PHILIPS

Television

OLED759 Series

# Benutzerhandbuch

48OLED759
55OLED759
65OLED759
77OLED759

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

# Inhalt


1 OLED-Bildschirmpflege 4

2 Startbildschirm – Übersicht 6

3 Support 7

3.1 Identifizieren und Registrieren des Fernsehers 7

3.2 Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung 7

3.3 Fernseherdiagnose und Selbstdiagnose 7

3.4 Service-CenterReparatur 8

4 Kurzanleitung 9

4.1 Fernbedienung 9

4.2 Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher 10

4.3 IR-Sensor 11

4.4 Batterien und Pflege 11

4.5 Simple Setup-App für Set-Top-Box 11

4.6 Joystick – Lokale Steuerung 12

5 Konfigurieren 13

5.1 Sicherheitshinweise lesen 13

5.2 Aufstellungsort 13

5.3 Einschalten des Fernsehers 13

6 Anschlüsse 15

6.1 Connectivity Guide 15

6.2 Antenne 15

6.3 Satellit 15

6.4 Videogerät 15

6.5 Audiogerät 15

6.6 Mobiles Gerät 16

6.7 Anderes Gerät 18

6.8 Bluetooth® 19

6.9 Computer 20

7 Wechseln der Quelle 22

7.1 Quellenliste 22

7.2 Umbenennen eines Geräts 22

8 Kanäle 23

8.1 Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern 23

8.2 Installieren von Sendern 23

8.3 Senderliste 30

8.4 Bevorzugte Sender 31

8.5 Text/Videotext 32

8.6 Streamingsender 33

9 TV-Guide 35

9.1 Was Sie benötigen 35

9.2 Verwenden des TV-Guide 35

10 Freeview Play (nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar) 36

10.1 Info zu Freeview Play 36

10.2 Verwenden von Freeview Play 36

10.3 TV-Guide auf Freeview Play 36

11 Videos, Fotos und Musik 37

11.1 Über eine USB-Verbindung 37

11.2 Von einem Computer oder NAS 37

11.3 Fotos 37

11.4 Videos 38

11.5 Musik 38

12 Öffnen des TV-Einstellungsmenüs 40

12.1 Kurzmenü und häufige Einstellungen 40

12.2 Alle Einstellungen 40

12.3 Energiespareinstellungen 60

13 Gaming-Steuerungsleiste 62

14 Smart TV und Apps 63

14.1 Einrichten von Smart TV 63

14.2 App-Store 63

15 Netflix 64

16 Amazon Prime Video 65

17 YouTube 66

18 Alexa 67

18.1 Informationen zu Alexa 67

18.2 Alexa verwenden 67

18.3 Sprachbefehle für Alexa 67

19 Google Assistant 69

20 Software 70
20.1 Software aktualisieren 70
20.2 Softwareversion 70
20.3 Automatisches Software-Update 70
20.4 Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen 71

21 Umweltschutz 72
21.1 Europäisches Energie-Label 72
21.2 EPREL-Registrierungsnummer 72
21.3 Nutzungsende 72

22 Technische Daten 73
22.1 Strom 73
22.2 Empfang 73
22.3 Bildauflösung 73
22.4 Unterstützte Eingangsauflösung 73
22.5 Ton 73
22.6 Multimedia 73
22.7 Anschlüsse 74

23 Fehlerbehebung 75
23.1 Tipps 75
23.2 Einschalten 75
23.3 Fernbedienung 75
23.4 Kanäle 76
23.5 Satellit 76
23.6 Bild 77
23.7 Ton 78
23.8 HDMI – UHD 78
23.9 USB 78
23.10 WiFi und Internet 79
23.11 Falsche Menüsprache 79

24 Sicherheit und Sorgfalt 80
24.1 Sicherheit 80
24.2 Bildschirmpflege 81

25 Nutzungsbedingungen 83

26 Copyright 85
26.1 HDMI 85
26.2 HEVC Advance 85
26.3 NVIDIA G-SYNC 85
26.4 AMD FreeSync Premium 85
26.5 DTS Play-Fi 85
26.6 DTS:X 85
26.7 Dolby Vision und Dolby Atmos 85
26.8 WiFi Alliance 86
26.9 Andere Marken 86

27 Open Source 87
27.1 Open-Source-Software 87
27.2 Open-Source-Lizenz 87

28 Haftungsausschluss bezüglich Diensten und Software von Drittanbietern 91

Index 92

# 1. OLED-Bildschirmpflege

Der OLED-Bildschirm ist auf dem neuesten Stand der Technik. In Kombination mit unserer Picture Quality Engine hat er eine Vielzahl von Auszeichnungen gewonnen. Um sicherzustellen, dass Ihr Fernseher immer die bestmögliche Leistung bietet, führt er im Standby-Modus manchmal eine Bildschirmbereinigung durch.

Wenn Sie Ihren Fernseher nie in den Standby-Modus schalten, werden Sie regelmäßig über Bildschirmmeldungen benachrichtigt, dass der Bildschirm diesen Bereinigungsprozess ausführen muss. Folgen Sie diesen Anweisungen immer. Wenn Sie diesen Vorgang wiederholt verschieben, kann dies zu ImageRetention, d. h. Bildrückständen führen, wodurch Ihre Garantie möglicherweise verfällt.

Ihr Fernseher sollte sich im Standby-Modus befinden, damit der Bereinigungsprozess im Hintergrund ausgeführt werden kann.
Wir empfehlen außerdem, die kontinuierliche Anzeige statischer Bilder oder statischer Teile in bewegten Bildern (wie Nachrichten-Tickerleiste, Fußballergebnisse, Spielanzeigen usw.) zu vermeiden.

### Aktualisierung des TV-Bildschirms

Zum Schutz des Bildschirms muss der OLED TV regelmäßig aufgefrischt werden.

Es gibt zwei Arten von Aktualisierungsvorgängen:

• Normale Bildaktualisierung: Dies geschieht automatisch und dauert einige Minuten, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.
• Gründliche Bildaktualisierung: Dies dauert einige Minuten und muss vom Benutzer ausgelöst werden.

Um eine ordnungsgemäße Bildaktualisierung des OLED TVs zu ermöglichen, gehen Sie wie folgt vor:

• Damit der normale Aktualisierungsvorgang automatisch stattfindet, schalten Sie den Fernseher immer mit der Fernbedienung aus, und lassen Sie den Netzstecker im Fernseher.
• Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, wenn die Meldung für die normale Bildaktualisierung angezeigt wird.
• Für die Tiefenaktualisierung kann sie manuell über ⌂ (Home) > Einstellungen > Bildschirm > OLED-Bildschirmeinstellungen > Bildrückstände entfernen aktiviert werden. Auf dem Fernseher kann auch eine Erinnerung eingeblendet werden, die den Benutzer zur Durchführung der gründlichen Bildaktualisierung auffordert. Folgenden Sie den Anweisungen, und lassen Sie den Netzstecker solange im Fernseher, bis der Vorgang vollständig ausgeführt wurde. Dies dauert einige Minuten. Die gründliche Bildaktualisierung muss nur ausgeführt werden, wenn selbst nach 8 Stunden im Standby-Betrieb noch Bildrückstände zu sehen sind. Eine zu häufige manuelle Ausführung von Bildrückstände entfernen kann die Lebensdauer des OLED-Displays verkürzen. Es ist jedoch wichtig, die Bildaktualisierungszyklen zuzulassen, wenn sie vom Fernseher angefordert werden.
• Berühren Sie den Fernsehbildschirm während der Bildaktualisierung nicht und üben Sie keinen Druck darauf aus.
• Verwenden Sie immer die Fernbedienung, um den Fernseher auszuschalten und stecken Sie den Fernseher nicht aus, wenn die Bildaktualisierung gestartet wird.

* Hinweis: Um beste Bildqualität genießen zu können, ist dieser Vorgang zwingend notwendig. Wenn das Gerät nachweislich keine regelmäßige Bildaktualisierung durchführen konnte, können wir keine Rückgaben, Reparaturen, Umtausche oder Garantieansprüche aufgrund von Bildrückständen, die innerhalb und/oder außerhalb des Garantiezeitraums aufgetreten sind, annehmen. Dies ist auch der Fall, wenn der Fernseher überwiegend für Spiele mit statischen Inhalten auf dem Bildschirm oder nur zum Ansehen von Nachrichtensendern (mit statischen Nachrichtentickern) oder in anderen ähnlichen Fällen verwendet wird, die ein erhöhtes Risiko für Einbrenneffekte mit sich bringen. Dies fällt nicht unter die Garantie.

### Besondere Pflege für OLED TVs

Bei OLED TVs (Organic LED) kann (aufgrund der Materialmerkmale) eine Bildkonservierung auftreten, wenn ein Bild über einen längeren Zeitraum kontinuierlich oder dasselbe Bild wiederholt angezeigt wird. Es wird daher dringend empfohlen, die Anweisungen zur Behandlung von OLED TVs zu befolgen:

• Zeigen Sie kein Standbild kontinuierlich an, bzw. zeigen Sie nicht länger als 10 Minuten dasselbe Bild an.
• Für den normalen häuslichen Gebrauch wird die Bildeinstellung ECO, HDR-Heimkino oder Dolby Vision Dunkel empfohlen.
• Wenn beim Spielen oder Anschauen von TV-Programmen an irgendeiner Stelle des Bildschirms Logos oder Uhren angezeigt werden, wird für OLED TVs ein Kontrast von maximal 50 empfohlen.
• Schalten Sie die Bildschirmanzeige (z. B. die Home-Menüs) von TV-Anwendungsprogrammen aus, wenn sie nicht verwendet wird.
• Schalten Sie die Bildschirmanzeige von angeschlossenen externen Videogeräten (wie DVD-Player) aus. Einzelheiten hierzu finden Sie in den

Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Geräte.
• Vermeiden Sie das Abspielen von Videos, in denen auf einem Teil des Bildschirms längere Zeit helle Farben (einschließlich Weiß), Text, Uhren oder Logos dargestellt werden.
• Verwenden Sie die Bildformatoption **Breitbild** oder **Bildschirm ausfüllen** (siehe Bildeinstellungen des Fernsehers).
• Spielen Sie Videos niemals in einem kleinen Fenster auf dem Fernsehbildschirm, sondern ausschließlich im Vollbildschirm ab. (z. B. Videos im Internetbrowser.)
• Bringen Sie keinen Aufkleber oder kein Etikett auf dem OLED-Panel an, um die Gefahr von Bildrückständen zu verringern.
• Organische LED-Displays (OLEDs) sind extrem empfindlich gegenüber ungünstigen klimatischen Bedingungen und externen Faktoren, wie z. B. direktem Sonnenlicht und/oder ultraviolettem Licht sowie einer unangemessenen Umgebungstemperatur. Dies führt zu einer Abnahme der Leuchtkraft, Helligkeit und Lebensdauer der OLED-Displays, zu einer Verringerung der Pixelanzahl und zu irreparablen Schäden und/oder einem Ausfall des Displays. Beachten Sie, dass die Garantie keine Probleme abdeckt, die direkt oder indirekt aus einer Verwendung resultieren, die diesen Produktanweisungen wiederspricht.

Das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann zu Einbrenneffekten führen. Dies ist ein normaler Effekt bei OLED-Panels und stellt keinen Defekt des Fernsehers dar. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.

### Bildschirmschoner

Um die Gefahr von Bildrückständen auf dem TV-Bildschirm zu reduzieren, wird in folgenden Fällen der Bildschirmschoner (Bewegtes Logo) gestartet:
- Wenn statische Einstellungsmenüelemente länger als 2 Minuten auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Wenn statische Einstellungsmenüelemente von Apps länger als 2 Minuten auf dem Bildschirm angezeigt werden.
- Wenn Videotext länger als 2 Minuten angezeigt wird.

In diesen Fällen wird der Bildschirmschoner möglicherweise nicht gestartet.
- Anhalten der Wiedergabe auf einer externen Quelle (z. B. HDMI), da der Fernseher keine statischen Einstellungsmenüelemente anzeigt.

Sobald der Bildschirmschoner aktiv ist, kann er durch Drücken einer beliebigen Taste auf der Fernbedienung geschlossen werden. Andere Aktionen, wie das Einsetzen eines USB-Sticks oder die Übertragung von Inhalten, werden im Hintergrund ausgeführt, beenden den Bildschirmschoner jedoch nicht.

Der Philips Fernseher bietet die folgenden Funktionen zum Schutz des OLED-Bildschirms:
• Automatischer Aktualisierungsvorgang
Falls erforderlich, führen Sie den Prozess zur Bildaktualisierung durch.
• Automatische Steuerung der Bildschirmhelligkeit
Reduzieren Sie die Bildschirmhelligkeit schrittweise, wenn längere Zeit ein Standbild angezeigt wird.
• Bildschirmschoner
Blenden Sie den Bildschirmschoner ein, wenn auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum ein Standbild angezeigt wird.

# 2. Startbildschirm – Übersicht

Um von allen Vorteilen, die Ihr Smart TV bietet, profitieren zu können, ist eine Verbindung des Fernsehers mit dem Internet erforderlich. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung (Home), um den Startbildschirm aufzurufen. Wie auf Ihrem Smartphone oder Tablet ist der Startbildschirm die Steuerzentrale des Fernsehers. Über den Startbildschirm können Sie entscheiden, was Sie sehen möchten, indem Sie Unterhaltungsmöglichkeiten in Apps durchsuchen.

Der Startbildschirm ist in Reihen angeordnet, damit Sie großartige Inhalte aus Ihren Lieblings-Apps entdecken können. Apps können ihre Empfehlung (falls verfügbar) nach eigener Wahl als eigene Zeile im Startbildschirm einblenden.

### Highlights auf Ihrem Startbildschirm

Mit mehreren Registerkarten wie **Home**, **Programme**, **Apps** und **Suche** können Sie Filme und Sendungen über Ihre Dienste und beliebten Apps entdecken. Die Registerkarte **Programme** ist eine Sammlung kostenloser Online-Inhalte aus Nachrichten, Fernsehen und Filmen, Lifestyle, Unterhaltung, Sport, Musik sowie Kinder- und Comedy-Programmen. Die Registerkarte **Apps** ist eine App-Sammlung, über die Sie jederzeit Filme online ausleihen, Zeitungen lesen, Videos und Musik wiedergeben, online einkaufen oder Online-Fernsehprogramme ansehen können. Mit der Registerkarte **Suche** können Sie auch ein Eingabefeld für die Suche öffnen.

### Bevorzugte Apps

Ihre Lieblings-Apps finden Sie in der ersten Zeile. Diese Zeile enthält die Anzahl der vorinstallierten Apps. Die Reihenfolge dieser Apps richtet sich nach Geschäftsvereinbarungen mit Dienstanbietern. In dieser Zeile finden Sie außerdem Apps wie **TV schauen**, **Internet Browser**, **Medien** usw.

### YouTube und Netflix

Diese Zeile enthält Ihre empfohlenen Videos, Abonnements oder beliebte YouTube- und Netflix-Videos.

### Aufrufen der Einstellungen über die Startseite

Sie können das Menü **Alle Einstellungen** über das Symbol in der oberen rechten Ecke aufrufen. Das Menü **Häufige Einstellungen** sowie das **Kurzmenü** mit allgemeinen Einstellungen finden Sie auch im Philips TV-Menü, das Sie direkt über die Fernbedienung aufrufen können.

### TV-Guide

Wählen Sie **TV-Guide** , um den TV-Guide Ihrer installierten Fernsehprogramme zu öffnen.

### Quellen

Wählen Sie **SOURCES**, um die verfügbaren Quellen dieses Fernsehers anzuzeigen.

**Hinweis**:

• Wenn Ihr installiertes Land Deutschland oder Frankreich ist, wird auf dem Startbildschirm eine zusätzliche Registerkarte **Öffentlicher Wert** angezeigt, auf der Sie die **Vorgestellten** Apps auflisten können.
• Wenn Ihr installiertes Land Großbritannien ist, wird auf dem Startbildschirm eine zusätzliche Registerkarte **TV-Guide** angezeigt, über die Sie auf den TV-Guide Ihrer installierten TV-Kanäle verlinken können.

# 3. Support

## 3.1. Identifizieren und Registrieren des Fernsehers

### Identifizieren des Fernsehers – TV-Modellnummer und Seriennummer

Sie werden eventuell nach der Modell-/Seriennummer Ihres Geräts gefragt. Diese Nummern finden Sie auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehers.

### Registrieren des Fernsehers

Registrieren Sie jetzt Ihren Fernseher, und genießen Sie eine Vielzahl von Vorteilen, einschließlich eines umfassenden Produktsupports (inklusive Downloads), exklusiven Zugriffs auf Informationen zu Produktneuheiten, Sonderangeboten und Rabatten, der Chance auf attraktive Preise und sogar der Teilnahme an speziellen Umfragen zu neuen Veröffentlichungen.

Besuchen Sie www.philips.com/TVsupport

## 3.2. Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung

Kurzmenü > Hilfe

Sie können die Hilfefunktion zur Diagnose und für weitere Informationen zu Ihrem Fernseher verwenden.

· **Informationen zum Fernseher** – Zeigen Sie die Modellnummer, Seriennummer und Softwareversion Ihres Fernsehers an.
· **Anleitung** – Hier werden Erläuterungen angezeigt, wie Sie Programme installieren oder sortieren*, wie Sie die Software aktualisieren, externe Geräte anschließen oder die Smart Funktion Ihres TVs nutzen können.
· **Fernseherdiagnose**– Mit der Fernseherdiagnose können Sie den Zustand Ihres Fernsehers überprüfen.
· **Selbstdiagnose**– Sie können prüfen, ob Bild, Ton, Netzwerk und andere Einstellungen einwandfrei funktionieren.
· **Software aktualisieren**: Suchen Sie nach verfügbaren Software-Updates.
· **Bedienungsanleitung**: Lesen Sie die Bedienungsanleitung, um TV-Informationen zu erhalten.
· **Fehlerbehebung**: Finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen.
· **Werksvoreinstellungen**: Setzen Sie alle Einstellungen auf die Werksvoreinstellungen zurück.
· **Fernsehgerät erneut einrichten**: Führen Sie eine vollständige Neuinstallation des Fernsehers durch.
· **Informationen zum Kontakt** - Zeigen die Telefonnummer oder Internetadresse für Ihr Land oder Ihre Region.

* Das Sortieren von Sendern ist nur in bestimmten Ländern möglich.

** Die Einstellung von Ambilight ist nur für Modelle vorgesehen, die die Ambilight-Funktion unterstützen.

## 3.3. Fernseherdiagnose und Selbstdiagnose

### Fernseherdiagnose

Sie können den Fernseherdiagnose-Test durchführen, um den Zustand Ihres Fernsehers zu überprüfen. Am Ende der Diagnose bereinigt der Fernseher den Cache-Speicher und schließt alle nicht verwendeten Apps, damit Ihr Fernseher weiterhin reibungslos funktioniert.

So führen Sie den Fernseherdiagnose-Test durch:

1 - Wählen Sie Kurzmenü > Hilfe > **Fernseherdiagnose**, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Start**. Es wird eine Reihe von Diagnosetests ausgeführt.
3 - Wenn der Test abgeschlossen ist, können Sie den Status der folgenden Funktionen anzeigen.
- Fernbedienung
- Strom
- Bild
- Ton
- Externe Geräte anschließen
- Netzwerk
- TV-Tuner
- Cache-Speicher löschen
- Apps

4 - Wählen Sie **OK**, um die Ergebnisseite zu schließen und zum Assistenten für die **Fernseherdiagnose** zurückzukehren.
5 - Drücken Sie ← **Zurück** , um die **Fernseherdiagnose** zu verlassen. Wählen Sie **Selbstdiagnose**, um eine andere Diagnoseprüfung durchzuführen. Wählen Sie **Ergebnisse anzeigen**, um die Ergebnisseite erneut anzuzeigen.

### Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnose kann Ihnen bei der Fehlerbehebung Ihres Fernsehers helfen, indem sie die Konfigurationen des Fernsehers überprüft.

So führen Sie die Selbstdiagnose durch:

1 - Wählen Sie Kurzmenü > Hilfe > Selbstdiagnose, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie die folgenden Aspekte aus, um die Konfigurationen zu prüfen.
• Fernseher überprüfen: Prüfen Sie, ob Bild, Ton und andere Einstellungen ordnungsgemäß funktionieren.
• Netzwerk überprüfen: Prüfen Sie die Netzwerkverbindung.
• Fernbedienung überprüfen: Führen Sie den Test durch, um zu prüfen, ob die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung funktioniert.
• Signalstörungsverlauf anzeigen: Die Liste der Sendernummern wird angezeigt, die bei schwacher Signalstärke automatisch gespeichert wurden.

---

# 3.4. Service-CenterReparatur

Support und Reparaturen erhalten Sie unter der Hotline des Service-Centers in Ihrem Land. Unsere Servicetechniker kümmern sich um eine Reparatur, falls erforderlich.

Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernseher erhalten haben.
Besuchen Sie alternativ unsere Website unter www.philips.com/TVsupport, und wählen Sie bei Bedarf Ihr Land aus.

### TV-Modellnummer und Seriennummer

Sie werden eventuell nach der Modell-/Seriennummer Ihres Geräts gefragt. Diese Nummern finden Sie auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- oder Rückseite des Fernsehers.

### ⚠ Warnung

Versuchen Sie nicht, den Fernseher selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen, irreparablen Schäden an Ihrem Fernseher oder dem Verfall Ihrer Garantie führen.

# 4. Kurzanleitung

## 4.1. Fernbedienung

### Die Tasten im Überblick

Oben

Die Funktion „Ausgeblendete Tasten“

Ausgeblendete Tasten werden eingeblendet, um weitere Steuerungsfunktionen zu ermöglichen, wenn Sie die **123-Taste** drücken. In der Mitte der Fernbedienung befindet sich die **123-Taste**, mit der der Modus für ausgeblendete Tasten ein- und ausgeschaltet werden kann. Wenn der Modus für ausgeblendete Tasten aktiviert ist, werden die **Zifferntasten** 0 bis 9 und die **Tasten zur Steuerung der Medienwiedergabe** mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt und die Funktionen aktiviert. Wenn der Modus für ausgeblendete Tasten durch erneutes Drücken der **123-Taste** oder automatisch ausgeschaltet wird, funktioniert die Fernbedienung mit normalen Tasten.

