist in ausgewählten Ländern verfügbar: <https://help.netflix.com/node/14164> Eine Streaming-Mitgliedschaft ist erforderlich. Weitere Informationen unter [www.netflix.com](http://www.netflix.com). Die Verfügbarkeit der Sprache für Google Assistant hängt von der Unterstützung der Google Sprachsuche ab.

### **1.6 Datenschutz**

Die Anbieter von Anwendungen und Diensten können technische Daten und damit zusammenhängende Informationen sammeln und verwenden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf technische Informationen über dieses Gerät, die System- und Anwendungssoftware und Peripheriegeräte. Sie können solche Informationen zur Verbesserung von Produkten oder zur Bereitstellung von Diensten oder Technologien verwenden, die Sie nicht persönlich identifizieren. Darüber hinaus können einige Dienste von Drittanbietern, die bereits im Gerät enthalten sind oder von Ihnen nach dem Kauf des Produkts installiert wurden, eine Registrierung mit Ihren persönlichen Daten verlangen. Einige Dienste können persönliche Daten sammeln, ohne zusätzliche Warnungen auszusprechen. Die StreamView GmbH kann für eine mögliche Verletzung des Datenschutzes durch Drittanbieterdienste nicht haftbar gemacht werden.

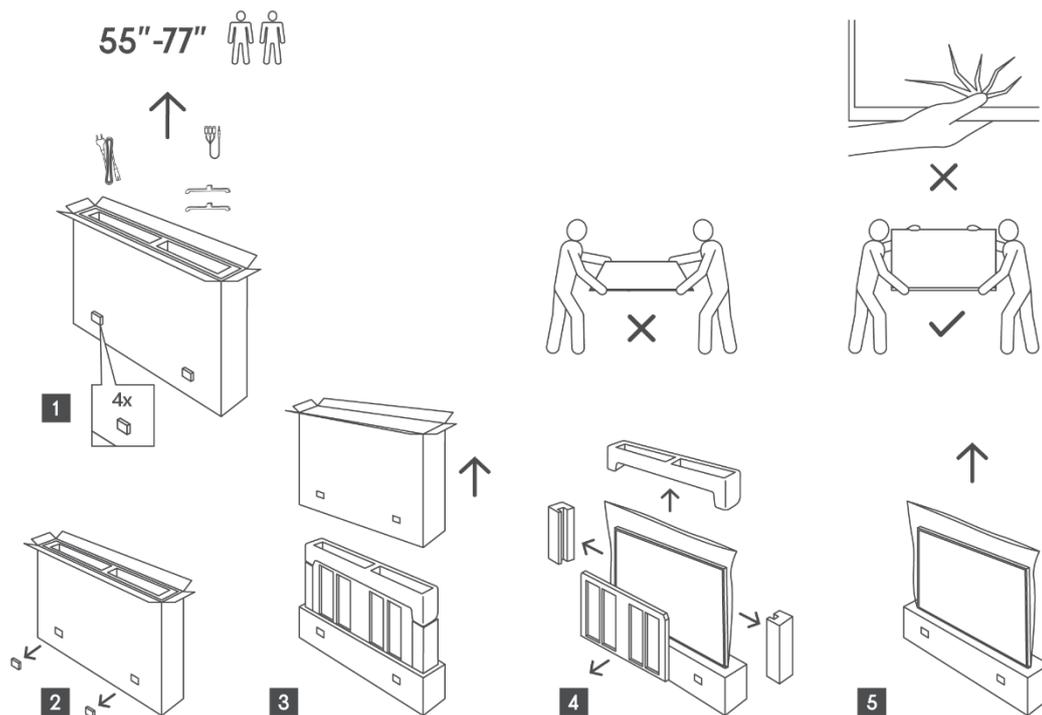
## 2 Einführung und Standaufbau

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Sie werden bald Freude an Ihrem neuen Fernseher haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen, die Ihnen helfen, das Beste aus Ihrem Fernseher herauszuholen und eine sichere und korrekte Installation und Bedienung zu gewährleisten.

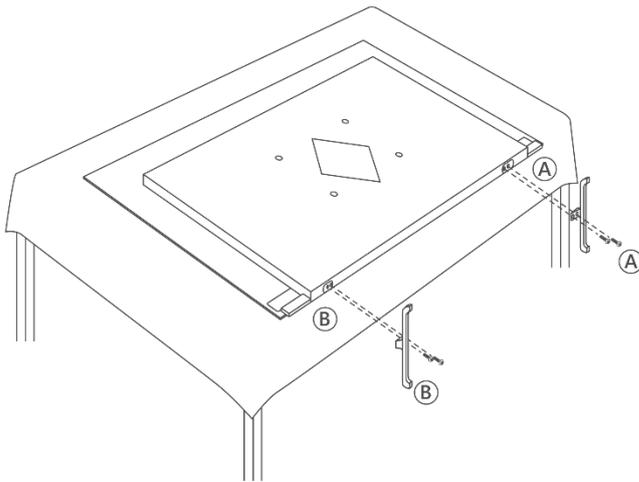
### 2.1 Auspacken und Einbau

Nehmen Sie die Füße und den Fernseher aus der Verpackung und stellen Sie die Füße auf einen Tisch oder eine andere ebene Fläche.

- Verwenden Sie einen flachen und festen Tisch oder eine ähnliche ebene Fläche, die das Gewicht des Fernsehers tragen kann.
- Halten Sie das Fernsehgerät nicht an das Bildschirmfenster.
- Achten Sie darauf, den Fernseher nicht zu zerkratzen oder zu zerbrechen.
- Die Füße sind links und rechts markiert.



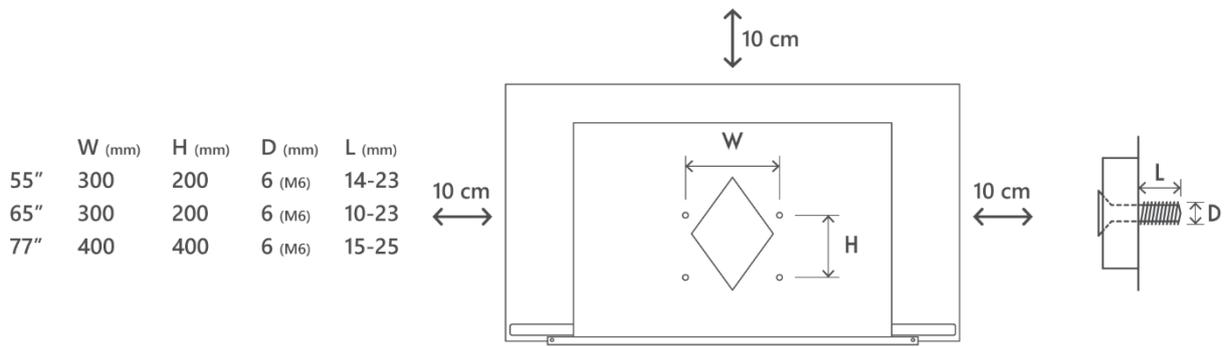
## Einbau von Füßen



Mit einer VESA-kompatiblen Wandhalterung kann eine optionale Wandhalterung für Ihr Fernsehgerät verwendet werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

### Anmerkung:

- Befestigen Sie die Halterung sicher an der Rückseite des Fernsehgeräts und montieren Sie es an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Wenden Sie sich bei der Montage an andere Materialien an qualifiziertes Personal. Eine ausführliche Installationsanleitung liegt der Wandhalterung bei. Achten Sie darauf, dass die Halterung genügend Platz für den Anschluss externer Geräte bietet und dass das Fernsehgerät ordnungsgemäß befestigt ist.
- Um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Fernsehbildschirm bei der Montage aufrecht oder innerhalb eines Bereichs von 0° bis 5° geneigt bleibt.
- Wenn eine Neigung über diesen Bereich hinaus erforderlich ist, kaufen Sie zusätzliches Zubehör bei Ihrem Händler, um eine sichere Installation zu gewährleisten. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie, und Sie sind für alle daraus resultierenden Probleme verantwortlich.
- Trennen Sie das Fernsehgerät vom Stromnetz, bevor Sie es bewegen oder aufstellen, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.
- Bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren, entfernen Sie den Standfuß, indem Sie den Vorgang der Standfußbefestigung umkehren.
- Installieren Sie das Fernsehgerät nicht an einer Decke oder schrägen Wand, da es herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen könnte. Verwenden Sie immer eine zugelassene Wandhalterung und wenden Sie sich an Ihren Händler oder qualifiziertes Personal, da eine unsachgemäße Installation nicht von der Garantie abgedeckt ist.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, um Schäden am Fernsehgerät und den Verlust der Garantie zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät gemäß den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt ist, um Verletzungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie Schrauben und Wandhalterungen, die den angegebenen Anforderungen entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäßes Zubehör verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



### 3 Multifunktionale Navigationstaste, Fernfeld-Mikrofonschalter und TV-Anschlüsse

#### Vorsicht!



Wenn Sie ein Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, stellen Sie sicher, dass sowohl das Fernsehgerät als auch das Gerät ausgeschaltet sind, bevor Sie eine Verbindung herstellen. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, können Sie die Geräte einschalten und verwenden.



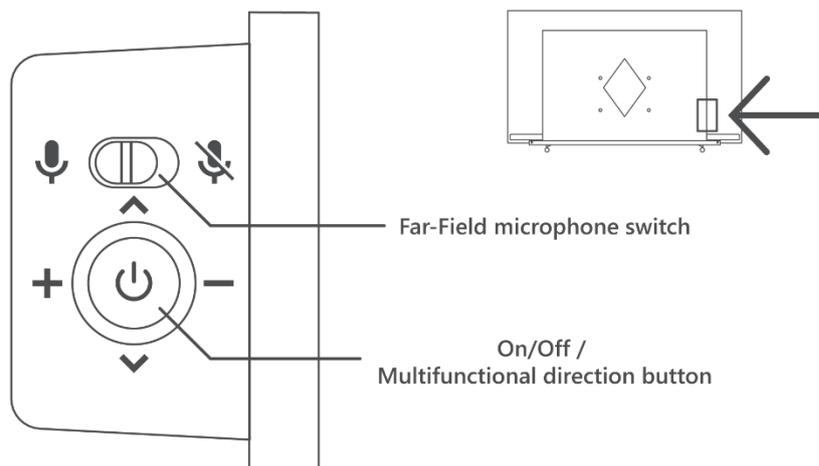
Berühren Sie die HDMI- und USB-Anschlüsse nicht und halten Sie sich nicht in deren Nähe auf. Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen, die diese Anschlüsse im USB-Betriebsmodus stören könnten, da das Fernsehgerät sonst nicht mehr funktioniert oder einen anomalen Status aufweist.

#### Anmerkung:

Die tatsächliche Position und Anordnung der Anschlüsse kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.

#### 3.1 Multifunktionale Navigationstaste

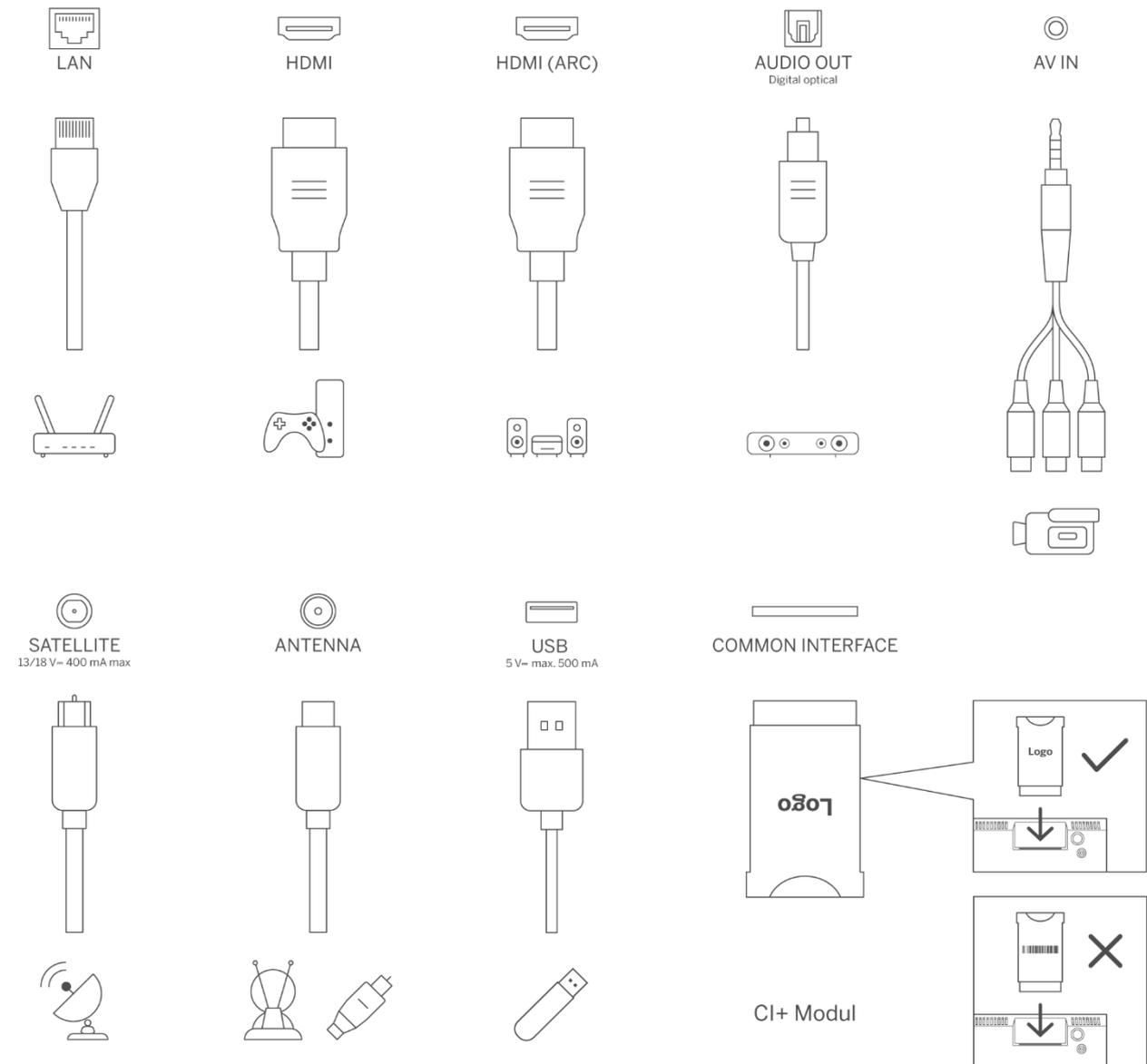
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät einzuschalten oder in den Standby-Modus zu schalten.



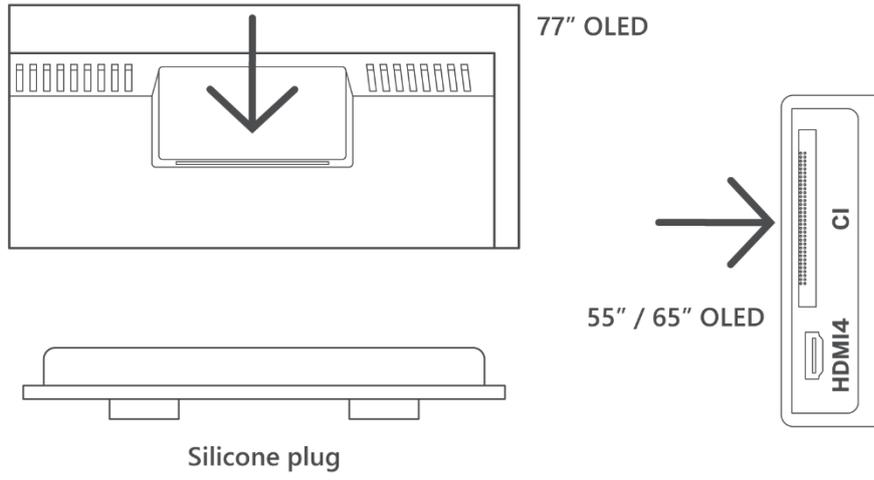
#### 3.2 Fernfeld-Mikrofonschalter

Schieben Sie diesen Schalter, um die Funktion der eingebauten Fernfeldmikrofone mechanisch zu aktivieren oder zu deaktivieren.

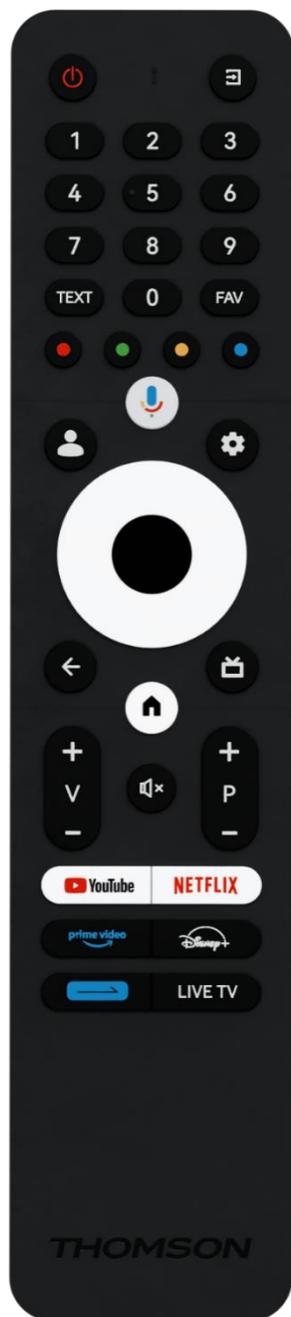
### 3.3 Verbindungen



Hinweis: Wenn das Modell über einen CI-Kartenschlitz auf der Oberseite verfügt, befindet sich in der Zubehörtasche ein Silikonstopfen für den CI-Kartenschlitz (bei Modellen ohne CI-Kartenschlitz gibt es keinen solchen Silikonstopfen), bitte stecken Sie den Silikonstopfen in den Schlitz, wenn die CI-Karte nicht in Gebrauch ist



## 4 Fernbedienung

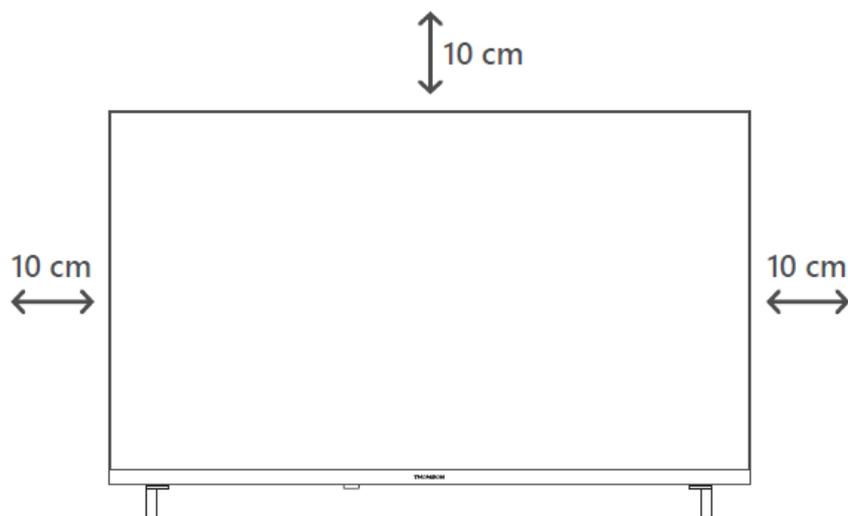


	Ein/Aus-Taste/Standby: Schnelles Standby / Standby / Ein
	Quelle/Eingang: Wählen Sie den Eingang des Fernsehers
0-9	Zifferntasten: Umschalten des Kanals im Live-TV-Modus, Eingabe einer Zahl oder eines Buchstabens in das Textfeld auf dem Bildschirm
TEXT	Videotext öffnen und schließen (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
FAV	Öffnen Sie Ihre Listen mit Lieblingssendern in Live TV
	Farbige Schaltflächen: Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für die Funktionen der farbigen Tasten
	Mikrofon: Aktivieren Sie den Google Assistant
	Profil wechseln: Umschalten zwischen mehreren Google-Profilen
	Einstellungen: Anzeige des Menüs "Live-TV-Einstellungen" (im Live-TV-Modus), Anzeige der verfügbaren Einstellungsoptionen wie Ton und Bild.
	Richtungstasten: Zum Navigieren in Menüs, zum Einstellen von Optionen, zum Bewegen des Fokus oder des Cursors usw. und zum Anzeigen von Unterseiten im Live-TV-Teletext-Modus, wenn Sie nach rechts oder links drücken. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
	OK: Bestätigen der Auswahl, Aufrufen von Untermenüs, Anzeigen der Senderliste (im Live-TV-Modus). Drücken Sie 5 Sek. um die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ein-/auszuschalten.
	Zurück/Zurück: Zurück zum vorherigen Menübildschirm, einen Schritt zurückgehen, Fenster schließen, Videotext schließen (im Live-TV-Videotext-Modus). Beenden der Wiedergabe von Multimediadateien und Rückkehr zum MMP (Multi Medi Player) Übersichtsmenü
	Elektronischer Programmführer
	Startseite: Öffnen des Startbildschirms
+ v -	Lautstärke +/-: Regelt die Lautstärke des Fernsehers.
	Stummschalten: Vollständiges Ausschalten der Lautstärke des Fernsehers
+ p -	Programme +/-: Umschalten zwischen TV-/Radio-Kanälen. Blättern Sie in der Senderliste seitenweise, wenn die Senderliste auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
	Starten Sie die YouTube-Anwendung
	Starten Sie die Netflix-Anwendung
	Starten Sie die Prime Video-Anwendung
	Starten Sie die Disney + Anwendung
	Tägliche Schlüsseltaste. Wählen Sie Ihre bevorzugte(n) Anwendung(en) oder Funktion(en) für einen einfacheren Zugriff aus.
LIVE-TV	Starten Sie die Anwendung Live TV

## 5 TV-Installation

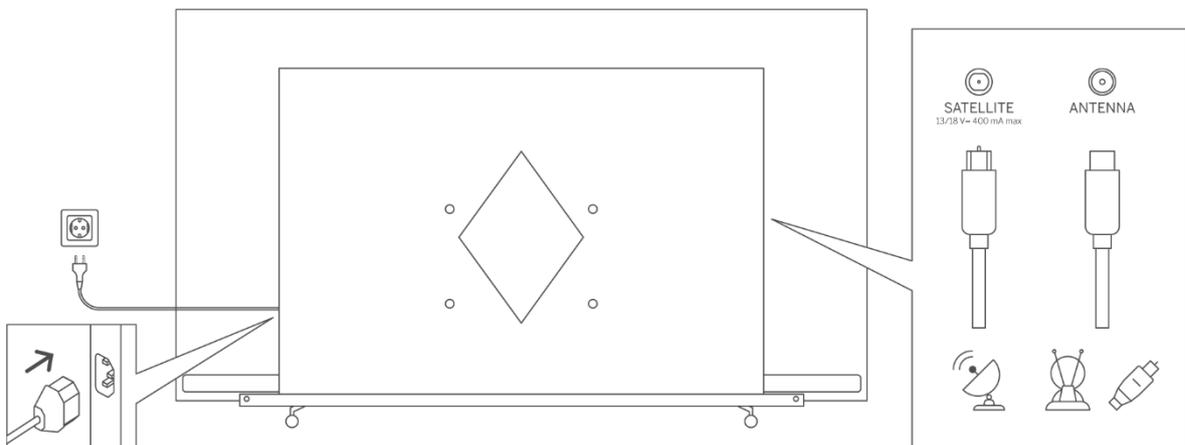
### 5.1 Stellen Sie Ihr TV-Gerät ein

Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf einen festen Platz, der das Gewicht des tragen kann. Um Gefahren zu vermeiden, stellen Sie das Fernsehgerät nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen (z. B. Licht, Kerzen, Heizkörper) auf, und blockieren Sie nicht die Belüftung auf der Rückseite des Geräts.



### 5.2 Antenne und Strom anschließen

1. Schließen Sie das Antennenkabel an die Antennenbuchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.
2. Schließen Sie das Netzkabel Ihres Fernsehers an (AC 100-240 V~ 50/60 Hz). Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus (rotes Licht).
3. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein, indem Sie die Einschalttaste am Fernsehgerät oder die Einschalttaste auf der Fernbedienung drücken.
4. Falls Sie ein TV-Modell mit einem 12-Volt-Adapter gekauft haben, verwenden Sie den richtigen Anschluss, um den Adapter mit dem TV-Gerät zu verbinden.



**Anmerkung:**

Wenn Sie mit dem Zusammenbau des Fernsehers fertig sind, entfernen Sie bitte die durchsichtige Schutzfolie von der Vorder- und Rückseite des Displays.

## 6 Ersteinrichtung

Bei der Ersteinrichtung führt Sie der Einrichtungsassistent auf dem Bildschirm durch die Einrichtung Ihres Fernsehers. Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um Ihr Fernsehgerät korrekt einzurichten.

### 6.1 Bluetooth-Fernbedienung koppeln

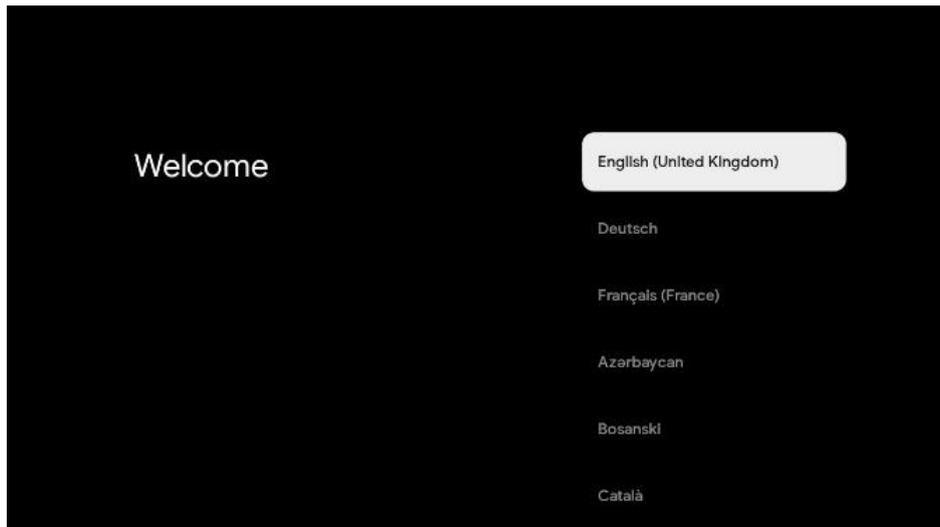
Drücken Sie die Mikrofontaste auf Ihrer Fernbedienung, um den Bluetooth-Kopplungsmodus zu aktivieren. Die Anzeigeleuchte auf der Fernbedienung blinkt, wenn der Kopplungsvorgang beginnt, und der entsprechende Bildschirm wird angezeigt.



Wir empfehlen Ihnen, den Kopplungsprozess der Fernbedienung abzuschließen. Wenn Sie dies jedoch überspringen, können Sie die Fernbedienung anschließend im Menü Einstellungen > Fernbedienungen & Zubehör mit dem Fernseher koppeln.

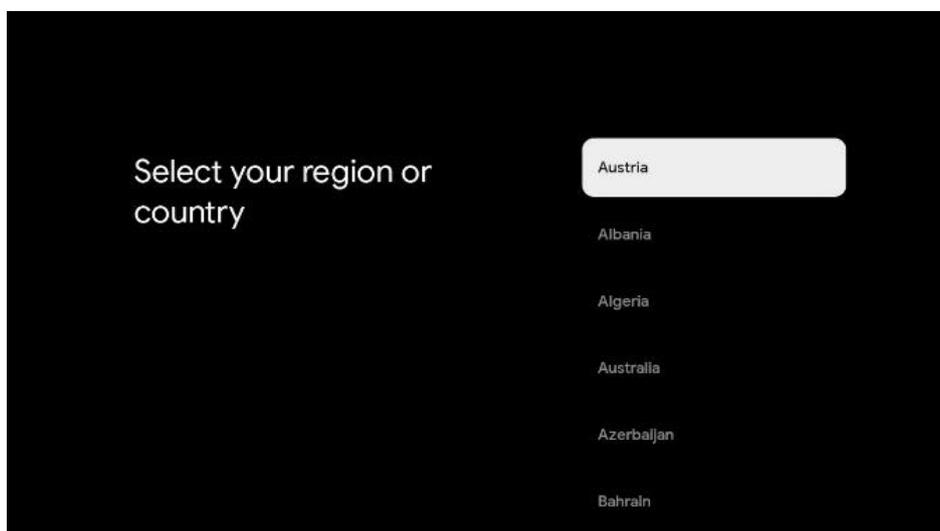
### 6.2 Auswahl der Sprache

Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben/unten, um die Systemsprache auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung OK.



### 6.3 Auswahl der Region oder des Landes

Wählen Sie das Land, in dem Sie sich befinden, um die Installation korrekt durchzuführen. Dies ist wichtig, da die Verfügbarkeit im Google Play Store und das Installationsverfahren vieler Anwendungen vom geografischen Standort abhängt (Geolocation). Aus diesem Grund sind bestimmte Anwendungen für ein Land verfügbar und für andere nicht.



### 6.4 TV-Einrichtungsoption

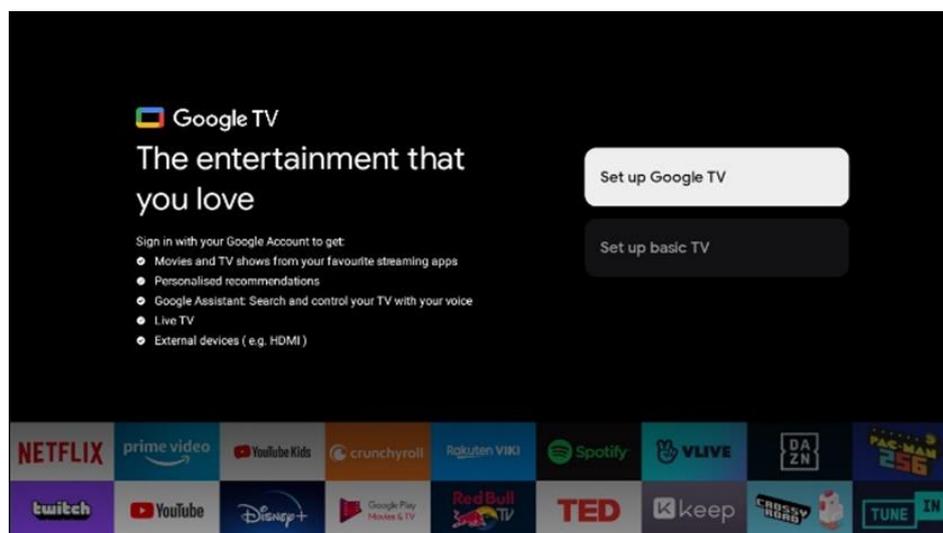
Verwenden Sie die Richtungstasten nach oben/unten, um die gewünschte TV-Einstellungsoption auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung OK.

**Hinweis:** Wenn Sie Google TV einrichten wählen, benötigen Sie ein Google-Konto, um mit der Installation fortfahren zu können. Sie können ein bestehendes Google-Konto verwenden oder ein neues erstellen.

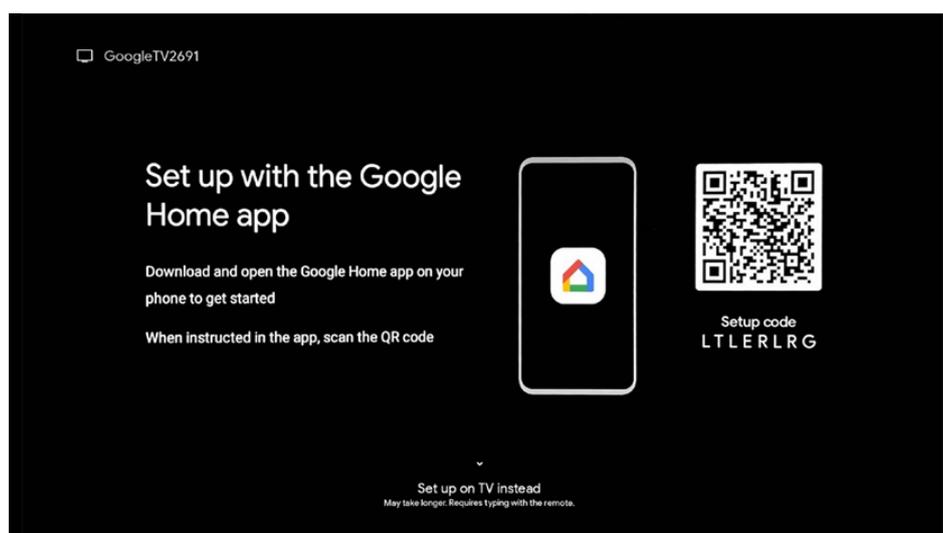
**Hinweis:** Bitte wählen Sie die Option Basic TV einrichten, wenn Sie Ihren Fernseher nur zum Fernsehen oder Radiohören über eine terrestrische Antenne, Kabel- oder Satellitenantenne verwenden möchten und wenn Sie nicht möchten, dass Ihren Fernseher mit dem Internet verbindet, damit Sie Videoinhalte von Streaming-Apps wie YouTube oder Netflix ansehen können.

Die detaillierte Installation der Option Basic TV ist im Menükapitel 6.4.2 beschrieben.

## 6.4.1 Google TV einrichten



### 6.4.1.1 Einrichten mit Google Home App



Für die Einrichtung mit der Google Home-App benötigen Sie ein Mobilgerät (Smartphone oder Tablet), auf dem die Google Home-App installiert ist. Um die Google Home-App zu installieren, scannen Sie bitte den QR-Code auf Ihrem Fernseher oder suchen Sie auf Ihrem Mobilgerät im

App-Store nach Google Home. Wenn die Google Home-App bereits auf Ihrem Mobilgerät installiert ist, öffnen Sie sie und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Fernseher und Mobilgerät. Die Einrichtung des Fernsehers über die Google Home-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät sollte nicht unterbrochen werden.

**Hinweis:** Einige Mobilgeräte mit der neuesten Android OS-Version sind nicht vollständig mit der Installation von Google TV über die Google Home App kompatibel. Wir empfehlen daher die Installationsoption Auf dem Fernseher einrichten.

#### 6.4.1.2 Einrichten im TV

Bitte wählen Sie diese Installationsoption, wenn Sie Ihr Fernsehgerät mit der Fernbedienung einrichten möchten.

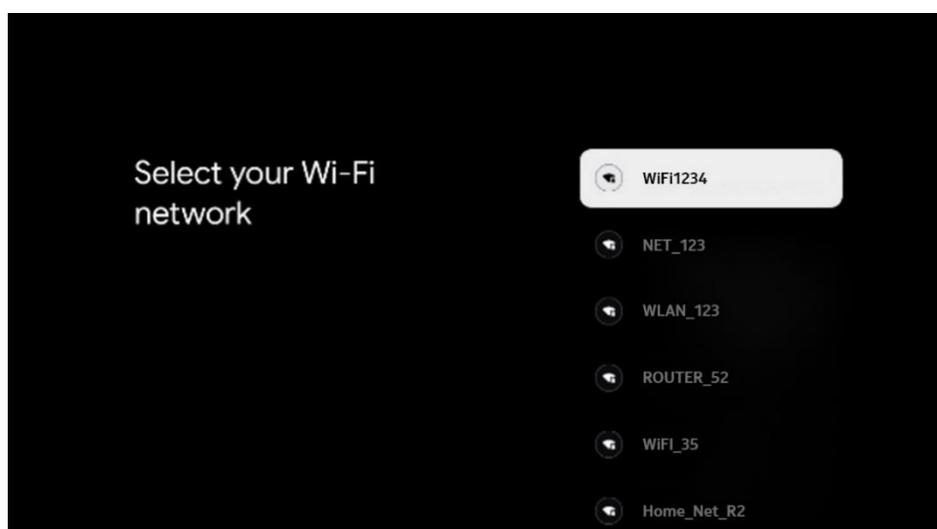
#### 6.4.1.3 Wählen Sie Ihr Wi-Fi-Netzwerk

Um die vielen Vorteile Ihres Google TV nutzen zu können, muss Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein. Sie können Ihr Fernsehgerät drahtlos über Wi-Fi oder per Kabel mit Ihrem Modem/Router verbinden.

Anmerkung:

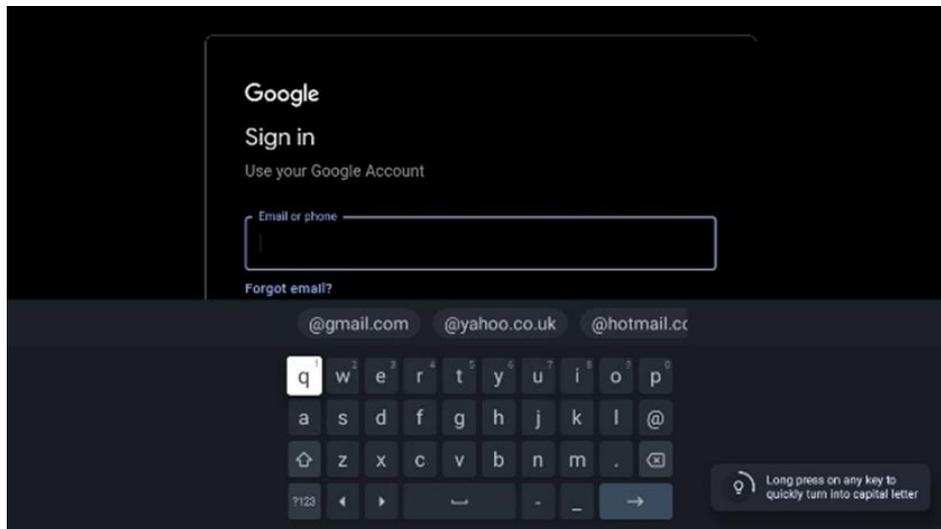
Ihre Internetverbindung wird automatisch erkannt und angezeigt, wenn Sie Ihr Fernsehgerät über das LAN-Verbindungskabel direkt mit dem Modem/Router verbunden haben.

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät drahtlos über Wi-Fi mit dem Internet verbinden möchten, drücken Sie die Richtungstasten nach oben/unten, um das gewünschte WLAN-Netzwerk auszuwählen, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie dann Bestätigen, um die Verbindung herzustellen. Wenn Sie Überspringen wählen, weil Sie Ihren Fernseher als Basisfernseher einrichten möchten, können Sie die Internetverbindung später im Menü TV-Einstellungen konfigurieren.



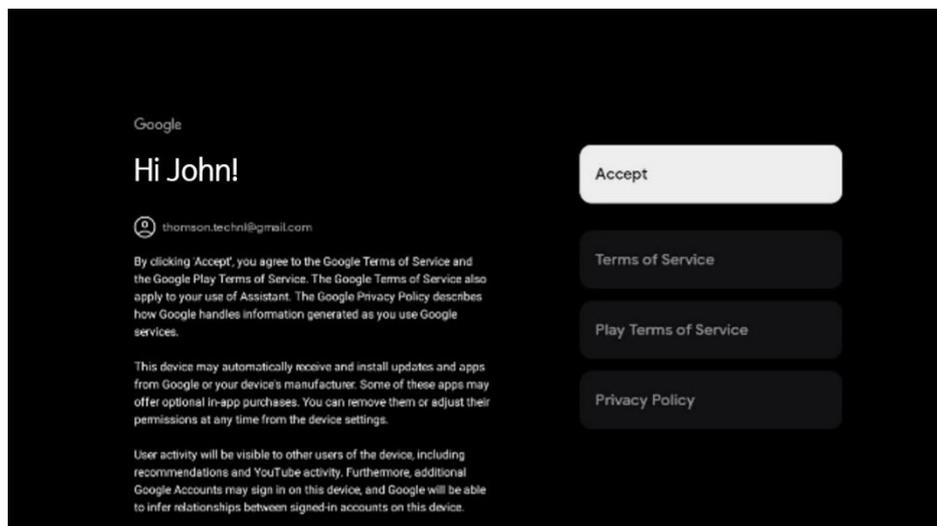
#### 6.4.1.4 Anmeldung mit Ihrem Google-Konto

Um sich mit Ihrem Google-Konto anzumelden, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein.

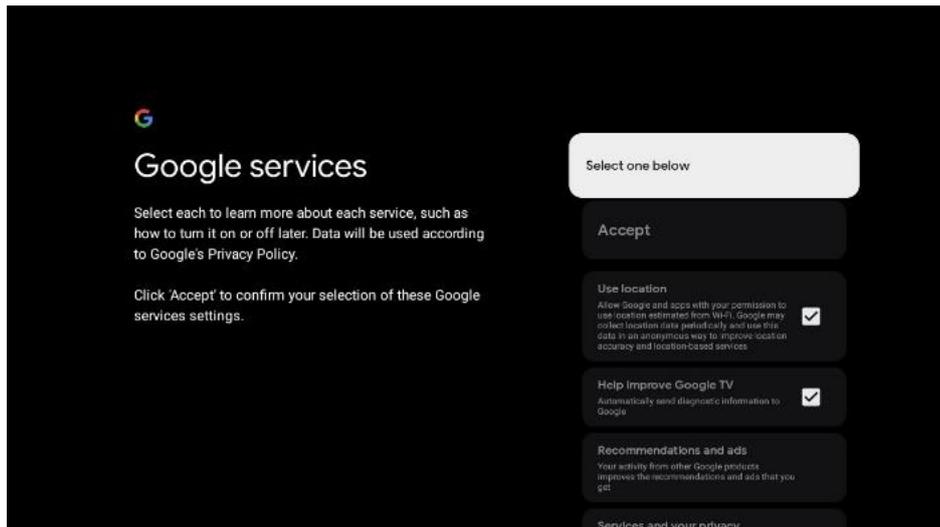


#### 6.4.1.5 Google-Nutzungsbedingungen

Bevor Sie fortfahren, nehmen Sie sich bitte die Zeit, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Nutzungsbedingungen für Spiele, die Datenschutzbestimmungen und die verfügbaren Google-Dienste zu lesen. Sie erklären Ihr Einverständnis mit diesen Diensten, indem Sie auf Akzeptieren klicken.

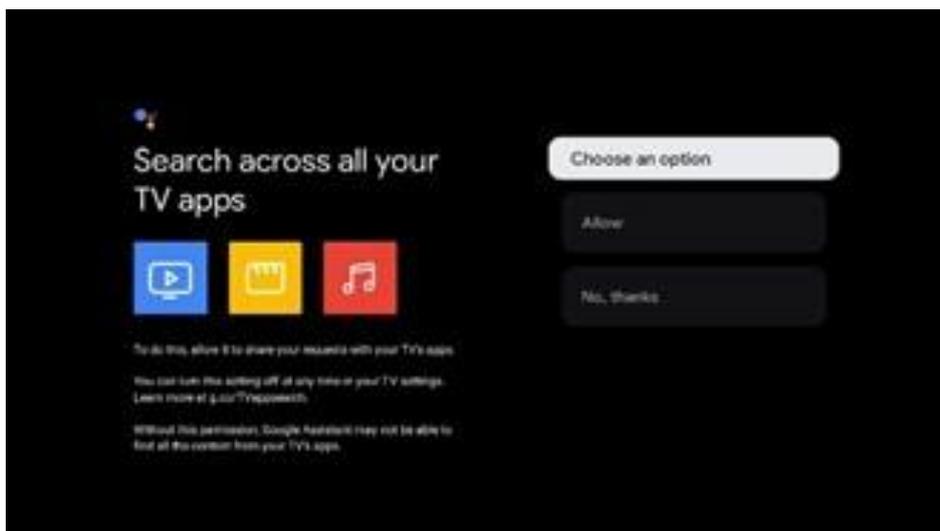


Wählen Sie Akzeptieren, um zu bestätigen, dass Sie möchten, dass Ihr Standort in den Google-Datenschutzbestimmungen genannt wird, und dass Sie damit einverstanden sind, dass automatisch Diagnoseinformationen an Google gesendet werden, um Ihr Google-Erlebnis zu verbessern.



#### 6.4.1.6 Bestätigen oder Ablehnen von Google-Diensten und -Funktionen

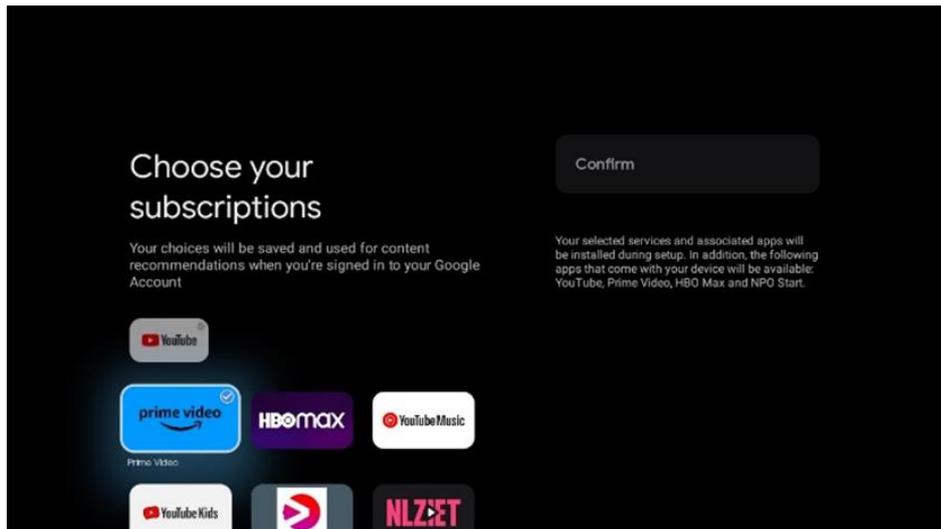
Lesen Sie sich die Dienste und Funktionen, die Ihr Fernsehgerät bietet, sorgfältig durch. Wenn Sie einen oder mehrere der angebotenen Dienste nicht aktivieren möchten, können Sie sie ablehnen, indem Sie auf Nein, danke klicken.



#### 6.4.1.7 Wählen Sie Ihre Abonnements

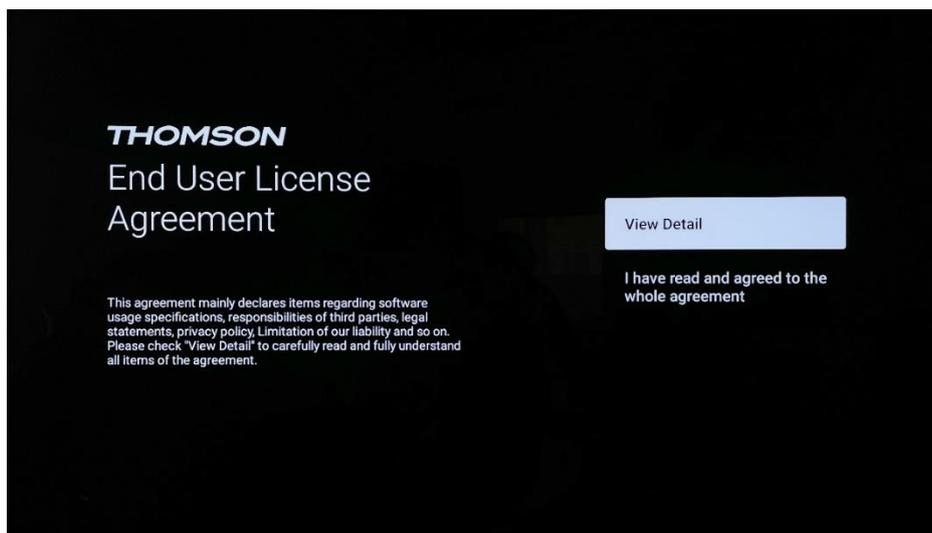
In diesem Schritt können Sie auswählen, welche Streaming-Anwendungen Sie automatisch installieren möchten. Dies können Anwendungen sein, für die Sie bereits ein Abonnement haben, oder Anwendungen, die Ihnen von Google vorgeschlagen werden.

Einige Anwendungen sind bereits vorausgewählt. Sie können sie abwählen, so dass sie bei der Ersteinrichtung nicht automatisch installiert werden.



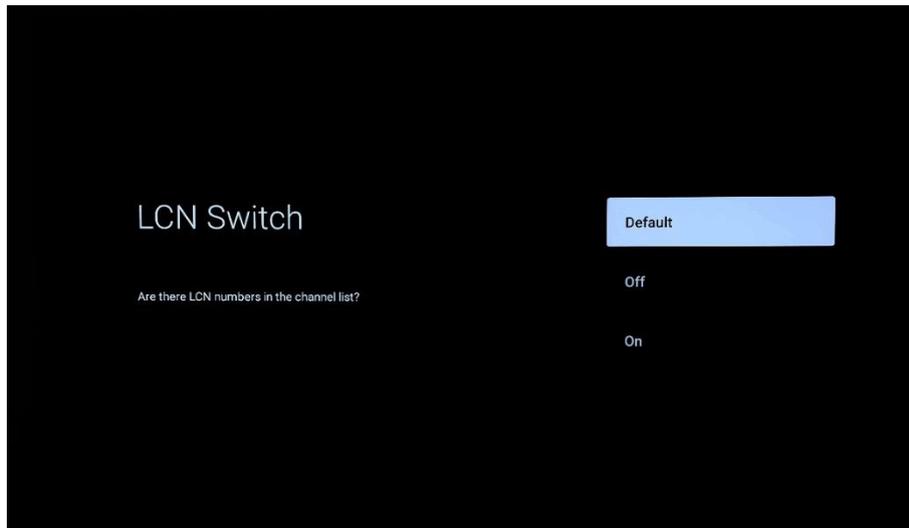
### 6.4.1.8 Endbenutzer-Lizenzvertrag

In dieser Vereinbarung werden vor allem Punkte wie Software-Nutzungsspezifikationen, Verantwortlichkeiten Dritter, rechtliche Erklärungen, Datenschutzbestimmungen, Haftungsbeschränkungen usw. erklärt.



Bitte kreuzen Sie "Details anzeigen" an, um alle Punkte der Vereinbarung sorgfältig zu lesen und vollständig zu verstehen.

### 6.4.1.9 LCN-Schalter



#### **Standard**

Wählen Sie die Option "Standard", um die TV-Kanäle nach der LCN-Sortierreihenfolge (Logical Channel Number) zu sortieren, die von Ihrem gewählten TV-Anbieter oder Ihrer Region festgelegt wurde, nachdem der Kanalsuchvorgang abgeschlossen ist.

#### **Aus**

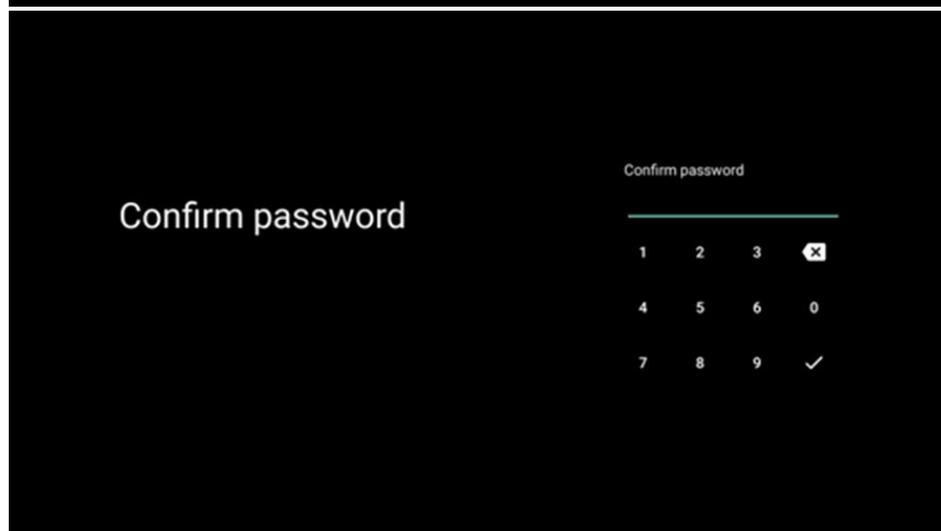
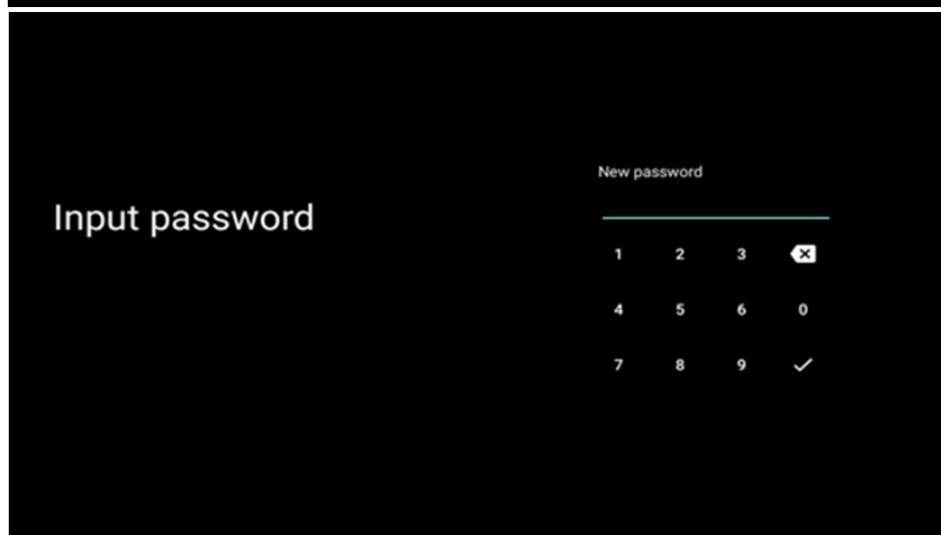
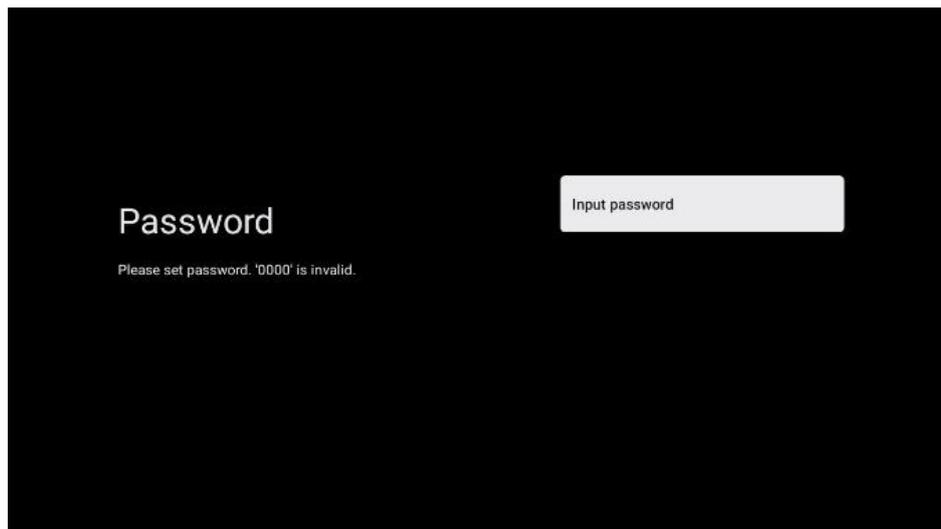
Wählen Sie die Option "Aus", um die TV-Kanäle nach der Kanalfrequenz zu sortieren, ohne eine bestimmte Reihenfolge einzuhalten.