⚠ Warnung

Erstickungsgefahr! Diese TV-Fernbedienung enthält kleine Teile und ist nicht für Kinder unter 5 Jahren geeignet.

1 – (Standby-Taste/Ein-/Ausschalter)
Zum Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den Standby-Modus.

2. VOICE-Mikrofon

3 – AMBILIGHT
Zum Auswählen eines Ambilight-Stils.
* Ambilight-Einstellungen gelten nur für Modelle mit Ambilight-Funktion.

4 - (QUELLEN)
• Zum Öffnen oder Schließen des Quellenmenüs.
• Zum Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher.

5 – (Kurzmenü/MENÜ)
Öffnen des Kurzmenüs mit typischen TV-Funktionen. Halten Sie die Taste **MENU** gedrückt, um die Gaming-Steuerleiste anzuzeigen, wenn das Spielsignal erkannt und der Spielmodus aktiviert wurde.

6 - Alexa
Gedrückt halten, um mit Alexa zu sprechen, eine Alexa-Antwort zu unterbrechen oder einen Alarm zu beenden. Wenn Alexa auf Ihre Äußerung reagiert oder Medien abspielt, drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe anzuhalten oder zu reduzieren.

Mitte

1 – TV-Guide ()
Öffnen oder Schließen des TV-Guides.

2 - OK-Taste
Bestätigen einer Auswahl oder Einstellung. Öffnen der Senderliste beim Fernsehen.

3 – Pfeil-/Navigationstasten
Navigieren nach oben, unten, rechts und links.

4 - OPTIONS ()
Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.

5 - (Zurück)
Umschalten zum zuletzt ausgewählten Programm.
Zurück zum vorherigen Menü.
Zurück zur vorherigen App/Internetseite.

6 – Lautstärke/ (Stummschalten)
Nach unten oder nach oben gehen, um den Lautstärkepegel anzupassen. Drücken Sie die Mitte der Taste, um den Ton aus- oder einzuschalten.

7 – 123-Taste

Ein- oder Ausschalten der ausgeblendeten Funktionstasten und Umschalten zwischen verschiedenen Tastenfunktionen.

8 – INFO (ⓘ)
Öffnen oder Schließen der Programminformationen.

9 – **Zifferntasten** (ausgeblendete Tasten, verfügbar nach Drücken der **123-Taste**)
Direktes Auswählen eines Senders.

10 – SUBTITLE
Öffnen der Untertitel. Langes Drücken zum Öffnen oder Schließen von Text/Videotext.

11 – TV (TV)/BEENDEN
Umschalten zur Wiedergabe des Fernsehprogramms oder Verlassen einer interaktiven Fernsehanwendung. Dies funktioniert jedoch möglicherweise bei einigen Anwendungen nicht. Das Verhalten hängt von TV-Apps von Drittanbietern ab.
Diese Taste wird zur Zifferntaste **0**, wenn die **123-Taste** gedrückt wird.

12 – Home
Öffnen des Startmenüs.

13 – (Programme)
Nach unten oder oben bewegen, um zum nächsten oder vorherigen Programm in der Senderliste zu wechseln. Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext. Drücken Sie die Mitte der Taste, um die Senderliste zu öffnen.

---

Unten

1 – Farbtasten
Direktwahl von Optionen. Drücken Sie die blaue Taste, um die **Hilfe** zu öffnen.

2 - NETFLIX

• Wenn Sie ein Netflix-Abonnement besitzen, können Sie Netflix auf diesem Fernseher genießen. Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
• Drücken Sie zum Öffnen von Netflix NETFLIX, um die Netflix-App zu öffnen. Sie können Netflix sofort über einen Fernseher im Standby-Betrieb öffnen.
www.netflix.com

3 - Disney+
Zum Starten der **Disney+**-App.

4 – Energiesparen/Grüne Taste
Drücken Sie diese Taste, um eine Meldung aufzurufen, die Sie daran erinnert, das Menü **Energiespareinstellungen** aufzurufen und drücken Sie lange, um das Menü **Energiespareinstellungen** direkt aufzurufen. Sobald das Menü **Öko-Einstellungen** durch mehrmaliges langes Drücken der Taste ausgelöst wird, wird die Meldung nicht mehr angezeigt.

5 – **Wiedergabe** (ausgeblendete Tasten, verfügbar nach Drücken der **123-Taste**)
• Wiedergabe ▶ zum Starten der Wiedergabe.
• Pause ⏸ zum Unterbrechen der Wiedergabe
• Rücklauf ◀◀ zum Aktivieren des Rücklaufs
• Schnellvorlauf ▶▶ zum Aktivieren des Schnellvorlaufs

6– prime video
Starten der Amazon **Prime Video** App.

7 – Channels
Zum Starten der **Titan Channels**-App.

8 - Schnelltasten
Drücken Sie die Schnelltaste, um Apps oder das Streaming von Medien direkt zu starten. Die Schnelltasten selbst sind je nach Region oder Land unterschiedlich belegt.

---

# 4.2. Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher

Diese Fernbedienung überträgt Befehle über Bluetooth® und IR (Infrarot) an den Fernseher.

• Sie können die meisten Bedienungsschritte dieser Fernbedienung per IR (Infrarot) durchführen.
• Zur Nutzung der Alexa-Sprachsteuerung müssen Sie den Fernseher mit der Fernbedienung koppeln.

Während der Erstinstallation des Fernsehers wurden Sie dazu aufgefordert, die Taste **PAIR** gedrückt zu halten. Durch diesen Vorgang wurde die Kopplung durchgeführt.

Hinweis:

1 - Sobald die Fernbedienung in den Kopplungsmodus wechselt, beginnt die LED-Anzeige um das Mikrofon auf der Vorderseite der Fernbedienung zu blinken.
2 - Die Fernbedienung muss für eine erfolgreiche Kopplung in die Nähe des Fernsehers (innerhalb eines Abstands von 1 m) gehalten werden.
3 - Wenn der Fernseher die Alexa-Sprachsteuerung nach dem Drücken von **Alexa** nicht öffnet, wurde

die Kopplung nicht ordnungsgemäß durchgeführt.
4 - Sie sollten warten, bis der Fernseher vollständig hochgefahren ist und alle Abläufe im Hintergrund vor dem Wechseln in den Kopplungsmodus geladen sind, denn sonst wird die Meldung mit weiteren Informationen zu spät angezeigt, was sich negativ auf den Kopplungsprozess auswirkt.

### Kopplung oder erneute Kopplung

Wenn die Zuweisung der Fernbedienung unterbrochen wurde, können Sie den Fernseher erneut der Fernbedienung zuweisen.

Zur Kopplung können Sie einfach die Taste **SOURCES** (**PAIR**) gedrückt halten (etwa 3 Sekunden).

Öffnen Sie andernfalls **(Home)** > **Einstellungen** > **Kabellos und Netzwerk** > **Fernbedienung** > **Fernbedienung** koppeln und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn die Kopplung erfolgreich war, wird eine Meldung angezeigt.

### Fernbedienungssoftware

**(Home)** > **Einstellungen** > **Kabellos & Netzwerk** > **Fernbedienung** > **Informationen zur Fernbedienung**

Sobald die Fernbedienung gekoppelt wurde, können Sie die aktuelle Version der Fernbedienungssoftware überprüfen.

**(Home)** > **Einstellungen** > **Kabellos & Netzwerk** > **Fernbedienung** > **Software der Fernbedienung aktualisieren**

Suchen Sie nach Updates für die Fernbedienungssoftware.

## 4.3. IR-Sensor

Der Fernseher kann Befehle von einer Fernbedienung empfangen, die Infrarot (IR) zur Übertragung verwendet. Achten Sie bei der Verwendung einer derartigen Fernbedienung darauf, dass die Fernbedienung stets auf den Infrarotsensor an der Vorderseite des Fernsehers gerichtet ist.

Warnung

Stellen Sie nichts vor den Infrarotsensor des Fernsehers. Objekte könnten das IR-Signal blockieren.

## 4.4. Batterien und Pflege

### Ersetzen der Batterien

Ausführliche Informationen zu den Batterien der Fernbedienung finden Sie in der **Kurzanleitung**, die Ihrem Produktpaket beiliegt.

Wenn der Fernseher nicht auf einen Tastendruck auf der Fernbedienung reagiert, sind möglicherweise die Batterien leer.

Um die Batterien auszutauschen, öffnen Sie das Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung.

1 - Schieben Sie die Batterieabdeckung in die durch den Pfeil angegebene Richtung.
2 - Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue. Vergewissern Sie sich, dass die Polungen + und - der Batterien richtig ausgerichtet sind.
3 - Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, und schieben Sie sie zurück, bis sie hörbar einrastet.
• Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
• Entsorgen Sie alte Batterien sicher entsprechend der für das Nutzungsende geltenden Anweisungen.

Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie unter **Hilfe** die Option **Suchbegriffe** auswählen und **Nutzungsende** aufrufen.

### Pflege

Die Fernbedienung wurde mit einer kratzfesten Beschichtung behandelt.

Reinigen Sie die Fernbedienung mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.

## 4.5. Simple Setup-App für Set-Top-Box

Mit der **Simple Setup**-App kann der Benutzer seine Set-Top-Box über die Fernbedienung des Fernsehers steuern (über IR-Steuerung zur Set-Top-Box).

### Einrichtung über App für angeschlossene Set-Top-Box

1 - Schließen Sie eine Set-Top-Box über HDMI an den Fernseher an.
2 - Starten Sie die Simple Setup-App auf dem Fernseher
3 - Um eine neue Set-Top-Box einzurichten, wählen Sie die Marke und das Modell der Set-Top-Box aus.

Die Simple Setup-App auf dem Fernseher sendet die IR-Code-Datenbank der Set-Top-Box über Bluetooth® an die Fernbedienung des Fernsehers.

### Steuerung der Set-Top-Box über die Fernbedienung des Fernsehers

1 - Wenn der Benutzer eine Fernsehquelle ansieht, befindet sich die Fernbedienung im TV-Modus und sendet die IR-Codes des Fernsehers.
2 - Wenn die Simple Setup-App auf dem Fernseher ausgeführt wird, erkennt sie, wenn der Benutzer für die Set-Top-Box zum HDMI-Eingang wechselt, und löst die Fernbedienung des Fernsehers aus, um während des Tastendrucks die IR-Codes der Set-Top-Box zu senden.

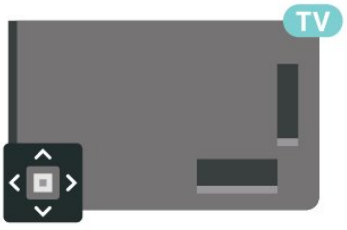
---

# 4.6. Joystick – Lokale Steuerung

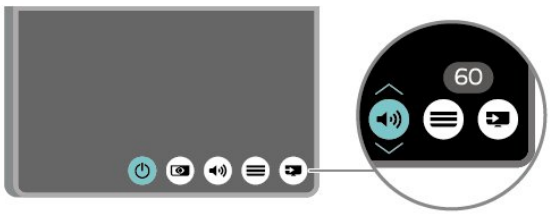
Tasten am Fernseher

Wenn Sie Ihre Fernbedienung verloren haben oder die Batterien leer sind, können Sie dennoch einige grundlegende Funktionen des Fernsehers nutzen.

So öffnen Sie das Basismenü...




1 - Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernseher die Joystick-Taste auf der Rückseite des Fernsehers, um das Basismenü aufzurufen.
2 - Drücken Sie nach links oder rechts, um Lautstärke, Sender oder Quellen auszuwählen. Wählen Sie Demo, um einen Demo-Film zu starten.




3 - Drücken Sie nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen oder zum nächsten oder vorangehenden Sender zu schalten. Wenn Sie nach oben oder unten drücken, können Sie durch die Liste der Quellen navigieren, darunter die Tuner-Auswahl.

Das Menü wird automatisch ausgeblendet.

# 5. Konfigurieren

## 5.1. Sicherheitshinweise lesen

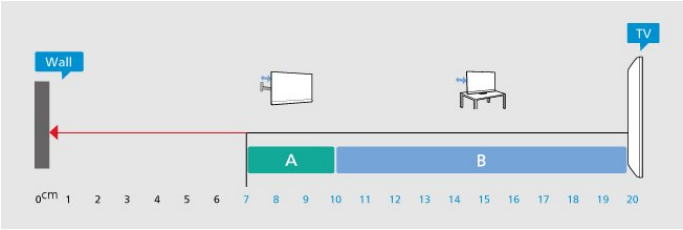
Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher verwenden.

Drücken Sie zum Lesen der Hinweise unter **Hilfe** > **Bedienungsanleitung** die Farbtaste **Keywords** (Suchbegriffe), und öffnen Sie **Sicherheit und Sorgfalt**.

## 5.2. Aufstellungsort

### Tipps zum Aufstellen

• Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.
• Der Raum sollte nur geringem Lichteinfall ausgesetzt sein, um den Ambilight-Effekt optimal zu nutzen.
• Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt das Zwei- bis Fünffache der Bildschirmhöhe. Im Sitzen sollten Ihre Augen auf derselben Höhe sein wie die Mitte des Bildschirms.
• Empfohlener Abstand zur Wand:
A. Wenn Sie den Fernseher an der Wand montieren, bringen Sie diesen 7 bis 10 cm von der Wand entfernt an.
B. Wenn der Fernseher mit einem Standfuß ausgestattet ist, positionieren Sie den Fernseher 10 bis 20 cm von der Wand entfernt, je nach Größe des Standfußes.




Hinweis:

Halten Sie den Fernseher von stauberzeugenden Quellen wie Öfen fern. Wir empfehlen, Staub regelmäßig zu entfernen, um zu vermeiden, dass dieser in den Fernseher eindringt.

### Standfuß

Die Montageanweisungen für den Standfuß finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung. Falls diese Anleitung abhandengekommen ist, können Sie sie unter www.philips.com/TVsupport herunterladen.

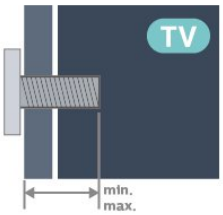
Geben Sie zum Herunterladen der **Schnellstartanleitung** die Modellnummer des Fernsehers in das Suchfeld ein.

### Wandmontage

Ihr Fernseher kann mit der Wandhalterung (separat erhältlich) verwendet werden.

Die Größe der Wandhalterung kann je nach Abdeckung auf der Rückseite variieren. In der **Kurzanleitung**, die Ihrem Produktpaket beiliegt, erfahren Sie, welche Größe Sie für Ihren Fernseher benötigen.

Bestellen Sie eine Wandhalterung in den folgenden Abmessungen.




• 48OLED7x9
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)
• 55OLED7x9
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)
• 65OLED7x9
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)
• 77OLED7x9
400x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)

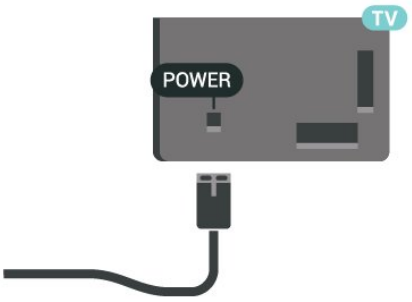
Vorsicht

Die Wandmontage des Fernsehers erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Wandmontage des Fernsehers sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden. Lesen Sie zudem die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher aufstellen.
TP Vision Europe B.V. übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Montage oder aus der Montage resultierende Unfälle oder Verletzungen.

# 5.3. Einschalten des Fernsehers

## Netzkabel anschließen

• Schließen Sie das Netzkabel an den Anschluss POWER auf der Rückseite des Fernsehers an.
• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in den Anschluss gesteckt ist.
• Achten Sie darauf, dass der Netzstecker in der Steckdose jederzeit zugänglich ist.
• Um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, ziehen Sie niemals am Kabel, sondern immer am Stecker.




Dieser Fernseher verbraucht im Standby-Betrieb sehr wenig Strom. Ziehen Sie dennoch den Netzstecker ab, wenn Sie den Fernseher über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, um Strom zu sparen.

## Einschalten oder Standby

Bevor Sie den Fernseher einschalten, sollten Sie sicherstellen, dass Sie das Netzkabel mit dem Anschluss POWER auf der Rückseite des Fernsehers verbunden haben.

### Einschalten

Drücken Sie die kleine Joystick-Taste auf der Rückseite des Fernsehers.

### Umschalten in den Standby-Modus

Drücken Sie zum Umschalten in den Standby-Modus ⏻ auf der Fernbedienung. Sie können dazu auch die kleine Joystick-Taste auf der Rückseite des Fernsehers drücken.

Im Standby-Modus ist der Fernseher weiterhin an die Stromversorgung angeschlossen, verbraucht jedoch nur sehr wenig Energie.

Um den Fernseher vollständig auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker heraus.
Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

# 6. Anschlüsse

## 6.1. Connectivity Guide

Verwenden Sie zum Verbinden eines Geräts mit dem Fernseher immer die hochwertigste Verbindung. Verwenden Sie außerdem qualitativ hochwertige Kabel, um eine gute Bild- und Tonübertragung sicherzustellen.

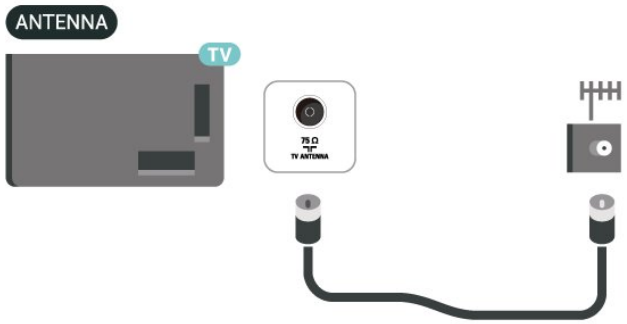
Wenn Sie ein Gerät anschließen, erkennt das Fernsehgerät dessen Typ und gibt jedem Gerät einen korrekten Typnamen. Sie können den Typnamen bei Bedarf ändern. Wenn eine richtige Typenbezeichnung für ein Gerät festgelegt wird, wechselt der Fernseher automatisch zu den idealen Fernsehereinstellungen, wenn Sie im Quellenmenü dieses Gerät auswählen.

## 6.2. Antenne

Stecken Sie den Antennenstecker fest in die Antennenbuchse auf der Rückseite des Fernsehers.

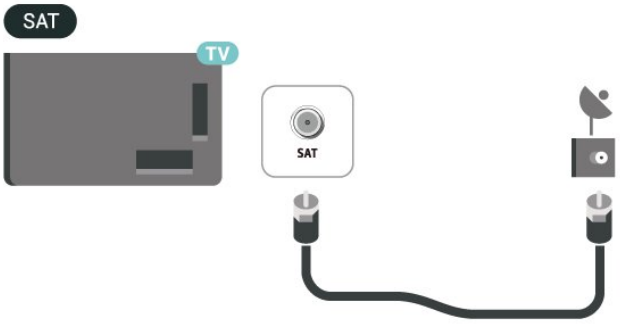
Sie können Ihre eigene Antenne anschließen oder eine Verbindung zu einem Antennensignal von einem Antennenverteilersystem herstellen. Verwenden Sie ein HF-Koaxialkabel (75 Ohm) mit IEC-Stecker.

Verwenden Sie diese Antennenverbindung für DVB-T- und DVB-C-Eingangssignale.




## 6.3. Satellit

Verbinden Sie den Anschluss für die Satellitenantenne (Typ F) mit dem Satellitenanschluss SAT auf der Rückseite des Fernsehers.

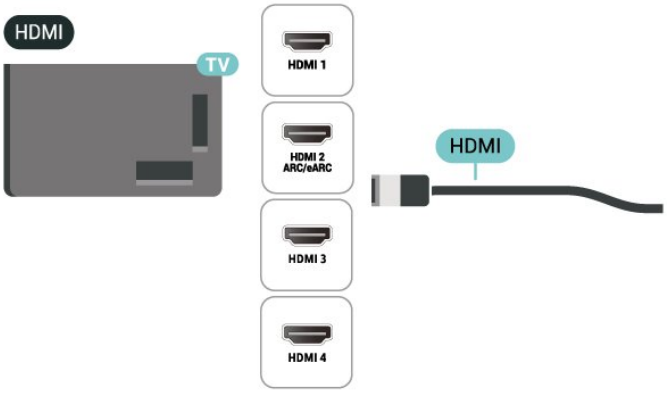



## 6.4. Videogerät

### HDMI

Ein HDMI-Anschluss bietet die beste Bild- und Tonqualität.

Verwenden Sie ein High Speed-HDMI-Kabel für optimale Signalqualitätsübertragung, und verwenden Sie kein HDMI-Kabel, das länger als 5 Meter ist. Schließen Sie Geräte mit HDR-Unterstützung an einen beliebigen HDMI-Anschluss an.




#### Kopierschutz

HDMI-Anschlüsse unterstützen HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

## 6.5. Audiogerät

## HDMI ARC/eACR

Nur der **HDMI 2**-Anschluss des Fernsehers verfügt über **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

Wenn das Gerät, in der Regel ein Home Entertainment-System (HES), ebenfalls über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, schließen Sie es an einen HDMI-Anschluss an diesem Fernseher an. Durch die HDMI ARC-Verbindung benötigen Sie kein separates Audiokabel zur Übertragung des Tons an das HES. Über HDMI ARC werden sowohl Video- als auch Audiosignale übertragen.

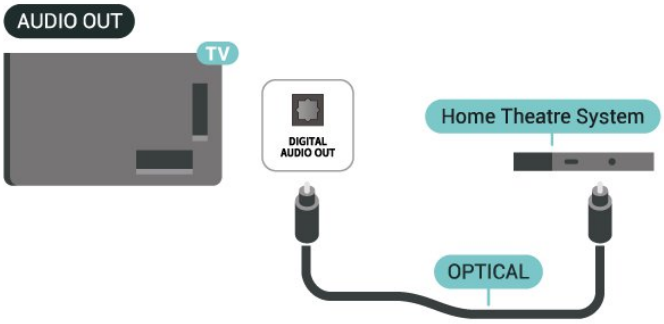
**HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) ist eine Weiterentwicklung gegenüber dem bisherigen ARC. Es unterstützt die neuesten hochbitratigen Audioformate bis zu 192 kHz, 24-Bit, und unkomprimiertes 5.1 und 7.1 ebenso wie 32-Kanal unkomprimiertes Audio.

Hinweis: **HDMI eARC** ist nur auf **HDMI 2**verfügbar. Verwenden Sie für eARC ein **Ultra-High-Speed-HDMI-Kabel**. Es ist immer nur ein eARC-Gerät auf einmal verfügbar.