#### **Auf**

Wählen Sie die Option "Ein", um die TV-Kanäle nach Abschluss der Kanalsuche gemäß der von Ihrem gewählten TV-Anbieter festgelegten LCN-Sortierreihenfolge (Logical Channel Number) zu sortieren.

### 6.4.1.10 Passwort

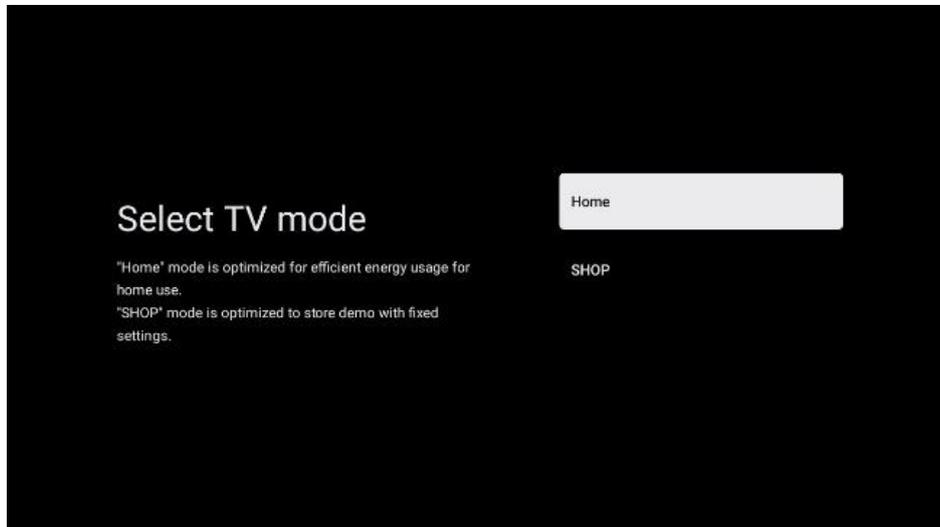
Drücken Sie die OK-Taste, um Ihr 4-stelliges Passwort einzugeben, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Zuerst müssen Sie ein neues Passwort wählen, dann müssen Sie es noch einmal bestätigen. Sie benötigen dieses Passwort, um Funktionen wie die Kindersicherung zu bearbeiten oder Ihren Fernseher auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



#### 6.4.1.11 TV-Modus auswählen (Home / Shop)

Während der Installation haben Sie die Möglichkeit, Ihr Fernseherlebnis anzupassen, indem Sie Ihren bevorzugten TV-Modus auswählen. Wenn Sie den Modus "Zuhause" wählen, funktioniert Ihr Fernseher wie gewohnt und bietet Unterhaltung in Ihrer häuslichen Umgebung.

Wenn Sie den Shop-Modus auswählen, wird Ihr Fernsehgerät so konfiguriert, dass relevante Informationen direkt auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese Funktion wird häufig im Einzelhandel verwendet, um potenziellen Kunden wichtige Details über das Fernsehgerät zu zeigen.



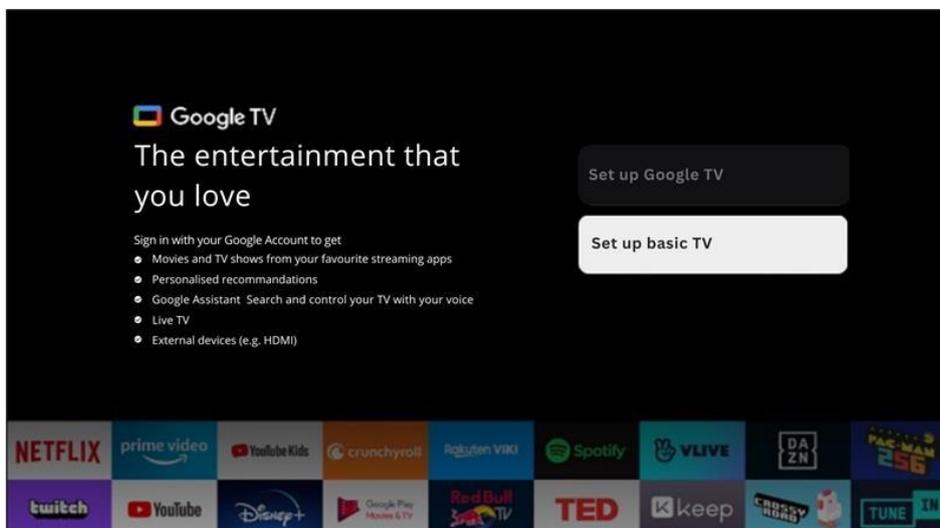
#### 6.4.1.12 Google Cast

Wenn Sie die Chromecast-Funktion aktivieren, können Sie Inhalte von Streaming-Anwendungen direkt auf Ihr Fernsehgerät streamen oder digitale Multimedia-Inhalte, die auf Ihren mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets gespeichert sind, auf Ihrem Fernsehbildschirm wiedergeben.

#### 6.4.1.13 Tuner-Modus

Die Installation des TV-Empfänger-Tuners wird in Kapitel 7 des Menüs ausführlich beschrieben.

### 6.4.2 Basis-TV einrichten



Bitte wählen Sie die Installationsoption Basic TV einrichten, wenn Sie Ihr Fernsehgerät nur zum Fernsehen oder Radiohören über terrestrische Antenne, Kabel oder Satellitenantenne verwenden möchten und wenn Sie Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbinden möchten, um Videoinhalte von Streaming-Apps wie YouTube oder Netflix anzusehen.

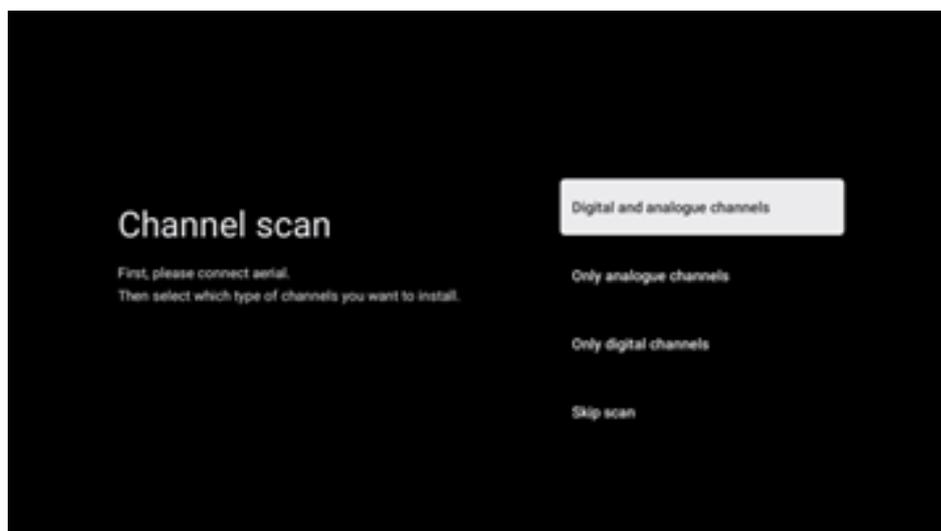
## 7 Tuner-Modus

Wählen Sie Ihren TV-Empfangstyp Tuner, um TV-/Radio-Kanäle zu installieren. Es stehen die Empfangsarten Terrestrische Antenne, Kabel und Satellit zur Verfügung. Markieren Sie die verfügbare Option für den TV-Empfang und drücken Sie **OK** oder klicken Sie auf die rechte Richtungstaste, um fortzufahren.

Wenn Sie die Option Suchlauf überspringen wählen, können Sie die Erstinstallation des Fernsehers beenden, ohne die TV-Sender zu installieren. Sie können die TV-Sender anschließend im Menü TV-Einstellungen installieren.

### 7.1 Antenne

Wenn die Option Antenne ausgewählt ist, sucht das Fernsehgerät nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die Option Suchlauf und drücken Sie **OK**, um den Suchlauf zu starten, oder wählen Sie Suchlauf überspringen, um ohne Suchlauf fortzufahren.

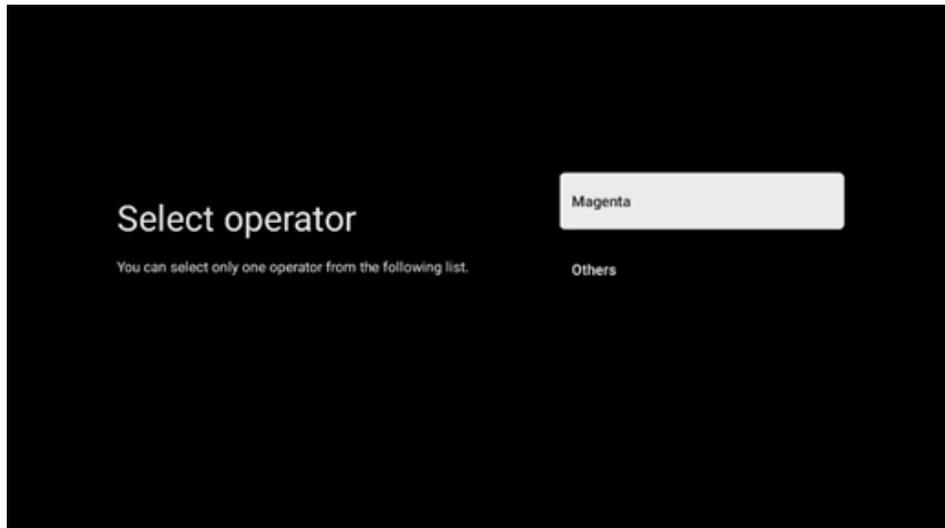


### 7.2 Kabel

Wenn die Option Kabel ausgewählt ist, sucht das Fernsehgerät nach digitalen Kabelkanälen.

In den meisten Kabelkanalnetzen sind nur digitale Kanäle verfügbar. Wählen Sie Digital, um den Suchlauf fortzusetzen.

**Betreibersuche:** Falls verfügbar, werden die Kabelnetzbetreiber auf dem Bildschirm aufgelistet. Markieren Sie den gewünschten Betreiber und drücken Sie **OK**. Wählen Sie Start und drücken Sie **OK**, um den Sendersuchlauf durchzuführen.



**Andere:** Wählen Sie die Option Andere, wenn Ihr Kabelnetzbetreiber nicht aufgeführt ist oder wenn Ihr Fernsehgerät an ein lokales Kabelsystem angeschlossen ist. Wählen Sie Suchtyp und drücken Sie **OK**, um die Suchoptionen anzuzeigen.

**Voller Suchlauf:** Ein automatischer Vollsuchlauf durchsucht das gesamte Frequenzband; dies sollte gewählt werden, wenn bei einer Netzwerksuche nicht alle Kanäle gefunden wurden.

**Schnellsuche:** Es wird ein Schnellsuchlauf gestartet, der die Kanäle in eine vorsortierte Reihenfolge bringt. Bei dieser Art der Suche ist es notwendig, die Netzwerk-ID und die Mittenfrequenz einzugeben.

**Sendersuchlauf:** Bei einem Sendersuchlauf wird eine vollständige und aktuelle Senderliste eines Anbieters übertragen, so dass der Receiver alle Sender erkennt, was für Kabel-TV-Betreiber vorteilhaft ist. Bei dieser Art der Suche ist es notwendig, zumindest die Netz-ID einzugeben.

Wählen Sie **Suche überspringen**, um ohne Suche fortzufahren.

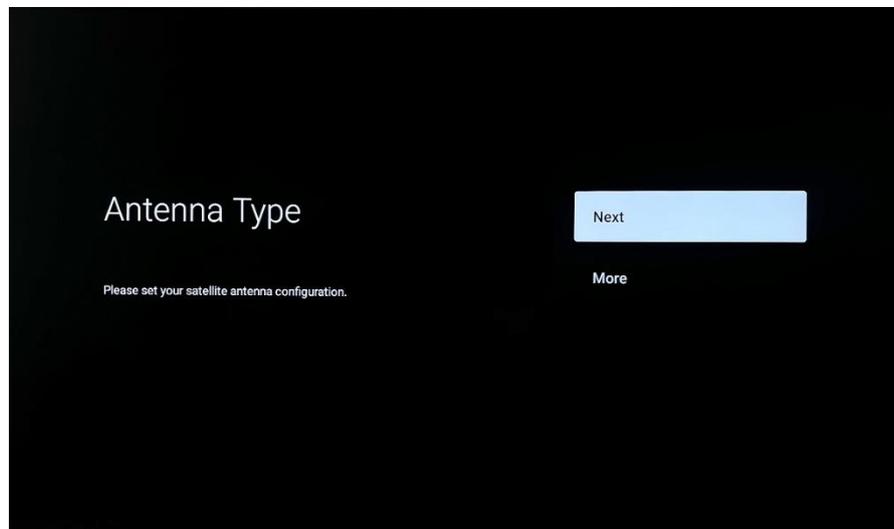
## 7.3 Satellit

### Art der Antenne

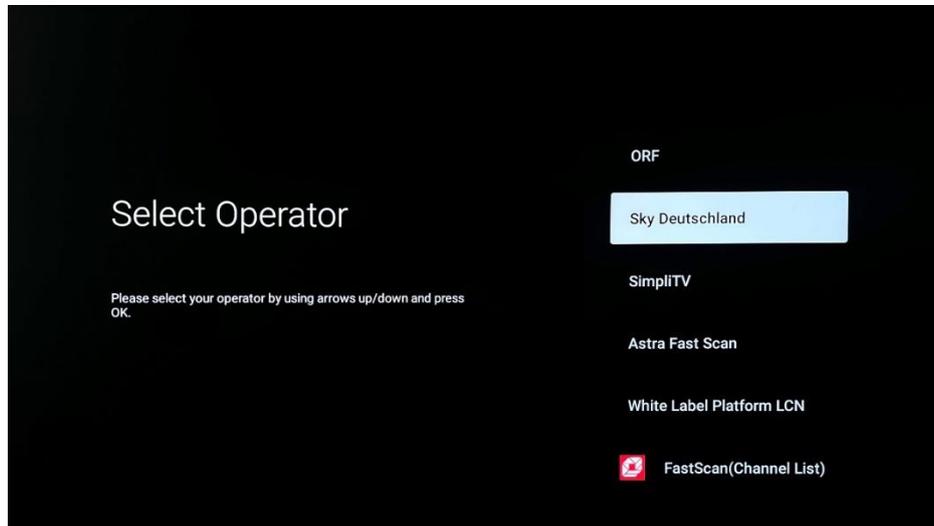
Bitte stellen Sie Ihre Antennenkonfiguration ein.

## Weiter

Wählen Sie Weiter, wenn Ihr Fernsehgerät an die Satellitenanlage angeschlossen ist und nur einen Satelliten empfängt.



Wenn die Satellitenoption Weiter gewählt wird, sind die Optionen Allgemeiner Satellit und Operator-Scan verfügbar. Wählen Sie eine Installationsoption und drücken Sie **OK** oder klicken Sie auf die rechte Richtungstaste, um fortzufahren.



**Hinweis:** Die allgemeinen Optionen der Satelliten- und Betreiberliste sind je nach ausgewähltem Land möglicherweise nicht verfügbar.

### Operator-Scan:

Markieren Sie den gewünschten Betreiber und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie dann die rechte Richtungstaste, um mit der Betreibersuche fortzufahren.

Sie können nur einen Betreiber aus der Liste auswählen. Die gefundenen TV-/Radio-Kanäle werden nach der LCN-Reihenfolge des ausgewählten Betreibers sortiert.

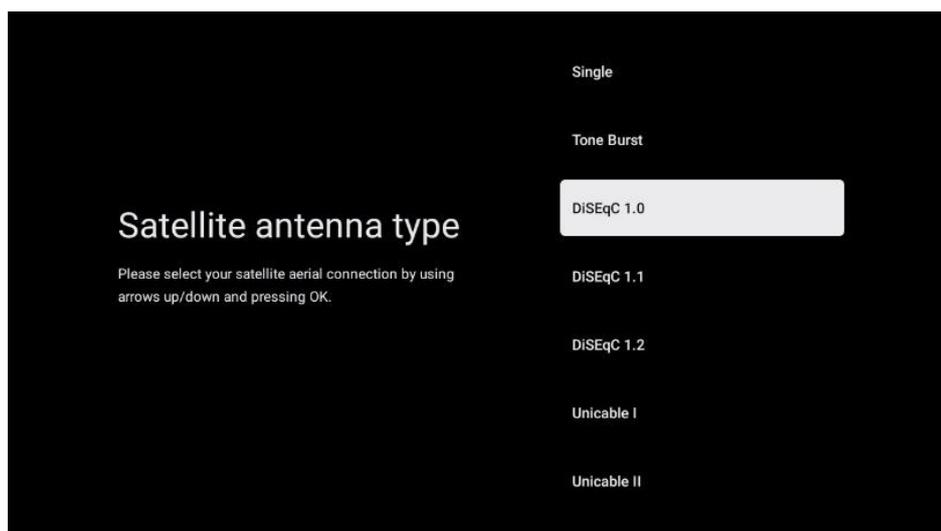
### Allgemeiner Scan:

Mit der Option Allgemeine Suche werden die ausgewählten Satelliten von der niedrigsten bis zur höchsten Satellitentransponderfrequenz durchsucht und die gespeicherten TV-/Radioprogramme werden entsprechend dem Suchfortschritt in beliebiger Reihenfolge aufgelistet.

### Mehr

Wählen Sie Mehr, wenn Ihr Fernsehgerät an eine Satellitenanlage für den Empfang mehrerer Satelliten oder an eine 1-Kabel-Satellitenanlage angeschlossen ist.

Sie sehen den folgenden Bildschirm mit einigen verfügbaren Verbindungsoptionen. Wählen Sie eine dieser Optionen aus, die für Ihr Heimsatellitennetz geeignet ist. Je nach ausgewähltem Antennentyp können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten.



Die folgenden Satellitenantennen-Anschlusstypen sind verfügbar:

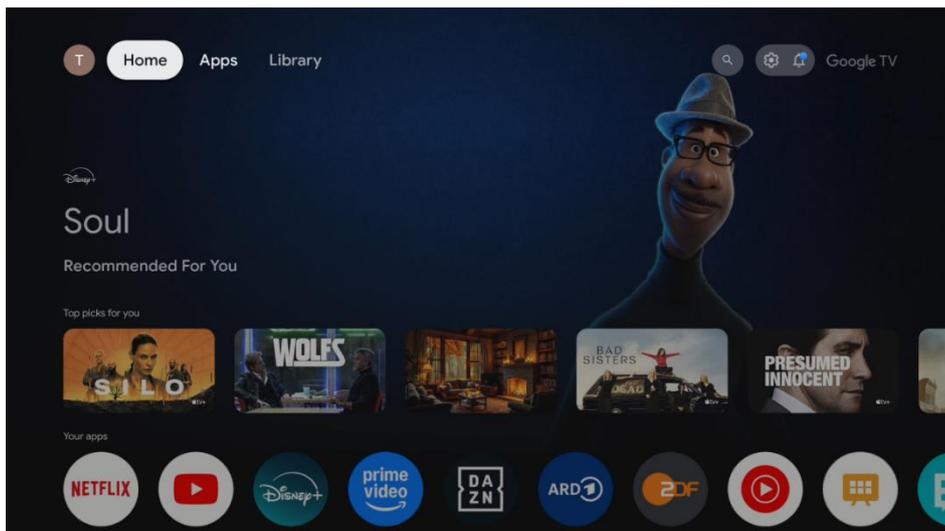
- Single-Satellitenanlage mit Empfang von nur einem Satelliten.
- **Tone Burst** - Satellitensystem mit Empfang von zwei Satelliten.
- **DiSEqC 1.0**- Satellitensystem mit Empfang von 1-4 Satelliten.
- **DiSEqC 1.1-Erweiterung** des DiSEqC 1.0-Protokolls und ermöglicht die Steuerung von Multi-Feed-Systemen mit bis zu 64 LNBs (Satelliten) über das Antennenkabel.
- **DiSEqC 1.2** - dient zur Steuerung eines Motors für rotierende Systeme. Der Motor kann verschiedene Positionen speichern, die dann über DiSEqC 1.2 automatisch angefahren werden.
- **Unicable I** - Unicable I ist ein Verfahren zur Verteilung von Satelliten-TV-Signalen in einer Satellitenanlage. Mehrere Receiver können an eine einzige Leitung angeschlossen

werden. Mit Unicable I können bis zu 8 Teilnehmer an ein Antennenkabel angeschlossen werden. Mehr über das Unicable-Verteilungssystem erfahren Sie im Kanalmenü.

- **Unicable II** - Das Unicable II-Satellitensignalverteilungssystem, auch Jess Unicable genannt, basiert auf der digitalen Channel-Stacking-Technologie von Unicable I und ermöglicht Installationen mit bis zu 32 über ein einziges Koaxialkabel angeschlossenen Satellitenrezipienten.

## 8 Startbildschirm

Der Startbildschirm ist das Herzstück Ihres Fernsehers. Vom Startbildschirm aus können Sie eine beliebige installierte Anwendung starten, die Live-TV-Anwendung aufrufen, um die Fernsehübertragung zu verfolgen, einen Film aus verschiedenen Streaming-Anwendungen ansehen oder zu einem an den HDMI-Anschluss angeschlossenen Gerät wechseln. Sie können auch jederzeit den Betrieb einer beliebigen Anwendung beenden und zum Startbildschirm zurückkehren, indem Sie die Home-Taste auf der Fernbedienung drücken.



### **Anmerkung:**

Je nach den Einstellungen Ihres Fernsehgeräts und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü unterschiedliche Elemente enthalten.

In der ersten Zeile werden Ihnen die Streaming-Inhalte der auf Ihrem Fernseher installierten Streaming-Anwendungen entsprechend Ihrer Suchkriterien in Ihrem Suchverlauf vorgeschlagen. Hier finden Sie auch die direkte Auswahl des zuletzt gewählten TV-Eingangsanschlusses.

Die zweite Reihe ist die Reihe der Anwendungen. Die wichtigsten Anwendungen für Streaming-Dienste wie Netflix oder YouTube sowie Live-TV und MMP (Multimedia-Player) sind in dieser ersten Zeile zu finden. In dieser Zeile finden Sie auch das Auswahlfeld mit der letzten Eingangsquelle.

Wählen Sie die Anwendung mit den Richtungstasten auf Ihrer Fernbedienung aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste, um die ausgewählte Anwendung zu starten.

Wählen Sie die Anwendung aus und halten Sie die OK-Taste gedrückt, um die ausgewählte Anwendung aus der ersten Reihe der Favoriten zu entfernen, sie an eine neue Position zu verschieben oder zu starten.

Wählen Sie die letzte Auswahl Taste "Alle anzeigen", um die Reihenfolge aller auf Ihrem Fernseher installierten Anwendungen anzuzeigen, zu starten oder zu bearbeiten.

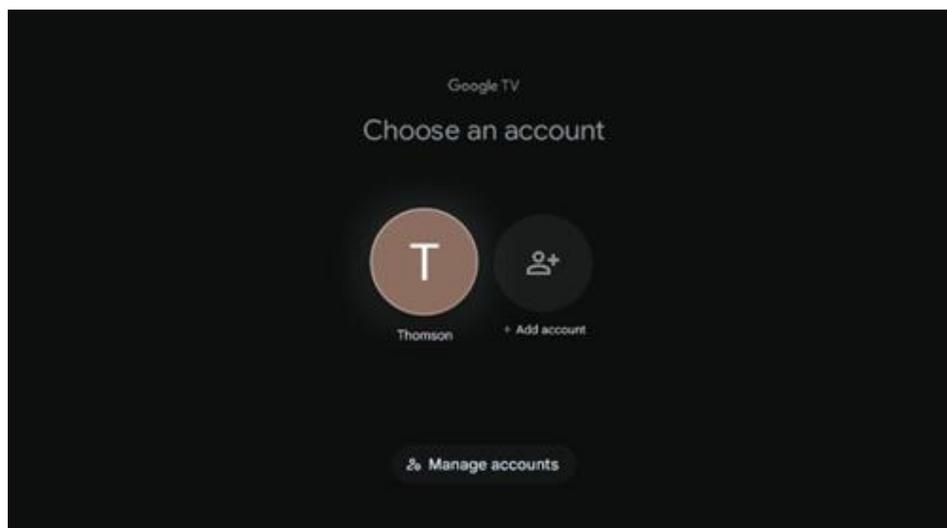
Die Bedienung der Live-TV-Anwendung und des Multimedia-Players wird in einem separaten Kapitel über das Menü erläutert.

Weiter unten auf dem Startbildschirm finden Sie zusätzliche Kanäle, die nach Genre oder Streaming-Inhaltskategorie angezeigt werden.

## 8.1 Google-Konto

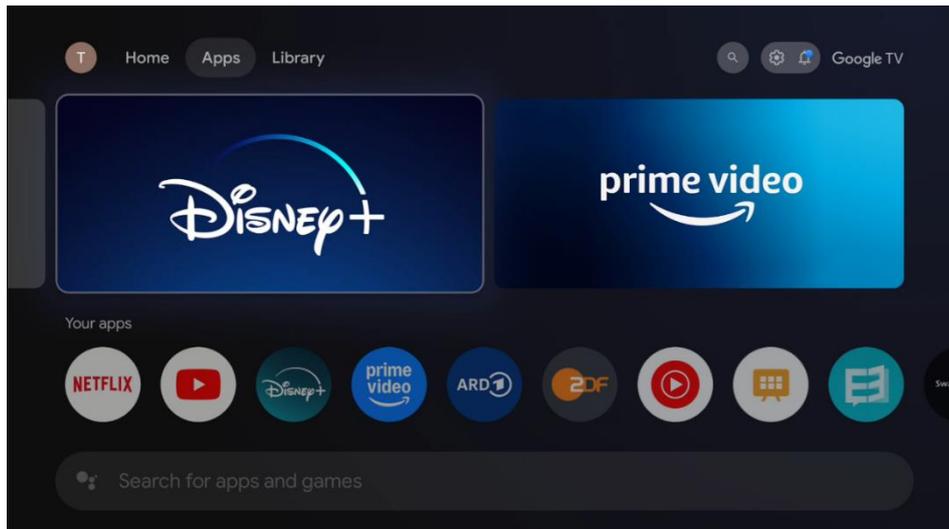
Navigieren Sie zu Ihrem Profilsymbol in der oberen linken Ecke und drücken Sie "OK". Markieren Sie das Profilsymbol und drücken Sie "OK".