## Digitaler Audio-Ausgang – Optisch

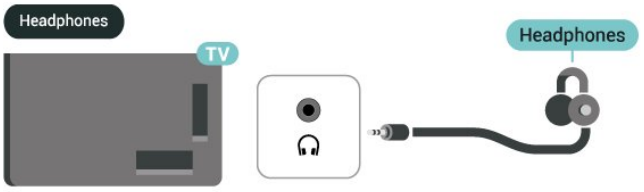
Audioausgang – Optisch ist eine hochwertige Tonverbindung.

Diese optische Verbindung kann 5.1-Audiokanäle übertragen. Wenn Ihr Gerät, in der Regel ein Home Entertainment-System (HES), nicht über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, können Sie dieses Kabel an den optischen Audioeingang am HES anschließen. Die Verbindung "Audioausgang – Optisch" sendet den Ton vom Fernseher an das HES.




## Kopfhörer

Sie können Kopfhörer an der Seite des Fernsehers am Anschluss 🎧 anschließen. Dies ist ein Anschluss für einen 3,5 mm Miniklinkenstecker. Sie können die Lautstärke der Kopfhörer getrennt einstellen.




# 6.6. Mobiles Gerät

## Bildschirmspiegelung

### Informationen zur Bildschirmspiegelung

Sie können Ihre Fotos, Musiktitel und Videos von einem Mobilgerät mithilfe der Bildschirmspiegelung auf Ihrem Fernseher wiedergeben. Das Mobilgerät und der Fernseher sollten sich in Reichweite befinden, was meistens bedeutet, dass sie sich im gleichen Zimmer befinden.

### Verwenden der Bildschirmspiegelung

#### Einschalten der Bildschirmspiegelung

Drücken Sie ⇨ QUELLEN > Bildschirmspiegelung

#### Freigeben eines Bildschirms auf dem Fernseher

1 - Aktivieren Sie die Bildschirmspiegelung auf Ihrem Mobilgerät.
2 - Wählen Sie auf Ihrem mobilem Gerät den Fernseher aus. (Dieser Fernseher wird mit dem Modellnamen des Fernsehers angezeigt.)
3 - Wählen Sie auf Ihrem mobilen Gerät den Fernsehernamen aus. Nach der Verbindungsherstellung können Sie die Bildschirmspiegelung nutzen.

### Beenden der Freigabe

Sie können die Freigabe eines Bildschirms über den Fernseher oder ein mobiles Gerät beenden.

Über das Gerät:

Sie können die Verbindung in der Anwendung, mit der Sie die Bildschirmspiegelung gestartet haben, trennen und die Anzeige des Gerätebildschirms auf dem Fernseher beenden. Der Fernseher wechselt zurück zum zuletzt ausgewählten Programm.

Über den Fernseher:

Um die Anzeige des Gerätebildschirms auf dem Fernseher zu beenden, können Sie: . .

· EXIT drücken, um eine Fernsehsendung anzuzeigen
· (Home) drücken, um eine andere Aktivität auf dem Fernseher zu starten.
· SOURCES drücken, um das Quellenmenü zu öffnen und ein angeschlossenes Gerät auszuwählen.

### Sperren eines Geräts

Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindungsanfrage von einem Gerät erhalten, können Sie das Gerät sperren. Diese Anfrage und alle zukünftigen Anfragen dieses Geräts werden ignoriert.

So sperren Sie ein Gerät...

Wählen Sie Sperren... aus, und drücken Sie OK.

### Freigeben aller Geräte

Die Verbindungsliste der Bildschirmspiegelung speichert die zuvor verbundenen und gesperrten Geräte. Wenn Sie diese Liste löschen, werden die gesperrten Geräte wieder freigegeben.

So geben Sie die gesperrten Geräte wieder frei...

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Verbindungen für Bildschirmspiegelung zurücksetzen.

### Sperren eines zuvor verbundenen Geräts

Wenn Sie ein zuvor verbundenes Gerät sperren möchten, müssen Sie zunächst die Verbindungsliste der Bildschirmspiegelung löschen. Wenn Sie diese Liste löschen, müssen Sie die Verbindung aller Geräte erneut bestätigen oder sperren.

### Verbindungen für Bildschirm spiegelung zurücksetzen

Die Verbindungsliste der Bildschirmspiegelung speichert die zuvor verbundenen Geräte.

So löschen Sie alle per Bildschirmspiegelung verbundenen Geräte:

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Verbindungen für Bildschirmspiegelung zurücksetzen.

### Bildschirmverzögerung

Die normale Verzögerung bei der Freigabe eines Bildschirms über die Bildschirmspiegelung beträgt ca. 1 Sekunde. Bei älteren Geräten mit einer geringeren Rechenleistung kann die Verzögerung länger sein.

## Casting-App

Casting-App ist eine mobile Streaming-App für Ihren Fernseher. Es überträgt die Streaming-Inhalte vom Mobilgerät via AirServer auf Ihren Fernseher.

So übertragen Sie Streaming-Inhalte auf Ihren Fernseher:

1 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät und Ihr Fernseher mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
2 - Gehen Sie zur Registerkarte (Home) > Apps > Video und wählen Sie die Casting-App aus.
3 - Starten Sie die Casting-App und bleiben Sie auf dem Bildschirm von AirServer.
4 - Starten Sie eine Casting-fähige App auf Ihrem Mobilgerät und tippen Sie auf das Cast-Symbol .
5 - Wählen Sie PHILIPS_TV_(Modellname) Ihres Fernsehers aus, um mit dem Casting zu beginnen.

## Philips Smart TV-App

Die Philips Smart TV-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet ist ab sofort Ihre Fernsehassistentin. Mit der App können Sie wie mit einer Fernbedienung zwischen Sendern wechseln und die Lautstärke anpassen.

Laden Sie die Philips Smart TV-App noch heute von der App-Plattform Ihres Vertrauens herunter.

Die Philips Smart TV-App ist kostenlos für iOS und Android verfügbar.

Alternativ können Sie zu ⌂ (Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerk > Kabelgebunden oder WiFi > QR-Code der Remote App gehen und auf OK drücken. Es erscheint ein QR-Code auf dem Fernsehbildschirm. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät, und befolgen Sie die Anweisungen zum Herunterladen und Installieren der Philips Smart TV-App. Wenn Sie die App verwenden, müssen Ihr Mobilgerät und Ihr Philips Fernseher mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein.

# 6.7. Anderes Gerät

## CAM mit Smart Card – CI+

### Informationen zu CI+

Dieser Fernseher ist kompatibel mit CI+ Conditional Access-Modulen (CAM).

Mit CI+ können Sie Premium-HD-Programme ansehen, wie Filme oder Sport, die von digitalen Fernsehsendern in Ihrer Region angeboten werden. Diese Programme werden von den Fernsehsendern verschlüsselt und können mit einem erworbenen CI+-Modul entschlüsselt werden.
Wenn Sie Premium-Programme eines digitalen Fernsehanbieters abonnieren, erhalten Sie von diesem ein CI+-Modul (Conditional Access Module, CAM) sowie eine zugehörige Smart Card. Diese Programme verfügen über einen strengen Kopierschutz.

Wenden Sie sich an einen digitalen Fernsehbetreiber, um weitere Informationen zu den Bedingungen zu erhalten.

### Smart Card

Wenn die Premium-Programme eines digitalen Fernsehanbieters abonnieren, erhalten Sie von diesem ein CI+-Modul (Conditional Access Module, CAM) sowie eine zugehörige Smart Card.

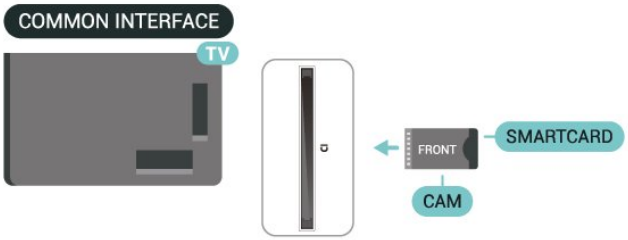
Stecken Sie die Smart Card in das CA-Modul. Berücksichtigen Sie dabei an die Anweisungen des Betreibers.

So legen Sie das CAM in den Fernseher ein...

1. Achten Sie beim Einstecken des CA-Moduls auf die richtige Ausrichtung. Eine falsche Ausrichtung kann das CA-Modul und den Fernseher beschädigen.
2. Stecken Sie das CA-Modul mit der Vorderseite zu Ihnen gerichtet in den Anschluss COMMON INTERFACE auf der Rückseite des Fernsehers.
3. Drücken Sie das CA-Modul so weit wie möglich hinein. Lassen Sie es dauerhaft in dem Steckplatz.

Wenn Sie den Fernseher einschalten, kann es möglicherweise etwas dauern, bis das CA-Modul aktiviert wird. Wenn ein CAM eingesetzt und das Abonnement bezahlt wurde, (wobei sich die Verbindungsmethoden unterscheiden können), können Sie die von der CAM Smart Card unterstützten verschlüsselten Sender ansehen.

Das CAM und die Smart Card sind ausschließlich für Ihren Fernseher vorgesehen. Wenn Sie das CAM entfernen, können Sie die vom CAM unterstützten verschlüsselten Sender nicht mehr ansehen.



Festlegen der Kennwörter und PIN-Codes

Bei einigen CAMs müssen Sie einen PIN-Code eingeben, um dessen Sender anzusehen. Wenn Sie den PIN-Code für das CAM einrichten, empfehlen wir die Verwendung des gleichen Codes, den Sie zum Entsperren des Fernsehers verwenden.

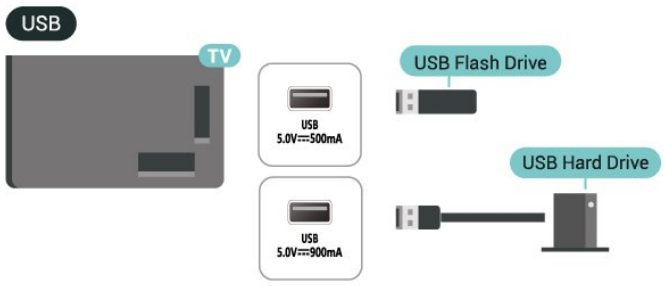
So richten Sie den PIN-Code für das CAM ein:...

1. Drücken Sie SOURCES. .
2. Wählen Sie den Sendertyp, für den Sie das CAM verwenden.
3. Drücken Sie OPTIONS , und wählen Sie Common Interface aus.
4. Wählen Sie den Fernsehbetreiber des CAM. Die folgenden Bildschirme stammen vom Fernsehbetreiber. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die PIN-Code-Einstellung aufzurufen.

## USB-Speichergerät

Sie können Fotos ansehen oder Ihre Musik und Videos von einem angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk abspielen. Stecken Sie einen USB-Stick in einen der USB-Anschlüsse am Fernseher, während der Fernseher eingeschaltet ist.

Der Fernseher erkennt das Flashlaufwerk und öffnet eine Liste mit dessen Inhalten.
Wenn die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie SOURCES , und wählen Sie USB.




Um weitere Informationen zum Anzeigen oder Wiedergeben von Inhalten über ein USB-Flashlaufwerk zu erhalten, drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste Keywords (Suchbegriffe), und Photos, videos and music (Fotos, Videos und Musik).

# 6.8. Bluetooth®

## Was Sie benötigen

Sie können ein kabelloses Gerät über Bluetooth® mit diesem Fernseher verbinden – einen kabellosen Lautsprecher oder Kopfhörer.

Um den Fernseherton über einen kabellosen Lautsprecher wiederzugeben, müssen Sie diesen mit dem Fernseher koppeln. Der Fernseher kann den Ton nur auf einem Lautsprecher gleichzeitig wiedergeben.

Achtung – Audio-Video-Synchronisierung

Viele Bluetooth®-Lautsprechersysteme haben eine sogenannte hohe "Latenz". Hohe Latenz bedeutet, dass der Ton dem Video hinterher hängt, wodurch die "Lippensynchronisation" asynchron ist. Bevor Sie ein kabelloses Bluetooth®-Lautsprechersystem erwerben, informieren Sie sich über die neuesten Modelle, und suchen Sie ein Gerät mit geringer Latenz. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten.

## Koppeln eines Geräts

Stellen Sie den kabellosen Lautsprecher in einem Abstand von max. 5 m zum Fernseher auf. Genaue Informationen zum Koppeln und zur Wireless-Reichweite finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts. Stellen Sie sicher, dass auf dem Fernseher die Bluetooth®-Einstellung aktiviert ist.

Wenn ein kabelloser Lautsprecher gekoppelt ist, können Sie ihn zur Wiedergabe des Fernsehertons auswählen. Wenn ein Gerät gekoppelt ist, müssen Sie es erst wieder koppeln, wenn Sie das Gerät entfernen.

So koppeln Sie ein Bluetooth®-Gerät mit dem Fernseher:

1 - Schalten Sie das Bluetooth®-Gerät ein, und stellen Sie es in Reichweite des Fernsehers auf.
2 - Wählen Sie (Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke aus und drücken Sie (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie Bluetooth > Bluetooth-Gerät suchen aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Suchen aus, und drücken Sie die Taste OK. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Sie koppeln das Gerät mit dem Fernseher, und der Fernseher speichert die Verbindung. Möglicherweise müssen Sie ein gekoppeltes Gerät zunächst entkoppeln, falls bereits die Höchstzahl gekoppelter Geräte erreicht wurde.
5 - Wählen Sie die Art des Geräts aus, und drücken Sie die Taste OK.
6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals (links),

um das Menü zu schließen.

## Auswählen eines Geräts

So wählen Sie ein kabelloses Gerät aus:

1 - Wählen Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke aus und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Bluetooth > Bluetooth-Geräte aus und drücken Sie auf OK.
3 - Wählen Sie in der Liste das kabellose Gerät aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

## Gerät entfernen

Sie können ein kabelloses Bluetooth®-Gerät verbinden oder trennen. Sie können ein kabelloses Bluetooth®-Gerät auch entfernen. Wenn Sie ein Bluetooth®-Gerät entfernen, wird das Gerät entkoppelt.

So entfernen oder trennen Sie ein kabelloses Gerät:

1 - Wählen Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke aus und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Bluetooth > Bluetooth-Gerät entfernen aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie in der Liste das kabellose Gerät aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Trennen oder Kopplung aufheben aus, und drücken Sie OK.
5 - Wählen Sie OK aus, und drücken Sie zur Bestätigung OK.
6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

## Philips Easy-Pair

Philips Easy-Pair ist eine schnelle Kopplungsmethode, die exklusiv für Philips Bluetooth®-Kopfhörer entwickelt wurde. Sie können eine Taste drücken und sofort mit der Kopplung Ihrer Philips Kopfhörer mit dem Philips Fernseher beginnen.

So koppeln Sie Philips Easy-Pair-Kopfhörer mit dem Fernsehgerät:

1 - Versetzen Sie die Philips Easy-Pair-Kopfhörer in den Kopplungsmodus und platzieren Sie sie in einem Abstand von 5 Metern zum Fernsehgerät.
2 - Drücken Sie lange (ca. 3 Sekunden) die blaue Taste ▬, um Ihre Philips Easy-Pair-Kopfhörer mit Ihrem Fernseher zu koppeln.
3 - Nachdem die Kopplung gestartet wurde, sucht das Fernsehgerät nach Philips Easy-Pair-Kopfhörern. Dies dauert einige Sekunden.
4 - Sobald die Kopplung abgeschlossen ist, werden Sie per Bildschirmnachricht über den Akkustand Ihrer Kopfhörer informiert.

Bitte beachten Sie, dass nur Philips Easy-Pair-Kopfhörer die Easy-Pair-Funktion unterstützen. Die zur Unterstützung der Philips Easy-Pair-Funktion geeigneten Philips Bluetooth®-Kopfhörer sind:
TAA6709
TAA6219
TAH8506
TAH4209
TAT2149
TAK4206
TAH6509
TAH5209
TAT2139
TAT3509

Wenn die Easy-Pair-Funktion für Ihre Bluetooth®-Kopfhörer nicht verfügbar ist, können Sie über⌂ (Home) > Einstellungen > Drahtlos und Netzwerke > Bluetooth Ihre Kopfhörer manuell mit dem Fernseher koppeln.

---

# 6.9. Computer

Sie können Ihren Computer mithilfe eines hochwertigen HDMI-Kabels an den Fernseher anschließen und ihn als PC-Monitor verwenden.

* Hinweis für Benutzer von Nvidia-Grafikkarten:
Wenn Sie Ihren Computer über ein HDMI-Kabel an den Fernseher anschließen, kann es sein, dass die Nvidia-Karte automatisch Videos mit Variabler Aktualisierungsrate (VRR) an den Fernseher übermittelt, wenn HDMI Ultra HD auf Optimal (Automatischer Spielmodus) oder Optimal (Auto Game 120 Hz Pro) eingestellt ist. Stellen Sie immer sicher, dass Sie die VRR-Funktion in der Grafikkarte ausschalten, bevor Sie HDMI Ultra HD am Fernseher auf Optimal oder Standard ändern. Die Auswahl der TV-Option Optimal oder Standard deaktiviert die VRR-Unterstützung im Fernseher.

* Hinweis für Nutzer von AMD-Grafikkarten:
Wenn Ihr Computer über HDMI an den Fernseher angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die folgenden Einstellungen der verwendeten Grafikkarte festgelegt sind, um die ordnungsgemäße Leistung zu gewährleisten.
– Wenn die Grafikkarte für die Videoausgabe 4096 x 2160p oder 3840 x 2160p und RGB-Pixelformat verwendet, legen Sie für die Computer-Grafikkarte RGB 4:4:4 Pixelformat Studio (begrenztes RGB) fest.
– Wenn die Grafikkarte für die Videoausgabe 2560 x 1440p 120Hz und RGB-Pixelformat verwendet, legen Sie für die Computer-Grafikkarte RGB 4:4:4

Pixelformat PC-Standard (volles RGB) fest.

# 7. Wechseln der Quelle

## 7.1. Quellenliste

• Um das Quellenmenü zu öffnen, drücken Sie SOURCES .
• Um zu einem angeschlossenen Gerät zu wechseln, wählen Sie das Gerät mit den Pfeil-/Navigationstasten aus und drücken Sie OK.
• Um die technischen Daten des gerade wiedergegebenen, angeschlossenen Geräts anzuzeigen, drücken Sie OPTIONS, und wählen Sie Geräteinformationen.
• Um das Quellenmenü zu beenden, ohne zu einem Gerät zu wechseln, drücken Sie erneut SOURCES.

## 7.2. Umbenennen eines Geräts

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Eingabequellen bearbeiten > Source

1 - Wählen Sie eines der Gerätesymbole aus, der Name der Voreinstellung erscheint im Eingabefeld. Wählen Sie aus.
2 - Wählen Sie Umbenennen, um die Bildschirmtastatur zu öffnen.
3 - Verwenden Sie die Navigationstasten, um Buchstaben auszuwählen.
4 - Drücken Sie nach der Eingabe Schließen.

# 8. Kanäle

## 8.1. Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern

So sehen Sie Fernsehsender an

• Drücken Sie TV. Der Fernseher schaltet automatisch auf den Fernsehsender, den Sie zuletzt gesehen haben.

• Drücken Sie ⌂ (Home) > TV > Sender und anschließend OK.

• Drücken Sie ☰ + oder ☰ -, um den Sender zu wechseln.

• Wenn Sie die Sendernummer kennen, geben Sie die Zahl mit den Zifferntasten ein. Drücken Sie nach der Eingabe OK, um Sender zu wechseln.

• Wenn Sie zurück zum zuvor wiedergegebenen Sender wechseln möchten, drücken Sie ← Back .

So wechseln Sie zu einem Sender in der Senderliste

• Drücken Sie beim Fernsehen die Taste OK, um die Senderliste zu öffnen.

• Die Senderliste kann mehrere Seiten lang sein. Um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln, drücken Sie ☰ + oder ☰ -.

• Um die Senderliste zu schließen, ohne den Sender zu wechseln, drücken Sie ← Back oder TV EXIT .

Sendersymbole

Nach einer automatischen Senderaktualisierung in der Senderliste werden neu gefundene Sender mit einem ✸ (Stern) gekennzeichnet. Wenn Sie einen Sender sperren, wird dieser mit einem 🔒 (Schloss) markiert.

Radiosender

Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert. Sie können wie bei Fernsehprogrammen zwischen Radiosendern wechseln.

Dieser Fernseher kann den digitalen Fernsehstandard DVB empfangen. Möglicherweise funktioniert der Fernseher nicht bei allen digitalen Fernsehanbietern, wenn die Standardanforderungen nicht komplett eingehalten werden.

## 8.2. Installieren von Sendern

### Antenne und Kabel

#### Manuelle Sendersuche und Sendereinstellungen

Sendersuche

Sender aktualisieren

⌂ (Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Programmen suchen

1 - Wählen Sie Start now (Jetzt starten) aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender aktualisieren, wenn Sie nur neue digitale Sender hinzufügen wollen.
3 - Wählen Sie Start aus, und drücken Sie OK, um die Sender zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Schnelle Neuinstallation

⌂ (Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Programmen suchen

1 - Wählen Sie Start now (Jetzt starten) aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Quick reinstall (Schnelle Neuinstallation), um alle Kanäle mit den Standardeinstellungen neu zu installieren.
3 - Wählen Sie Start aus, und drücken Sie OK, um die Sender zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Erweiterte Neuinstallation des Kanals

⌂ (Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Programmen suchen

1 - Wählen Sie Start now (Jetzt starten) aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Advanced channel reinstall (Erweiterte Neuinstallation des Kanals), um Schritt für Schritt eine volle Neuinstallation durchzuführen.
3 - Wählen Sie Start aus, und drücken Sie OK, um die Sender zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

#### Sendereinstellungen

⌂ (Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Sendern suchen > Erweiterte Neuinstallation des Kanals

1 - Wählen Sie Start now (Jetzt starten) aus, und drücken Sie OK.

2 - Wählen Sie **Advanced channel reinstall (Erweiterte Neuinstallation des Kanals)**, um Schritt für Schritt eine volle Neuinstallation durchzuführen.
3 - Wählen Sie **Start** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Antenne (DVB-T)** oder **Kabel (DVB-C)**, und wählen Sie ein Element, das Sie neu installieren müssen.
6 - Wählen Sie **Digitale und analoge Sender**, **Nur digitale Sender** oder **Nur analoge Sender**.
7 - Wählen Sie **Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
8 - Drücken Sie **Zurücksetzen** zum Zurücksetzen, oder drücken Sie **Fertig**, wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.