Hier können Sie Ihre Profileinstellungen ändern, ein neues Google-Konto hinzufügen oder bereits bestehende Konten verwalten.



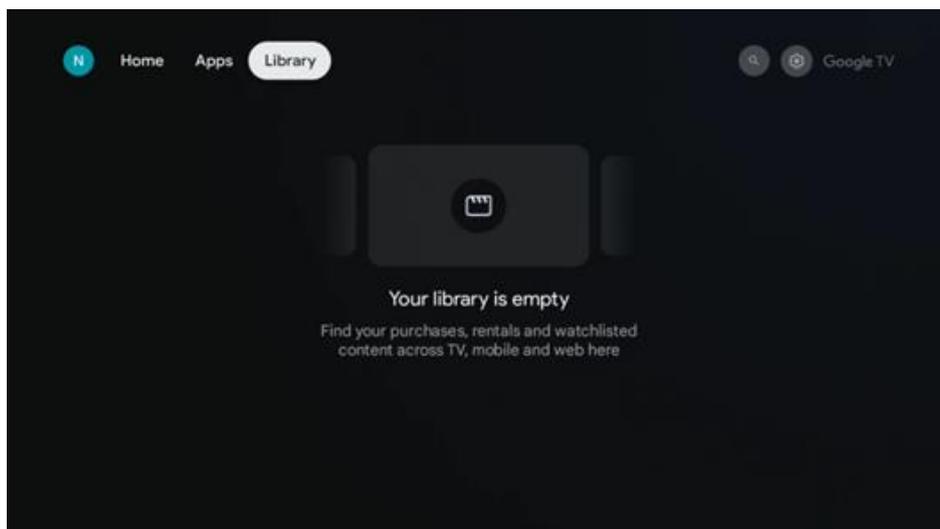
## 8.2 Apps

Wählen Sie auf dem Startbildschirm die Registerkarte Apps, um die auf Ihrem Fernseher installierten Anwendungen anzuzeigen. Markieren Sie eine Suchleiste, um den Namen einer Anwendung einzugeben, die Sie aus dem Google Play Store installieren möchten.

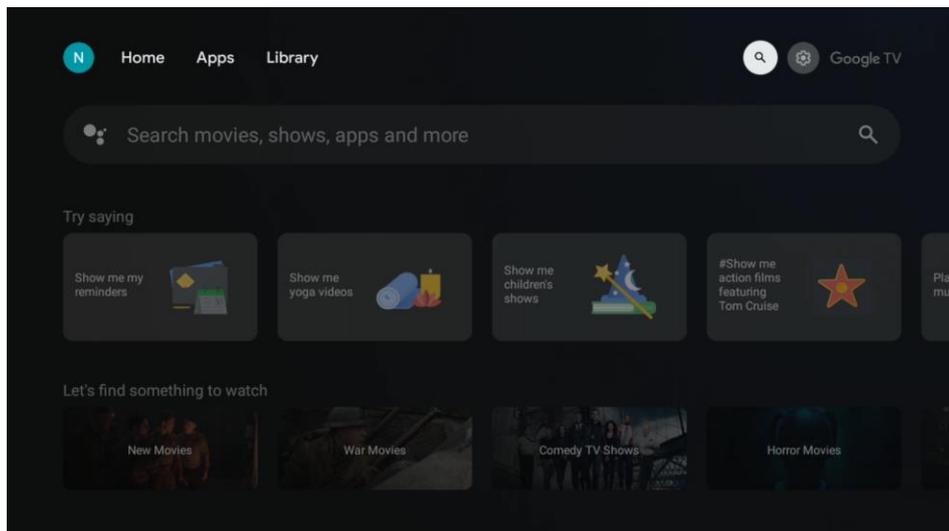


### 8.3 Bibliothek

Wählen Sie auf der Startseite die Registerkarte Bibliothek, um die Streaming-Inhalte, die Sie bereits gekauft oder ausgeliehen haben, über Ihr Google-Konto auf Ihrem Fernseher oder mobilen Geräten wie Ihrem Handy oder Tablet abzuspielen.



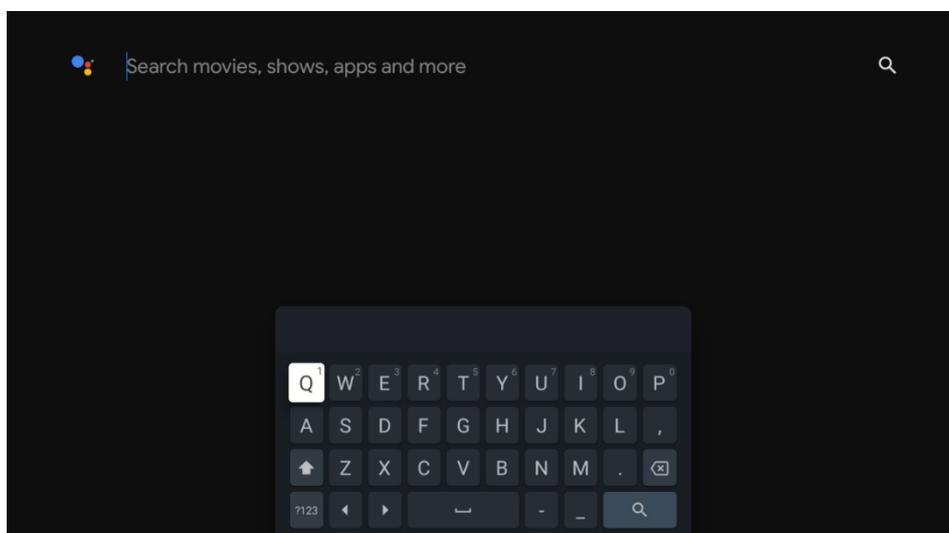
## 8.4 Google TV-Suche



Die Suchwerkzeuge befinden sich oben links auf dem Bildschirm. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder eine Sprachsuche über das in der Fernbedienung integrierte Mikrofon versuchen. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie OK, um fortzufahren.

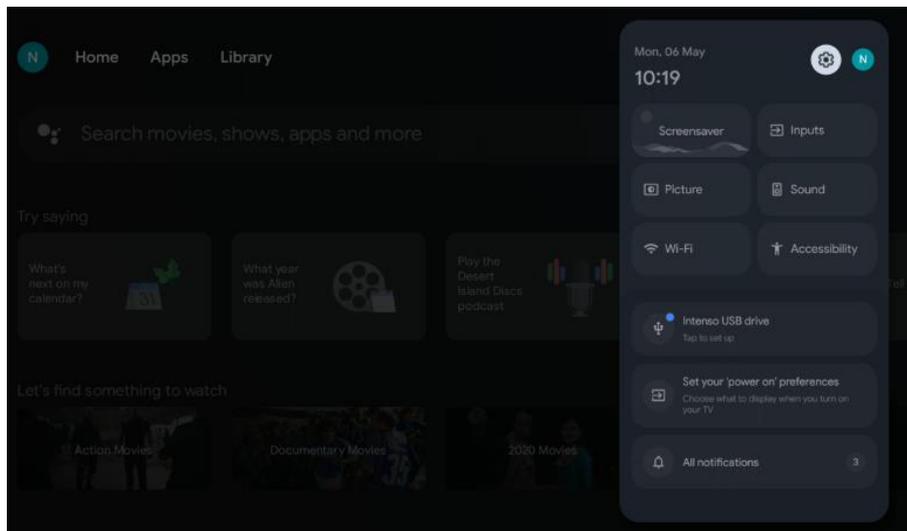
**Sprachsuche** - Drücken Sie das Mikrofonsymbol, um die Sprachsuche zu starten. Das Google-Sprachsuchfeld erscheint oben auf dem Bildschirm. Stellen Sie Ihre Frage an Google und Ihr Fernsehgerät wird Ihnen antworten. Für lokale Suchbegriffe ist es wichtig, dass die Menüsprache des Fernsehers auf die lokale Sprache eingestellt ist.

**Tastatursuche** - Wählen Sie die Suchleiste und drücken Sie "OK". Die virtuelle Google-Tastatur wird auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie die Frage ein, die Sie beantwortet haben möchten.



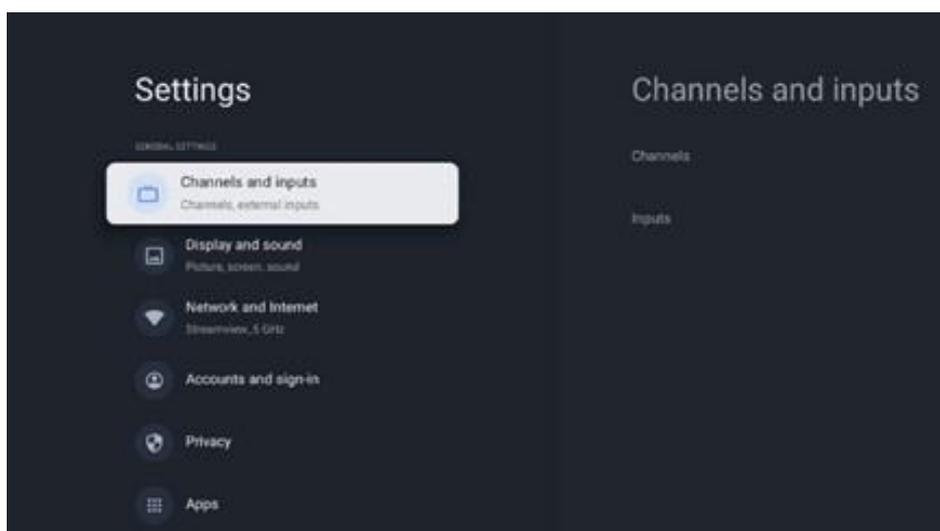
## 8.5 Benachrichtigungen

Die Schaltfläche "Benachrichtigung" erscheint nur, wenn eine oder mehrere ungelesene Benachrichtigungen vorhanden sind. Um diese zu überprüfen, navigieren Sie bitte zum Symbol Einstellungen, das Untermenü wird geöffnet. Im unteren Teil des Untermenüs finden Sie alle aktuellen Benachrichtigungen.



## 9 Einstellungen

Um die vollständige Liste der verfügbaren Einstellungen aufzurufen, rufen Sie den Startbildschirm auf, indem Sie auf die Schaltfläche (Symbol) Startbildschirm drücken, und navigieren Sie zur Schaltfläche (Symbol) Einstellungen in der rechten oberen Ecke.



\* Die obigen Bilder sind nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das Produkt für Details.

**Hinweis:** Während des Betriebs von Medien-Streaming-Anwendungen wie You Tube, Netflix, Prime Video usw. können Sie durch Drücken der Taste **Einstellungen** das Menü **Anzeige und**

**Ton** aufrufen, um die Bild-, Bildschirm-, Ton- und Audioausgabeeinstellungen anzupassen, ohne den Betrieb der Medien-Streaming-Anwendungen zu beenden.

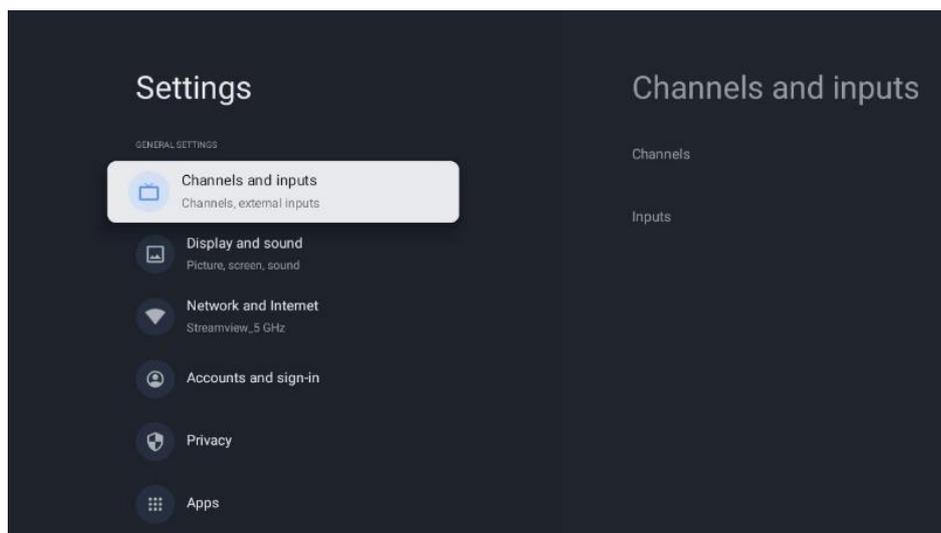
## 9.1 Einstellen des Gerätenamens

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, den Namen Ihres Fernsehers aus einer Liste von Namensvorschlägen auszuwählen. Sie können auch einen eigenen Namen für Ihr Fernsehgerät vergeben.

Dies ist wichtig für den Betrieb der Chromecast-Funktion, damit Ihr Fernsehgerät mit dem richtigen Namen identifiziert wird. Durch die Zuweisung des TV-Namens wird Ihr Fernsehgerät auch in Ihrem Heimnetzwerk korrekt identifiziert.

## 9.2 Kanäle und Eingänge

Die Einstellungen für die Kanalsuche und die verfügbaren Eingänge werden in diesem Menüabschnitt angezeigt.



### 9.2.1 Kanäle

In diesem Menü können Sie den Installationsmodus des Empfangstuners je nach Art des TV-Empfangs auswählen: Analog, Antenne, Kabel oder Satellit.

Wählen Sie den Modus und drücken Sie **OK**, um mit der Einstellung fortzufahren.

### 9.2.1.1 Analog

- **Kanalsuchlauf:** Drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um die automatische Suche nach analogen Kanälen durchzuführen. Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, drücken Sie die Zurück-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- **Suchlauf aktualisieren:** Drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um einen automatischen Suchlauf zur Aktualisierung der Kanalliste durchzuführen, bei dem neue Kanäle hinzugefügt oder die Informationen der aktuellen Kanäle aktualisiert werden.
- **Analog Manueller Suchlauf:** Drücken Sie die OK-Taste, um manuell eine Startfrequenz und die Richtung des Suchlaufs zu wählen.

### 9.2.1.2 Antenne

- **Kanalsuchlauf:** Drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um die automatische Suche nach DVB-T/T2-Kanälen durchzuführen. Wenn der Suchvorgang abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste Zurück, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- **Suchlauf aktualisieren:** Zuvor hinzugefügte Kanäle werden nicht gelöscht, aber alle neu gefundenen Kanäle werden in der Kanalliste gespeichert.
- **Einzelner RF-Scan:** Wählen Sie den HF-Kanal mit den Richtungstasten 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 Kanäle werden in der Kanalliste gespeichert.
- **Manuelle Service-Aktualisierung:** Mit dieser Funktion wird die Aktualisierung der empfangbaren TV-/Radio-Kanäle manuell gestartet.
- **LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN ist das logische Kanalnummernsystem, das die verfügbaren Sendungen nach einer erkennbaren Kanalnummernfolge organisiert (falls vorhanden).
- **Typ der Kanalsuche:** Legen Sie die bevorzugte Suchlaufart fest.
- **Typ des Kanalspeichers:** Legen Sie den bevorzugten Speichertyp fest.
- **Bevorzugtes Netz wählen:** Wählen Sie Ihr bevorzugtes Netz. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netz verfügbar ist.

### 9.2.1.3 Kabel

**Sendersuchlauf:** Der Smart TV sucht nach digitalen und analogen Kanälen, die über Kabel empfangen werden können. Je nach Land werden bei der Erstinstallation optionale DVB-C-Kabel-TV-Anbieter angeboten und auf dem Bildschirm Kanalsuchlauf-Liste aufgeführt. Wenn Sie das DVB-C-Signal von einem nicht spezialisierten Kabel-TV-Anbieter empfangen, wählen Sie die Option Andere. Drücken Sie OK, um den Sendersuchlauf zu starten. Im Menü Sendersuche können Sie eine der drei Optionen für die Sendersuche auswählen: Vollständig, Erweitert oder Schnell.

- **Voll:** Automatische Suche nach allen verfügbaren DVB-C-Kanälen.
- **Erweitert:** Automatische Suche nach allen verfügbaren DVB-C-Kanälen. Für diese Option ist es notwendig, die Empfangsparameter des DVB-C-Anbieters, die Frequenz und die

Netz-ID einzugeben. Bei dieser Suchoption werden die Kanäle nach LCN der Kabelanbieter sortiert.

- **Schnell:** Automatische Suche nach allen verfügbaren DVB-C-Kanälen. Diese Suche durchsucht alle verfügbaren Kabeltransponder mit den Standardsymbolen.

**Einzelner RF-Scan:** Manuelle Suche von DVB-C-Kanälen nach Transponderfrequenz.

**LCN:** LCN-Optionen für die DVB-C-Kanalsuche.

**Kanalsuchlauf:** Legen Sie die bevorzugte Suchlaufart fest.

**Channel Store Typ:** Legen Sie den bevorzugten Speichertyp fest.

### 9.2.1.4 Satellit

Zunächst müssen Sie sich für einen Kanalinstallationsmodus entscheiden.

#### Kanalinstallationsmodus - Bevorzugter Satellit

- **Erneuter Satelliten-Scan:** Der Satellitensuchvorgang wird erneut durchgeführt.
- **Satellit hinzufügen:** Diese Funktion ist nützlich, wenn die Option Allgemeiner Satellit als TV-Signaltyp ausgewählt ist. Wenn die Option "Bevorzugter Satellit" ausgewählt ist, werden die DiSEqC-Einstellungen automatisch ermittelt und Kanäle von neuen Satellitenanbietern werden je nach ausgewähltem Satellitenanbieter von neu ausgewählten Satelliten hinzugefügt.
- **Satelliten-Update:** Wenn Sie die Scan-Funktion wählen, werden die empfangbaren Satelliten und die entsprechenden DiSEqC-Einstellungen automatisch ermittelt und die neuen Kanäle hinzugefügt.
- **Manuelle Satellitensuche:** Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie die manuelle Suche des Satellitentransponders durchführen möchten und drücken Sie OK. Stellen Sie die genauen Empfangsparameter des gewünschten Satellitentransponders ein (Frequenz, Symbolrate und Polarisation). Vergewissern Sie sich, dass die Signalqualität und der Signalpegel einen ausreichenden Wert anzeigen und drücken Sie die Zurück-Taste. Drücken Sie die rechte Richtungstaste, um die Suche zu starten. Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste gespeichert.

#### Kanalinstallationsmodus - Allgemeiner Satellit

- **Erneuter Satelliten-Scan:** Der Satellitensuchlauf wird erneut durchgeführt. Optional können Sie einen anderen empfangbaren Satelliten aktivieren und zur automatischen Suche hinzufügen. Wählen Sie einen anderen Satelliten und drücken Sie OK. Stellen Sie die genauen Empfangsparameter des gewünschten Satelliten, die DiSEqC-Verbindungen und die Empfangsparameter eines empfangbaren Satellitentransponders (die Frequenz, die Symbolrate und die Polarisation) ein. Vergewissern Sie sich, dass die Signalqualität und der Signalpegel einen ausreichenden Wert anzeigen und drücken Sie die Zurück-Taste. Drücken Sie die rechte Richtungstaste, um den Suchlauf zu starten. Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste gespeichert.
- **Satellit hinzufügen:** Drücken Sie OK, um die Empfangsparameter des hinzuzufügenden Satelliten einzustellen. Aktivieren Sie den Satelliten im Satellitenstatus und stellen Sie die genauen Empfangsparameter des gewünschten Satelliten ein. Stellen Sie die DiSEqC-

Ports und die Empfangsparameter eines empfangbaren Satellitentransponders ein (die Frequenz, die Symbolrate und die Polarisation). Vergewissern Sie sich, dass die Signalqualität und der Signalpegel einen ausreichenden Wert anzeigen und drücken Sie die Zurück-Taste. Drücken Sie die rechte Richtungstaste, um den Suchlauf zu starten. Die gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

- **Satelliten-Update:** Der Sendersuchlauf der ausgewählten Satelliten wird gestartet und neue Sender werden automatisch in die Senderliste aufgenommen.
- **Manuelle Satellitensuche:** Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie die manuelle Suche des Satellitentransponders durchführen möchten und drücken Sie OK. Stellen Sie die genauen Empfangsparameter des gewünschten Satellitentransponders ein (Frequenz, Symbolrate und Polarisation). Vergewissern Sie sich, dass die Signalqualität und der Signalpegel einen ausreichenden Wert anzeigen und drücken Sie die Zurück-Taste. Drücken Sie die rechte Richtungstaste, um die Suche zu starten. Die gefundenen Programme werden am Ende der Programmliste gespeichert.

### 9.2.1.5 Automatische Kanalaktualisierung

Diese Funktion ermöglicht die automatische Aktualisierung von Kanälen. Standardmäßig bleibt sie deaktiviert. Wenn Sie die Kanäle individuell sortiert haben, um eine bestimmte Reihenfolge beizubehalten, ist es ratsam, diese Funktion deaktiviert zu lassen.

### 9.2.1.6 Kanal-Update-Meldung

Diese Funktion ermöglicht die automatische Aktualisierung von Kanälen. Standardmäßig bleibt sie deaktiviert. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie auf dem Bildschirm benachrichtigt werden möchten, wenn neue Kanäle verfügbar sind.

Kindersicherung: In diesem Menü können Sie die Optionen für die Kindersicherung konfigurieren. Um darauf zuzugreifen, müssen Sie den PIN-Code eingeben, den Sie bei der Ersteinrichtung des Fernsehers festgelegt haben.

Open-Source-Lizenzen: Hier finden Sie Informationen über Open-Source-Lizenzen.

## 9.2.2 Eingaben

Hier finden Sie Informationen über Geräte, die an die HDMI-Eingänge Ihres Fernsehgeräts angeschlossen sind, sowie über die HDMI-CEC-Betriebsoptionen.

**Angeschlossener Eingang:** Hier werden die Geräte aufgelistet, die an den Aux- oder HDMI-Anschlüssen Ihres Fernsehers angeschlossen sind. Sie können die Verbindung umbenennen oder einen individuellen Gerätenamen für eine bestimmte Verbindung vergeben.

**Standby-Eingänge:** Hier sind die verfügbaren HDMI-Eingänge aufgelistet.

**Unverbundener Eingang:** Hier sind die Anschlüsse aufgelistet, an denen kein Gerät angeschlossen ist.

### **Elektronische Verbrauchersteuerung (CEC - HDMI Link)**

Mit der CEC-Funktion Ihres Fernsehers können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des Fernsehers bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Die Geräte müssen HDMI-CEC unterstützen und mit einem HDMI-Anschluss verbunden sein.

Bei der Auslieferung des Fernsehers ist die CEC-Funktion eingeschaltet. Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat bei verschiedenen Marken unterschiedliche Bezeichnungen. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI-CEC-Unterstützung an Ihr Fernsehgerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle in den Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

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

Die TV-Fernbedienung ist automatisch in der Lage, das Gerät zu steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Allerdings werden nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die TV-Fernbedienung.

**HDMI-Steuerung Ein/Aus:** Erlaubt dem Fernsehgerät, HDMI-Geräte zu steuern.

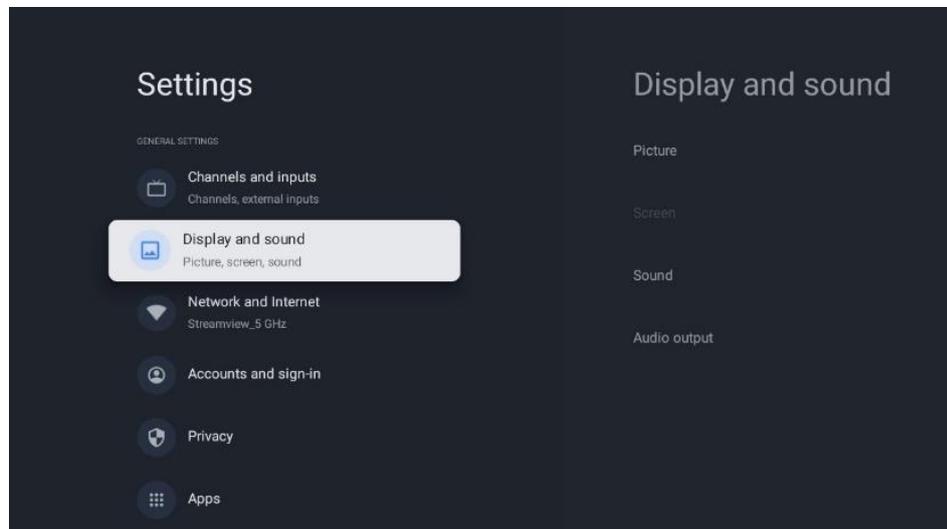
**Automatisches Ausschalten von Geräten:** Schalten Sie HDMI-Geräte zusammen mit dem Fernsehgerät aus.

**TV automatisch einschalten:** Einschalten des Fernsehers mit HDMI-Gerät

**HDMI Link-Geräteliste:** Hier werden die Geräte aufgelistet, die die HDMI-Link-Funktion unterstützen und an Ihr Fernsehgerät angeschlossen sind.

## 9.3 Anzeige und Ton

Passen Sie die Einstellungen für Bild, Bildschirm, Ton und Audioausgabe nach Ihren Wünschen an.



### 9.3.1 Bild

Hier können Sie die Bildeinstellungen anpassen.

#### 9.3.1.1 Bild-Modus

Bei der Erstinstallation des Fernsehgeräts ist das Fernsehgerät standardmäßig auf den Bildmodus "Energiesparen" eingestellt. Wählen Sie einen der voreingestellten Bildmodi aus, oder passen Sie die Bildeinstellungen im "Benutzer"-Modus manuell an Ihre Vorlieben an (siehe 9.2.1.2).

#### 9.3.1.2 Manuelle Bildanpassungen

Anpassungen, die Sie vornehmen können:

- **Hintergrundbeleuchtung**  
Ändert die Stärke der Hintergrundbeleuchtung und passt die Beleuchtungsstärke des Fernsehbildschirms an.
- **Automatische Helligkeit**  
Wenn diese Funktion aktiviert ist, passt das Fernsehgerät die Helligkeit des Displays an die Helligkeit der Umgebung an.
- **Helligkeit**  
Ändert die Helligkeit des vom Fernsehgerät ausgestrahlten Lichts von dunkler zu heller
- **Kontrast**  
Ändert den Kontrast, indem er die Bildhelligkeit oder die Weißhelligkeit anpasst und somit die Helligkeit aller Farben verändert.
- **Sättigung**  
Ändert den Sättigungsgrad und passt die Intensität oder Lebendigkeit der Farben auf dem Display an.
- **HUE**

Ändert die Winkeldarstellung der Farbwerte in einem Bild. Durch Anpassen des Pegels können Sie die Farben in einem Bild neu zuordnen.