Frequenzsuche
Wählen Sie die Methode aus, die zur Sendersuche verwendet werden soll.

• **Schnellsuche**: Auswählen und die voreingestellten Einstellungen übernehmen, die von den meisten Kabelanbietern in Ihrem Land verwendet werden.
• **Vollständig**: Wenn mit dieser Methode keine Sender installiert werden oder Sender fehlen, können Sie eine **Vollständige** Suche durchführen. Diese Methode nimmt mehr Zeit für die Suche und Installation der Sender in Anspruch.

• **Erweitert**: Wenn Sie eine bestimmte Netzwerkfrequenz zur Sendersuche erhalten haben, wählen Sie **Erweitert** aus.

Frequenz-Intervallgröße
Der Fernseher sucht in Schritten von je **8 MHz** nach Sendern.
Wenn dadurch keine Sender installiert werden oder Sender fehlen, können Sie die Suche in kleineren Schritten von je **1 MHz** durchführen. Die Suche in 1-MHz-Schritten nimmt mehr Zeit für die Suche und Installation der Sender in Anspruch.

Netzwerk-Frequenzmodus
Wenn Sie bei der **Frequenzsuche** die **Schnellsuchfunktion** verwenden möchten, wählen Sie **Automatisch** aus. Der Fernseher verwendet eine der voreingestellten Netzwerkfrequenzen (oder den Homing Channel, HC), die von den meisten Kabelanbietern in Ihrem Land verwendet werden.
Wenn Sie eine bestimmte Netzwerkfrequenz zur Sendersuche erhalten haben, wählen Sie **Manuell** aus.

Netzwerkfrequenz
Wenn für den **Netzwerk-Frequenzmodus** die Option **Manuell** eingestellt ist, können Sie die von Ihrem Kabelnetzbetreiber bereitgestellte Netzwerkfrequenz hier eingeben. Verwenden Sie zur Eingabe die Zifferntasten.

Netzwerk-ID
Geben Sie die Netzwerk-ID ein, die von Ihrem Kabelanbieter bereitgestellt wird.

Modus für Symbolrate
Wenn Ihnen Ihr Kabelanbieter keine bestimmte **Symbolrate** zum Installieren der Fernsehsender mitgeteilt hat, übernehmen Sie den bereits eingestellten **Symbolratenmodus** **Automatisch**.
Wenn Sie eine bestimmte Symbolrate erhalten haben, wählen Sie **Manuell** aus.

Symbolrate
Wenn für den **Symbolratenmodus** die Option **Manuell** eingestellt ist, können Sie die Symbolrate mithilfe der Zifferntasten eingeben.

Ohne Beschränkung/verschlüsselt
Wenn Sie über ein Abonnement und ein CAM (Conditional Access Module) für kostenpflichtige Fernsehdienste verfügen, wählen Sie **Ohne Beschränkung + verschlüsselt** aus. Wenn Sie kein Abonnement für kostenpflichtige Fernsehsender oder -Dienste abgeschlossen haben, können Sie **Nur freie Sender** auswählen.

---

## Automatische Suche nach Sendern

**(Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Autom. Senderaktualisierung**

Wenn Sie digitale Sender empfangen, können Sie den Fernseher so einstellen, dass die Liste automatisch mit neuen Sendern aktualisiert wird.

Sie können die Senderaktualisierung jedoch auch manuell starten.

Automatische Senderaktualisierung

Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Neue Sender werden in der Senderliste "Alle" und in der Senderliste "Neu" gespeichert. Leere Sender werden gelöscht.
Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Der Fernseher muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu aktualisieren.

---

## Senderaktualisierungsnachricht

**(Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Senderaktualisierungsnachricht**

Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim

Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Wenn diese Nachricht nicht nach jeder Senderaktualisierung angezeigt werden soll, können Sie sie deaktivieren.

---

Digital: Empfangstest

(Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Digital: Empfangstest

Für diesen Sender wird die digitale Frequenz angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, können Sie Ihre Antenne umstellen. Um die Signalqualität dieser Frequenz erneut zu prüfen, wählen Sie Suchen, und drücken Sie OK.
Um eine bestimmte digitale Frequenz manuell einzugeben, verwenden Sie die Zifferntasten der Fernbedienung. Wählen Sie als Alternative die Frequenz aus, positionieren Sie die Pfeile mit ‹ und › auf einer Nummer, und ändern Sie sie mit ^ und v. Wählen Sie Search (Suchen) aus, und drücken Sie OK, um die Frequenz zu überprüfen.

---

Analog: Manuelle Installation

(Home) > Einstellungen > Programme > Antennen-/Kabelinstallation > Analog: Manuelle Installation

Analoge Fernsehsender können nacheinander manuell eingestellt werden.

· System
Um das Fernsehsystem einzurichten, wählen Sie System.
Wählen Sie Ihr Land oder das Gebiet aus, in dem Sie sich derzeit befinden, und drücken Sie OK.

· Sender suchen
Um einen Sender zu suchen, wählen Sie Sender suchen aus, und drücken Sie OK. Sie können selbst eine Frequenz eingeben, um einen Sender zu suchen, oder Sie lassen den Fernseher nach einem Sender suchen. Drücken Sie OK, wählen Sie Suchen und drücken Sie OK, um automatisch nach einem Sender zu suchen. Der gefundene Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, drücken Sie erneut Suchen. Wenn Sie den Sender speichern möchten, wählen Sie Fertig aus, und drücken Sie OK.

· Feinabstimmung
Um eine Feinabstimmung für einen Sender durchzuführen, wählen Sie Fine tune (Feinabstimmung) aus, und drücken Sie OK. Sie können die Feinabstimmung eines Senders mit den Tasten ^ oder v .
Wenn Sie einen Sender speichern möchten, wählen Sie Fertig aus, und drücken Sie OK.

· Speichern
Sie können den Sender unter der derzeitigen Sendernummer oder unter einer neuen Sendernummer speichern.
Wählen Sie Speichern aus, und drücken Sie OK. Die neue Sendernummer wird kurz angezeigt.

Sie können diese Schritte wiederholen, bis alle verfügbaren analogen Fernsehsender eingestellt sind.

## Satellit

---

Suchen nach einem Satelliten und Satelliteneinstellungen

(Home) > Einstellungen > Kanäle > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen

Neuinstallation aller Sender

(Home) > Einstellungen > Programme > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Sender erneut installieren

· Wählen Sie die gewünschte Installation aus.
· Satellitenanbieter können Senderpakete anbieten, in denen Sender ohne Beschränkung (Free-to-Air) gebündelt werden und die eine auf ein bestimmtes Land zugeschnittene Zusammenstellung enthalten. Einige Satelliten bieten abonnierbare Pakete an, die kostenpflichtige Sender enthalten.

Verbindungstyp
Wählen Sie die Anzahl der Satelliten aus, die Sie installieren möchten. Der Fernseher stellt automatisch den geeigneten Verbindungstypen ein.

· Bis zu vier Satelliten – Sie können auf diesem Fernseher bis zu vier Satelliten (4 LNBs) installieren. Wählen Sie die genaue Anzahl der zu installierenden Satelliten bei Beginn der Installation aus. Dies beschleunigt die Installation.
· Unicable – Sie können ein Unicable-System verwenden, um die Parabolantenne mit dem Fernseher zu verbinden. Sie können zu Beginn der Installation Unicable für 1 oder für 2 Satelliten auswählen.

LNB-Einstellungen

In einigen Ländern können Sie für Transponder zur Zielsuche und die einzelnen LNBs spezielle Experteneinstellungen vornehmen. Verwenden oder ändern Sie diese Einstellungen nur, wenn die normale Einrichtung fehlschlägt. Wenn Sie über keine standardmäßige Satelliten-Ausrüstung verfügen, können Sie diese Einstellungen verwenden, um die

Standardeinstellungen zu ändern. Manche Anbieter geben Ihnen möglicherweise einige Transponder- oder LNB-Werte, die Sie hier eintragen können.

• Universal oder Circular: Der allgemeine LNB-Typ. In der Regel können Sie diesen Typ für Ihren LNB auswählen.
• Niedrige LO-Frequenz/Hohe LO-Frequenz: Die lokalen Oszillatorfrequenzen sind auf die Standardwerte gesetzt. Passen Sie diese nur an, wenn dies für besondere Geräte erforderlich ist.
• 22 kHz Ton: Der Ton ist standardmäßig auf "Automatisch" eingestellt.
• LNB-Leistung: Diese Option ist standardmäßig auf "Automatisch" eingestellt.

## Automatische Suche nach Sendern

(Home) > Einstellungen > Programme > Satelliteninstallation > Autom. Senderaktualisierung

Wenn Sie digitale Sender empfangen, können Sie den Fernseher so einstellen, dass die Liste automatisch mit neuen Sendern aktualisiert wird.

Sie können die Senderaktualisierung jedoch auch manuell starten.

### Automatische Senderaktualisierung

Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Neue Sender werden in der Senderliste "Alle" und in der Senderliste "Neu" gespeichert. Leere Sender werden gelöscht.
Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Der Fernseher muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu aktualisieren.

* Nur verfügbar, wenn für Liste der Satellitensender die Option Nach einer vorgegebenen Senderliste ausgewählt wurde.

## Senderaktualisierungsnachricht

(Home) > Einstellungen > Programme > Satelliteninstallation > Senderaktualisierungsnachricht

Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Wenn diese Nachricht nicht nach jeder Senderaktualisierung angezeigt werden soll, können Sie sie deaktivieren.

## Option zur automatischen Aktualisierung

(Home) > Einstellungen > Programme > Satelliteninstallation > Option zur automatischen Aktualisierung

Heben Sie die Auswahl eines Satelliten auf, wenn Sie keine automatische Aktualisierung durchführen möchten.

* Nur verfügbar, wenn für Liste der Satellitensender die Option Nach einer vorgegebenen Senderliste ausgewählt wurde.

## Manuelle Installation

(Home) > Einstellungen > Programme > Satelliteninstallation > Manuelle Installation

Installieren Sie manuell einen Satelliten.

• LNB: Wählen Sie den LBN aus, dem Sie neue Sender hinzufügen möchten.
• Polarisation: Wählen Sie die benötigte Polarisation aus.
• Modus für Symbolrate: Wählen Sie "Manuell" aus, um die Symbolrate einzugeben.
• Frequenz: Geben Sie die Frequenz für den Transponder ein.
• Suchen: Suchen Sie nach dem Transponder.

## Satelliten-CAMs

Wenn Sie ein CAM – ein Conditional Access-Modul mit einer Smart Card – verwenden, um Satellitensender wiederzugeben, empfehlen wir, das CAM vor der Satelliteninstallation in den Fernseher einzusetzen.

Die meisten CAMs werden zur Entschlüsselung von Sendern verwendet.

CAMs (CI+ 1.3 mit Operator Profile) können alle Satellitensender automatisch auf dem Fernseher installieren. Das CAM schlägt Ihnen vor, seine(n) Satelliten und Sender zu installieren. Diese CAMs führen nicht nur die Installation und Entschlüsselung der Sender durch, sondern übernehmen zusätzlich regelmäßige Senderaktualisierungen.

## Betreiber-Apps

### HD+ OpApp

### HD+ OpApp

HD+ OpApp* ist eine von HD+ für deutsche Nutzer bereitgestellte App, mit der eine virtuelle Set-Top-Box auf dem Fernseher betrieben werden kann. Die App verfügt über die Anwendungen und Funktionen,

für die bisher eine physische Set-Top-Box erforderlich war.

Sie benötigen eine Internetverbindung und müssen die Philips Nutzungsbedingungen, die Datenschutzrichtlinie und die Smart TV-Nutzungsbedingungen akzeptieren, um die HD+ OpApp zu installieren. Sie können die App entweder über den App-Bildschirm oder über die Option Nach Satellit suchen in den Einstellungen installieren.

Wenn die HD+ OpApp nicht heruntergeladen oder installiert werden kann, können Sie den Download später erneut versuchen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an HD+.

Sobald die HD+ OpApp erfolgreich installiert wurde, können Sie den kostenlosen Nutzungszeitraum starten. Schalten Sie die Quelle nach der Installation auf Wiedergabe über Satellit um. Wenn Sie zuvor ein CAM-Modul für HD+ verwendet haben, können Sie dieses jetzt entfernen. Wenn CICAM in Ihrem Fernseher eingesetzt wurde, erfolgt dadurch keine Entzerrung des Signals, wenn Sie einen Satellitensender ansehen.

Nach der Installation der HD+ OpApp sind einige Funktionen betroffen.

• Aufnahme- und Erinnerungsfunktionen sind für Satellitensender nicht zulässig.
• Die Favoritenliste ist nur für Antenne/Kabel verfügbar.
• Die Senderauswahl, der TV-Guide und die Senderinformationen werden durch die OpApp-Benutzeroberfläche ersetzt.
• Die Umbenennung und das Klonen von Satellitensendern wird deaktiviert.

* Hinweis: HD+ OpApp ist nur für HD+ Abonnenten verfügbar und für die Ländereinstellung Deutschland.

# Senderliste kopieren

## Einführung

Die Optionen Senderliste kopieren und Satellitenliste kopieren sind für Händler und erfahrene Benutzer vorgesehen.

Mit der Funktion Senderliste kopieren/Satellitenliste kopieren können Sie die auf einem Fernseher installierten Sender auf einen anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit dem Kopieren der Satellitenliste vermeiden Sie die aufwendige Sendersuche und erhalten eine vordefinierte Konfiguration der Senderliste.

### Bedingungen

• Beide Fernseher sind aus derselben Serie.
• Beide Fernseher verfügen über denselben Hardware-Typ. Überprüfen Sie den Hardware-Typ auf dem Typenschild auf der Rückseite des Fernsehers.
• Die Softwareversionen beider Fernseher sind kompatibel.
• Verwenden Sie einen USB-Stick mit mindestens 1 GB Speicher.

## Kopieren einer Senderliste, Überprüfen der Senderlistenversion

### Kopieren einer Senderliste auf einen USB-Stick.

So kopieren Sie eine Senderliste...

1 - Schalten Sie den Fernseher ein. Auf diesem Fernseher sollten bereits Sender installiert sein.
2 - Stecken Sie einen USB-Stick in den USB2 *-Anschluss ein.
3 - Wählen Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Sender > Senderliste kopieren oder Satellitenliste kopieren aus und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Auf USB kopieren aus und drücken Sie OK.
5 - Trennen Sie den USB-Stick vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.

Jetzt können Sie die kopierte Senderliste auf einen anderen Philips Fernseher laden.

* Hinweis: Nur der mit USB 2 gekennzeichnete USB-Anschluss unterstützt das Kopieren der Senderliste.

### Überprüfen der Senderlistenversion

⌂ (Home) > Einstellungen > Sender > Senderliste kopieren oder Satellitenliste kopieren > Aktuelle Version

## Hochladen einer Senderliste

### Auf nicht installierte Fernseher

Das Verfahren zum Hochladen einer Senderliste hängt davon ab, ob Ihr Fernseher bereits installiert wurde oder nicht.

### Auf einen Fernseher, der noch nicht installiert wurde

1 - Stellen Sie eine Verbindung zur Stromversorgung her, um die Installation zu starten, und wählen Sie Sprache und Land aus. Die Sendersuche können Sie überspringen. Beenden Sie die Installation.
2 - Schließen Sie den USB-Stick an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um das Hochladen der Senderliste zu starten, wählen Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Sender > Senderliste kopieren oder Satellitenliste kopieren > Auf Fernseher kopieren und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine

entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie den USB-Stick vom Anschluss.

### Auf installierte Fernseher

Das Verfahren zum Hochladen einer Senderliste hängt davon ab, ob Ihr Fernseher bereits installiert wurde oder nicht.

**Auf einen Fernseher, der bereits installiert ist**
1 - Überprüfen Sie die Ländereinstellung dieses Fernsehers. (Informationen zur Überprüfung dieser Einstellung finden Sie im Abschnitt **Sender neu installieren**. Starten Sie diesen Vorgang, bis Sie die Ländereinstellung erreichen. Drücken Sie ← **Zurück**, um die Installation abzubrechen.
Wenn das richtige Land eingestellt ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
Wenn das richtige Land nicht eingestellt ist, muss eine erneute Installation durchgeführt werden. Lesen Sie den Abschnitt **Kanäle neu installieren** und starten Sie die Installation. Wählen Sie das richtige Land aus und überspringen Sie die Sendersuche. Beenden Sie die Installation. Fahren Sie anschließend mit Schritt 2 fort.
2 - Schließen Sie den USB-Stick an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um das Hochladen der Senderliste zu starten, wählen Sie ⌂ **(Home)** > **Einstellungen** > **Sender** > **Senderliste kopieren** oder **Satellitenliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie den USB-Stick vom Anschluss.

## Senderoptionen

### Öffnen der Optionen

Beim Fernsehen können Sie einige Optionen festlegen.

Je nach Art des wiedergegebenen Senders bzw. je nach Fernsehereinstellungen stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung.

So öffnen Sie das Optionsmenü...

1 - Drücken Sie während der ☰ **OPTIONS**.
2 - Drücken Sie zum Beenden erneut ☰ **OPTIONS**.

### Programminformationen

Wählen Sie **Programminformationen**, um Informationen über das Programm anzuzeigen, das Sie gerade ansehen.

So rufen Sie Informationen zum ausgewählten Sender auf...

1 - Schalten Sie den Sender ein.
2 - Drücken Sie auf **INFO** zum Öffnen bzw. Schließen der Programminformationen.
3 - Alternativ können Sie ☰ **OPTIONS** drücken, **Programminformationen** auswählen und **OK** drücken, um die Programminformationen zu öffnen.
4 - Drücken Sie ← **Zurück** , um die Programminformationen zu schließen.

### Untertitel

Drücken Sie zum Einschalten von Untertiteln ☰ **OPTIONS**, und wählen Sie **Untertitel**.

Sie können die Untertitel **ein-** oder **ausschalten**. Als Alternative können Sie auch **Automat.** auswählen.

**Automatisch**

Wenn die Sprachinformationen Teil der digitalen Übertragung sind, und die übertragene Sendung nicht in Ihrer Sprache (die im Fernseher eingestellte Sprache) wiedergegeben wird, kann der Fernseher automatisch Untertitel in einer Ihrer bevorzugten Untertitelsprachen anzeigen. Eine dieser Untertitelsprachen muss ebenfalls Teil der Übertragung sein.

Sie können Ihre bevorzugten Untertitelsprachen unter **Subtitle language (Untertitelsprache)** auswählen.

### Untertitelsprache

Wenn keine der bevorzugten Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie eine andere Untertitelsprache auswählen, sofern verfügbar. Wenn keine Untertitelsprachen verfügbar sind, steht diese Option nicht zur Auswahl zur Verfügung.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der Hilfe die Farbtaste ■ **(Suchbegriffe)** , und öffnen Sie **Untertitelsprache**.

### Audiosprache

Wenn keine der bevorzugten Audiosprachen verfügbar ist, können Sie eine andere Audiosprache auswählen, sofern verfügbar. Wenn keine Audiosprachen verfügbar sind, steht diese Option nicht zur Auswahl zur Verfügung.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der Hilfe die Farbtaste ■ **Keywords** (Suchbegriffe), und öffnen Sie **Audiosprache**.

### Dual I-II

Wenn ein Audiosignal zwei Audiosprachen beinhaltet, jedoch mindestens eine dieser Sprachen keine Sprachenkennung aufweist, steht diese Funktion zur Verfügung.

### Common Interface

Wenn im Voraus bezahlte Premium-Inhalte von einem CA-Modul zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option die Anbietereinstellungen vornehmen.

### Mono/Stereo

Sie können für den Ton eines analogen Senders Mono bzw. Stereo auswählen.

So wechseln Sie zu Mono bzw. Stereo...

Schalten Sie einen analogen Sender ein.

1 - Drücken Sie OPTIONS, wählen Sie Mono/Stereo aus, und drücken Sie > (rechts).
2 - Wählen Sie Mono oder Stereo aus, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals < (links), um das Menü zu schließen.

### Senderinformationen

Wählen Sie Senderinformationen aus, um die technischen Daten zum Sender anzuzeigen.

So rufen Sie Informationen zum ausgewählten Sender auf...

1 - Schalten Sie den Sender ein.
2 - Drücken Sie OPTIONS, wählen Sie Senderinformationen aus und drücken Sie OK, um die Senderinformationen zu öffnen.
3 - Drücken Sie erneut OPTIONS oder ← Zurück, um die Programminformationen zu schließen.

### HbbTV auf diesem Sender

Wenn Sie den Zugriff auf HbbTV-Seiten von bestimmten Sendern aus vermeiden möchten, können Sie die HbbTV-Seiten für diesen Sender blockieren.

1 - Schalten Sie zu dem Sender, für den Sie die HbbTV-Seiten blockieren möchten.
2 - Drücken Sie OPTIONS, wählen Sie HbbTV auf diesem Sender aus, und drücken Sie dann > (rechts).
3 - Wählen Sie Aus, und drücken Sie die Taste OK.
4 - Drücken Sie < (nach links), um einen Schritt zurückzugehen, oder ← Zurück, um das Menü zu schließen.

So blockieren Sie HbbTV vollständig auf dem Fernseher:

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > HbbTV > Aus

### Seh- und Hörhilfen

Nur verfügbar, wenn für Seh- und Hörhilfen die Option Ein ausgewählt wurde.

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Seh- und Hörhilfen > Ein.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der Hilfe die Farbtaste — Suchbegriffe , und öffnen Sie Seh- und Hörhilfen.

### HbbTV-Einstellungen – Hybrid Broadcast Broadband TV

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > HbbTV

Wenn ein Fernsehsender HbbTV-Dienste anbietet, müssen Sie HbbTV zuerst in den Fernseheinstellungen einschalten, um auf diese erweiterten Dienste wie Video-on-Demand- und Catch-up-TV-Dienste zuzugreifen.

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > HbbTV-Nachverfolgung

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Nachverfolgungsoptionen für das Nutzungsverhalten bei HbbTV. Durch das Ausschalten werden die HbbTV-Dienste angewiesen, Ihr Nutzungsverhalten nicht nachzuverfolgen.