- **Schärfe**

Ändert den Schärfegrad und passt die Kantenverstärkung an.

- **OLED**

**OLED-Kompensation:** Automatischer Vorgang zur Beseitigung von Bildschirmrauschen. Wenn Sie diesen Vorgang starten, schaltet sich der Bildschirm aus. Bitte trennen Sie das Fernsehgerät während dieses Vorgangs nicht von der Stromversorgung, bis das Fernsehgerät dreimal in der unteren Leiste blinkt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, nachdem Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung einschalten können.

**Manuelle Off-RS-Kompensation:** Das Fernsehgerät kalibriert den Bildschirm, nachdem es in den Standby-Modus geschaltet wurde. Dieser Vorgang dauert etwa 15 Minuten. Bitte trennen Sie das Fernsehgerät während dieser Zeit nicht von der Stromversorgung. Wählen Sie die Option auf dem Dialogbildschirm aus (OK, wenn dieser Vorgang durchgeführt werden soll, oder Nein, wenn dieser Vorgang nicht durchgeführt werden soll).

**Pixelverschiebung:** Die Pixelverschiebung ist eine Funktion, die verhindern soll, dass das Bild auf dem Fernschirmschirm stehen bleibt, indem das angezeigte Bild nach einer bestimmten Zeit leicht verschoben wird.

### 9.3.1.3 Erweiterte Einstellungen

- **Farbtemperatur:** Legen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur fest. Es stehen die Optionen Benutzer, Kühl, Standard und Warm zur Verfügung. Sie können die Verstärkungswerte für Rot, Grün und Blau manuell einstellen. Wenn Sie einen dieser Werte manuell ändern, wird die Option Farbtemperatur in Benutzer geändert, sofern sie nicht bereits als Benutzer eingestellt ist.
- **Dolby Vision-Benachrichtigung** - Der Benutzer wird auf dem Fernsehbildschirm im Pop-up-Meldungsfenster darüber informiert, ob der Multimedia- oder Streaming-Inhalt in Dolby Vision wiedergegeben wird.
- **DNR: Bei** der dynamischen Rauschunterdrückung (DNR) wird Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen entfernt. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf Niedrig, Mittel, Stark, Auto oder schalten Sie sie aus, indem Sie die Option Aus wählen.
- **MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung bereinigt Blockrauschen um Konturen und Rauschen im Hintergrund. Stellen Sie MPEG NR auf "Niedrig", "Mittel" oder "Stark" ein oder deaktivieren Sie es mit "Aus".
- **Maximal lebendig:** Diese Bildmenüoption (Ein/Aus) erhöht den Kontrast, die Helligkeit und die Schärfe erheblich.
- **Adaptive Luma-Steuerung:** Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global entsprechend dem Histogramm des Inhalts an, um ein tieferes Schwarz und ein helleres Weiß zu erreichen. Stellen Sie die adaptive Luma-Steuerung auf "Niedrig", "Mittel" oder "Stark" ein oder deaktivieren Sie sie mit der Einstellung "Aus".
- **Lokale Kontraststeuerung:** Mit der lokalen Kontrastverbesserung wird versucht, das Erscheinungsbild von großflächigen Hell-Dunkel-Übergängen zu verbessern, ähnlich wie das Schärfen mit einer "Unschärfemaske" das Erscheinungsbild von kleinflächigen Kanten verbessert.
- **Filmemacher-Modus** - Der Filmemacher-Modus ermöglicht es Ihrem Fernsehgerät, Filme und Sendungen genau so wiederzugeben, wie es der Filmemacher beabsichtigt

hat, indem alle Nachbearbeitungseffekte, wie z. B. die Bewegungsglättung, ausgeschaltet werden und die ursprünglichen Seitenverhältnisse, Farben und Bildraten beibehalten werden. In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, den Filmmaker-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren und die Option "Automatischer Wechsel" zu aktivieren oder zu deaktivieren.

- **Fleischtton:** Mit der Option "Hautton" können Sie die Hautfarben auf den Bildern verfeinern, ohne die anderen Farben auf dem Bildschirm zu beeinträchtigen.
- **DI-Film-Modus:** Hierbei handelt es sich um eine Funktion zur Erkennung von 3:2- oder 2:2-Kadenz für 24-fps-Filminhalte, die die durch diese Pull-Down-Methoden verursachten Nebeneffekte (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln) verbessert. Stellen Sie den DI-Filmmodus auf "Auto" oder deaktivieren Sie ihn mit "Aus". Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn der Spielemodus oder der PC-Modus (optional) aktiviert ist.
- **Blau strecken:** Das menschliche Auge nimmt kühleres Weiß als helleres Weiß wahr. Die Funktion "Blue Stretch" ändert den Weißabgleich der mittleren und hohen Graustufen in eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue-Stretch-Funktion ein oder aus.
- **Gamma:** Legen Sie Ihr bevorzugtes Gamma fest. Die Optionen Dunkel, Mittel und Hell sind verfügbar.
- **FPS-Anzeige:** Aktivieren Sie diese Funktion, um die Sichtbarkeit in Ego-Shooter-Spielen zu verbessern und dunkle Bereiche des Bildschirms heller und besser erkennbar zu machen.
- **Spielmodus:** Die Option Spielmodus wird optional aktiviert, wenn die Spielkonsole an einen der HDMI 120 HZ-Anschlüsse angeschlossen ist. Der Spielmodus ist ein Modus, in dem einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um mit Videospiele mit hohen Bildwiederholraten Schritt zu halten. Schalten Sie die Funktion Spielmodus ein oder aus.
- **ALLM: Der Auto Low Latency Mode** ermöglicht die automatische Einstellung der idealen Latenzzeit für eine reibungslose, verzögerungsfreie und unterbrechungsfreie Anzeige und Interaktivität.
- **PC-Modus:** Die Option PC-Modus wird als Option aktiviert, wenn der PC an einen der HDMI 120 HZ-Anschlüsse angeschlossen ist.

#### **Anmerkung:**

Um 120 FPS zu gewährleisten und den PC/Game-Modus auf Ihrem Fernseher zu aktivieren, verwenden Sie bitte ein geeignetes HDMI 2.0/2.1-Kabel und schließen Sie eine Seite an Ihr System und die andere an den HDMI2- oder HDMI3-Fernseheranschluss an.

Das Fernsehgerät erkennt automatisch die Signalquelle und schaltet in den PC-/Spielemodus. Bitte beachten Sie, dass der Spielemodus nur auf einem System mit einem speziellen Grafikprozessor (GPU) verfügbar ist. Der Spielemodus ermöglicht es, die Reaktionszeit Ihres Fernsehers zu verringern. Für ein besseres Spielerlebnis verwenden Sie bitte ein HDMI 2.1-Kabel. Hier sind die Unterschiede zwischen HDMI 2.0 und HDMI 2.1.

Merkmale	HDMI 2.0	HDMI 2.1
<b>Bandbreite</b>	18 Gbit/s	48 Gbit/s
<b>Auflösung</b>	4K bei 60Hz	8K bei 60Hz, 4K bei 120Hz
<b>Aktualisierungsrate</b>	Bis zu 60Hz	Bis zu 120 Hz
<b>HDR-Unterstützung</b>	HDR10	HDR10+, Dynamisches HDR
<b>Audio-Kanäle</b>	32 Audiokanäle	Erweiterter Audio-Rückkanal (eARC)
<b>Datenrate</b>	4K bei 60Hz	8K bei 60Hz, 4K bei 120Hz
<b>Latenzzeit</b>	Standard	Auto-Low-Latency-Modus (ALLM)
<b>Variable Bildwiederholrate</b>	Nicht unterstützt	Unterstützt

Wenn beide Modi auf dem angeschlossenen System verfügbar sind, können Sie den Modus manuell auswählen, indem Sie auf die Schaltfläche Einstellungen klicken, dann zu Bild und anschließend zu Erweiterte Einstellungen gehen. Wenn Sie im Menü nach unten scrollen, sehen Sie die Optionen PC-Modus und Spielmodus.

- **De-Konturieren:** Die Funktion "De-Contour" in den Bildeinstellungen von OLED-Fernsehern wurde entwickelt, um Banding-Artefakte oder "Konturen" in Bereichen mit subtilen Farbverläufen, wie Himmel, Schatten oder Nebel, zu reduzieren. Banding tritt auf, wenn die Übergänge zwischen den Farben nicht glatt sind und sichtbare Linien oder Blöcke anstelle eines nahtlosen Farbverlaufs entstehen.
- **AISR:** Diese Einstellung verbessert die Hochskalierung von 1080i- oder 1080p-Videos auf 4K Ultra HD- oder 8K Ultra HD-Auflösung, wobei Videos mit niedrigerer Auflösung nicht von dieser Verarbeitung profitieren. Sie ermöglicht insbesondere die Hochskalierung von Inhalten wie Blu-ray ISO-, M2TS- oder MKV-Dateien auf 1080p für eine hochwertige Anzeige auf 4K- oder 8K-Fernsehern oder -Projektoren. Dieses fortschrittliche Upscaling nutzt künstliche Intelligenz, um das Bild zu rekonstruieren und zusätzliche Pixel zu erzeugen, anstatt lediglich die Luminanz zu modulieren oder Subpixel zu überabtasten (wie beim typischen 4:2:0 Chroma-Upscaling). Das Ergebnis ist eine Ausgabe, die der nativen 4K-Version des Inhalts sehr nahe kommt. So können Sie die Auflösung Ihres 4K- oder 8K-Displays bei der Wiedergabe von 1080p-Videodateien voll ausschöpfen.
- **MEMC:** Bewegungsschätzung, Bewegungskompensation. Diese Technologie verbessert die Laufruhe der Videowiedergabe, indem zusätzliche Bilder zwischen den Originalbildern eingefügt werden. Durch die Analyse der Bewegung in aufeinanderfolgenden Bildern berechnet und erzeugt MEMC Zwischenbilder, wodurch die Bildrate der Szene effektiv erhöht wird. Dies führt zu einer flüssigeren Bewegung, insbesondere bei schnellen Sequenzen, und macht das Seherlebnis flüssiger und angenehmer.
- **HDMI-RGB-Bereich:** Passen Sie diese Einstellung an, wenn Ihr Fernsehgerät den vollen RGB-Bereich unterstützt. Der Farbskalenbereich für RGB-Videosignale kann je nach Art des verwendeten Fernsehers variieren. Stellen Sie sicher, dass diese Einstellung den

Fähigkeiten Ihres Fernsehers entspricht, um eine optimale Farbgenauigkeit und Bildqualität zu erzielen.

- **Augenschutz-Modus:** Im Vergleich zu LCD-Displays gelten OLED-Displays aufgrund ihrer geringeren Blaulichtabstrahlung als augenfreundlicher. Ein Blaulichtanteil von etwa 50 % gilt als schonend und gut verträglich für die Augen.
- **Farbraum:** Definiert das vom Fernsehgerät unterstützte Farbspektrum und beeinflusst die Fülle und Genauigkeit der Farbdarstellung auf dem Bildschirm.
- **Glanzlichtverstärkung:** Verbessert die Helligkeit und Klarheit von Glanzlichtern in Szenen, insbesondere in HDR-Inhalten (High Dynamic Range). Sie konzentriert sich auf die Verstärkung von Glanzlichtern - kleine, intensive Lichtpunkte wie Reflexionen, Schimmer oder helles Sonnenlicht - und macht sie lebendiger und realistischer.
- **Farbtuner:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb und Fleishton (Hautton) eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erhalten. Stellen Sie die Werte für Farbton, Farbe, Helligkeit, Offset und Verstärkung manuell ein. Markieren Sie Aktivieren und drücken Sie OK, um diese Funktion zu aktivieren.
- **11-Punkt-Weißabgleichskorrektur:** Die Weißabgleichsfunktion kalibriert die Farbtemperatur des Fernsehers in detaillierten Graustufen. Durch visuelle oder messtechnische Erfassung kann die Einheitlichkeit der Graustufen verbessert werden. Stellen Sie die Stärke der roten, grünen und blauen Farben und den Gain-Wert manuell ein. Markieren Sie Aktivieren und drücken Sie OK, um diese Funktion zu aktivieren.

#### 9.3.1.4 Auf Standardwerte zurücksetzen

Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück. Hinweis: Je nach der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.

### 9.3.2 Ton

In diesem Menü können Sie die Toneinstellungen anpassen.

#### 9.3.2.1 Dolby-Verarbeitung

Dolby Audio Processing (DAP) ist eine Sammlung von fortschrittlichen Nachbearbeitungstechnologien zur Verbesserung der Audioqualität bei der TV-Wiedergabe. Drücken Sie die OK-Taste, um das Menü Dolby-Verarbeitung aufzurufen.

- **Dolby-Verarbeitung Aktiviert / Deaktiviert** - Hier können Sie die Dolby-Verarbeitungsfunktion aktivieren oder deaktivieren. Die Dolby-Verarbeitungsfunktion ist standardmäßig aktiviert.
- **Tonmodus** - Legen Sie Ihren bevorzugten Ton fest. Es stehen die Optionen Spiel, Film, Musik, Nachrichten, Stadion, Standard und Benutzer zur Verfügung.
- **Lautstärkeregelung** - Die Lautstärkeregelung regelt die Audioausgabe automatisch, um eine gleichbleibende Lautstärke zu gewährleisten, unabhängig von den Schwankungen des Quellmaterials.

- **Surround Virtualizer** - Virtual Surround ist eine Audiofunktion, die die Illusion mehrerer Klangquellen erzeugt und das Gefühl der Tiefe und Immersion über die tatsächliche Anzahl der Lautsprecher hinaus verstärkt.
- **Dolby Atmos** - Dolby Atmos liefert einen überwältigenden Klang, der Sie aus allen Richtungen umgibt und Sie in den Mittelpunkt von Filmen, Fernsehsendungen, Sport, Spielen und Musik stellt. Verbessern Sie Ihr Heimkinoerlebnis mit Dolby Atmos für ein wirklich fesselndes Audioerlebnis. Hier können Sie die Dolby-Verarbeitungsfunktion aktivieren oder deaktivieren. Die Dolby-Verarbeitungsfunktion ist standardmäßig aktiviert.

### 9.3.2.2 Sound-Stil

Der Tonstil kann eingestellt werden, wenn die Dolby-Verarbeitung deaktiviert ist. Wählen Sie optional den Tonstil Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Film, Musik oder Nachrichten.

- **Balance:** Hier können Sie die Lautsprecherbalance einstellen.
- **Bass:** Hier können Sie den Basspegel einstellen.
- **Höhen:** Hier können Sie den Treble-Pegel einstellen.
- **Surround-Sound:** Hier können Sie den Surround-Sound aktivieren oder deaktivieren: Diese Menüoption ist für Multimedia- oder Live-TV-Wiedergabeinhalte verfügbar, die Surround-Sound enthalten.
- **Equalizer Detail:** Hier können Sie den Equalizer individuell einstellen, wenn die Dolby-Verarbeitung deaktiviert ist und der Sound Style "User" ausgewählt wurde.
- **Lautsprecher:** Hier können Sie die TV-Lautsprecher deaktivieren, wenn das Fernsehgerät z. B. an ein externes AV-Verstärkersystem oder eine Soundbar angeschlossen ist.
- **eARC:** Hier können Sie die eARC-Funktion deaktivieren, die über den HDMI 1-Anschluss verfügbar ist.
- **Automatische Lautstärkeregelung:** Die automatische Lautstärkeregelung trägt dazu bei, dass die Lautstärke über verschiedene Kanäle hinweg konstant bleibt. Wenn sie aktiviert ist, verhindert sie plötzliche Lautstärkespitzen beim Umschalten zwischen den Kanälen und sorgt so für ein stabiles und gleichmäßiges Klangerlebnis.
- **Downmix-Modus: Beim Audio-Downmixing** wird ein Mehrkanal-Audiosignal in ein Stereosignal umgewandelt, z. B. das Downmixing von 5.1 oder mehr Kanälen in nur 2 Kanäle. In Kombination mit Video Distribution übertragen Sie eine einzelne Videoquelle an mehrere Ausgänge und vereinfachen gleichzeitig das Audiosignal für die Stereowiedergabe.
- **Dialogverbesserung:** Der Modus "Enhanced Dialog" ermöglicht es dem Benutzer, die Klarheit des gesprochenen Dialogs zu erhöhen, um sicherzustellen, dass Gespräche klar und deutlich bleiben, selbst in Szenen mit lauten Hintergrundgeräuschen wie Explosionen oder Musik.
- **Auf Standard zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

### 9.3.2.3 Manuelle Klangeinstellungen

Anpassungen, die Sie vornehmen können:

- **Klangstil:** Zur einfachen Anpassung des Tons können Sie eine Voreinstellung wählen. Es stehen die Optionen Benutzer, Standard, Lebendig, Sport, Film, Musik oder Nachrichten zur Verfügung. Die Toneinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Tonstil angepasst.
- **Balance:** Einstellen der linken und rechten Lautstärkebalance für Lautsprecher und Kopfhörer
- **Bass:** Stellen Sie den Pegel der tiefen Töne ein.
- **Höhen:** Stellen Sie den Pegel der hohen Töne ein.
- **Surround-Sound Ein/Aus:** Aktiviert den Surround-Modus der TV-Lautsprecher.
- **Equalizer Detail:** Einstellung der Equalizer-Parameter im Benutzertonmodus. Hinweis: Sie können einen der in diesem Menü angebotenen vorinstallierten Klangmodi auswählen oder Balance, Bass, Treble, Surround Sound oder Equalizer Detail nur einstellen, wenn die Dolby Audio-Verarbeitung deaktiviert ist.
- **Lautsprecher ein/aus:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die TV-Lautsprecher.
- **Lautsprecher-Verzögerung:** Hier können Sie die Verzögerung des Lautsprechertons einstellen.
- **Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie den Fernseher so einstellen, dass er plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgleicht. Typischerweise zu Beginn von Werbespots oder wenn Sie den Sender wechseln. Wählen Sie diese Option und drücken Sie die OK-Taste, um sie ein- oder auszuschalten.
- **Downmix-Modus:** Legen Sie fest, wie Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umgewandelt werden sollen. Drücken Sie die OK-Taste, um die Optionen anzuzeigen und einzustellen. Es stehen die Optionen Stereo und Surround zur Verfügung. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie die OK-Taste, um sie einzustellen.
- **Dialogverbesserung:** Passt den Klang von Dialogen automatisch an, damit sie sich von anderen Klängen abheben.
- **Auf Standard zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

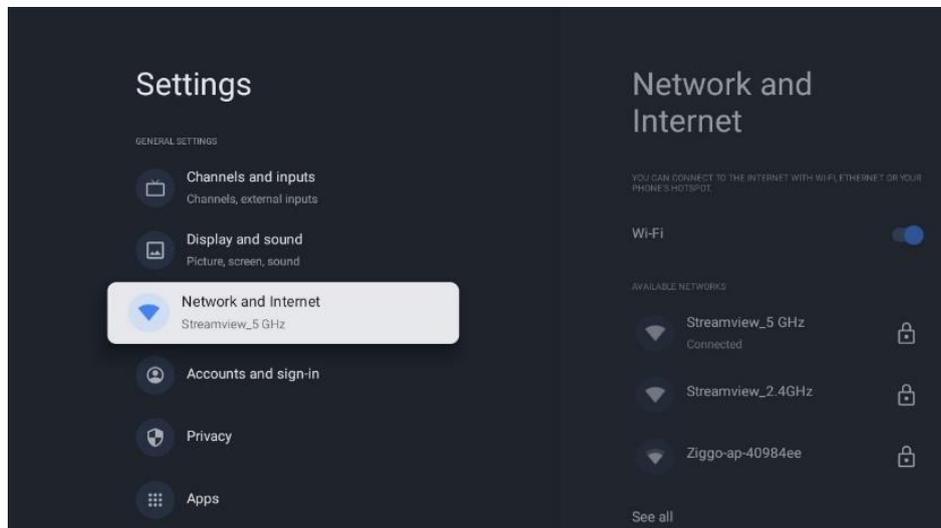
### 9.3.3 Audio-Ausgang

**Digitaler Ausgang:** Legen Sie die Präferenz für die digitale Tonausgabe fest. Die Optionen Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus und Dolby Digital sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen OK.

**Digitale Ausgangsverzögerung:** Hier können Sie die Verzögerung des SPDIF-Verzögerungswertes einstellen

## 9.4 Netzwerk und Internet

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Fernsehers konfigurieren.



### 9.4.1 Wi-Fi ein/aus

Schalten Sie die drahtlose LAN-Funktion (WLAN) ein und aus.

### 9.4.2 Verfügbares Wi-Fi-Netzwerk auswählen

Wenn die WLAN-Funktion eingeschaltet ist, werden die verfügbaren drahtlosen Netzwerke aufgelistet. Markieren Sie "Alle anzeigen" und drücken Sie OK, um alle Netzwerke zu sehen. Wählen Sie eines aus und drücken Sie OK, um eine Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung mit dem ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

### 9.4.3 Andere Optionen

- **Neues Netzwerk hinzufügen:** Hinzufügen von Netzwerken mit versteckten SSID's
- **Datensparsam:** Passt die Videoqualität automatisch an, um weniger mobile Daten zu verbrauchen. Es überwacht und begrenzt Ihren Netzwerkverkehr.
- **Datenverbrauch und Warnungen:** Zeigt die pro Tag verbrauchte Datenmenge an und ermöglicht es Ihnen, Datenwarnungen einzustellen.
- **Scannen immer verfügbar:** Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion ausgeschaltet ist. Drücken Sie OK, um die Funktion ein- und auszuschalten.

## 9.4.4 Ethernet-Optionen

- **Verbunden / Nicht verbunden:** Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet, IP- und MAC-Adressen an.
- **Proxy-Einstellungen:** Legen Sie einen HTTP-Proxy für den Browser manuell fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Anwendungen verwendet werden.
- **IP-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres Fernsehers.

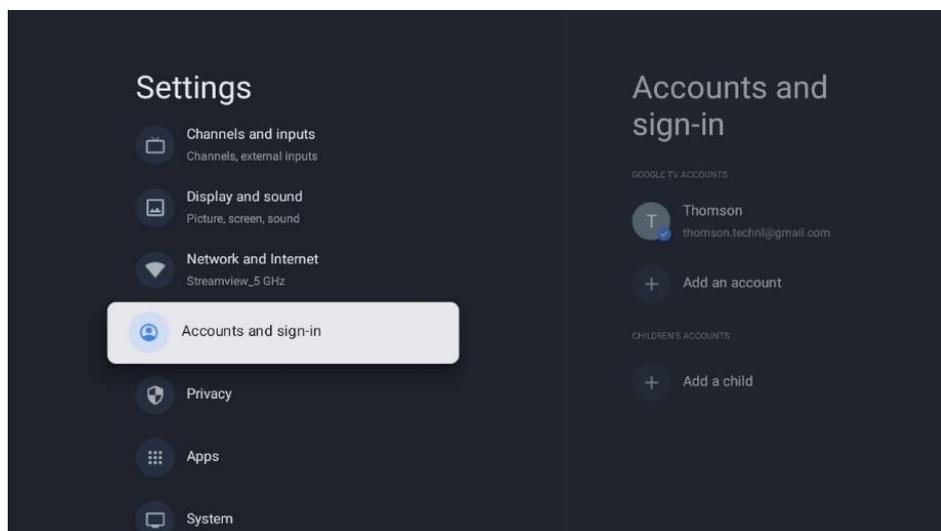
## 9.4.5 Andere

Netzwerk-Datenschutzrichtlinie: Lesen Sie die Datenschutzrichtlinien des Netzwerks und akzeptieren Sie sie oder lehnen Sie sie ab.

Konfigs aufwecken:

- **WoW:** Schalten Sie die Funktion Wake on WLAN ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihren Fernseher über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.
- **WoL:** Schalten Sie die Funktion Wake on LAN ein und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihren Fernseher über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

## 9.5 Konten & Profile



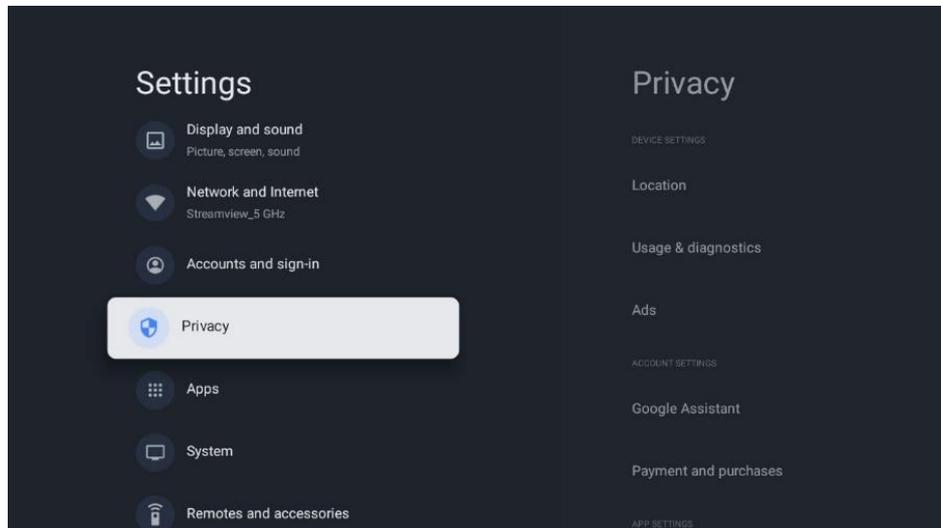
**Google TV-Konto:** Diese Option ist verfügbar, wenn Sie sich bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben. Sie können Ihre Kontoeinstellungen sperren, Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren, Ihre Zahlungen und Einkäufe verwalten, Google Assistant-Einstellungen anpassen, den Modus "Nur Apps" aktivieren und das Konto von Ihrem Fernseher entfernen.

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

**Ein Kind hinzufügen:** Fügen Sie ein kinderfreundliches Konto mit Jugendschutz hinzu.

## 9.6 Datenschutz

Hier können Sie Ihre Datenschutzeinstellungen und App-Berechtigungen ändern und anpassen.



### Geräteinstellungen

- **Standort:** Legen Sie fest, ob Google Standortdaten über Ihr Wi-Fi sammeln darf. Es ist wichtig, dass Sie Google Ihren Standort mitteilen, da die Installation vieler Anwendungen von der Geolokalisierung abhängt. Die Installation bestimmter Streaming-Anwendungen, insbesondere solcher, die TV-Sender streamen, ist nur nach den Regeln für die Standortbestimmung möglich.
- **Nutzung und Diagnose:** Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen an Google.
- **Anzeigen:** Legen Sie fest, ob Google Nutzungsdaten und Diagnosen sammeln und Ihnen personalisierte Anzeigen schalten darf.

### Kontoeinstellungen:

- **Google-Assistent:** Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, sehen Sie sich die Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Anwendungen in den Suchergebnissen enthalten sein sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter und sehen Sie sich die Open-Source-Lizenzen an.
- **Zahlungen und Einkäufe:** Richten Sie die Einstellungen für Google-Zahlungen und -Käufe ein.

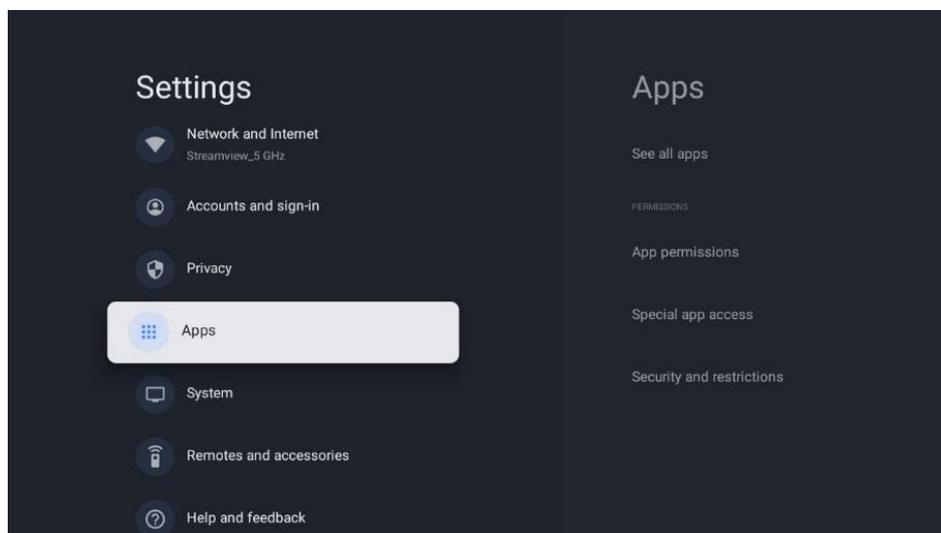
### App-Einstellungen:

- **App-Berechtigungen:** Bezieht sich auf die Steuerelemente, die bestimmen, welchen Zugriff und welche Funktionen jede installierte App auf Ihrem Gerät hat. Diese Berechtigungen können den Zugriff auf Ihren Standort, die Kamera, das Mikrofon, den Speicher und andere Gerätefunktionen umfassen.

- **Spezieller App-Zugang:** Wählen Sie aus, welche Apps auf Ihre Informationen zugreifen können und über einen speziellen Zugriff verfügen.
- **Sicherheit und Einschränkungen:** Mit den Optionen in diesem Menü können Sie die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken. Stellen Sie die Optionen so ein, dass Ihr Fernseher die Installation von Apps, die ernsthafte Probleme verursachen könnten, nicht zulässt oder davor warnt.

## 9.7 Apps

Verwenden Sie die Optionen in diesem Menü, um die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zu verwalten.



**Zuletzt geöffnete Anwendungen:** Hier werden die zuletzt geöffneten Anwendungen angezeigt.

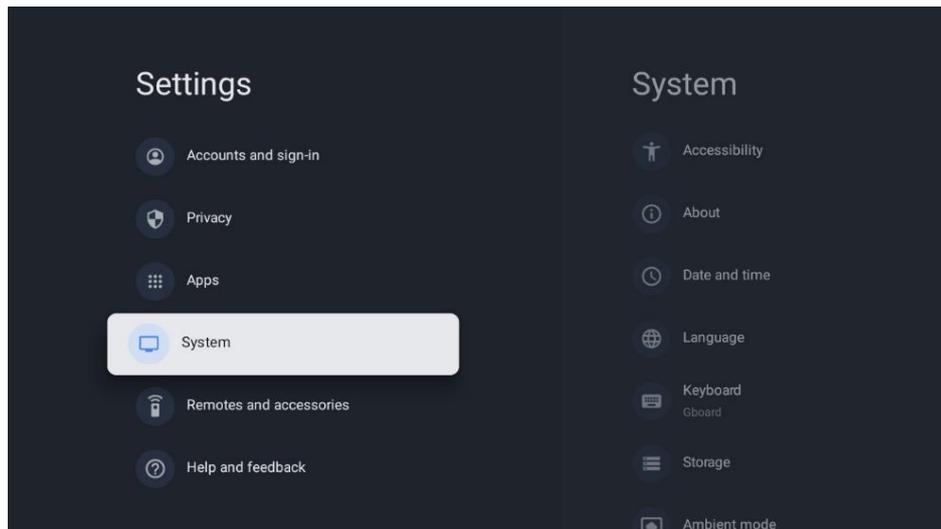
**Alle Apps anzeigen:** Wählen Sie "Alle Apps anzeigen" und drücken Sie OK, um eine umfassende Liste aller installierten Apps auf Ihrem Fernseher anzuzeigen. Sie können auch den Speicherplatz sehen, den jede App belegt. Von dort aus können Sie App-Versionen überprüfen, ihren Betrieb starten oder erzwingen, heruntergeladene Apps deinstallieren, Berechtigungen überprüfen und sie ein- oder ausschalten, Benachrichtigungen verwalten, Daten und Cache löschen und vieles mehr. Markieren Sie einfach eine App und drücken Sie OK, um die verfügbaren Optionen aufzurufen.

**Berechtigungen:** Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Anwendungen.

- **App-Berechtigungen:** Die Apps werden nach Berechtigungskategorien sortiert. Sie können innerhalb dieser Kategorien die Berechtigungen für die Apps deaktivieren.
- **Spezieller App-Zugang:** Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

- **Sicherheit und Einschränkungen:** Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store erlauben oder einschränken. Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er die Installation von Apps, die Schaden anrichten können, nicht zulässt oder davor warnt.

## 9.8 System



### 9.8.1 Erreichbarkeit

Hier können Sie Beschriftungen ein- und ausschalten, ihre Sprache und Textgröße anpassen und einen Beschriftungsstil wählen.

Aktivieren oder deaktivieren Sie kontrastreichen Text.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Google-Funktion "Text in Sprache". Mit dieser Funktion wird der auf dem Bildschirm angezeigte Text automatisch gesprochen. Dies ist eine nützliche Funktion für Menschen mit Sehschwierigkeiten. In diesem Menüabschnitt können Sie die Einstellungen für "Text in Sprache" anpassen, z. B. die Sprechgeschwindigkeit und die Standardsprache.

### 9.8.2 Über

Hier finden Sie Hardware- und Software-Informationen zu Ihrem Fernseher sowie die Android OS- und Netflix ESN-Version.

- **Systemaktualisierung:** Wählen Sie diese Menüoption und drücken Sie OK auf Ihrer Fernbedienung, um zu prüfen, ob eine Softwareaktualisierung für Ihr Fernsehgerät verfügbar ist.
- **Geräteiname:** Wählen Sie diese Menüoption und drücken Sie die OK-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um den Namen zu ändern oder einen individuellen Namen für Ihr

Fernsehgerät zu vergeben. Dies ist wichtig, da Ihr Fernsehgerät in Ihrem Netzwerk oder bei der Durchführung der Crome Cast-Funktion korrekt identifiziert werden sollte.

- **Zurücksetzen:** Wählen Sie diese Menüoption, um Ihr Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und es neu zu installieren.
- **Status:** In diesem Menü finden Sie die HW-Informationen Ihres Fernsehers wie IP-Adresse, MAC-Adresse, Bluetooth-Adresse, Seriennummer und Betriebszeit.
- **Rechtliche Informationen:** In diesem Menü finden Sie die rechtlichen Informationen zu Ihrem Fernsehgerät.
- **Modell:** Zeigt Ihnen das Modell Ihres Fernsehers an.
- **Android TV OS-Version:** Zeigt Ihnen, welche Betriebssystemversion auf Ihrem Fernseher installiert ist.
- **Android TV OS Sicherheitspatch-Level:** Zeigt das Datum des auf Ihrem Fernseher installierten Sicherheitspatches an.

### 9.8.3 Datum und Uhrzeit

Stellen Sie die Datums- und Zeitoptionen auf Ihrem Fernsehgerät ein. Sie können Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass die Zeit- und Datumsdaten automatisch über das Netzwerk oder über die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie sie entsprechend Ihrer Umgebung und Ihren Vorlieben ein. Deaktivieren Sie die Option "Automatisches Datum und Uhrzeit", wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann die Optionen für Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

### 9.8.4 Sprache

Stellen Sie die Menüsprache Ihres Fernsehers ein.

### 9.8.5 Tastatur

Wählen Sie Ihren virtuellen Tastaturtyp aus und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

### 9.8.6 Lagerung

Hier wird der Gesamtspeicherplatzstatus des Fernsehgeräts und der angeschlossenen Geräte, sofern verfügbar, angezeigt. Um detaillierte Nutzungsinformationen anzuzeigen, markieren Sie Interne Speicherpartition oder Externer Speicher angeschlossenes Gerät und drücken Sie OK. Es werden auch Optionen zum Auswerfen und Formatieren der angeschlossenen Speichergeräte angezeigt.

## 9.8.7 Umgebungsmodus

Der Umgebungsmodus auf einem Fernsehgerät ist eine Funktion, die den Fernsehbildschirm in einen digitalen Fotorahmen oder eine virtuelle Kunstanzeige verwandelt, wenn er nicht benutzt wird. Sie können diesen Modus in diesem Menüabschnitt manuell starten.

**Kanäle:** Wählen Sie die Quelle der Fotos oder Bilder, die im Umgebungsmodus angezeigt werden sollen.

### Weitere Einstellungen:

- Anzeige des Wetters in C oder F. Sie können wählen, ob Sie beide Gradsysteme anzeigen möchten oder ob Sie die Gradangaben ganz ausblenden möchten.
- Uhrzeit anzeigen oder ausblenden
- Persönliche Fotos anpassen
- Portrait Google Fotos Einstellungen
- Persönliche Fotokuration
- Geschwindigkeit der Diashow

## 9.8.8 Leistung und Energie

**Einschaltverhalten:** Wählen Sie, ob Ihr Fernseher mit dem Google TV-Startbildschirm oder mit der zuletzt verwendeten Eingabe gestartet werden soll.

**Leistung und Energie:** Stellen Sie die Zeit der Inaktivität ein, nach der sich das Fernsehgerät automatisch ausschaltet.

### Macht:

- **Ruhezeit:** Legen Sie eine Leerlaufzeit fest, nach der das Fernsehgerät 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 auf dem Fernsehgerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten Lautstärke +/-, Stummschaltung und Standby einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.
- **Ausschalt-Timer:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernsehgerät automatisch ausschalten soll. Zum Deaktivieren auf Aus stellen.
- **Automatischer Ruhezustand:** Hier können Sie einstellen, wann Ihr Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität automatisch in den Standby-Modus schaltet.

### Zeitschaltuhr:

- **Einschaltzeittyp:** Stellen Sie Ihr Fernsehgerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf "Ein" oder "Einmal", um die Einstellung eines Einschalttimers zu ermöglichen, oder auf "Aus", um ihn zu deaktivieren. Bei der Einstellung Einmal

schaltet sich das Fernsehgerät nur einmal zu der in der Option Automatische Einschaltzeit unten festgelegten Zeit ein.

- **Automatische Einschaltzeit:** Verfügbar, wenn der Einschaltzeittyp aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, nach der sich Ihr Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten soll, und drücken Sie OK, um die neu eingestellte Zeit zu speichern.
- **Ausschaltzeittyp:** Stellen Sie Ihr Fernsehgerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Stellen Sie diese Option auf Ein oder Einmal, um die Einstellung eines Ausschalttimers zu aktivieren, oder auf Aus, um ihn zu deaktivieren. Bei der Einstellung Einmal wird das Fernsehgerät nur einmal zu der in der Option Automatische Ausschaltzeit unten festgelegten Zeit ausgeschaltet.
- **Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der Ausschaltzeittyp aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, nach der Ihr Fernseher in den Standby-Modus wechseln soll, und drücken Sie OK, um die neu eingestellte Zeit zu speichern.

### 9.8.9 Gießen

#### Benachrichtigung über die Fernsteuerung

Wenn Sie die Chromecast-Funktion von einem Mobilgerät aus starten, das sich im selben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät befindet, wird Ihr Fernsehgerät als Google Cast-Gerät erkannt und ermöglicht es dem Google Assistant und anderen Diensten, Ihr Fernsehgerät aufzuwecken und auf verbundene Chromecast-Geräte zu reagieren. Es wird möglich sein, Inhalte oder lokale Multimedia-Inhalte von Ihren mobilen Geräten auf Ihren Fernseher zu streamen.

Wählen Sie Ihre Präferenz für die Chromecast-Verfügbarkeit. Sie haben drei Einstellungsmöglichkeiten:

- **Immer** - Ihr Fernseher ist für andere Geräte, die diese Funktion unterstützen, immer sichtbar (auch wenn er sich im Standby-Modus befindet und der Bildschirm ausgeschaltet ist)
- **Während des Castings** - Ihr TV-Gerät ist immer nur sichtbar, wenn die Chromecast-Funktion ausgeführt wird.
- **Niemals** - Ihr Fernsehgerät wird für andere Geräte nicht sichtbar sein.

### 9.8.10 Google

In diesem Menüpunkt können Sie prüfen, ob Systemdienstaktualisierungen verfügbar sind.

### 9.8.11 Systemtöne

In diesem Menüpunkt können Sie die Systemtöne aktivieren oder deaktivieren.

### 9.8.12 Shop-Modus

In diesem Menüpunkt können Sie den Einzelhandelsmodus (Shop) des Fernsehers aktivieren oder deaktivieren.

### 9.8.13 Neustart

Aktivieren Sie diese Menüoption, um das Fernsehgerät neu zu starten.

## 9.9 Fernbedienung und Zubehör

In diesem Menükapitel wird erklärt, wie Sie Bluetooth-Geräte wie z. B. eine Soundbar, Kopfhörer, Bluetooth-Lautsprecher, Maus und Tastatur oder einen Game-Controller mit Ihrem Fernseher verbinden können.

**Bluetooth Aktivieren / Deaktivieren:** Hier können Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Fernsehers aktivieren oder deaktivieren.

#### Zubehör für Paare:

- Versetzen Sie das Gerät, das Sie mit dem Fernsehgerät verbinden möchten, in den Kopplungsmodus.
- Wählen Sie die Menüoption "Zubehör koppeln" und drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um die Suche nach Bluetooth-Geräten im Kopplungsmodus zu starten.
- Die verfügbaren Geräte werden erkannt und in einer Liste angezeigt.
- Wählen Sie das gewünschte Gerät aus der Liste aus und drücken Sie OK, um den Kopplungsvorgang mit dem Fernsehgerät zu starten.

#### Zubehör:

- Wenn der Kopplungsvorgang abgeschlossen ist, werden die mit Bluetooth verbundenen Geräte unter Zubehör aufgelistet.

## 9.10 Hilfe und Feedback

Bitte besuchen Sie die Google-Support-Website, um Feedback zu senden oder Support anzufordern.

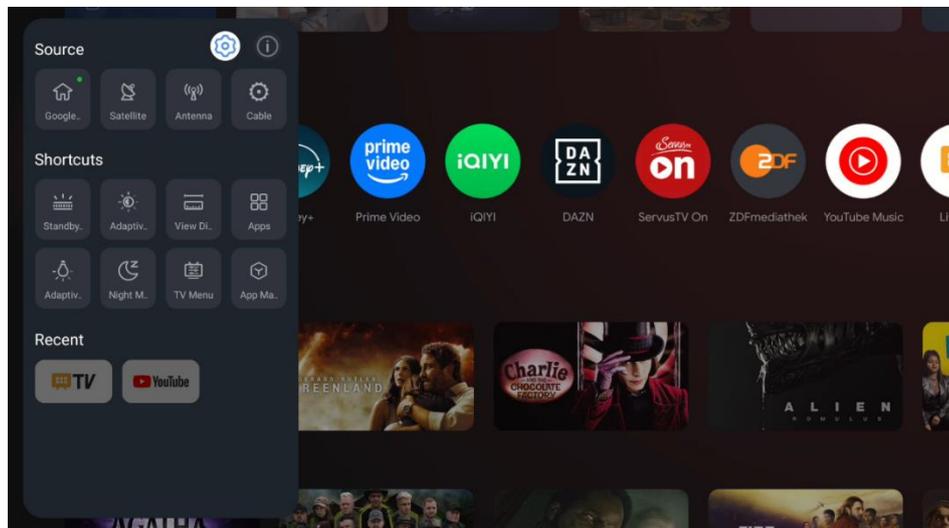
## 10 Quelle & Shortcuts & Letzter Direktzugriff Menü

Drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung, um das Direktzugriffsmenü anzuzeigen.

In diesem Menü können Sie Ihre Live-TV-Signalquelle auswählen, direkt auf verschiedene TV-Funktionen zugreifen oder kürzlich verwendete Anwendungen schnell öffnen.

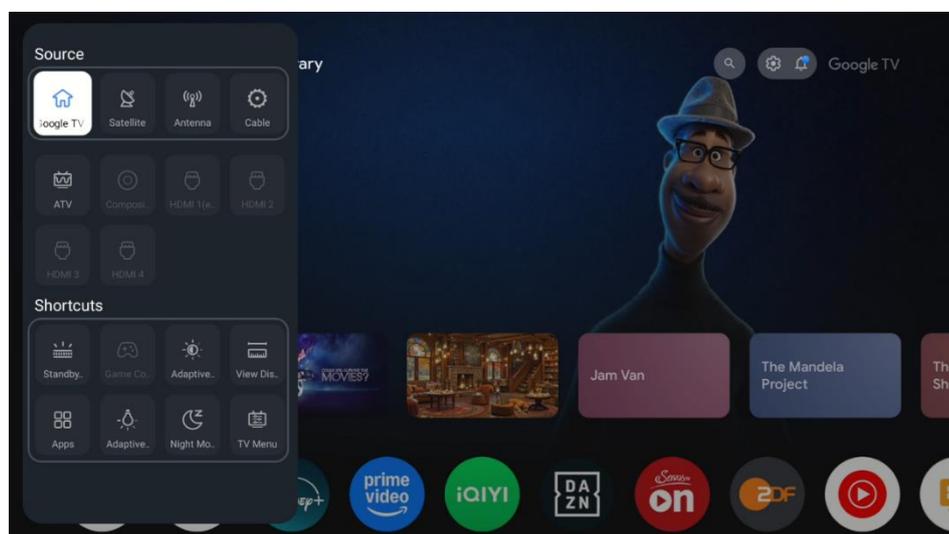
### **Einstellungen:**

Wählen Sie diese Menüoption, um Elemente im Direktzugriff auszuwählen oder zu verschieben.



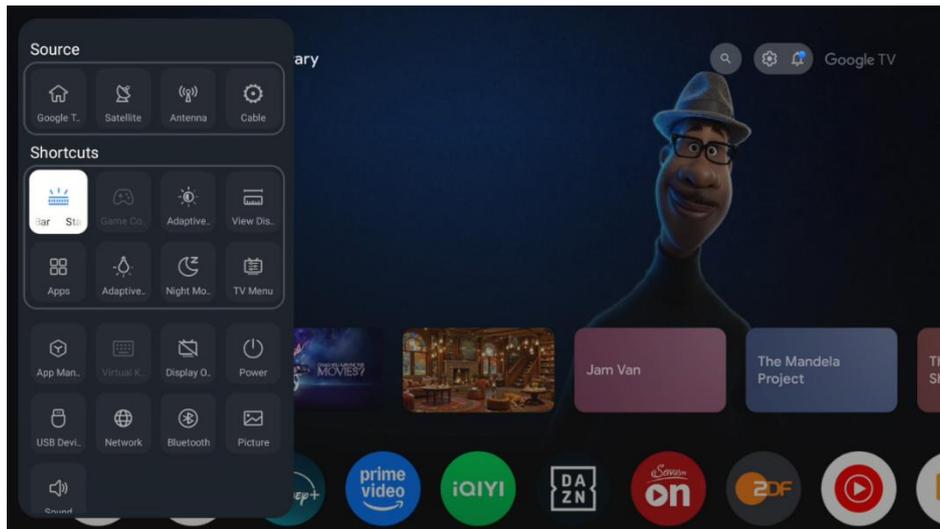
### **Quelle:**

Wählen Sie die Quellenauswahl oder verschieben Sie das Signalquellensymbol wie Google TV, Satellit, Antenne, Kabel oder einen der zugewiesenen HDMI-Eingänge.



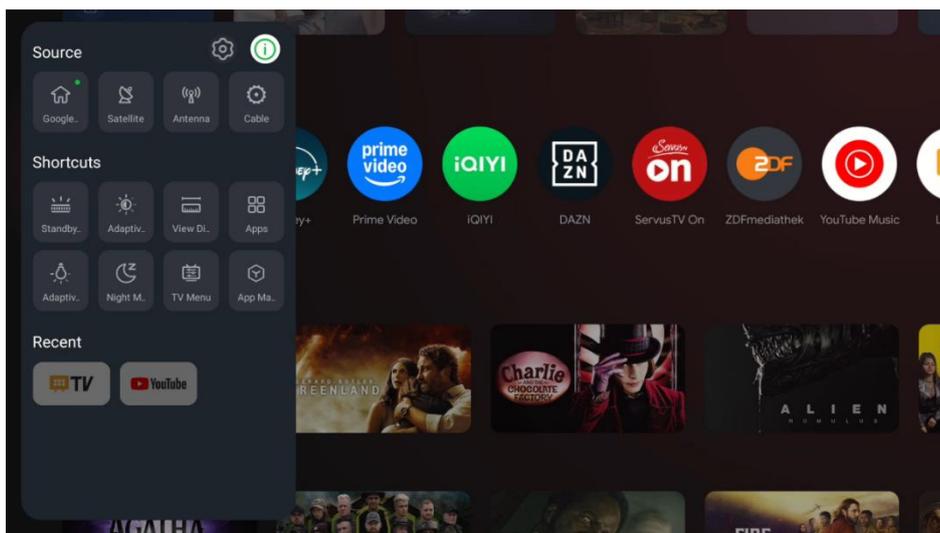
### **Abkürzungen:**

Wählen Sie die Auswahl Verknüpfungen oder verschieben Sie das Symbol für die Verknüpfungsfunktion, z. B. TV-Menü, Standby-Leiste, Apps oder andere.



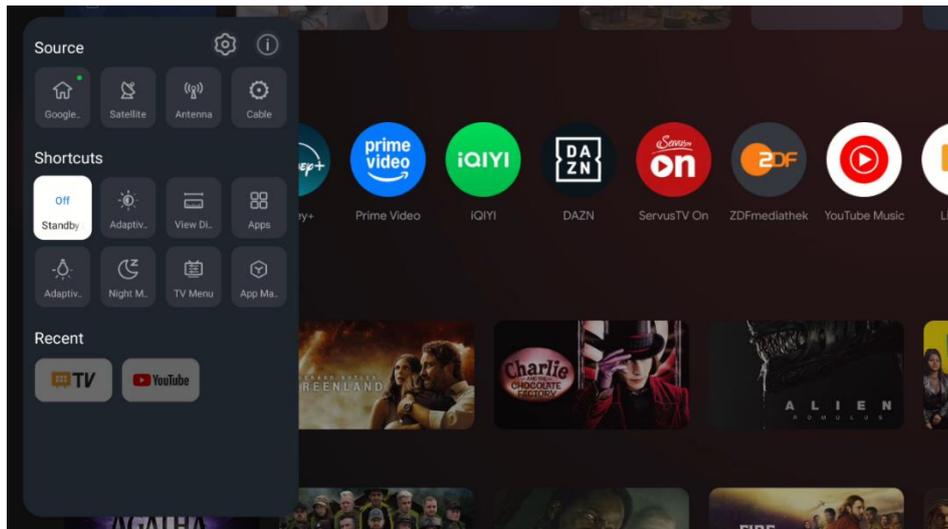
**Infos:**

Wählen Sie diese Menüoption, um die Beschreibung der ausgewählten Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.



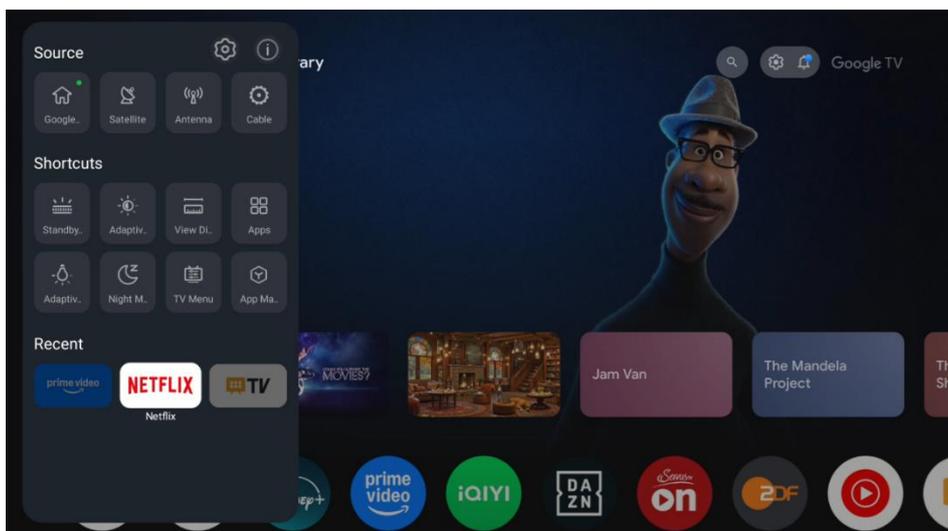
**Abkürzungen:**

Hier können Sie direkt auf ausgewählte Menüfunktionen zugreifen.

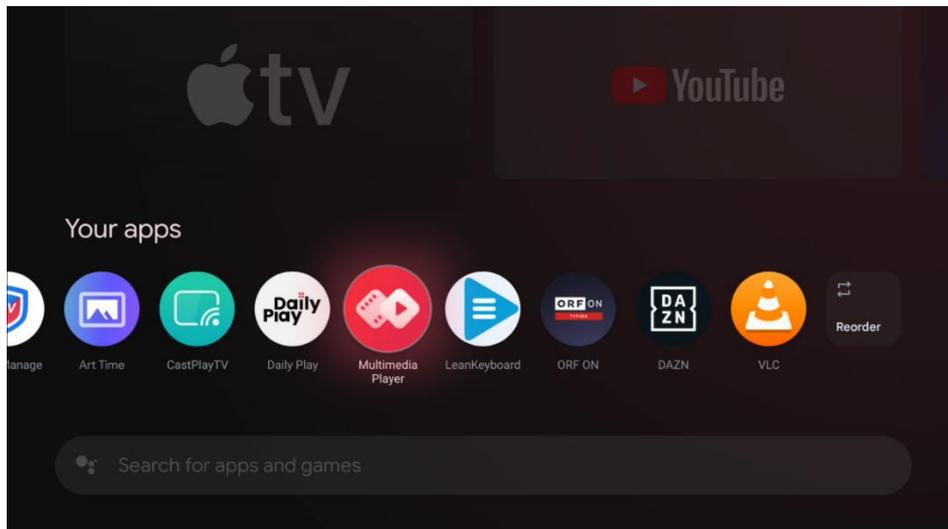


**Neu:**

Hier können Sie die Anwendung starten, die zuletzt aktiv war.