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > HbbTV-Cookies

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Speicherung von Cookies von Drittanbietern, Website-Daten und Cache von HbbTV-Diensten.

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > HbbTV Geräte-ID zurücksetzen

Sie können die eindeutige Kennung Ihres Fernsehers zurücksetzen. Eine neue Kennung wird erstellt.

(Home) > Einstellungen > Sender > HbbTV-Einstellungen > Liste genehmigter Apps löschen

Ermöglicht Ihnen, die Liste der HbbTV-Anwendungen zu löschen, die Sie für den Fernseher zugelassen haben.

---

CAM-Einstellungen

(Home) > Einstellungen > Sender > CAM-Anbieterprofil

Wenn die Installation des CAM-Profils abgeschlossen ist, wählen Sie diese Option, um die Popup-Meldung für das CAM-Anbieterprofil zu aktivieren oder zu deaktivieren.

(Home) > Einstellungen > Sender > CAM-Profilname

Wenn das CAM-Anbieterprofil aktiviert ist, wählen Sie diese Option, um den Profilnamen der aktuell angeschlossenen CAM-Karte anzuzeigen.

---

# 8.3. Senderliste

## Öffnen der Senderliste

So öffnen Sie die aktuelle Senderliste...

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie OK, um die Senderliste zu öffnen, wenn der interaktive Service nicht verfügbar ist, oder drücken Sie Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie OPTIONS > Senderliste wählen.
4 - Wählen Sie eine Senderliste aus, die Sie anschauen möchten.
5 - Drücken Sie Zurück, um die Senderliste zu schließen.

Die in der Liste "Alle Sender" angezeigten Sender werden nach Genre aufgelistet*. Beispiel: Premium, Premium News, Premium Lokal, Kinder, Sport etc. Beim Premium-Genre handelt es sich um die Top-Sender mit einem Marktanteil von über 3 %.

* Hinweis: Die Funktion "nach Genre geordnet" gilt nur für Deutschland.

## Optionen der Senderliste

Öffnen Sie das Optionen-Menü

So öffnen Sie das Optionsmenü einer Senderliste:

• Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
• Drücken Sie Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
• Drücken Sie OPTIONS, und wählen Sie eine der Optionen aus.
• Drücken Sie Zurück, um die Senderliste zu schließen.

---

Sender umbenennen

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
3 - Wählen Sie den Sender aus, den Sie umbenennen möchten.
4 - Drücken Sie OPTIONS > Sender umbenennen und dann auf OK, um die Bildschirmtastatur zu öffnen.
5 - Verwenden Sie die Navigationstasten, um Buchstaben auszuwählen.
6 - Drücken Sie nach Abschluss der Bearbeitung die Eingabetaste
7 - Drücken Sie Zurück, um die Senderliste zu schließen.

* Hinweis: Nicht verfügbar, wenn UK Freeview Play aktiviert ist.

---

Auswählen der Senderfilter

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie auf OPTIONEN > Digital/analog, Ohne Beschränkung/Verschlüsselt
4 - Wählen Sie eine Senderkombination aus der Senderliste aus.

---

Erstellen oder Bearbeiten der Favoriten-Senderliste

TV > OK > OPTIONS > Favoritenliste erstellen

Wählen Sie einen Sender aus, und drücken Sie anschließend OK, um ihn zu einer Favoritenliste hinzuzufügen. Drücken Sie anschließend Fertig.

TV > OK > OPTIONS > Favoriten bearbeiten

Wählen Sie einen Sender aus, und drücken Sie

anschließend OK, um ihn einer Favoritenliste hinzuzufügen oder aus dieser zu entfernen. Drücken Sie anschließend — Fertig.

### Auswählen der Senderauswahl

TV > OK > ☰ OPTIONS > Senderauswahl auswählen

Wählen Sie eine Reihe von Sendern in einer Kanalliste aus. Drücken Sie OK, um den Anfang des Bereichs zu markieren, und drücken Sie dann erneut OK, um die Bereichsauswahl zu beenden. Die ausgewählten Sender werden als Favoriten markiert.

### Wählen einer Senderliste

TV > OK > ☰ OPTIONS > Senderliste wählen

Wählen Sie eine Senderliste aus, die nach verschiedenen Sendertypen sortiert ist.

### Suchen von Sendern

TV > OK > ☰ OPTIONS > Sender suchen

Sie können in einer langen Senderliste nach einem Sender suchen. Die Suche liefert die passenden Sendernamen, wobei das Ergebnis alphabetisch angeordnet ist.

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie ☰ Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie ☰ OPTIONS > Sender suchen und dann auf OK, um die Bildschirmtastatur zu öffnen.
4 - Verwenden Sie die Navigationstasten, um ein Zeichen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste OK.
5 - Drücken Sie nach der Eingabe die Eingabetaste
6 - Drücken Sie ← Zurück , um die Senderliste zu schließen.

### Sperren und Entsperren von Sendern

TV > OK > ☰ OPTIONS > Sender sperren, Programm entsperren

Um zu verhindern, dass Kinder einen bestimmten Sender sehen, können Sie diesen sperren. Um einen gesperrten Sender wiederzugeben, müssen Sie den vierstelligen PIN-Code für die Kindersicherung eingeben. Sie können keine Sendungen von angeschlossenen Geräten sperren.

Neben dem Senderlogo des gesperrten Senders wird das Symbol 🔒 dargestellt.

### Favoritenliste entfernen

TV > OK > ☰ OPTIONS > Favoriten entfernen

Um eine bestehende Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie Ja aus.

# 8.4. Bevorzugte Sender

## Informationen zu bevorzugten Sendern

Sie können eine Favoriten-Senderliste erstellen, in der nur ihre bevorzugten Sender gespeichert werden. Wenn die Favoriten-Senderliste ausgewählt ist und Sie durch die Sender schalten, werden nur Ihre bevorzugten Sender angezeigt.

## Erstellen einer Favoritenliste

1 - Drücken Sie während des Fernsehens auf ☰ Senderliste, um die Senderliste zu öffnen.
2 - Wählen Sie den Sender aus, und drücken Sie — Als Favoriten markieren, um ihn als Favoriten zu kennzeichnen.
3 - Der ausgewählte Sender wird mit einem ♥ gekennzeichnet.
4 - Zum Schließen drücken Sie ← Zurück . Die Sender werden der Favoritenliste hinzugefügt.

## Entfernen eines Senders aus der Favoritenliste

Um einen Sender aus der Favoritenliste zu entfernen, wählen Sie den Sender mit ♥ aus. Drücken Sie dann erneut — Mark. als Favorit aufheben, um die Markierung als Favorit aufzuheben.

## Neuanordnen von Sendern

Sie können Sender in der Liste der Lieblingssender neu anordnen bzw. verschieben (nur für bestimmte Länder verfügbar).

1 - Drücken Sie beim Fernsehen die Taste OK> > ☰ OPTIONS > Senderliste wählen.
2 - Wählen Sie Lieblingssender über Antenne, Lieblingssender über Kabel oder Lieblingssender über Satellit* aus, und drücken Sie ☰ OPTIONS .
3 - Wählen Sie Sender neu anordnen aus, wählen Sie den Sender aus, den Sie neu anordnen möchten, und drücken Sie OK.

4 - Drücken Sie die **Navigationstasten**, um den markierten Sender an eine andere Position zu verschieben, und drücken Sie dann **OK**.
5 - Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **Done**.

* Satellitensender können nur auf den Fernsehermodellen Series xxPxSxxxxer gesucht werden.

## Favoritenliste im TV-Guide

Sie können den TV-Guide mit Ihrer Favoritenliste verbinden.

1 - Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **OK**> > **OPTIONS** > **Senderliste** wählen.
2 - Wählen Sie **Antenna favourite (Lieblingssender über Antenne)**, **Cable Favourite (Lieblingssender über Kabel)** oder **Satellite favourite (Lieblingssender über Satellit)*** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie **TV GUIDE** , um den TV-Guide zu öffnen.

Im TV-Guide sehen Sie die aktuellen und kommenden Fernsehsendungen Ihrer bevorzugten Sender. Neben Ihren bevorzugten Sendern werden die 3 am häufigsten genutzten Sender aus der Standardliste des Anbieters in Ihrer Vorschau angezeigt. Sie müssen diese Sender Ihrer Favoritenliste hinzufügen, um sie zu aktivieren (siehe Kapitel "TV-Guide").

Auf jeder Seite des TV-Guide wird in der Favoritenliste ein "Wussten Sie schon?"-Fenster eingeblendet. Der "Wussten Sie schon?"-Sender bietet hilfreiche Tipps, wie Sie Ihren Fernseher optimal verwenden.

* Satellitensender können nur auf den Fernsehermodellen Series xxPxSxxxxer gesucht werden.

# 8.5. Text/Videotext

## Untertitel vom Videotext

Wenn Sie zu einem analogen Sender wechseln, müssen Sie die Untertitel für jeden Sender manuell aktivieren.

1 - Drücken Sie auf **OPTIONEN** , während Sie TV-Sender wiedergeben, und wählen Sie **Videotext** aus, um Text/Videotext zu öffnen.
2 - Geben Sie die Seitennummer für die Untertitel ein, für gewöhnlich **888**.
3 - Drücken Sie **(Zurück)** , um die Textseite zu schließen.

Wenn Sie bei der Wiedergabe dieses analogen Senders im Untertitelmenü **Ein** auswählen, werden die Untertitel, sofern verfügbar, angezeigt.

Um zu erkennen, ob ein Sender analog oder digital ist, wechseln Sie zum Sender und drücken Sie auf INFO.

## Videotextseiten

Wenn Ihre Fernbedienung über die Taste **TEXT** verfügt, können Sie auf **TEXT** drücken, um den Text/Videotext zu öffnen, während Sie fernsehen. Um den Videotext zu schließen, drücken Sie erneut auf die Taste **TEXT**.

Wenn Ihre Fernbedienung nicht über die Taste **TEXT** verfügt, drücken Sie auf **OPTIONEN**, während Sie fernsehen, und wählen Sie **Videotext** aus, um den Text/Videotext zu öffnen.

### Auswählen einer Videotextseite

So wählen Sie eine Seite aus: . .

1 - Geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.
2 - Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zu navigieren.
3 - Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand zu aktivieren.

### Videotextunterseiten

Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten. Die Nummern der Unterseiten werden auf der Leiste neben der Hauptseitenzahl angezeigt.
Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie **<** oder **>**.

### T.O.P.- Videotextseiten

Manche Sendeanstalten bieten T.O.P.- Videotext. Um T.O.P.- Um Textseiten innerhalb des Videotexts zu öffnen, drücken Sie auf **OPTIONEN** und wählen Sie **T.O.P. Übersicht** aus.

* Der Videotext kann nur aufgerufen werden, wenn die Sender direkt am integrierten Tuner des Fernsehers installiert wurden und sich das Gerät im TV-Modus befindet. Wenn Sie eine Set-Top-Box verwenden, ist der Videotext nicht über den Fernseher verfügbar. In diesem Fall kann der Videotext der Set-Top-Box verwendet werden.

## Videotextoptionen

Drücken Sie im Videotext OPTIONS, um Folgendes auszuwählen...

· Seite anhalten/Seite anhalten aufheben
Hält das automatische Wechseln der Unterseiten an.
· Dualbild/Vollbildschirm
Zeigt das Fernsehprogramm und den Videotext nebeneinander an.
· T.O.P. Liste
Öffnet den T.O.P.- Videotext.
· Vergrößern / Normale Anzeige
Vergrößert die Videotextseiten, um das Lesen zu erleichtern.
· Aufdecken
Blendet verborgene Informationen auf einer Seite ein.
· Unterseiten durchlaufen
Durchläuft evtl. verfügbare Unterseiten.
· Sprache
Wechselt zur entsprechenden Zeichengruppe, um den Videotext richtig anzuzeigen.
· Videotext 2.5
Aktiviert Videotext 2.5 für mehr Farben und bessere Grafiken.

## Einrichten des Videotexts

### Videotextsprache

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

### Einstellen der bevorzugten Videotextsprache

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Videotextsprache, Alternative Videotextsprache

### Videotext 2.5

Videotext 2.5 bietet, sofern verfügbar, mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist in der Werksvoreinstellung aktiviert.
So schalten Sie Videotext 2.5 aus...

1 - Drücken Sie auf TEXT oder OPTIONEN und wählen Sie Videotext aus.
2 - Drücken Sie bei geöffnetem Videotext OPTIONS.
3 - Wählen Sie Videotext 2.5 > Aus, um Videotext 2.5 zu deaktivieren.

# 8.6. Streamingsender

Streamingsender sind kostenlose Fernsehsender, die durch Werbung unterstützt werden. Wenn Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist und in Ihrer Region Streamingsender verfügbar sind, kann Ihr Fernseher Ihrem TV-Guide automatisch kostenlos Streamingprogramme hinzufügen. Sie können diese Kanäle jederzeit auf Knopfdruck zur Verfügung stellen.

### Streamingkanäle anschauen

Ihr Fernseher muss mit einem Heimnetzwerk mit Internetanschluss verbunden sein. Sie müssen die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzrichtlinie für Streamingsender akzeptieren.

So installieren Sie Streamingsender und können Sie ansehen:

1 - Drücken Sie die Taste QUELLEN auf der Fernbedienung, um das Quellenmenü zu öffnen.
2 - Wählen Sie Streaming, um zur Quelle der Streamingkanäle zu wechseln.
3 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzrichtlinie zu akzeptieren.
4 - Der Fernseher installiert die in Ihrer Region verfügbaren Streamingkanäle. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.
5 - Jetzt können Sie Streamingkanäle auf Ihrem Fernseher ansehen.

Zu den Streamingsendern gehören eine Senderliste, Sender-/Progamminformationen, TV-Guide, Sender-/Programmsperre und Senderoptionen wie Antennen-, Kabel- und Satellitensender.

### Privatsphäreneinstellungen für Werbung ändern

Kostenlose Streaming-Kanäle werden durch Werbung unterstützt. Sie können die Datenschutzeinstellungen für Werbung ändern, um relevante Werbung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Um die Nutzungsbedingungen der Streaming-Kanäle anzuzeigen oder die Privatsphäreneinstellungen für Werbung der Streaming-Kanäle zu ändern, gehen Sie zu (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Datenschutzeinstellungen und wählen Sie die folgenden Einstellungen aus.

Center für Datenschutzeinstellungen: Die Privatsphäreneinstellungen Ihrer Wahl anzeigen und festlegen.
Werbe-ID: Die aktuelle Werbe-ID anzeigen, mit der Ihr Fernseher identifiziert wird, um für Sie relevante Werbung zu aktivieren. Klicken Sie auf OK, um die

Werbe-ID auf eine neue Zufallszahl zurückzusetzen. **Eingeschränktes Werbe-Tracking**: Wenn das eingeschränkte Werbe-Tracking aktiviert ist, ist die angezeigte Werbung möglicherweise weniger relevant für Sie. Dies hat keine Auswirkungen auf die Anzahl der angezeigten Werbung. Drücken Sie **OK**, um das eingeschränkte Werbe-Tracking zu aktivieren oder zu deaktivieren.

# 9. TV-Guide

## 9.1. Was Sie benötigen

Im TV Guide sehen Sie die aktuellen und kommenden Fernsehsendungen Ihrer Sender. Je nachdem, woher der TV-Guide seine Daten bezieht, werden analoge und digitale Sender oder nur digitale Sender angezeigt. Nicht alle Sender stellen Daten für den TV Guide bereit.

Der Fernseher kann TV-Guide-Daten von auf dem Fernseher installierten Sendern sammeln (z. B. von Sendern, die Sie über "Watch TV" (Fernsehen) ansehen). Der Fernseher kann keine TV-Guide-Daten von Sendern sammeln, die über einen digitalen Receiver empfangen werden.

## 9.2. Verwenden des TV-Guide

### Öffnen des TV-Guide

Um den TV-Guide zu öffnen, drücken Sie TV-GUIDE.

Drücken Sie zum Beenden erneut TV GUIDE .

Wenn Sie den TV-Guide das erste Mal öffnen, durchsucht der Fernseher alle Sender nach Programminformationen. Dies kann einige Minuten dauern. Die Daten des TV-Guide werden auf dem Fernseher gespeichert.

### Einschalten einer Sendung

Schalten zu einer Sendung

• Vom TV-Guide aus können Sie zu einer derzeit ausgestrahlten Sendung schalten.
• Wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten eine Sendung aus. Der Name der Sendung wird markiert.
• Navigieren Sie nach rechts, um die Sendungen anzuzeigen, die später an diesem Tag ausgestrahlt werden.
• Um zu einer anderen Sendung (einem anderen Sender) zu wechseln, wählen Sie die entsprechende Sendung aus, und drücken Sie OK.

Anzeigen von Informationen zur Sendung

Um Informationen zur ausgewählten Sendung anzuzeigen, drücken Sie INFO .

### TV-Guide aktualisieren:

Sie können den TV-Guide aktualisieren, um die neuesten Programminformationen zu erhalten.

Um den TV-Guide zu aktualisieren, drücken Sie OPTIONS und wählen Sie TV-Guide aktualisieren*. Es kann einige Minuten dauern, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.

* Hinweis: Nicht verfügbar, wenn UK Freeview Play aktiviert ist.

### Ändern der Tagauswahl

Wenn die Daten des TV-Guide vom Sender bereitgestellt werden, können Sie Sender + drücken, um das Programm für einen der nächsten Tage anzuzeigen. Drücken Sie Sender , um zum Vortag zurückzukehren.

Als Alternative können Sie OPTIONS drücken und Tag ändern auswählen.

### Nach Genre suchen

Sofern entsprechende Daten zur Verfügung stehen, können Sie das Fernsehprogramm nach Genre durchsuchen, wie Filme, Sport usw.

Um Programme nach Genre zu suchen, drücken Sie OPTIONS und wählen Sie Nach Genre suchen* aus.
Wählen Sie ein Genre aus und drücken Sie OK. Es wird eine Liste der gefundenen Sendungen angezeigt.

* Hinweis: Nicht verfügbar, wenn UK Freeview Play aktiviert ist.

# 10. Freeview Play (nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar)

## 10.1. Info zu Freeview Play

Zur Nutzung von **Freeview Play*** müssen Sie Ihren Fernseher zunächst mit dem Internet verbinden.

Mit Freeview Play können Sie:

• Verpasste TV-Programme der letzten sieben Tage ansehen.
• Live- und On-Demand-TV ansehen, alles an einem zentralen Ort ohne Nutzung einer App. Sie können Freeview Play-Programme im TV-Guide suchen.
• Über 70 Standardsender und bis zu 15 HD-Sender ansehen.
• On Demand-Dienste wie BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS und BBC SPORT nutzen.
• Es gibt keine Verträge und keine monatlichen Kosten. Sie haben die volle Kontrolle.

Weitere Informationen finden Sie unter https://www.freeview.co.uk.

* Freeview Play ist nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar.

## 10.2. Verwenden von Freeview Play

So öffnen Sie **Freeview Play***...

1 - Drücken Sie (Home), um das Home-Menü zu öffnen.
2 - Drücken Sie > (rechts), um eine Übersicht der verfügbaren Freeview-Player (Apps) anzuzeigen, oder wählen Sie **Explore Freeview Play** aus, um die Freeview Play-Seite zu öffnen.
3 - Sie können auf **Suchen** drücken und ein Suchwort eingeben, um nach Programmen zu suchen.
4 - Drücken Sie auf **Empfehlungen** im TV-Guide, um bei der Auswahl eines bestimmten Genres verschiedene Programmtypen zu sortieren.
5 - Wählen Sie ein Programm aus und drücken Sie **Episoden-Info**, um die Details des ausgewählten Programms anzuzeigen.
6 - Wählen Sie ein Programm aus, und drücken Sie zum Starten der Wiedergabe **OK**.
7 - Drücken Sie **Zurück**, um den Bildschirm zu schließen.

* Freeview Play ist nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar.

## 10.3. TV-Guide auf Freeview Play

Wenn **Freeview Play*** aktiviert ist, drücken Sie **TV GUIDE**, um den TV-Guide zu öffnen. Drücken Sie erneut **TV GUIDE**, um ihn wieder zu schließen.

### Tag ändern

Wenn die Daten des TV-Guide vom Sender bereitgestellt werden, können Sie **Sender +** drücken, um das Programm für einen der nächsten Tage anzuzeigen. Drücken Sie **Sender** , um zum Vortag zurückzukehren.

Als Alternative können Sie **OPTIONS** drücken und **Tag ändern** auswählen.

### Einstellungen für Seh- und Hörhilfen

Drücken Sie **OPTIONS** im TV-Guide und wählen Sie die **Einstellungen für Seh- und Hörhilfen** aus, um die Einstellung für das Sortieren von Programmen anzupassen:

• Nur Programme mit Audio-Beschreibung anzeigen
• Nur Programme mit Untertiteln anzeigen
• Nur Programme mit Zeichensprache anzeigen

* Freeview Play ist nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar.

# 11. Videos, Fotos und Musik

## 11.1. Über eine USB-Verbindung

Sie können Ihre Fotos, Musik oder Videos von einem angeschlossenen USB-Stick oder einer USB-Festplatte wiedergeben.

Schließen Sie bei eingeschaltetem Fernseher einen USB-Stick oder eine USB-Festplatte an einen der USB-Anschlüsse an.

Drücken Sie SOURCES, und wählen Sie anschließend USB aus. Sie können Ihre Dateien in der Ordnerstruktur durchsuchen, die Sie auf der USB-Festplatte angelegt haben.

## 11.2. Von einem Computer oder NAS

Sie können Fotos, Musik und Videos von einem Computer oder einem NAS (Network Attached Storage) in Ihrem Heimnetzwerk wiedergeben.

Der Fernseher und der Computer bzw. das NAS müssen sich im selben Heimnetzwerk befinden. Auf Ihrem Computer oder NAS müssen Sie die Media Server Software installieren. Der Medienserver muss zur Freigabe Ihrer Dateien mit dem Fernseher konfiguriert sein. Auf dem Fernseher werden Ihre Dateien und Ordner genauso angezeigt, wie sie auf dem Medienserver gespeichert bzw. auf Ihrem Computer oder NAS strukturiert sind.

Der Fernseher unterstützt keine Untertitel bei Video-Streams von einem Computer oder NAS.

Wenn der Medienserver die Suche nach Dateien unterstützt, steht ein Suchfeld zur Verfügung.