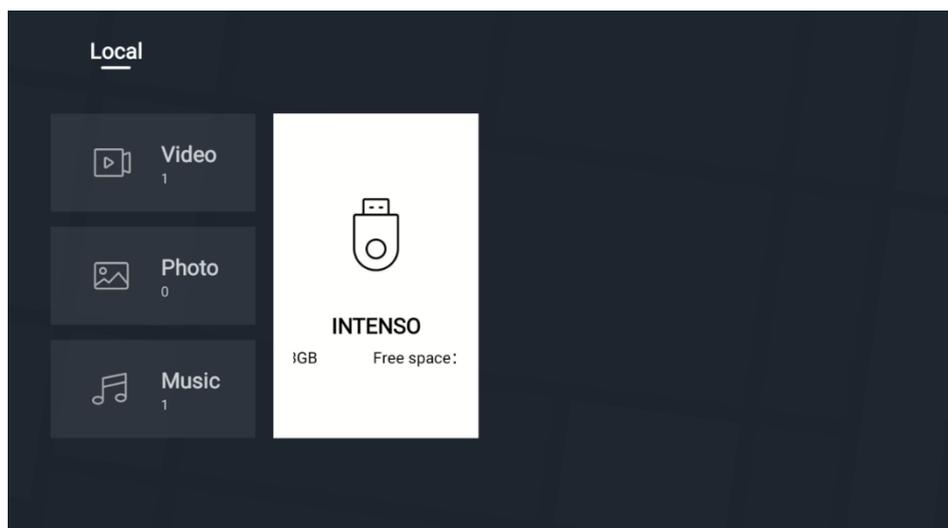
# 11 Multimedia-Spieler



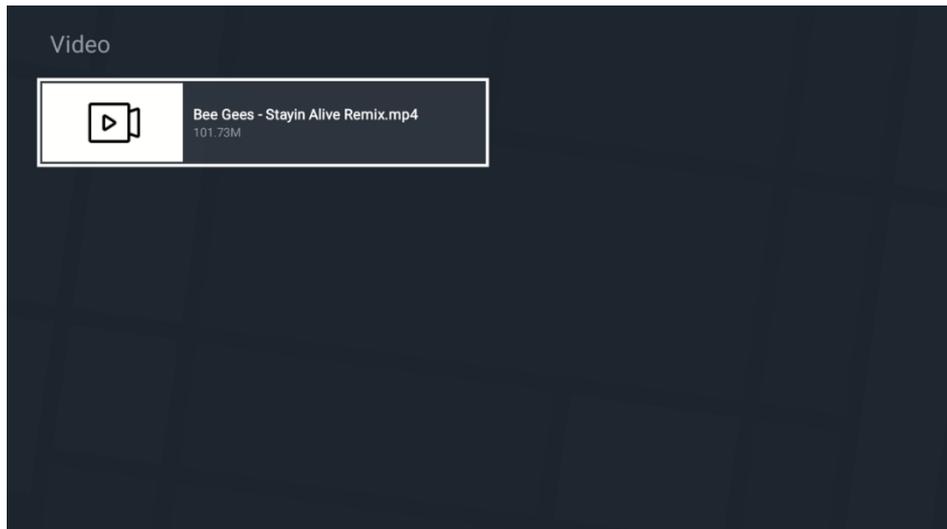
Wiedergabe von Multimediadaten von externen Speichermedien

Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des Fernsehers an, um Ihre Fotos, Musik- und Videodateien, die auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät gespeichert sind, abzuspielen.

Starten Sie zunächst die MMP-Anwendung von Ihrem Startbildschirm aus und wählen Sie den gewünschten Medientyp aus.



Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm einen Dateinamen aus der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die Taste OK. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu den anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.



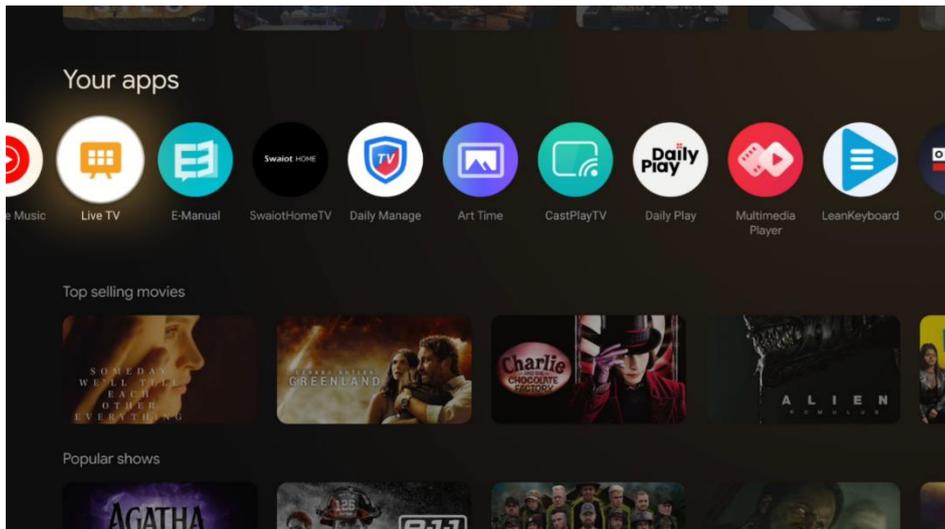
Um Multimediadateien von externen USB-Speichergeräten abzuspielen, können Sie auch einen der Multimedia-Player verwenden, die im Google Play Store zum Download bereitstehen.

**Anmerkung:**

- Je nach Speicherkapazität des angeschlossenen USB-Geräts kann es einige Sekunden dauern, bis Ihre Dateien aufgelistet werden. Entfernen Sie Ihr Laufwerk nicht während der Wiedergabe einer Datei.
- Speicherkapazitäten von mehr als 2 TB werden nicht unterstützt.
- Externe Speichermedien, die im FAT32- oder NTFS-Dateisystem formatiert sind, werden vom Fernsehgerät erkannt. Speichermedien, die im exFAT-Format formatiert sind, müssen zunächst auf einem PC im NTFS-Format formatiert und dann an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen werden.

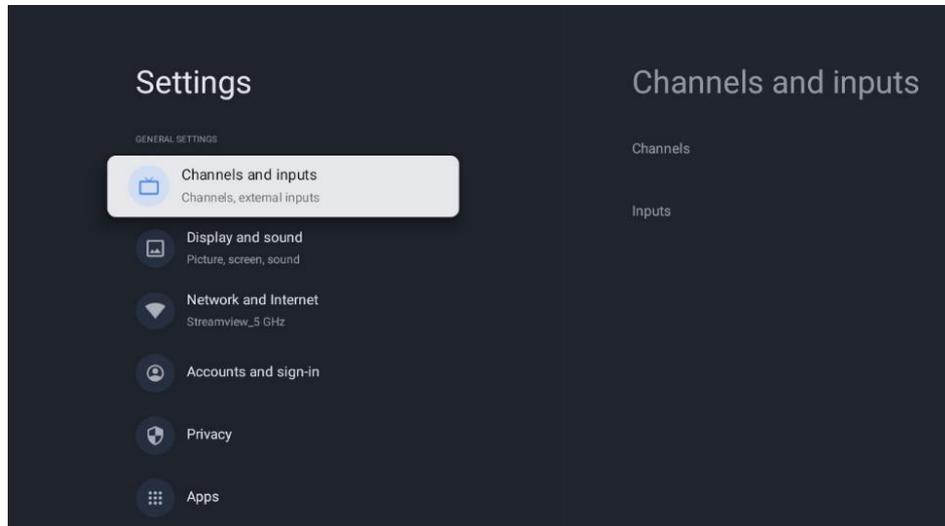
## 12 Live-TV-Einstellungen

Wählen Sie die Live-TV-App auf dem Startbildschirm aus und drücken Sie die OK-Taste, um sie zu starten.



Wenn Sie die Live-TV-Sender bei der Erstinstallation nicht installiert haben, können Sie dies in den folgenden Menüschritten nachholen:

- Gehen Sie zum Startbildschirm, navigieren Sie dann zur oberen rechten Ecke und drücken Sie auf das Symbol (Symbol) Einstellungen.
- Drücken Sie in der Live-TV-App die Taste (Symbol) Einstellungen auf Ihrer Fernbedienung, navigieren Sie im Untermenü TV-Optionen zu Einstellungen und drücken Sie "OK".



Siehe 9.2 Kapitel - Kanäle und Eingänge, um mit der Installation der Kanäle fortzufahren.

## 13 Live TV App

Starten Sie die Live TV-App über den Startbildschirm Ihres Fernsehers.

Drücken Sie die Taste Quelle auf der Fernbedienung, um das Direktzugriffsmenü zu öffnen. Wählen Sie das "TV-Menü" in der Shortcuts-Auswahl. Die Optionen "Kanäle" und "TV-Optionen" werden auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste auf der Fernbedienung, um eine der beiden Hauptmenüoptionen aufzurufen.

## **13.1 Menü Kanäle**

### **13.1.1      Programmführer (EPG)**

Erleben Sie den Komfort des elektronischen Programmführers (EPG) auf Ihrem Fernsehgerät, mit dem Sie mühelos das Programm der aktuell verfügbaren Kanäle in Ihrer Kanalliste durchsuchen können. Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit dieser Funktion vom jeweiligen Programm abhängt.

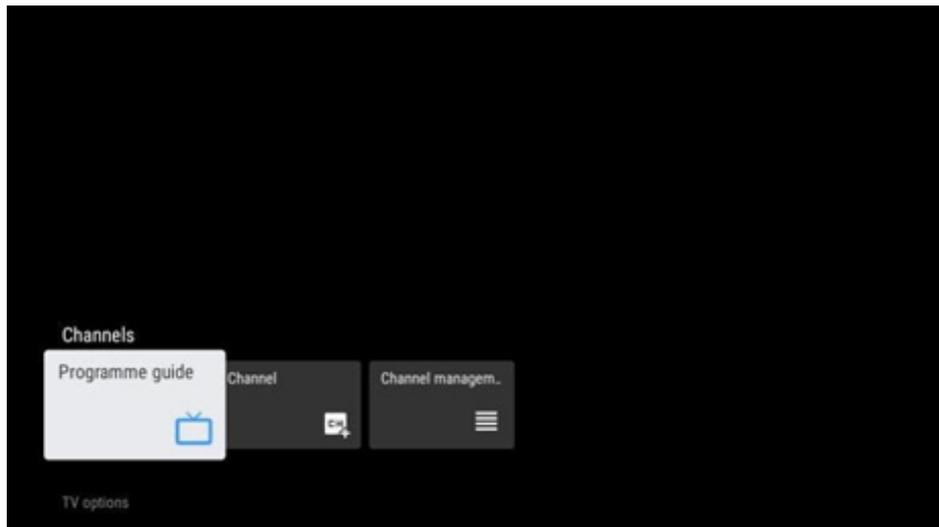
Um im Live-TV-Modus auf den elektronischen Programmführer zuzugreifen, wählen Sie einfach die entsprechende Menüoption oder drücken Sie die EPG-Taste (Symbol) auf Ihrer Fernbedienung. Um zum Live-TV zurückzukehren, drücken Sie die "Zurück"-Taste (Symbol) auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Richtungstasten auf Ihrer Fernbedienung durch den Programmführer. Verwenden Sie die Richtungstasten Auf/Ab oder die Tasten Programm +/-, um durch die Kanäle zu blättern, und die Richtungstasten Rechts/Links, um ein gewünschtes Ereignis auf dem markierten Kanal auszuwählen. Detaillierte Informationen wie der vollständige Name des Ereignisses, Start- und Endzeit, Datum, Genre und eine kurze Beschreibung werden am unteren Rand des Bildschirms angezeigt, sofern verfügbar.

Drücken Sie die blaue Taste auf Ihrer Fernbedienung, um Ereignisse zu filtern. Sie bietet eine Vielzahl von Filteroptionen, mit denen Sie schnell die von Ihnen gewünschten Ereignisse finden können. Wenn Sie weitere Informationen zu einem markierten Ereignis wünschen, drücken Sie die gelbe Taste, um detaillierte Informationen anzuzeigen.

Um die Ereignisse des vorherigen oder nächsten Tages anzuzeigen, drücken Sie einfach die rote bzw. grüne Taste. Diese Funktionen sind den farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung zugewiesen, sofern verfügbar. Die spezifischen Funktionen der einzelnen Tasten finden Sie in den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bitte beachten Sie, dass der Guide nicht zugänglich ist, wenn die TV-Eingangsquelle im Menü Einstellungen > Kanal > Kindersicherung > Gesperrte Eingänge entweder im Live-TV-Modus oder auf dem Startbildschirm gesperrt ist.



## 13.1.2 Kanal

Wählen Sie die Empfangsart des Live-TV-Signals, an das Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist.

## 13.1.3 Kanal-Management

- Live-TV-App starten
- Drücken Sie "OK", um die Kanalliste zu öffnen.
- Drücken Sie die Taste "Roter Punkt", um die Kanalverwaltung zu öffnen.

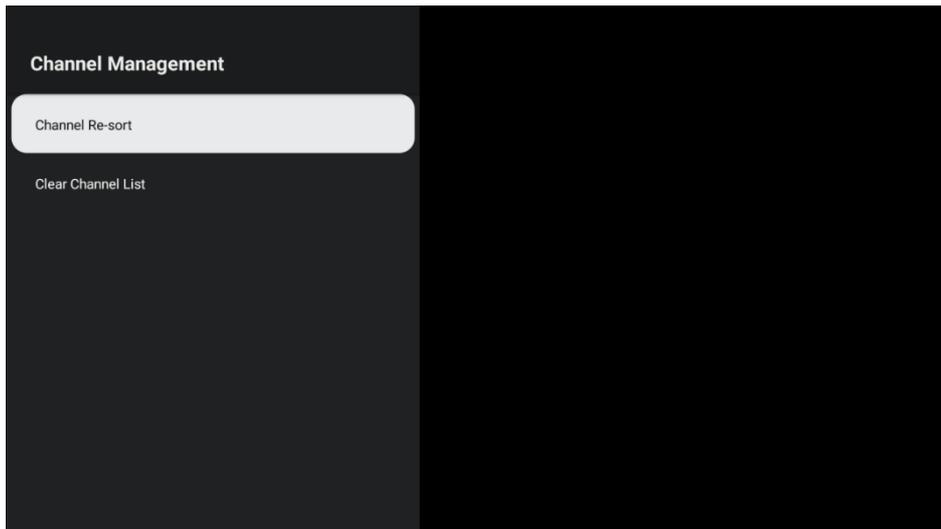
### 13.1.3.1 Kanalmanagement für

#### Bevorzugte Option für die Satelliteninstallation:

Wenn Sie bei der Einrichtung von Satellitenkanälen die Option Bevorzugte Satelliteninstallation gewählt haben, werden die Kanäle auf der Grundlage der LCN-Regelung (Logical Channel Number) des gewählten Betreibers organisiert. Infolgedessen haben Sie nur zwei Möglichkeiten, die Kanalliste zu bearbeiten:

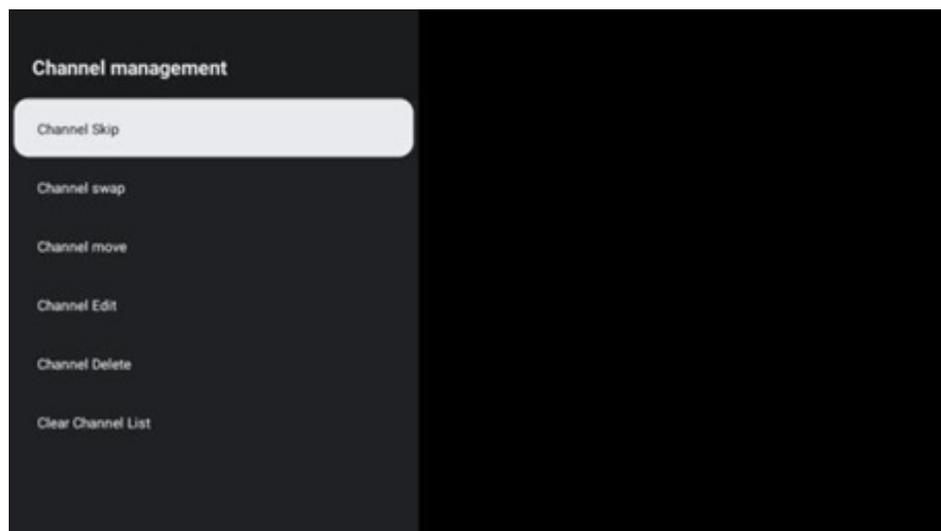
1. **Kanäle neu sortieren:** Mit dieser Option werden die Kanäle entsprechend der LCN-Regelung des ausgewählten Betreibers neu sortiert.
2. **Kanalliste löschen:** Diese Option löscht alle installierten TV-Kanäle.

Dies sind die einzigen verfügbaren Optionen, da sich der Suchlauf "Bevorzugter Satellit - Betreiber" strikt an eine bestimmte, vom Betreiber festgelegte Kanalreihenfolge hält.



### **Option Allgemeine Satelliteninstallation:**

Wenn Sie bei der Einrichtung von Satellitenkanälen die Option Allgemeine Satelliteninstallation gewählt haben, haben Sie Zugriff auf alle Optionen zur Bearbeitung der Kanalliste, da diese Liste nicht durch LCN-Regeln (Logical Channel Numbering) eingeschränkt ist.



- LiveTV-App öffnen
- Drücken Sie "OK", um die Kanalliste zu öffnen.
- Drücken Sie die Taste "Roter Punkt", um die Kanalverwaltung zu öffnen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kanäle einzeln zu bearbeiten:

#### **Kanal SKIP**

Wenn ein Sender übersprungen werden soll, wird er nicht mehr in der Senderliste oder im Programmführer angezeigt, auch nicht nach einem Neustart des Fernsehers; der Sender wird jedoch nicht gelöscht.

- Wählen Sie die Option Kanal überspringen
- Wählen Sie die Kanäle, die Sie SKIPen möchten

### **Kanal SWAP**

Ermöglicht es Ihnen, die Position der Kanäle in der Kanalliste zu ändern.

- Wählen Sie die Option Channel Swap
- Wählen Sie den Kanal, den Sie SWAPen möchten (z. B. Kanal 1).
- Bewegen Sie die Auswahl zu der Nummer, an der der Kanal ausgetauscht werden soll (z. B. Kanal 16).
- Bestätigen Sie mit der Taste "OK".

### **Kanal MOVE**

Ermöglicht es Ihnen, die Position der Kanäle in der Kanalliste neu anzuordnen.

- Wählen Sie die Option Kanal verschieben
- Um die Kanalposition zu ändern, wählen Sie den Kanal aus, den Sie verschieben möchten (z. B. Kanal 1).
- Bewegen Sie die Auswahl auf die Nummer, auf die der Kanal verschoben werden soll (z. B. Kanal 5)
- Nachdem Sie die Position ausgewählt haben, drücken Sie die Taste "Blauer Punkt" auf Ihrer Fernbedienung - eine Warnmeldung wird angezeigt
- Wählen Sie YES und drücken Sie OK auf Ihrer Fernbedienung. Der Kanal wird an die gewünschte Position verschoben.

### **Kanal EDIT**

Ermöglicht Ihnen die Anpassung und Verwaltung der auf Ihrem Fernsehgerät gespeicherten Kanäle.

- Wählen Sie die Option Kanal EDIT
- Wählen Sie den Kanal aus, den Sie BEARBEITEN möchten (z. B. Kanal 1).
- Sie haben nun die Möglichkeit, die Nummer des Kanals und den Namen des Kanals zu bearbeiten.

### **Kanal DELETE**

Ermöglicht es Benutzern, unerwünschte Kanäle aus ihrer Kanalliste zu entfernen. Beachten Sie, dass Sie einen Kanalsuchlauf durchführen müssen, um gelöschte Kanäle wiederherzustellen.

- Wählen Sie die Option Kanal löschen
- Wählen Sie den Kanal, den Sie löschen möchten (z. B. Kanal 5).
- Nachdem Sie den Kanal ausgewählt haben, drücken Sie die Taste "Blauer Punkt" auf Ihrer Fernbedienung - eine Warnmeldung wird angezeigt.
- Wählen Sie YES und drücken Sie OK auf Ihrer Fernbedienung. Der Sender wird aus der Liste gelöscht.

### **Kanal RE-SORT**

Ordnet die gesamte Kanalliste neu an. Wenn es eine logische Kanalnummer (LCN) von Ihrem Provider gibt, werden die Kanäle entsprechend der LCN neu sortiert.

### **Clear Channel Liste**

Löschen Sie die gesamte Kanalliste. Danach müssen Sie erneut nach Kanälen suchen. Wie Sie dies tun, erfahren Sie unter 9.1.1.

### **Kanalmanagement für den Antennenempfang**

Für die im Antennenempfang installierten Kanäle stehen dieselben Kanalverwaltungsoptionen wie für die allgemeine Satellitenprogrammliste zur Verfügung. Bitte lesen Sie dieses Kapitel.

#### **13.1.3.2 Kanalmanagement für Kabelempfang**

##### **Kabel:** Operator-Scan

Die beim Operator-Scan erstellte Kanalliste bietet aufgrund der LCN-Regel nur begrenzte Möglichkeiten zur Bearbeitung der Kanäle .

##### **Kabel:** Vollständiger Scan

Die bei der **vollständigen** Suche erstellte Kanalliste verfügt über dieselben Optionen zur Bearbeitung von Kanälen wie die Option Allgemeine Suche bei der Satellitensuche.

#### **13.1.3.3 Kanalmanagement für den Antennenempfang**

##### **Antenne:** Operator-Scan

Die beim Operator-Scan erstellte Kanalliste bietet aufgrund der LCN-Regel nur begrenzte Möglichkeiten zur Bearbeitung der Kanäle.

##### **Antenne:** Automatischer Suchlauf

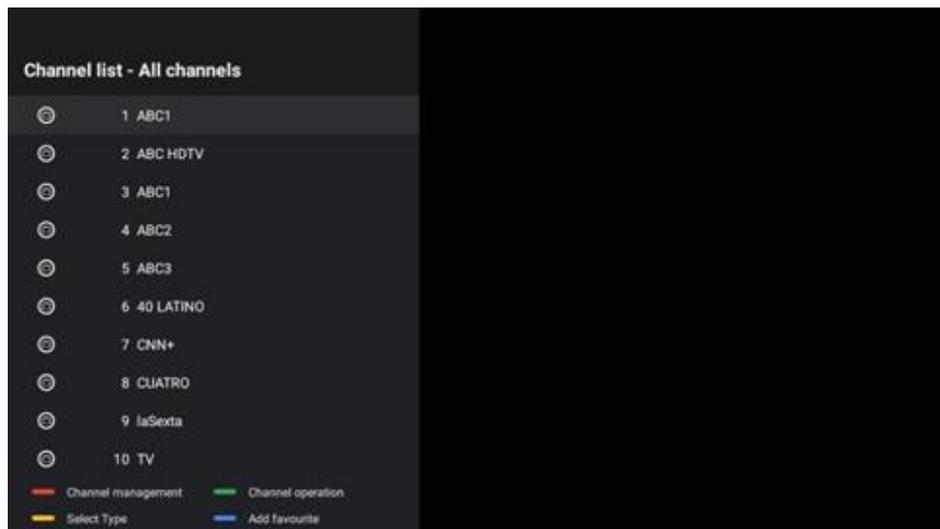
Die mit dem Operator-Scan erstellte Kanalliste verfügt über dieselben Optionen zur Bearbeitung von Kanälen wie die Option Allgemeiner Scan im Satellitenscan. Bitte stellen Sie sicher, dass LCN deaktiviert ist.

### **13.1.4 Optionen der Kanalliste**

Um die Kanalliste zu öffnen, öffnen Sie Live TV und drücken Sie "OK". Sie können die nach LCN definierte Kanalliste sehen, wenn diese Option aktiviert ist.

Einige Optionen in der Kanalliste:

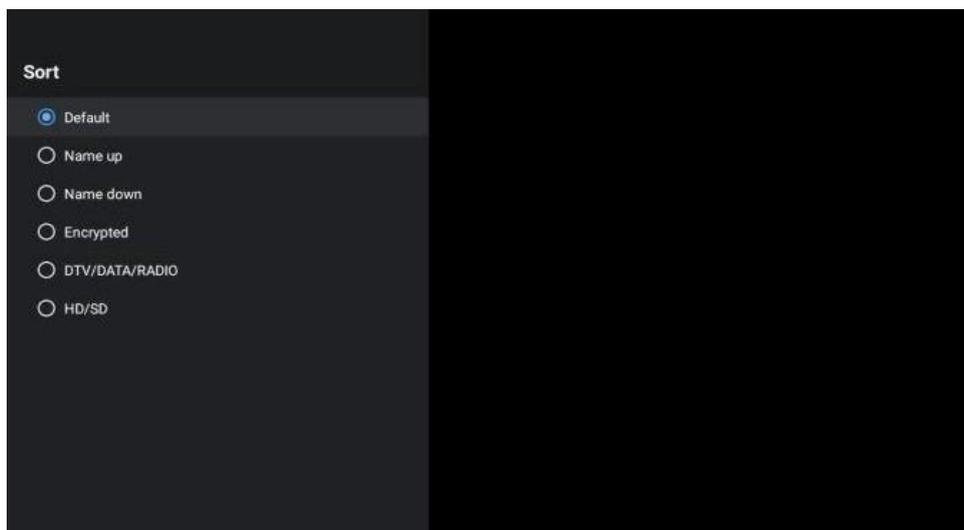
Sie können "Kanalverwaltung", "Kanalbetrieb", "Typ wählen" und "Favorit hinzufügen" auswählen, indem Sie die Taste mit dem farbigen Punkt auf Ihrer Fernbedienung drücken

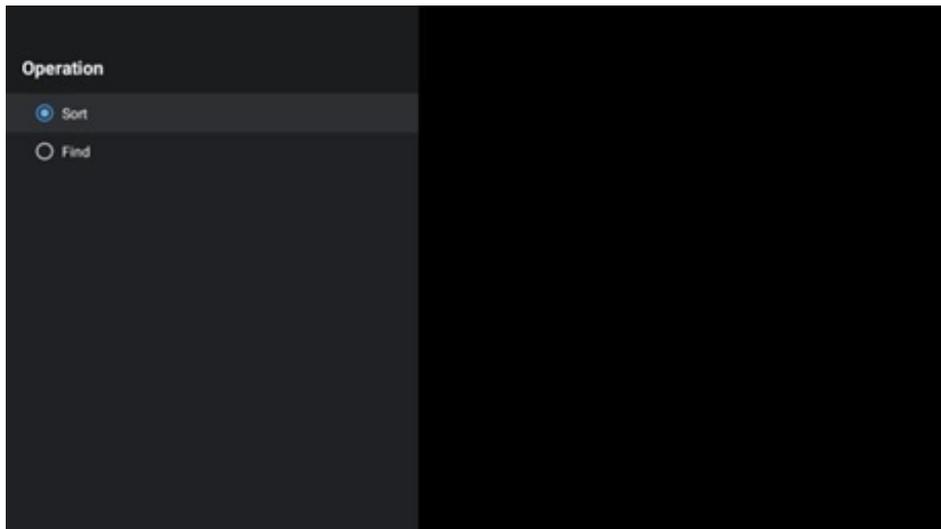


### 13.1.4.1 Kanalbetrieb

Es gibt "Sortieren" und "Suchen" im "Kanalbetrieb" durch Drücken der Taste "Grüner Punkt".