So durchsuchen Sie Dateien auf Ihrem Computer und geben sie wieder...

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie Netzwerk aus, und drücken Sie OK.
2 - Sobald ein Gerät angeschlossen ist, wird das Netzwerkgerät durch den Namen des angeschlossenen Geräts ersetzt.
3 - Sie können Ihre Dateien durchsuchen und wiedergeben.
4 - Zum Stoppen der Wiedergabe von Videos, Fotos und Musik, drücken Sie EXIT.

## 11.3. Fotos

### Anzeigen von Fotos

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Stick und dann das gewünschte USB-Gerät aus.
3 - Wählen Sie Fotos aus. Sie können Sortieren drücken, um Ihre Fotos nach Tag, Monat oder Jahr zu durchsuchen.
4 - Wählen Sie eines der Fotos aus, und drücken Sie OK, um das ausgewählte Foto anzuzeigen.
• Um Fotos wiederzugeben, wählen Sie in der Menüleiste Fotos aus. Wählen Sie dann die Miniaturansicht eines Fotos, und drücken Sie OK .
• Wenn sich in einem Ordner mehrere Fotos befinden, können Sie ein Foto auswählen und Slide show (Diashow) drücken, um eine Diashow mit allen Fotos in diesem Ordner zu starten.
• Geben Sie ein Foto wieder, und drücken Sie INFO , um folgende Informationen anzuzeigen: Fortschrittsanzeige, Wiedergabesteuerungen, ⏮ (Zum vorherigen Foto in einem Ordner springen), ⏭ (Zum nächsten Foto in einem Ordner springen), ▶ (Wiedergabe der Diashow starten), ⏸ (Wiedergabe unterbrechen), (Diashow starten), (Fotos drehen)

Drücken Sie beim Anzeigen einer Fotodatei auf OPTIONS für...

**Shuffle aus, Shuffle ein**
Anzeigen der Bilder der Reihe nach oder zufällig.

**Wiederholen, Einmal abspielen**
Wiederholtes oder einmaliges Anzeigen der Bilder.

**Musik stoppen**
Hält die laufende Musikwiedergabe an.

**Diashow: Geschwindigkeit**
Bestimmen der Geschwindigkeit der Diashow.

**Diashow-Übergang**
Festlegen des Übergangs von einem Bild zum nächsten.

### Fotooptionen

Drücken Sie beim Durchsuchen von Fotodateien auf OPTIONS für...

**Liste/Miniaturbilder**
Anzeigen der Fotos in Listen- oder Miniaturansichten.

**Shuffle aus, Shuffle ein**
Anzeigen der Bilder der Reihe nach oder zufällig.

Wiederholen, Einmal abspielen
Wiederholtes oder einmaliges Anzeigen der Bilder.

Musik stoppen
Hält die laufende Musikwiedergabe an.

Diashow: Geschwindigkeit
Bestimmen der Geschwindigkeit der Diashow.

Diashow-Übergang
Festlegen des Übergangs von einem Bild zum nächsten.

# 11.4. Videos

## Wiedergeben von Videos

So geben Sie ein Video auf dem Fernseher wieder:

Wählen Sie **Videos** , wählen Sie den Dateinamen aus, und drücken Sie **OK**.

• Um das Video zu unterbrechen, drücken Sie **OK**. Drücken Sie **OK** erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
• - Um schnell vor- oder zurückzuspulen, drücken Sie ▶▶ bzw. ◀◀. Drücken Sie die Tasten mehrmals, um die Geschwindigkeit auf das 2-, 4-, 8-, 16- oder 32-Fache zu erhöhen.
• Um zum nächsten Video in einem Ordner zu springen, drücken Sie **OK** zum Pausieren, wählen Sie ▶| auf dem Bildschirm aus, und drücken Sie **OK**.
• Um zurück zum Ordner zu wechseln, drücken Sie ⮌.

Öffnen eines Videoordners
1 - Drücken Sie **SOURCES**, wählen Sie **USB** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **USB-Stick** und dann das gewünschte USB-Gerät aus.
3 - Wählen Sie **Videos** und dann ein Video aus. Sie können **OK** drücken, um das ausgewählte Video wiederzugeben.
• Wählen Sie ein Video aus, und drücken Sie **INFO** , um Informationen zur Datei anzuzeigen.
• Geben Sie ein Video wieder, und drücken Sie **INFO** , um folgende Informationen anzuzeigen:
Fortschrittsanzeige, Wiedergabesteuerungen, |◀ (Zum vorherigen Video in einem Ordner springen), ▶| (Zum nächsten Video in einem Ordner springen), ▶ (Wiedergabe), ◀◀ (Rücklauf), ▶▶ (Vorlauf), ❚❚ (Wiedergabe unterbrechen), (Alle wiedergeben/Einen Titel wiedergeben), (Zufallswiedergabe ein/aus)

Drücken Sie während der Wiedergabe des Videos **OPTIONS** für...

Untertitel
Um verfügbare Untertitel anzuzeigen, wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Ein während Stummsch**.

Untertitelsprache
Auswählen der Untertitelsprache, falls verfügbar.

Zeichensatz
Auswählen der Zeichensätze, falls externer Untertitel verfügbar ist.

Audiosprache
Auswählen der Audiosprache, falls verfügbar.

Status
Zeigt Informationen der Videodatei an.

Wiederholen, Einmal abspielen
Wiederholtes oder einmaliges Wiedergeben von Videos.

Untertitel-Einstellungen
Einstellen von Schriftgröße des Untertitels, Untertitel-Farbe, Untertitel-Position und Zeitversatz bei Synchronisierung, falls die Optionen verfügbar sind.

## Videooptionen

Drücken Sie beim Durchsuchen von Videodateien auf **OPTIONS** für...

Liste/Miniaturbilder
Anzeigen der Videodateien in Listen- oder Miniaturansichten.

Untertitel
Um verfügbare Untertitel anzuzeigen, wählen Sie **Ein**, **Aus** oder **Ein während Stummsch**.

Shuffle aus, Shuffle ein
Wiedergabe von Videos der Reihe nach oder zufällig.

Wiederholen, Einmal abspielen
Wiederholtes oder einmaliges Wiedergeben von Videos.

# 11.5. Musik

## Musik wiedergeben

Öffnen eines Musikordners

1 - Drücken Sie **SOURCES**, wählen Sie **USB** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **USB-Stick** aus und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie **Musik** und dann einen Musiktitel

aus. Sie können OK drücken, um den ausgewählten Musiktitel wiederzugeben.
• Wählen Sie einen Musiktitel aus, und drücken Sie INFO , um Informationen zur Datei anzuzeigen.
• Geben Sie Musik wieder, und drücken Sie INFO , um folgende Informationen anzuzeigen: Fortschrittsanzeige, Wiedergabesteuerungen, ⏮ (Zum vorherigen Musiktitel in einem Ordner springen), ⏭ (Zum nächsten Musiktitel in einem Ordner springen), ▶ (Wiedergabe), ◀◀ (Rücklauf), ▶▶ (Vorlauf), ⏸ (Wiedergabe unterbrechen), ⏺ (Alle wiedergeben/Einen Titel wiedergeben)

Drücken Sie während der Musikwiedergabe OPTIONS für...

**Wiederholen, Einmal abspielen**
Wiederholte oder einmalige Wiedergabe von Musiktiteln.

## Musikoptionen

Drücken Sie beim Durchsuchen von Musikdateien auf OPTIONS für...

**Shuffle aus, Shuffle ein**
Wiedergabe von Musiktiteln der Reihe nach oder zufällig.

**Wiederholen, Einmal abspielen**
Wiederholte oder einmalige Wiedergabe von Musiktiteln.

# 12. Öffnen des TV-Einstellungsmenüs

## 12.1. Kurzmenü und häufige Einstellungen

Drücken Sie die Taste **Kurzmenü/MENU** auf der Fernbedienung, um das **Kurzmenü** zu öffnen, und drücken Sie dann den (Linkspfeil), um die **Häufigsten Einstellungen** zu finden.

* Hinweis: Die Optionen im **Kurzmenü** und in **Häufige Einstellungen** können je nach Produktfunktionen oder Anwendungsfall variieren.

Kurzmenü:
· **Hilfe**: Führen Sie eine Diagnose durch, und erhalten Sie mehr Informationen über Ihren Fernseher.
· **Alle Einstellungen**: Zeigen Sie das Menü "Alle Einstellungen" an.
· **SOURCES**: Öffnen des Quellenmenüs.
· **Aurora** – Startet die **Aurora**-App
· **Sonnenaufgangs-Wecker*** - Zum Starten des **Sonnenaufgangs-Weckers**.
· **TV schauen**: Umschalten zur Wiedergabe des Fernsehprogramms.
· **TV-Guide**: Öffnen des TV-Guides.
· **Sender**: Öffnen der Senderliste.
· **Öko-Einstellungen** – Zum Öffnen des Menüs „Öko-Einstellungen“.
· **Media**: Starten des Mediendatei-Players zum Abspielen von Dateien über USB oder das Netzwerk.
· **Demo-Menü**: Verwalten von Demodateien.

Häufige Einstellungen:
· **KI-Bildeinstellung** – Wählen Sie für die optimale Bildanzeige eine der vordefinierten Bildeinstellungen aus.
· **Bildformat**: Wählen Sie eines der vordefinierten Bildformate aus, das zum Bildschirmformat passt.
· **Toneinstellung**: Wählen Sie für die optimale Tonwiedergabe eine der vordefinierten Toneinstellungen aus.
· **EasyLink 2.0**: Steuern und passen Sie die Einstellungen des EasyLink 2.0-kompatiblen HDMI-Soundsystems an.
· **Audio-Ausgang**: Stellen Sie den Fernseher so ein, dass der Ton über den Fernseher oder das angeschlossene Audiosystem wiedergegeben wird.
· **Bluetooth®-Geräte** – Einstellung für Bluetooth®-Geräte.
· **DTS Play-Fi** – Starten der DTS Play-Fi-App.
· **Personalisierter Sound** – Personalisieren Sie den Sound Ihrer TV-Lautsprecher.
· **Ambilight-Stil***: Wählen Sie einen der vordefinierten Ambilight-Stile aus.
· **Ambisleep***: Schalten Sie Ambisleep ein oder passen Sie die Einstellungen an. Ambisleep simuliert den Sonnenuntergang, damit Sie sich vor dem Einschlafen entspannen können.
· **Kabellos und Netzwerke**: Stellen Sie eine Verbindung zum Heimnetzwerk her, oder konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen.
· **Bildschirm aus**: Wenn Sie auf Ihrem Fernseher nur Musik hören, können Sie den Fernsehbildschirm ausschalten.
· **Sleeptimer**: Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.
· **Software aktualisieren** – Suchen nach verfügbaren Software-Updates.

Sie können **Personalisiert** drücken, um die Elemente aus der Liste der **häufigen Einstellungen** zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Menü "Alle Einstellungen":

Drücken Sie die Taste **(Home)** auf der Fernbedienung, um zum Startbildschirm zurückzukehren. Sie können das Menü **Einstellungen** über das Einstellungen-Symbol in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms aufrufen.

* Ambilight-Einstellungen gelten nur für Modelle mit Ambilight-Funktion.

## 12.2. Alle Einstellungen

### Bildeinstellungen

Info zum Bildeinstellungsmenü

Das Bildeinstellungsmenü ermöglicht einen einfachen Zugriff auf vielfältige Bildeinstellungen – von allgemeinen bis hin zu erweiterten Einstellungen. Bei einigen Bildeinstellungen können die Werte über das Kontextmenü geändert werden, damit Sie alle Einstellungswerte anzeigen und eine Vorschau der anzuwendenden Effekte sehen können.

In der ersten Ebene des Bildeinstellungsmenü können Sie jeweils ein Element auswählen und auf **OK** drücken, um zu den Optionen der nächsten Ebene zu wechseln. Wenn ein Kontextmenü angezeigt wird, können Sie die Einstellungswerte durch Schieben oder Auswählen aktivieren und den Effekt in der Vorschau ansehen. Drücken Sie dann auf **OK**, um die Änderung zu bestätigen. Wenn es weitere Einstellungsoptionen auf derselben Ebene gibt,

können Sie auf die Taste ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten) drücken, um zu anderen Einstellungsoptionen zu blättern und die Einstellung fortzusetzen, ohne das Kontextmenü zu verlassen. Wenn alle Einstellungsänderungen vorgenommen wurden, drücken Sie auf ← Zurück, um die Einstellungsmenüs zu verlassen oder zu schließen.

---

## KI-Bildeinstellung

### Auswählen einer Einstellung

Zur einfachen Anpassung des Bildes können Sie eine vordefinierte Bildeinstellung auswählen.

⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > KI Bildeinstellung, drücken Sie OK, um zur nächsten verfügbaren Option zu wechseln.

Folgende Bildeinstellungen stehen zur Auswahl:

· Persönlich – Die Bildoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben
· Kristallklar – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht.
· Heimkino – Ideal für das tägliche Filmerlebnis wie im Kino.
· ÖKO – Die energieeffizienteste Einstellung
· Filmmaker Mode – Ideal für die Wiedergabe von Filmen mit originalem Studioeffekt.
· Spiel* – Ideal für Spiele.
· Monitor** – Ideal für die Anzeige von Computeranwendungen. Das Originalvideo wird mit minimaler Verarbeitung angezeigt.
· Calman – Für Calman-Farbkalibrierung

* Die Bildeinstellung „Spiel“ ist nur in HDMI-Videoanwendungen und Streaming-Video-Apps verfügbar.
** Die Bildeinstellung „Monitor“ ist nur verfügbar, wenn HDMI-Quellvideo für PC-Anwendungen geeignet ist.

· Der Fernseher kann HDR-Programme von einem der HDMI-Anschlüsse, aus einer Rundfunkübertragung, einer Internetquelle (z. B. Netflix) oder von einem angeschlossenen USB-Speichergerät wiedergeben.
· Der Fernseher wechselt mit entsprechendem Anzeigen automatisch in den HDR-Modus. TB unterstützt folgende HDR-Formate: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ und Dolby Vision sind jedoch abhängig von der Verfügbarkeit dieses HDR-Formats bei den Inhaltsanbietern.

### Für HDR-Inhalte (Hybrid Log Gamma, HDR10 und HDR10+)

Die Einstellungen für HDR-Inhalte (Hybrid Log Gamma, HDR10 und HDR10+) lauten:

· HDR –Persönlich
· HDR Kristallklar
· HDR-Heimkino
· HDR ECO
· HDR Filmmaker Mode
· HDR-Spiel
· HDR-Monitor
· HDRCalman

### Für Dolby Vision HDR-Inhalte

Die Einstellungen für Dolby Vision HDR-Inhalte lauten:

· HDR –Persönlich
· HDR Kristallklar
· Dolby Vision Hell
· Dolby Vision Filmmaker
· Dolby Vision Game

### Bildeinstellung wiederherstellen

Um die ursprünglichen Einstellungen wiederherzustellen, gehen Sie zu ⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > KI Bildeinstellung und wählen Sie Bildeinstellung wiederherstellen oder drücken Sie ▬ Einst. wiederherst..

---

## Auto Film-Bildeinstellung

### Bevorzugte Film-Bildeinstellung

⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > Auto Film-Bildeinstellung > Bevorzugte Film-Bildeinstellung.

Sie können auswählen, welche KI-Bildeinstellung automatisch aktiviert wird, wenn Filminhalte erkannt werden. Die bevorzugte Film-Bildeinstellung ist abhängig von der Verfügbarkeit von ⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > KI Bildeinstellung.

* Hinweis: Damit Filminhalte automatisch erkannt werden und Ihre bevorzugte Bildeinstellung aktiviert wird, müssen Sie die Auto Film-Bildeinstellung über ⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > Auto Film-Bildeinstellung > Auto Film-Bildeinstellung aktivieren.

### Aktivieren/Deaktivieren der Auto Film-Bildeinstellung

⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > Auto Film-Bildeinstellung > Auto Film-Bildeinstellung.

Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Option, damit Filminhalte automatisch erkannt werden, und legen Sie Ihre Einstellungen unter ⌂ (Home) > Einstellungen > Bild > Auto Film-Bildeinstellung > Bevorzugte Film-Bildeinstellung fest.

### Filmerkennungsmethode

(Home) > Einstellungen > Bild > Auto Film-Bildeinstellung > Filmerkennungsmethode.

Der Fernseher aktiviert automatisch Ihre bevorzugte KI-Bildeinstellung, wenn Filminhalte erkannt werden. Sie können die Filmerkennungsmethode mithilfe der Option Verwenden von KI oder Verwenden von Signalübertragungen von Inhalten festlegen.

## Ambient Intelligence

### Optimierung der Lichtintensität

(Home) > Einstellungen > Bild > Optimierung der Lichtintensität.

Aktivieren Sie diese Option, um die Augen durch unterschiedliches Umgebungslicht weniger zu belasten.

### Optimierung von dunklen Details

(Home) > Einstellungen > Bild > Optimierung dunkler Details.

Durch Einschalten dieser Funktion werden dunkle Details automatisch auf Basis der Umgebungslichtbedingungen verbessert.

### Optimierung der Farbtemperatur

(Home) > Einstellungen > Bild > Optimierung der Farbtemperatur.

Durch Einschalten dieser Funktion wird die Farbtemperatur auf Basis der Umgebungslichtbedingungen optimiert.

## Kontrasteinstellungen

### Helligkeit

#### Optimierung des Umgebungslichts

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Helligkeit > Optimierung des Umgebungslichts.

Aktivieren Sie diese Option, um die Augen durch unterschiedliches Umgebungslicht weniger zu belasten.

### OLED-Kontrast

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Helligkeit > OLED-Kontrast.

Passen Sie den Kontrast des Bilds an. Wenn Sie den Kontrastwert verringern, wird weniger Energie verbraucht.

### Lichtverstärkung

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Helligkeit > Lichtverstärkung.

Wählen Sie Aus, Minimum, Mittel oder Maximum aus, damit der Fernseher den Kontrast automatisch reduziert, um den Stromverbrauch zu senken oder das beste Bild zu erhalten.

### Video-Ebene

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Helligkeit > Video-Ebene.

Passen Sie den Videokontrast an.

### Dunkle Details

#### Optimierung dunkler Umgebungsdetails

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Dunkle Details > Optimierung dunkler Umgebungsdetails.

Automatische Verbesserung dunkler Details auf Basis der Umgebungslichtbedingungen.

### Gamma

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Dunkle Details > Gamma.

Festlegen einer nicht-linearen Einstellung für die Bildhelligkeit und den Kontrast.

Hinweis: Bei einigen Modellen nicht verfügbar, wenn Optimierung dunkler Umgebungsdetails oder Optimierung dunkler Details auf Ein gestellt ist.

### Schwarzwert

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Dunkle Details > Schwarzwert.

Anpassen des Schwarzwertes des Bildes.

Hinweis: Die Einstellung eines Schwarzwerts, der weit vom Referenzwert (50) entfernt ist, kann zu einem geringeren Kontrast führen (dunkle Details verschwinden oder schwarzes Bild wird grau).

## Kontrastverstärkung

### Perfect Natural Reality

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Kontrastverstärkung > Perfect Natural Reality.

Perfect Natural Reality verbessert den Kontrast und den Helligkeitseindruck und erzeugt so einen HDR-Effekt für Standardquellen. Nicht verfügbar, wenn die Videoinhalte ein unterstütztes HDR-(High-Dynamic Range-)Format haben und die Bildeinstellung nicht auf Monitor eingestellt ist.

### Dynamische Kontrastverstärkung

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > Kontrastverstärkung > Dynamische Kontrastverstärkung.

Wählen Sie Aus, Maximum, Mittel oder Minimum aus, um den Wert auszuwählen, bei dem der Fernseher automatisch Details in dunklen, mittelhellen und hellen Bereichen des Bildes optimiert.

Hinweis: Nicht verfügbar, wenn das HDR-Signal erkannt wird. Nicht für den PC-Modus verfügbar.

## HDR-Steuerung

### HDR-Tonemapping

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > HDR-Steuerung > HDR-Tonemapping.

Festlegen der Methode, die für die Verarbeitung des HDR-Tonemappings verwendet wird. Mit Aus bzw. Aus/HGiG wird das interne Tonemapping des Fernsehers deaktiviert, oder es wird dem Gaming-Standard HGiG (HDR Gaming Interest Group) für das Abstimmen des Gaming-Geräts gefolgt. Sie können die Methode auf Statisch oder Dynamisch einstellen.

Hinweis: Verfügbar, wenn ein HDR10- oder HDR10+-Signal erkannt wird.

### HDR-Effekteinstellungen

(Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast > HDR-Steuerung > HDR10-Effekt HDR10+-Effekt/HLG-Effekt.

Wenn ein HDR10-/HDR10+-/HLG-Signal erkannt wird und HDR-Tonemapping nicht auf Aus oder Aus/HGiG eingestellt ist, können Sie den HDR-Effektpegel für jede Art von HDR-Inhalten auf Mehr Details, Ausgeglichen oder Mehr Helligkeit einstellen.

## Farbeinstellungen

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe.

### Sättigung

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Sättigung.

Anpassen des Sättigungswertes für die Farben.

Hinweis: Nicht verfügbar, wenn die Bildeinstellung Monitor oder HDR-Monitor lautet.

### Anpassen der Farboptimierung

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Farboptimierung.

Wählen Sie Maximum, Mittel, Minimum oder Aus, um die Farbintensität und die Details mit leuchtenden Farben einzustellen.

Hinweis: Nicht verfügbar, wenn ein Dolby Vision-Signal erkannt wird und die Bildeinstellung Monitor/HDR-Monitor lautet.

### Anpassen des breiten Farbspektrums

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Breites Farbspektrum.

Aktivieren/Deaktivieren des breiten Farbspektrums. Gilt nur für einige Fernsehermodelle.

### Anpassen der Farbtemperatur

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Farbtemperatur > Optimierung der Umgebungsfarbtemperatur.

Automatisches Optimieren der Farbtemperatur auf Basis der Umgebungslichtbedingungen.

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Farbtemperatur > Weißpunkt.

Wählen Sie Warm, Normal, Kalt oder Personalisiert, um die Farbtemperatur nach Ihren Wünschen einzustellen.

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Farbtemperatur > 2 Weißpunktanpassung oder 20 Weißpunktanpassung.

Passen Sie die Weißpunktanpassung auf Basis der ausgewählten Farbtemperatur des Bildes an.

### Farbsteuerung

(Home) > Einstellungen > Bild > Farbe > Farbtemperatur > Farbsteuerung.

Die Einstellung Farbsteuerung ist nur verfügbar, wenn Farboptimierung auf Aus eingestellt ist. Anpassen oder Zurücksetzen des Standardwertes für NTSC-Farbton, Sättigung und Intensität für die Farben Rot, Gelb, Grün. Cyan, Blau bzw. Magenta. Wenn Sie alle Werte auf die Standardeinstellung zurücksetzen möchten, wählen Sie Alles auf Standard zurücksetzen aus.

---

Schärfe

Verbesserung

(Home) > Einstellungen > Bild > Schärfe > Verbesserung.

Anpassen der Bildschärfe.

Texturverbesserung

(Home) > Einstellungen > Bild > Schärfe > Texturverbesserung.

Aktivieren Sie diese Option, um eine hervorragende Schärfe bei Linien und Details im Bild zu erhalten.

---

Bildrauschen

Rauschunterdrückung

(Home) > Einstellungen > Bild > Bildrauschen > Rauschunterdrückung

Wählen Sie Aus, Maximum, Mittel oder Minimum aus, um den Wert für die Rauschunterdrückung bei Videoinhalten festzulegen.
Rauschen zeigt sich meist als sich bewegende Punkte im angezeigten Bild.

* Hinweis: Die Einstellungen zur Rauschunterdrückung sind nicht verfügbar, wenn die Bildrate der Eingangsquelle höher als 120 Hz ist.

Artefaktunterdrückung

(Home) > Einstellungen > Bild > Bildrauschen > Artefaktunterdrückung

Wählen Sie Aus, Maximum, Mittel oder Minimum aus, um die Glättung von Artefakten in digitalen Videoinhalten entsprechend einzustellen. Artefakte zeigen sich meist als Klötzchen oder gezackte Ränder in den angezeigten Bildern.

* Hinweis: Die Einstellungen zur Artefaktunterdrückung sind nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle eine 4K-Auflösung hat.

---

Bewegungseinstellungen

Bewegungseinstellungen

(Home) > Einstellungen > Bild > Bewegung > Bewegungseinstellungen.

Bewegungseinstellungen bieten optimierte Bewegungseinstellungsmodi für verschiedene Videoinhalte.

Wählen Sie eine der Bewegungseinstellungen aus, um Ihr Fernseherlebnis zu verändern. (Aus, Pures Kino, Film, Standard, Gleichmäßig, Persönlich)

Nicht bei folgenden Gegebenheiten verfügbar:

· Einstellungen > Anzeige und Ton > Bild > Bildeinstellung/KI Bildeinstellung > Monitor
· Einstellungen > Anzeige und Ton > Bild > Bildeinstellung/KI Bildeinstellung > Spiel
· Videoquelle hat eine variable Bildwiederholrate
· Die Bildrate der Videoquelle beträgt 120 Hz oder mehr

Spielbewegungseinstellungen

(Home) > Einstellungen > Bild > Bewegung > Spielbewegungseinstellungen.

Spielbewegungseinstellungen bieten optimierte Bewegungseinstellungsmodi für verschiedene Spielinhalte.

Wählen Sie eine der Spielbewegungseinstellungen aus, um Ihr Fernseherlebnis zu verändern. Verfügbare Optionen für die Spielbewegungseinstellungen sind Aus, Gleichmäßig und Persönlich.

Nur bei folgenden Gegebenheiten verfügbar:

· Bildeinstellung/KI Bildeinstellung ist Spiel, HDR Spiel, Dolby Vision Game, Monitor oder HDR-Monitor
· Videoquelle hat keine variable Bildwiederholrate
· Bildrate der Videoquelle beträgt nicht mehr als 60 Hz

Glatte Übergänge

(Home) > Einstellungen > Bild > Bewegung > Glatte Übergänge.

Minimieren von Ruckeln für gleichmäßigere Bildbewegungen.

Wählen Sie 0 bis 10 aus, um die Reduzierung von Bewegungsruckeln in Fernsehfilmen entsprechend einzustellen. Wählen Sie 0 aus, wenn im wiedergegebenen Bild Rauschen auftritt.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn Bewegungseinstellungen/

Spielbewegungseinstellungen auf Persönlich eingestellt sind.

### Weichzeichnungsreduzierung

(Home) > Einstellungen > Bild > Bewegung > Weichzeichnungsreduzierung.

Reduzieren von Weichzeichnung für klare, scharfe Bildbewegungen.

Wählen Sie einen Wert zwischen 0 und 10 aus, um den Grad der Reduzierung von Bewegungsunschärfen einzustellen. Sichtbar in Filmen auf dem Fernseher. Wählen Sie 0 aus, wenn im wiedergegebenen Bild Rauschen auftritt.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn Bewegungseinstellungen/ Spielbewegungseinstellungen auf Persönlich eingestellt sind.

---

### Schnelleinstellungen für Bild

(Home) > Einstellungen > Bild > Schnelleinst. für Bild

• Während der Erstinstallation haben Sie einige Bildeinstellungen in wenigen einfachen Schritten durchgeführt. Mit dem Menü Schnelleinst. für Bild können Sie diese Schritte wiederholen.
• Wählen Sie die gewünschte Bildeinstellung, und fahren Sie mit der nächsten Einstellung fort.
• Stellen Sie dazu sicher, dass der Fernseher zu einem Fernsehsender oder einer Sendung von einem angeschlossenen Gerät wechseln kann.

## Bildschirmeinstellungen

---

### Bildformat

(Home) > Einstellungen > Bildschirm > Bildformat

Wenn das Bild nicht den gesamten Bildschirm ausfüllt, wenn schwarze Streifen oben oder unten oder an den Seiten angezeigt werden, können Sie das Bild so anpassen, dass der Bildschirm vollständig ausgefüllt wird.

So wählen Sie eine der Basiseinstellungen zum Ausfüllen des Bildschirms aus...

• Breitbild: Vergrößert das Bild automatisch auf das 16:9-Vollbildformat. Das Seitenverhältnis des Bildinhalts kann sich ändern.
• Bildschirm ausfüllen – vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Bildverzerrung ist minimal, Untertitel bleiben sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet. Wenn das Bildformat sehr extrem ist, können trotzdem noch schwarze Balken angezeigt werden. Das Seitenverhältnis des Bildinhalts kann sich ändern.
• Vollbild: Stellt das Bildformat automatisch auf die Bildschirmgröße ein. Minimale Bildverzerrung. Balken bleiben eventuell sichtbar. Nicht für PC-Inhalte unterstützt.
• Original: Vergrößert das Bild automatisch, sodass es mit dem ursprünglichen Seitenverhältnis auf den Bildschirm passt. Kein Inhalt sichtbar verloren.

(Home) > Einstellungen > Bildschirm > Bildformat > Erweitert

So formatieren Sie das Bild manuell...

• Verschieben: Wählen Sie die Pfeile aus, um das Bild zu verschieben. Sie können das Bild nur verschieben, wenn es vergrößert ist.
• Zoom: Wählen Sie die Pfeile aus, um das Bild zu vergrößern.
• Ausdehnen: Wählen Sie die Pfeile aus, um das Bild vertikal oder horizontal zu dehnen.
• Rückgängig: Wählen Sie diese Option aus, um zum anfänglichen Bildformat zurückzukehren.

Einige Einstellungen für das Bildformat sind unter bestimmten Bedingungen möglicherweise nicht verfügbar. Zum Beispiel im Video-Streaming, bei Android-Apps, im Spielmodus usw.

---

### OLED-Bildschirmeinstellungen

#### Lokaler Bildschutz

(Home) > Einstellungen > Bildschirm > OLED-Bildschirmeinstellungen > Lokaler Bildschutz

Legen Sie die Schutzstufe fest, wenn lokale Standbilder angezeigt werden. Das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann zu Einbrenneffekten führen. Dies ist eine normale Erscheinung bei OLED-Panels. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.

#### Automatische Pixelverschiebung

(Home) > Einstellungen > Bildschirm > OLED-Bildschirmeinstellungen > Automatische Pixelverschiebung

Schalten Sie diese Funktion ein, um die Pixelposition zu verschieben und so die Pixelbelastung zu verringern. Dies dient zum Schutz des OLED-Bildschirms bei der Anzeige von Standbildern.

#### Bildrückstände entfernen

(Home) > Einstellungen

> Bildschirm > OLED-Bildschirmeinstellungen > Bildrückstände entfernen

Wenn Bildrückstände auf Ihrem Fernseher auftreten, können Sie diese Schattenbilder auf dem Bildschirm über die folgende Funktion entfernen.

1 - Wählen Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Bildschirm > OLED-Bildschirmeinstellungen aus.
2 - Wählen Sie Bildrückstände entfernen aus.
3 - Wählen Sie Bestätigen aus.

Bis zum Abschluss des Vorgangs wird der Fernseher ausgeschaltet.
Falls Sie den Fernseher währenddessen einschalten, wird der Vorgang unterbrochen und automatisch neu gestartet, sobald sich der Fernseher wieder im Standby-Modus befindet.
Möglicherweise wird während des Vorgangs eine weiße Linie auf dem Bildschirm angezeigt. Dies ist ein normaler Effekt beim Entfernen von Bildrückständen.
Bildrückstände entfernen ist ein gründlicher Aktualisierungsvorgang. Die Einstellung dient nicht zur Vermeidung von Bildrückständen. Sie darf nur manuell ausgeführt werden, wenn Bildrückstände auf dem Bildschirm zu sehen sind, auch wenn sich der Fernseher mindestens 8 Stunden lang im Standby-Modus befunden hat.

# Toneinstellungen

## Toneinstellung

### Auswählen einer Einstellung

Zur einfachen Anpassung des Tons können Sie eine vordefinierte Toneinstellung auswählen.

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > Toneinstellung

Folgende Toneinstellungen stehen zur Auswahl:

· KI-Modus – Wählen Sie "KI-Modus" aus, um die Toneinstellung je nach Audioinhalt intelligent anpassen zu lassen.
· Original – Die neutralste Toneinstellung
· Unterhaltung – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
· Musik – Ideal für die Wiedergabe von Musik
· Raumklang – Ideal für Spiele
· Dialog – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen
· Persönlich – Zur Anpassung der bevorzugten Toneinstellung

### Wiederherstellen persönlicher Einstellungen

1 - Stellen Sie die Toneinstellung auf Persönlich ein.
2 - Drücken Sie die Farbtaste — Stil wiederherst und drücken Sie OK. Die Bildeinstellung wird zurückgesetzt.

## Persönliche Toneinstellungen

### Lautsprecher-Virtualizer

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > Persönliche Einstellungen > Lautsprecher-Virtualizer

Wählen Sie Ein oder Auto (Dolby Atmos) aus, um Dolby Atmos zu aktivieren, wodurch dem Ton eine Höhendimension hinzugefügt werden kann. Durch die Höhendimension kann der Ton präzise platziert und im dreidimensionalen Raum bewegt werden.

### Clear Dialogue

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > Persönliche Einstellungen > Clear Dialogue

Wählen Sie Ein, um den Klang von Stimmen zu verbessern. Dies eignet sich besonders für neue Sender.

### KI-Equalizer

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > Persönliche Einstellungen > KI-Equalizer

Wählen Sie Ein, um die intelligente Equalizer-Anpassung anhand von Audioinhalten und personalisierten Einstellungen zu aktivieren.

### Benutzerdefinierter KI-Equalizer

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > Persönliche Einstellungen > Personalisierter KI-Equalizer

Drücken Sie die Pfeiltasten/Navigationstasten, um die Equalizer-Einstellungen anzupassen.

* Hinweis: Um die persönlichen Einstellungen auf die Originaleinstellung zurückzusetzen, gehen Sie zurück zu Toneinstellung und drücken Sie — Einst. wiederherst..

## Aufstellungsort

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > TV Aufstellungsort

Wählen Sie Auf Standfuß oder An der Wand aus, um die optimale Tonwiedergabe entsprechend der Aufstellungsart zu erhalten.

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

⌂ (Home) > Einstellungen > Ton > DTS Play-Fi

Mit DTS Play-Fi auf Ihrem Philips TV können Sie kompatible Lautsprecher anschließen, um Audio

kabellos in anderen Räumen Ihres Hauses zu streamen oder Musik von Ihrem Mobilgerät über die Philips Sound-App auf dem Fernseher wiederzugeben.

Hinweis: Die Einstellungen für Multiroom-TV-Audio sind nicht verfügbar, wenn eine Verbindung zur DTS Play-Fi Kopfhörer-App besteht oder Musik über die DTS Play-Fi-App wiedergegeben wird.

Um das Audio-Signal kabellos an Lautsprecher zu übertragen, benötigen Sie Folgendes:

- Philips Smart TV mit Unterstützung für DTS Play-Fi
- DTS Play-Fi-kompatible Lautsprecher
- Philips Sound-App auf Ihrem Telefon oder Tablet

### Einrichten zur Wiedergabe von TV-Audio auf Play-Fi-Multiroom-Lautsprechern

1 - Stellen Sie sicher, dass Philips Fernseher, Play-Fi-kompatible Lautsprecher und Mobilgeräte mit demselben Heimnetzwerk verbunden sind.
2 - Wenn Ihr Play-Fi-kompatibler Lautsprecher noch nicht mit dem Netzwerk verbunden ist:
a. Laden Sie die Philips Sound-App auf Ihre Mobilgeräte herunter.
b. Philips Sound-App > Einstellungen > Play-Fi-Gerät einrichten.
c. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um Ihren Lautsprecher mit demselben Netzwerk wie Ihren Fernseher zu verbinden.
3 - Öffnen Sie auf Ihrem Philips Fernseher die vorinstallierte DTS Play-Fi-App und wählen Sie **DTS Play-Fi Audio** > **Lautsprecher anschließen** aus, um nach DTS Play-Fi-kompatiblen Geräten zu suchen.
4 - Wenn die DTS Play-Fi-Geräte erfolgreich mit Ihrem Fernseher verbunden sind, können Sie die Geräte aus der Geräteliste auswählen und die Lautstärke anpassen.
5 - Jetzt können Sie den Ton von Ihrem Fernseher auf mehrere DTS Play-Fi-Geräte streamen.

### Schritte zur Wiedergabe von Musik von einem Mobilgerät auf einen Fernseher über DTS Play-Fi

1 - Laden Sie die Philips Sound-App auf Ihr Telefon oder Tablet
2 - Starten Sie die Philips Sound-App.
3 - Tippen Sie auf +, um nach Ihrem Philips TV zu suchen.
4 - Wählen Sie Ihren Philips TV aus und wählen Sie **Wiedergabe auf**.
5 - Wählen Sie Ihre Musik für die Wiedergabe auf dem Fernseher aus.

## Personalisierter Sound

### Personalisierte Soundeinstellungen

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **Personalisierter Sound**.

### Personalisieren Sie den Sound für Ihre TV-Lautsprecher.

Die personalisierte Soundeinstellung dient zur Erstellung eines persönlichen Profils basierend auf Ihren Hörfähigkeiten durch Ablegen eines Hörtests. Sie können Ihren bevorzugten Ton auswählen, damit Sie mehr hören und besseren Klang genießen und so das Fernseherlebnis verbessern können.

### Wie kann ich mein Gehör testen und mein Audioprofil einrichten?

Starten Sie den Hörtest unter **(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **Personalisierter Sound** > **Konfigurieren**. Erstellen Sie Ihr eigenes Hörprofil mit einem kurzen Hörtest.

Vor dem Test müssen Sie Ihren aktuellen Audio-Ausgang auf **TV-Lautsprecher** umschalten, da die Einrichtung nur die TV-Lautsprecher betrifft. Der Hörtest funktioniert am besten, wenn er in ruhiger Umgebung durchgeführt wird. Stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung ruhig ist.

Wählen Sie **Start** aus und geben Sie einen Profilnamen ein, um den Test zu starten.

Während des Tests:

- Sie hören einen zunehmenden Piepton.
- Drücken Sie die Taste **OK**, wenn Sie den Piepton hören.
- Dann hören Sie einen abnehmenden Piepton.
- Drücken Sie die Taste **OK**, wenn Sie den Piepton nicht hören.
- Der Test wird 5 Mal für verschiedene Töne wiederholt.

Sobald der Test abgeschlossen ist, werden Ihre Hörtestergebnisse angezeigt. Wählen Sie dann **Speichern und beenden** aus, um das Profil zu speichern. Sie können das aktuelle Profil anwenden oder maximal 3 weitere Profile erstellen. Sie können bei Bedarf auch ein **Profil umbenennen** oder ein **Profil entfernen**.

## EasyLink 2.0

### Steuern der Toneinstellungen des HDMI-Soundsystems über EasyLink 2.0

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0**.

Sie können die einzelnen Toneinstellungen des HDMI-Soundsystems über **Häufige Einstellungen** oder **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** anpassen. Dies gilt nur für HDMI-Soundsysteme, die mit EasyLink 2.0 kompatibel sind. Um die Steuerung einzuschalten, stellen Sie sicher, dass die Menüoption **EasyLink 2.0 Tonsteuerung** unter **Allgemeine Einstellungen** > **EasyLink** > **EasyLink 2.0 Tonsteuerung** auf **Ein** gesetzt ist.

### Auswählen einer Toneinstellung

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Toneinstellung**.

Wechselt zwischen den voreingestellten Toneinstellungen. Es gibt ideale Einstellungen für Filme, Musik oder andere Toninhalte.

- Film – Ideale Toneinstellung für die Wiedergabe von Filmen.
- Musik – Optimiert für die Wiedergabe von Musik.
- Stimme – Verbessert den Dialog im Gesang.
- Stadion – Vermittelt das Gefühl eines großen Open-Air-Stadions.
- Benutzerdefiniert – Personalisierter Tonmodus. Die Einstellung ist nur verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät für die Funktion mit dem Fernseher kompatibel ist.

### Einstellen des Basspegels

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Bässe**.

Drücken Sie die **Pfeil-/Navigationstasten**, um den Basspegel einzustellen.

### Einstellen des Höhenpegels

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Treble**.

Drücken Sie die **Pfeil-/Navigationstasten**, um den Höhenpegel einzustellen.

### Benutzerdefinierter Equalizer

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Personalisierter Equalizer**.

Einstellbare Frequenzbänder, wenn für die **ToneinstellungBenutzerdefiniert** festgelegt ist. Drücken Sie die **Pfeil-/Navigationstasten**, um den Wert für den KI-Equalizer einzustellen. Die Einstellung ist nur verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät für die Funktion mit dem Fernseher kompatibel ist.

### Surround Sound

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Surround Sound**.

Wählen Sie einen Surround-Effekt aus den Voreinstellungen aus.

- Upmix – Um alle Lautsprecher optimal zu nutzen.
- Standard – Lautsprecherausgabe folgt den ursprünglichen Sendern.
- Surround AI – Optimaler Surround-Effekt durch KI-Analyse.

### DRC

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **DRC**.

Wählen Sie die bevorzugte Dynamic Range Control (DRC) aus.

- Auto – Der Dynamikbereich wird automatisch angepasst.
- Ein – Der Dynamikbereich wird optimiert.
- Aus – Die Einstellung des Dynamikbereichs wird deaktiviert.

### Höhenlautsprecher

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Höhenlautsprecher**.

Wählen Sie die bevorzugte Bewegung der Höhenlautsprecher aus. Die Einstellung ist nur verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät für die Funktion mit dem Fernseher kompatibel ist.

- Auto – Dynamische Bewegung, folgt dem Inhalt.
- Ein – Immer erhöht.
- Aus – Flache Position.

### Auswählen des Raumklangs

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Soundstage**.

Wählen Sie ein Hörerlebnis aus. Die Einstellung ist nur verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät für die Funktion mit dem Fernseher kompatibel ist.

- Auto – Dynamische Einstellung, folgt dem Inhalt.
- Ein – Intensiver Raumklang, empfehlenswert für Filme.
- Aus – Kristallklarer Raumklang, empfehlenswert für Musik und Dialog.

### Alles auf Standard zurücksetzen

**(Home)** > **Einstellungen** > **Ton** > **EasyLink 2.0** > **Alles auf Standard zurücksetzen**.

Setzen Sie alle EasyLink 2.0-Toneinstellungen auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurück.

## Raumkalibrierung

### Raumkalibrierung

(Home) > Einstellungen > Ton > Raumkalibrierung.

Durch diese Kalibrierung kann der Fernseher die Akustik in Ihrem Raum bestimmen und eine optimierte Klangqualität der TV-Lautsprecher bieten, um die Akustik optimal zu nutzen.

Sie müssen die Fernbedienung mit dem Fernseher koppeln, bevor Sie die Einrichtung vornehmen können. Stellen Sie sicher, dass als Audio-Ausgang des Fernsehers der TV-Lautsprecher festgelegt ist. Damit das Ergebnis noch präziser wird, sorgen Sie für eine ruhige Umgebung.

So starten Sie die Raumkalibrierung:

1 - Halten Sie Ihre Fernbedienung in Hörposition und richten Sie sie während des Abstimmvorgangs auf den Fernseher.
2 - Wählen Sie Jetzt kalibrieren oder Erneut kalibrieren aus, um die Kalibrierung zu starten.
3 - Ein Testton wird über die Fernbedienung wiedergegeben und gemessen. Halten Sie die Fernbedienung und richten Sie sie in Richtung Fernseher. Dies kann einige Sekunden dauern.
4 - Nachdem Sie die TV-Lautsprecher erfolgreich kalibriert haben, wählen Sie Test, um den Ton vor und nach der Kalibrierung der TV-Lautsprecher wiederzugeben. Wählen Sie Übernehmen, um die Einstellung zu akzeptieren, wählen Sie Erneut versuchen, um die Kalibrierung zu wiederholen, oder wählen Sie Abbrechen, um die Kalibrierung abzubrechen.

Wenn die Einrichtung der Raumkalibrierung erfolgreich war und angewendet wurde, können Sie zu (Home) > Einstellungen > Ton > Raumkalibrierung gehen und Kalibrierung anwenden Aus/Ein auswählen, um die kalibrierten Einstellungen zu deaktivieren/aktivieren.

## Erweiterte Toneinstellungen

### Lautstärkeregelung

#### Automatische Lautstärke

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Automatische Lautstärke

Wählen Sie Ein, um plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch auszugleichen. Für gewöhnlich, wenn Sie den Kanal wechseln. Wählen Sie den Nachtmodus für ein angenehmeres, ruhiges Hörerlebnis.