Sie können Ihre bevorzugte Art der Sortierung auswählen, indem Sie "Sortieren" wählen und dann "OK" drücken.





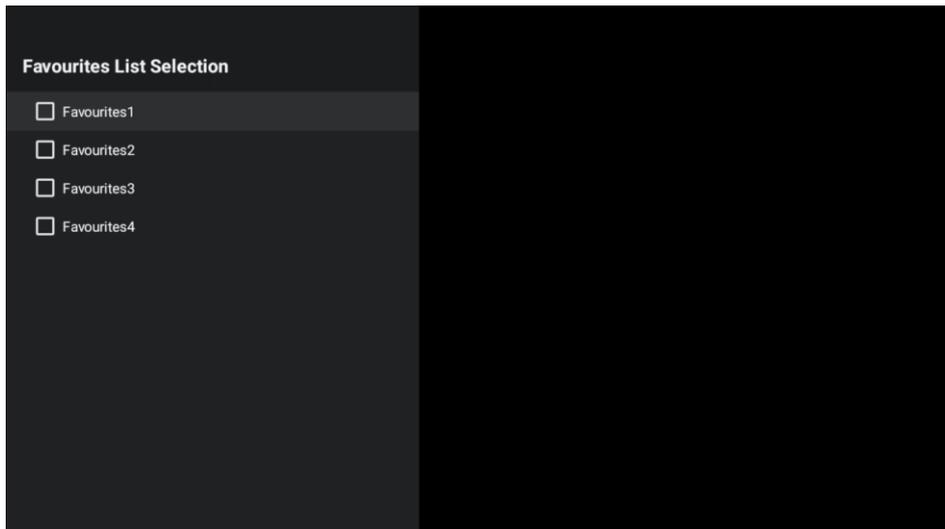
#### 13.1.4.2 Typ auswählen:

Sie können entscheiden, welche Art von Medien in LiveTV gezeigt werden soll. Drücken Sie in der Kanalliste auf den "gelben Punkt".



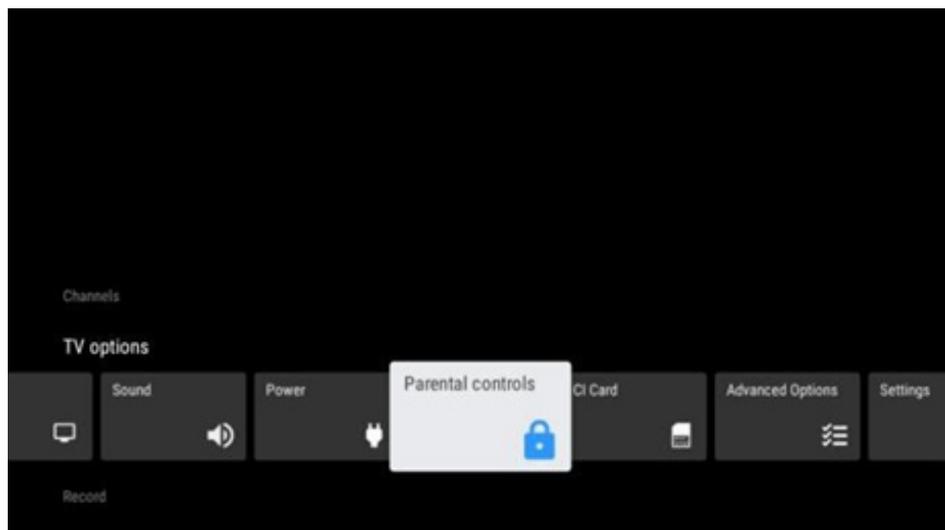
#### 13.1.4.3 Favorit hinzufügen

Fügen Sie Kanäle zu den Favoritenlisten hinzu. Das Fernsehgerät bietet die Möglichkeit, 4 Favoritenlisten zu erstellen. Wenn Sie Ihre Lieblingssender zur Liste hinzufügen, gehen Sie zu Typ auswählen und wählen Sie "Favoriten". Wählen Sie dann die Liste der Lieblingssender aus, die Sie sehen möchten.



## 13.2 TV-Optionen

"Quelle", "Bild", "Bildschirm", "Ton", "Strom", "Kindersicherung", "CI-Karte", "Erweiterte Optionen" und "Einstellungen" befinden sich in den TV-Optionen.



### 13.2.1 Quelle

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

### 13.2.2 Bild

Öffnet die Bildeinstellungen. Wie Sie diese Einstellungen anpassen können, erfahren Sie unter 9.3.1.

### 13.2.3 Bildschirm

Öffnet die Einstellungen für das Bildseitenverhältnis. Passen Sie diese Einstellungen so an, dass Sie sie bequem sehen können.

### 13.2.4 Ton

Öffnet die Toneinstellungen. Wie Sie diese Einstellungen anpassen können, erfahren Sie unter 9.3.2.

### 13.2.5 Strom

Öffnet die Einstellungen für Leistung und Energie. Wie Sie diese Einstellungen anpassen können, erfahren Sie unter 9.8.8.

### 13.2.6 Elterliche Kontrolle

In diesem Menü können Sie die Optionen für die Kindersicherung konfigurieren. Um darauf zuzugreifen, müssen Sie den PIN-Code eingeben, den Sie bei der Ersteinrichtung des Fernsehers festgelegt haben.

### 13.2.7 CI-Karte

In diesem Menü werden die verfügbaren Menüoptionen der angeschlossenen CI-Cam/Karte angezeigt.

### 13.2.8 Erweiterte Optionen

- **Audio:** Ermöglicht Ihnen die Einstellung von Audiopräferenzen wie Audiosprache, zweite Audiosprache, Soundtrack-Einstellungen und Audiotyp. Die Auswahl der bevorzugten Audiosprache ist besonders wichtig für Fernsehsender, die in mehreren Sprachen senden.
- **Untertitel:**
  - Analoge Untertitel: Stellen Sie diese Option auf Aus, Ein oder Stumm. Wenn die Option Stummschaltung ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, aber die Lautsprecher werden gleichzeitig stummgeschaltet.
  - Digitale Untertitel: Stellen Sie diese Option auf Aus oder Ein.
  - Untertitelspuren: Legen Sie Ihre bevorzugte Untertitelspur fest, falls vorhanden.
  - Digitale Untertitelsprache: Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitelsprache ein.
  - Zweite digitale Untertitelsprache: Legen Sie eine der aufgeführten Sprachoptionen als zweite digitale Untertitelsprache fest. 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 Hörgeschädigt ein. Wenn die Option "Hörgeschädigt" ausgewählt ist, werden Untertitel für gehörlose und schwerhörige Zuschauer mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.
- **Teletext:**
  - Digitale Videotextsprache: Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.
  - Sprache der Dekodierungsseite: Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.
- **Blaue Stummschaltung:** Die "Blue Mute"-Funktion eines Fernsehers ist eine Funktion, die die Farbe des Bildschirms auf Blau ändert, wenn auf einem bestimmten Eingang oder Kanal kein Signal erkannt wird.
- **Kein Signal Automatische Abschaltung:** Stellen Sie die Zeit ein, nach der das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wenn kein Signal vorhanden ist.
- **Standard-Kanal:** Legen Sie Ihren Standard-Startkanal fest. Wenn der Auswahlmodus auf Benutzerauswahl eingestellt ist, wird die Option Kanäle anzeigen verfügbar. Markieren Sie die Option und drücken Sie OK, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie einen Sender und drücken Sie OK, um eine Auswahl zu treffen. Der ausgewählte Sender wird jedes Mal angezeigt, wenn das Fernsehgerät aus dem schnellen Standby-Modus wieder eingeschaltet wird. Wenn der Auswahlmodus auf Letzter Status eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Sender angezeigt.
- **HBBTV-Einstellungen:** Ermöglicht es Ihnen, die HBBTV-Unterstützung zu aktivieren oder zu deaktivieren, Tracking-Optionen auszuwählen, die Cookie-Einstellungen anzupassen und die Geräte-ID-Einstellungen zu ändern.
- **Systeminformationen:** Anzeige detaillierter Systeminformationen zum aktuellen Kanal wie Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw.
- **Open-Source-Lizenzen:** Hier finden Sie alle Informationen zu den Lizenzen.

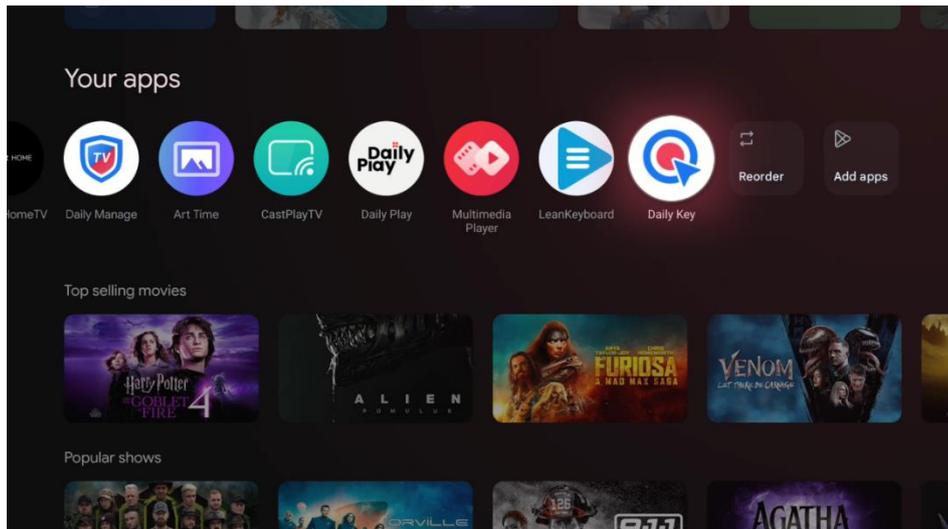
## 13.2.9 Einstellungen

Das Menü "Einstellungen" wird in Kapitel 9 "Menü" dieses Benutzerhandbuchs ausführlich erläutert.

## 14 Funktion der Tagestaste

Mit der Taste Daily Key können Sie direkt auf installierte Anwendungen oder Funktionen auf Ihrem Fernsehgerät zugreifen.

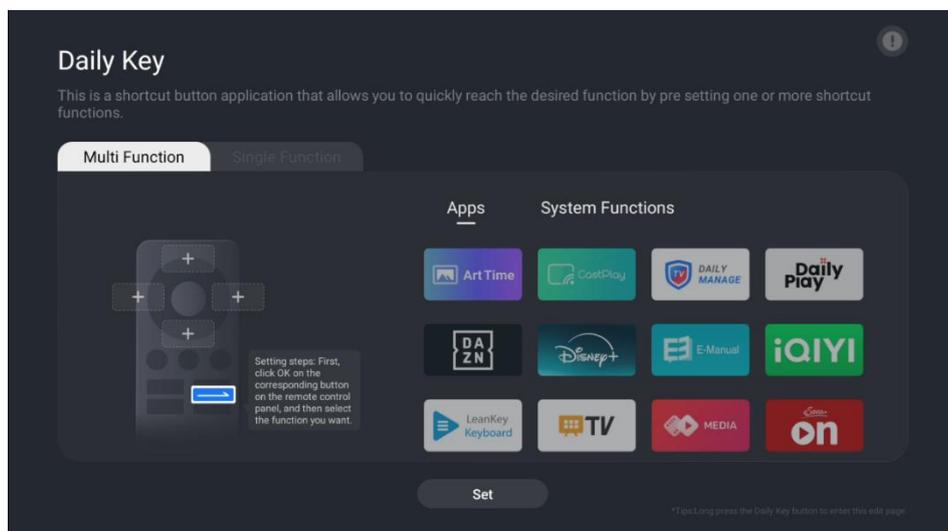
Um die Funktion der "Tagestaste" auf der Fernbedienung zu konfigurieren, starten Sie bitte die Anwendung "Tagestaste" auf dem Startbildschirm des Fernsehers.

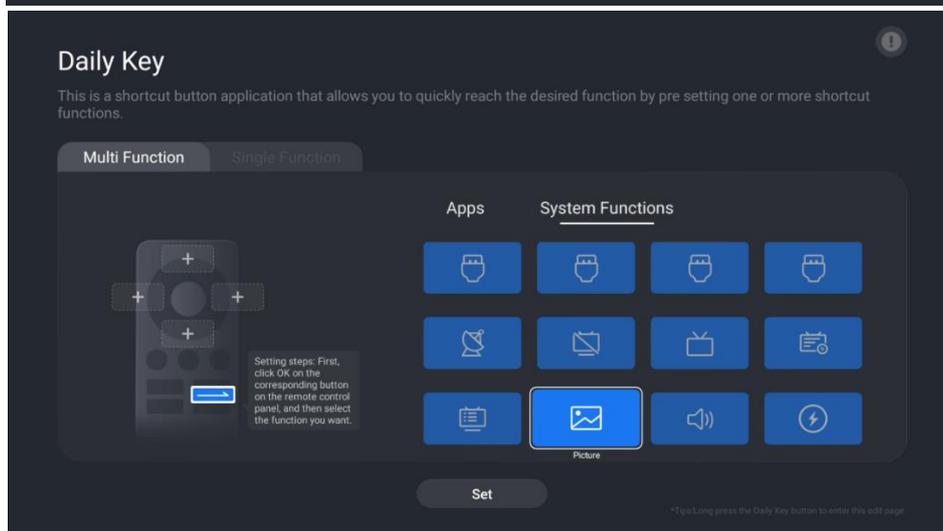
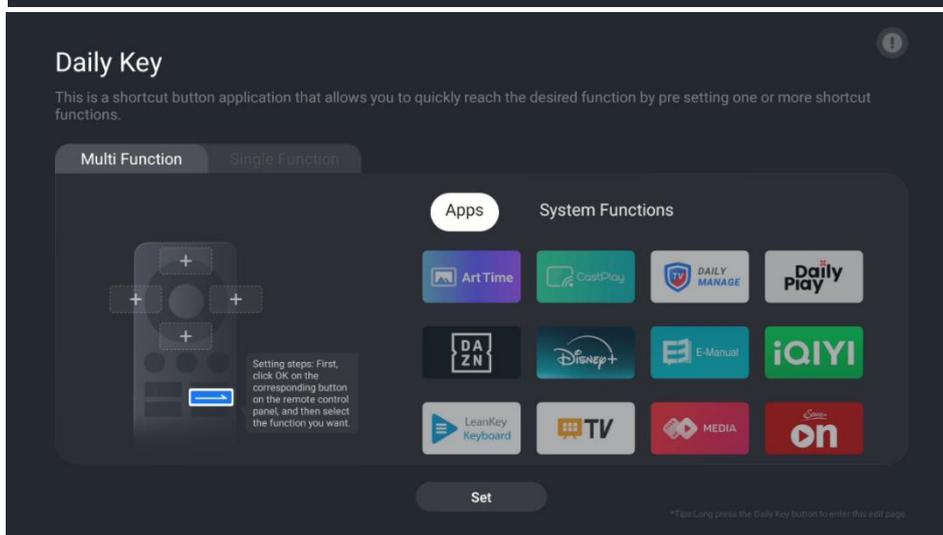
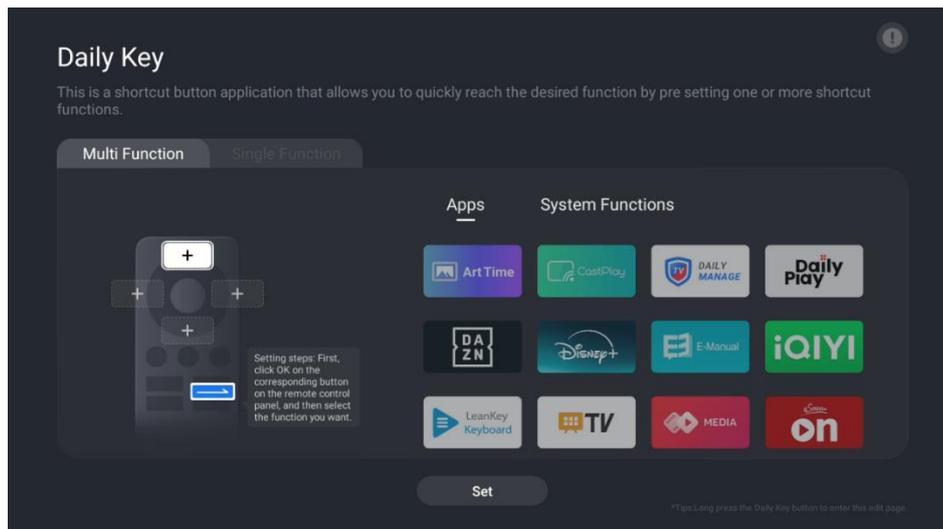


Sie haben zwei Konfigurationsoptionen zur Verfügung:

**Multifunktional:**

Mit dieser Art der Konfiguration können Sie jeder der Richtungstasten verschiedene Anwendungen oder Funktionen zuweisen. Wählen Sie eines der Symbole "+ " und wählen Sie dann eine installierte Anwendung oder Systemfunktion, die Sie dieser Taste zuweisen möchten.



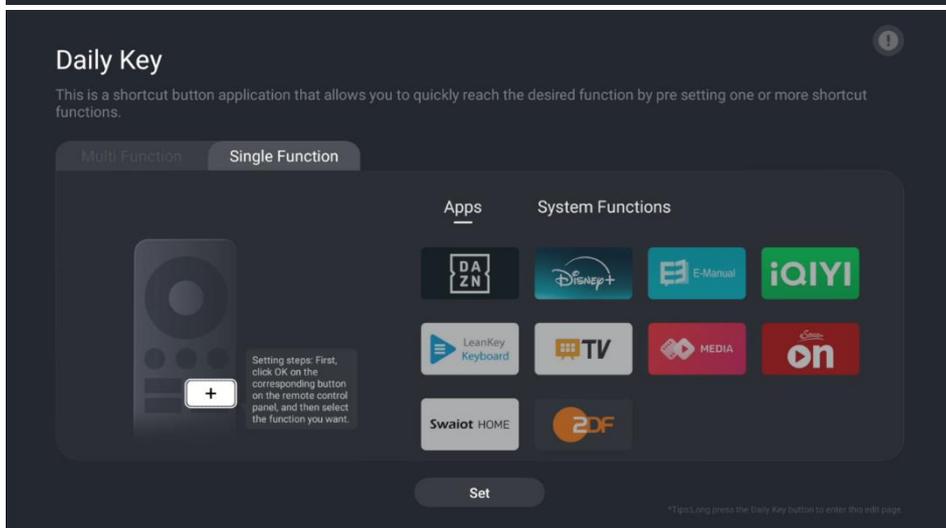
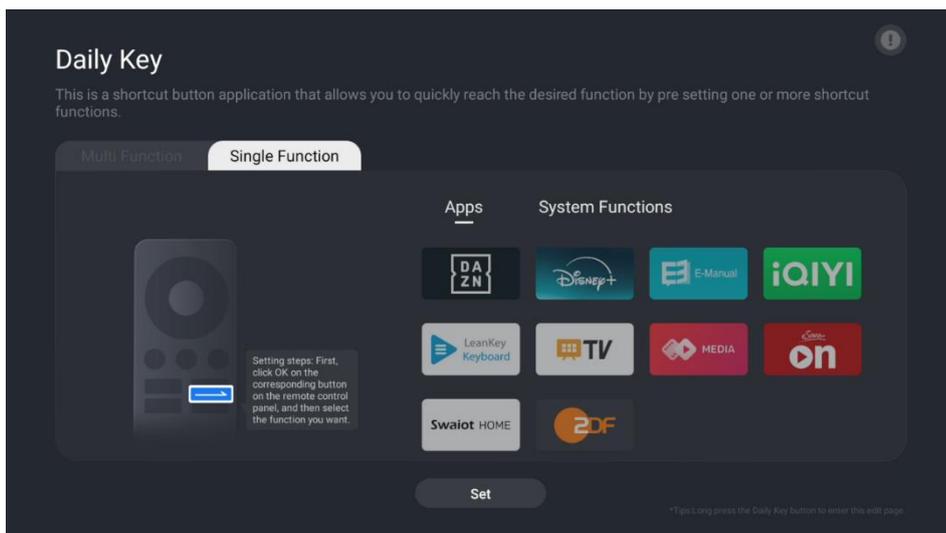


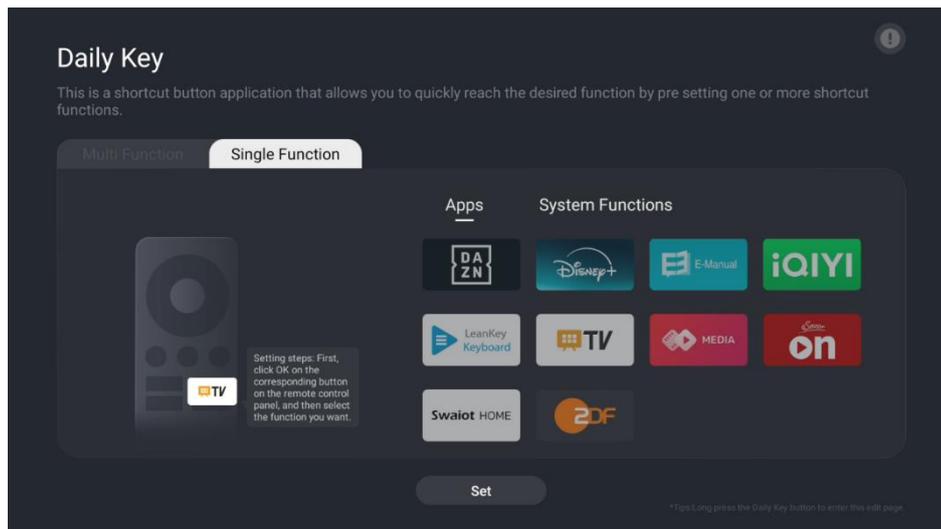
Sobald Sie die Funktion der Direktzugriffstaste konfiguriert haben, drücken Sie die Taste **Tägliche Taste** auf Ihrer Fernbedienung, um die zugewiesene Anwendung oder Funktion zu starten. In der unteren linken Ecke des Bildschirms wird eine grafische Darstellung Ihrer Fernbedienung angezeigt. Drücken Sie die entsprechend konfigurierte **Richtungstaste**, um die gewünschte Anwendung oder Funktion zu starten.



## Einzelne Funktion

Bei dieser Konfigurationsmethode wird nur eine Anwendungs- oder Systemfunktion für den direkten Zugriff über die Taste der Tagestaste festgelegt. Der Konfigurationsprozess für diese Funktion ist derselbe wie der Konfigurationsprozess für die Multifunktion.





Wenn Sie mit der Konfiguration fertig sind, können Sie die Taste Täglich auf der Fernbedienung drücken, um die gewünschte Anwendung oder Funktion zu starten.

## 15 Fehlersuche

Keine Leistung	Prüfen Sie, ob das Netzkabel Ihres Fernsehgeräts ist oder nicht. Wenn immer noch kein Strom vorhanden ist, ziehen Sie bitte den Stecker ab und stecken Sie ihn nach 60 Sekunden wieder in die Steckdose. Schalten Sie den Strom wieder ein.
Kein Bild	Prüfen Sie, ob das Antennenkabel auf der Rückseite richtig angeschlossen ist. Schauen Sie sich andere Kanäle an, um zu sehen, ob das Problem weiterhin auftritt.
Video erscheint ohne Ton	Versuchen Sie, die Lautstärke zu erhöhen. Prüfen Sie, ob der Ton des Fernsehers stummgeschaltet ist oder nicht.
Fernbedienung funktioniert nicht	Vergewissern Sie sich, dass die Plastiktüte, die mit der Fernbedienung geliefert wurde, entfernt wurde. Versuchen Sie, die Fernbedienung in einem geringeren Abstand zum Fernsehgerät zu verwenden. Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind, oder versuchen Sie, neue Batterien in die Fernbedienung einzulegen. Das Fernsehgerät wechselt in den Standby-Modus, wenn es innerhalb weniger Minuten keine Antwort erhält.
Probleme sind ungelöst	Ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 30 Sekunden und schließen Sie das Netzkabel wieder an die Steckdose an. Wenn das Problem weiterhin besteht, versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum.

## 16 Technische Daten

	55OG8S24	65OG8S24	77OG8S24
Betriebsspannung	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz
Audio-Ausgangsleistung	2x12 + 20 + 5x2	2x12 + 20 + 5x2	2x15 + 25 + 5x2
Leistungsaufnahme (W)	85	110	160
Vernetzter Bereitschaftsdienst Leistungsaufnahme (W)	0,5	0,5	0,5
Gewicht mit Ständer (kg)	19.7	24	36.6
TV Abmessungen LxBxH (mit Ständer) (mm)	1226x256x752	1447x326x882	1723x377x1040
TV Abmessungen LxBxH (ohne Ständer) (mm)	1226x53x711	1447x56x835	1723x63x997
Anzeige	55" / 139cm	65" / 164cm	77" / 195cm
Bildschirmauflösung	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160

### 16.1 Beschränkungen

Nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt

### 16.2 Lizenzen

Änderungen vorbehalten. Infolge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich technische Spezifikationen, Design und Aussehen der Produkte ändern. Google TV ist der Name des Software-Erlebnisses dieses Geräts und eine Marke von Google LLC. Google, YouTube, Google cast built-in und YouTube Music sind Marken von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Die Verfügbarkeit der Dienste variiert je nach Land und Sprache. Netflix ist eine eingetragene Marke von Netflix, Inc. Netflix-Streaming-Mitgliedschaft erforderlich. Die Verfügbarkeit von 4K Ultra HD hängt von Ihrem Netflix-Abonnementplan, Ihrem Internetdienst, den Gerätefunktionen und der Verfügbarkeit von Inhalten ab. [www.netflix.com/TermsOfUse](http://www.netflix.com/TermsOfUse). Disney+ Abonnement erforderlich, siehe Bedingungen unter <https://www.disneyplus.com>. ©2025 Disney und seine verbundenen Unternehmen. ©2025 Amazon.com, Inc. oder seine Tochtergesellschaften. Amazon, Prime Video und alle damit verbundenen Marken sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. Für die Mitgliedschaft bei Amazon Prime oder Prime Video fallen Gebühren an. Siehe [primevideo.com/terms](http://primevideo.com/terms) für weitere Informationen. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. 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 Atmos und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dolby Vision IQ ist ein Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. Copyright © 2012-2025 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. ©2025 StreamView GmbH, Franz-Josefs-Kai 1, 1010 Wien, Österreich. Dieses Produkt wurde unter der Verantwortung von StreamView GmbH hergestellt und verkauft. THOMSON und das THOMSON-Logo sind Marken, die unter Lizenz der StreamView GmbH verwendet werden - weitere Informationen unter [www.thomson-brand.com](http://www.thomson-brand.com).