#### Delta Lautstärke

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Delta Lautstärke

Mit der Einstellung Delta Lautstärke können Sie den Tonpegelunterschied zwischen dem TV-Kanal und dem HDMI-Quelleneingang ausgleichen. Drücken Sie die Pfeil-/Navigationstasten, um den Delta-Wert für die Lautstärke der TV-Lautsprecher anzupassen.

* Hinweis: Die Programmlautstärke ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf HDMI oder analoge Quellen und der Audioausgang auf TV-Lautsprecher oder HDMI-Soundsystem eingestellt sind.

### Audioausgangseinstellungen

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Audio-Ausgang

Stellen Sie den Fernseher so ein, dass der Ton über den Fernseher oder das angeschlossene Audiosystem wiedergegeben wird.

Sie können auswählen, ob Sie den Ton vom Fernseher hören und wie Sie ihn steuern möchten.
• Wenn Sie TV-Lautsprecher wählen, sind die TV-Lautsprecher immer eingeschaltet. Alle Toneinstellungen gelten für diesen Modus.
• Wenn Sie Kabelgebundener Kopfhörer auswählen, wird der Ton über Kopfhörer wiedergegeben.
• Wenn Sie Optisch auswählen, werden die TV-Lautsprecher ausgeschaltet und der Ton wird über ein Gerät mit digitalem Audio-Ausgang – Optisch wiedergegeben.
• Wenn Sie TV-Lautsprecher + Kabelgebundener Kopfhörer auswählen, wird der Ton über TV-Lautsprecher und Kopfhörer wiedergegeben.

Wählen Sie bei einem Audiogerät, das per HDMI CEC verbunden ist, HDMI-Soundsystem. Das Fernsehgerät schaltet die Fernsehlautsprecher aus, wenn das Gerät den Ton wiedergibt.

Um die Lautstärke der TV-Lautsprecher oder Kopfhörer anzupassen, drücken Sie Lautstärke und anschließend den Pfeil › (nach rechts) oder ‹ (nach links), um die Ausgangsquelle auszuwählen, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie Lautstärke + oder -, um die Lautstärke der ausgewählten Ausgabequelle einzustellen.

### eARC

#### eARC-Einstellung

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > eARC

Stellen Sie den eARC-Modus auf Automatisch oder Aus ein. HDMI eARC (Enhanced Audio Return

Channel) ist eine Weiterentwicklung gegenüber dem bisherigen ARC. Es unterstützt die neuesten hochbitratigen Audioformate bis zu 192 kHz, 24-Bit, und unkomprimiertes 5.1 und 7.1 ebenso wie 32-Kanal unkomprimiertes Audio.

HDMI eARC ist nur auf HDMI 2verfügbar.

### Digitalausgang-Einstellungen

Digitalausgang-Einstellungen sind für SPDIF-Ausgang (optisch) und HDMI ARC-Tonsignale verfügbar.

#### Digitales Ausgabeformat

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitales Ausgabeformat

Stellen Sie das Audioausgangssignal für den Fernseher so ein, dass es der Tonverarbeitung des angeschlossenen Home Entertainment-Systems entspricht.

· Stereo (unkomprimiert): Wenn Ihre Audio-Wiedergabegeräte die Verarbeitung von Mehrkanalton nicht unterstützen, wählen Sie für Ihre Audio-Wiedergabegeräte die einfache Stereoausgabe.
· Mehrkanal: Wählen Sie aus, dass Ihre Audio-Wiedergabegeräte nur Mehrkanal-Audioinhalte (komprimiertes Mehrkanal-Tonsignal) oder Stereo-Audioinhalte ausgeben.
· Mehrkanal (Bypass): Wählen Sie aus, dass der ursprüngliche Bitstream über HDMI ARC an das verbundene HDMI-Soundsystem gesendet werden soll.

– Vergewissern Sie sich, dass Ihre Audio-Wiedergabegeräte die Dolby Atmos-Funktion unterstützen.

– SPDIF-Ausgang (DIGITALER AUDIO-AUSGANG) wird deaktiviert, wenn Dolby Digital Plus-Inhalte gestreamt werden.

#### Digitale Ausgaberegelung

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitale Ausgaberegelung

Passen Sie den Lautstärkepegel des Geräts an. Es ist mit der digitalen Audioausgabe (SPDIF) oder HDMI verbunden.

· Wählen Sie Mehr , um die Lautstärke zu erhöhen.
· Wählen Sie Weniger, um die Lautstärke zu verringern.

#### Digitale Ausgangsverzögerung

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitale Ausgangsverzögerung

Bei einigen Heimkinosystemen müssen Sie möglicherweise die Audio-Sync-Verzögerung anpassen, um den Ton mit dem Video zu synchronisieren. Wählen Sie Aus, wenn auf Ihrem Heimkinosystem eine Tonverzögerung eingestellt ist.

#### Digitaler Ausgangsversatz (nur verfügbar, wenn die digitale Ausgangsverzögerung "Ein" ist)

(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitaler Ausgangsversatz

· Wenn es nicht möglich ist, eine Verzögerung am Home Entertainment-System einzustellen, können Sie am Fernseher die Tonsynchronisierung festlegen.
· Sie können einen Versatz einstellen, der die erforderliche Zeit, die das Home Entertainment-System zur Tonverarbeitung benötigt, kompensiert.
· Sie können den Wert von 0 bis 60 ms einstellen.

## Ambilight

### Ambilight-Stil

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil

Sie können auswählen, wie Ambilight ausgeführt wird, oder Aus auswählen, um Ambilight auszuschalten.

Wählen Sie einen der Stile aus, der den Bilddynamiken auf dem Fernsehbildschirm folgt.

· Standard – Ideal für die tägliche TV-Wiedergabe.
· Sport – Ideal für Sportsendungen.
· Heimkino – Ideal für das tägliche Filmerlebnis wie im Kino.
· Gaming – Ideal für Spiele.
· Musik – Musik hören und der Dynamik des Tons folgen.
· Feste Farben – Wählen Sie eine statische Farbe Ihrer Wahl aus.

#### App folgen

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > App folgen

Die Funktion ist verfügbar, wenn Sie Ambilight mit der Philips Smart TV-App steuern.

### Ambilight-Personalisierung

#### Ambilight-Personalisierung

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Personalisierung/Ambilight-Personalisierung (aktuell

ausgewählter Stil)

Passen Sie den aktuellen Stil an Ihre Vorlieben an.

• Eco-Raumanpassung – Aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Helligkeitsanpassung in Verbindung mit den Raumbedingungen.
• Helligkeit – Zum Einstellen der Ambilight-Helligkeit.
• Sättigung – Zum Einstellen der Ambilight-Sättigung.
• Dynamik – Zum Einstellen der Geschwindigkeit des dynamischen Ambilight-Effekts.
• Ambilight bei dunklen Inhalten – Wählen Sie die minimale Helligkeit von Ambilight aus, wenn dunkle Inhalte angezeigt werden.

Einst. wiederherst. – Drücken Sie **Alles zurücksetzen**, um den Ambilight-Stil auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Wenn der **Ambilight-Stil** auf **Feste Farben** eingestellt ist, können Sie den Stil anpassen:

• Feste Farbauswahl – Wählen Sie Ihre gewünschte statische Farbe aus der Farbpalette aus und passen Sie sie mithilfe der Farbregler an Ihre Vorlieben an.
• Dynamische Effekte – Fügen Sie dynamische Effekte zur ausgewählten Farbe hinzu.

Wenn der **Ambilight-Stil** auf **Musik** eingestellt ist, können Sie vordefinierte Ambilight-Musikprofile aus **Auswahl des Musikstils** auswählen:

• Hell – Ideal für Musikvideos
• Disco – Ideal für laute Retro-Musik
• Rhythmus – Ideal für die Wiedergabe von rhythmischer Musik

---

## Lounge Light

Mit dem Lounge-Beleuchtungsmodus Ihres Fernsehers können Sie Ambilight einschalten, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet. Auf diese Weise können Sie den Raum mit Ambilight beleuchten.

### Aktivieren des Lounge-Beleuchtungsmodus

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Lounge Light > Automatischer Start im Standby-Modus**.

Aktivieren Sie diese Funktion, um den Lounge-Beleuchtungsmodus zu aktivieren, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

Wenn Sie Ihren Fernseher in den Standby-Modus geschaltet haben und den Ambilight Lounge-Beleuchtungsmodus einschalten möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1 - Drücken Sie auf die Taste **AMBILIGHT** auf der Fernbedienung, um Ambilight Lounge Light zu aktivieren.
2 - Drücken Sie auf die Navigationstasten **<** (nach links) oder **>** (nach rechts), um verschiedene Lichteffekte einzustellen.
3 - Drücken Sie auf die Pfeiltasten **^** (nach oben) oder **v** (nach unten), um die Helligkeit anzupassen.
4 - Um Ambilight Lounge Light auszuschalten, drücken Sie erneut auf die Taste **AMBILIGHT**.

### Lounge Light Farbauswahl

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Lounge Light > Lounge Light Farbauswahl**.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Farbe für das Lounge Light aus der Farbpalette aus und passen Sie sie über die Farbregler an Ihre Vorlieben an.

### Dynamische Effekte

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Lounge Light > Dynamische Effekte**.

Aktivieren Sie dynamische Effekte für Ihre ausgewählte Farbe.

### Helligkeit

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Lounge Light > Helligkeit**.

Auswahl der Helligkeit für das Lounge Light.

### Dauer

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Lounge Light > Dauer**.

Legen Sie die Dauer (in Minuten) für den Lounge-Beleuchtungsmodus fest.

---

## Ambisleep

Ambisleep simuliert einen Sonnenuntergang, damit Sie ganz entspannt einschlafen können. Am Ende der Simulation wechselt der Fernseher automatisch in den Stand-by-Modus.

### Ambisleep starten

**(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep starten**.

Wählen Sie diese Option, um Ambisleep einzuschalten.

### Ambisleep Farbauswahl

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep Farbauswahl.

Wählen Sie Ihre gewünschte Farbe für Ambisleep aus der Farbpalette aus und passen Sie sie mithilfe der Farbregler an Ihre Vorlieben an.

### Helligkeit

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambisleep > Helligkeit.

Stellen Sie die Anfangshelligkeit von Ambisleep ein.

### Dauer

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambisleep > Dauer.

Stellen Sie die Dauer (in Minuten) von Ambisleep ein.

### Ton

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Ambisleep > Ton.

Wählen Sie den Naturklang aus, den Sie während Ambisleep abspielen möchten.

Die verfügbaren Naturgeräusche sind:

- Lagerfeuer
- Regen
- Regenwald
- Tropischer Strand
- Wasserfall
- Stille

---

## Erweiterte Ambilight-Einstellungen

### Wandfarbe hinter dem Fernseher

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Erweitert > Wandfarbe hinter dem Fernseher

- Neutralisieren der Auswirkung der Wandfarbe auf die Ambilight-Farben
- Wählen Sie die Farbe der Wand hinter dem Fernseher aus, und das Gerät ändert die Ambilight-Farben so, dass sie wie beabsichtigt angezeigt werden.

### Verblassen bis aus

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Erweitert > Verblassen bis Aus

Legen Sie fest, ob Ambilight nach dem Ausschalten des Fernsehers sofort ausgeschaltet wird oder langsam verblasst. Durch das Verblassen haben Sie genug Zeit, die Beleuchtung in Ihrem Wohnzimmer einzuschalten.

### Ambilight-Animation

(Home) > Einstellungen > Ambilight > Erweitert > Ambilight-Animation

Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Option, um die Ambilight-Animation* beim Aufwachen des Fernsehers nach dem Einschalten anzuzeigen.

* Hinweis: Nicht zutreffend, wenn das Einschaltverhalten auf Letzte Quelle eingestellt ist.

---

## Sonnenaufgangs-Wecker

Der Sonnenaufgangs-Wecker nutzt Ambilight, Musik und Wetterdaten für ein neues Aufwacherlebnis.

- Der Fernseher wird zur ausgewählten Uhrzeit und am festgelegten Tag eingeschaltet.
- Ambilight wird mit einem farbigen Bildschirm und Musik eingeblendet.
- Dann erfolgt ein langsamer Übergang zur Wettervorhersage mit passendem Hintergrund.

So rufen Sie das Einstellungsmenü für Sonnenaufgangs-Wecker auf:

1 - Drücken Sie auf Kurzmenü/MENU um das Kurzmenü zu öffnen.
2 - Wählen Sie Sonnenaufgangs-Wecker aus, und drücken Sie zum Öffnen OK.

– Alarm: Einstellen mehrerer Wecker (bis zu 5), für sich wiederholende/ausgewählte Tage, Ein/Aus-Einstellungen.
– Hintergrundthema: Wetterorientiert oder Auswählen aus Fotokategorien.
– Musik: Von der Weckfunktion abgespielter Musiktitel.
– Einschaltlautstärke: Lautstärke der Musik während des Aufweckvorgangs.
– Wetter: Einstellungen für lokale Wettervorhersage.
– Vorschau: Sie können eine Vorschau des Weckeffekts anzeigen.

Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet und die Weckzeit erreicht ist, wird der Fernseher aus dem Standby-Modus aktiviert. Der Weckbildschirm wird eingeblendet, Ambilight wird eingeschaltet, Musik wird eingespielt und dann werden Wetterinformationen im Hintergrund angezeigt.

Um den Sonnenaufgangs-Wecker zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste

Standby/Ein, ← Zurück oder ⌂ (Home).

- ⏻ Standby/Ein: Die Sunrise-App wird beendet und der Fernseher wird in den Standby-Modus geschaltet.
– ← Zurück : Die Sunrise-App wird beendet und der Fernseher wechselt zur zuletzt angesehenen TV-Quelle.
– ⌂ (Home): Die Sunrise-App wird beendet und der Launcher wird aufgerufen.
– Wenn der Sonnenaufgangs-Wecker nicht 30 Minuten nach dem Wecken durch eine andere Anwendung beendet wird, wechselt der Fernseher automatisch in den Standby-Modus.

Hinweis:
Damit der Sunrise-Alarm ordnungsgemäß funktioniert, muss die Netzwerkverbindung aufrechterhalten werden. Der Sonnenaufgangs-Wecker ist nicht verfügbar, wenn der Uhrenmodus des Fernsehers auf "Manuell" gestellt ist. Öffnen Sie das Einstellungsmenü, und ändern Sie den Uhrenmodus in "Automatisch". Wenn der "Standort" auf "Geschäft" eingestellt ist, funktioniert der Alarm nicht.

### Aurora

Die Aurora App ist eine Anwendung, die das Ambiente des Wohnbereichs, in dem der Fernseher aufgestellt ist, mit Mustern und buntem Ambilight unterstreicht. "Aurora" verwendet Bilder, Animationen, Ton und Philips Ambilight, um Ihren Wohnraum zu optimieren und sich besser Ihrem neuen Lebensstil anzupassen.

So starten Sie die Aurora-App:

1 - Drücken Sie auf Kurzmenü/MENU um das Kurzmenü zu öffnen
2 - Wählen Sie Aurora aus und drücken Sie zum Öffnen OK.

#### Kategorien

Es gibt vier Themenkategorien: Ambiente, Szenen, Galerie und Uhren. Sie können weitere Designs herunterladen, wenn Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden ist. Verwenden Sie die Navigationstasten, um im Menü horizontal/vertikal zu blättern. Drücken Sie bei einem Design auf OK, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie bei Alle wiedergeben auf OK, um alle Elemente in dieser Kategorieliste abzuspielen, beginnend mit dem ersten Element. Drücken Sie ← Zurück, um die Aurora App zu schließen.

#### Den Fernsehers in den Standby-Modus schalten

Sie können die Wiedergabedauer des Aurora-Designs einstellen. Der Fernseher wechselt in den Standby-Modus, wenn das Zeitlimit erreicht ist.

So schalten Sie den Fernseher in den Standby-Modus:

1 - Wenn die Aurora-App aktiviert ist, drücken Sie auf OPTIONEN.
2 - Wählen Sie 1 Stunde , 2 Stunden oder 4 Stunden für den Zeitraum aus, nach dem der Fernseher in den Standby-Modus wechselt.
3 - Zwei Minuten vor Ablauf des Timers wird auf dem Fernseher ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie wählen können, ob Sie sofort in den Standby-Modus wechseln möchten oder den Wechsel für 1 oder 2 Stunden verschieben möchten. Der für den Countdown oder den Aufschub eingestellte Timer darf die maximal zulässige Zeit von 4 Stunden nicht überschreiten.

## Kabellos und Netzwerke

### Heimnetzwerk

Damit Sie alle Funktionen Ihres Philips Smart TV genießen können, muss Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden sein.

Verbinden Sie den Fernseher mit einem Heimnetzwerk mit einer Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung. Sie können Ihren Fernseher drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Netzwerkrouter verbinden.

### Mit Netzwerk verbinden

#### Kabellose Verbindung

##### Was Sie benötigen

Zum drahtlosen Verbinden des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen WLAN-Router mit einer Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.

##### Herstellen der Verbindung – Kabellos

⌂ (Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > Kabellos (Wi-Fi)

1 - Wählen Sie in der Liste der gefundenen Netzwerke Ihr kabelloses Netzwerk aus. Wenn Ihr Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, weil der Netzwerkname ausgeblendet ist (Sie haben die SSID-

Übertragung des Routers deaktiviert), wählen Sie Neues Netzwerk hinzufügen aus, um den Netzwerknamen manuell einzugeben.
2 - Geben Sie Ihren Verschlüsselungsschlüssel ein. Wenn Sie den Verschlüsselungscode für dieses Netzwerk bereits eingegeben haben, können Sie durch Auswahl von OK die Verbindung direkt herstellen.
3 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

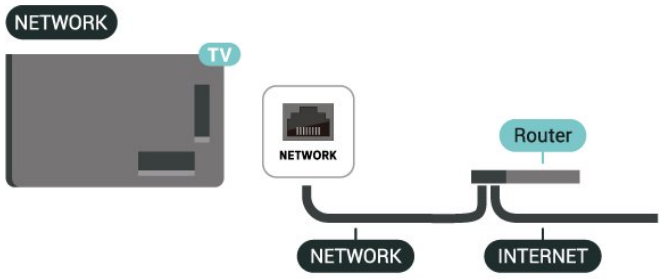
### Ein-/Ausschalten von WiFi

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > WiFi ein/aus

## Kabelgebundene Verbindung

### Was Sie benötigen

Zum Verbinden des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen Netzwerkrouter mit einer Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.




### Herstellen der Verbindung

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > Kabelgebunden

1 - Verbinden Sie den Router über ein Netzwerkkabel (Ethernet-Kabel**) mit dem Fernseher.
2 - Prüfen Sie, ob der Router tatsächlich eingeschaltet ist.
3 - Der Fernseher sucht kontinuierlich nach der Netzwerkverbindung.
4 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, überprüfen Sie die DHCP-Einstellung des Routers. DHCP sollte aktiviert sein.

**Verwenden Sie ein abgeschirmtes FTP-Cat. 5E-Ethernetkabel, um den EMC-Anforderungen zu entsprechen.

## Einstellungen für kabellose und Netzwerkverbindungen

### Netzwerkeinstellungen anzeigen

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkeinstellungen anzeigen

Sie können alle aktuellen Netzwerkeinstellungen hier anzeigen. Die IP- und MAC-Adresse, die Signalstärke, die Geschwindigkeit, die Verschlüsselungsmethode usw.

### Netzwerkkonfiguration – Statische IP-Adresse

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkkonfiguration > Statische IP

Wenn Sie ein erfahrener Benutzer sind und das Netzwerk mit einer statischen IP-Adresse einrichten möchten, können Sie am Fernseher die Option **Statische IP** aktivieren.

### Netzwerkkonfiguration – Statische IP-Konfiguration

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Statische IP-Konfiguration

1 - Wählen Sie **Static IP configuration (Statische IP-Konfiguration)**, und konfigurieren Sie die Verbindung.
2 - Sie können die Werte für **IP-Adresse**, **Netzmaske**, **Gateway** , **DNS 1** oder **DNS 2** einstellen.

### Mit WiFi (WoWLAN) einschalten

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit WiFi (WoWLAN) einschalten

Sie können diesen Fernseher von Ihrem Smartphone oder Tablet aus einschalten, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Die Einstellung **Mit WiFi (WoWLAN) einschalten** muss aktiviert sein.

### Digital Media Renderer – DMR

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Digital Media Renderer – DMR

Wenn Ihre Mediendateien nicht auf Ihrem Fernseher wiedergegeben werden, stellen Sie sicher, dass der Digital Media Renderer eingeschaltet ist. Bei Lieferung ist DMR eingeschaltet.

### Einschalten der WiFi-Verbindung

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > WiFi ein/aus

Sie können die WiFi-Verbindung auf Ihrem Fernseher ein- bzw. ausschalten.

### Verbindung für Bildschirmspiegelung zurücksetzen

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Verbindungen für Bildschirmspiegelung zurücksetzen

Löschen Sie die Liste der verbundenen oder blockierten Geräte, die mit Bildschirm spiegelung verwendet werden.

### Fernsehername im Netzwerk

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Fernsehername im Netzwerk

Wenn sich mehr als ein Fernseher in Ihrem Heimnetzwerk befindet, können Sie diesem Fernseher einen eindeutigen Namen geben.

### Nutzungsbedingungen

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Nutzungsbedingungen

Sie können die Inhalte der Nutzungsbedingungen anzeigen, die Sie sehen, wenn Sie Ihren Fernseher zum ersten Mal mit dem Internet verbinden.

### Privatsphäreneinstellungen

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Privatsphäreneinstellungen

Sie können den Inhalt der Privatsphäreneinstellungen anzeigen, die Sie sehen, wenn Sie Ihren Fernseher zum ersten Mal mit dem Internet verbinden.

### Netflix-Einstellungen

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netflix-Einstellungen

In den Netflix-Einstellungen können Sie die ESN-Nummer anzeigen oder das Netflix-Gerät deaktivieren.

### Internetspeicher löschen

(Home) > Einstellungen > Kabellos & Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Internetspeicher löschen

Mit der Funktion "Internetspeicher löschen" löschen Sie die Philips Serverregistrierung sowie alle Einstellungen zur Altersfreigabe, die Anmeldedaten der Videoshop-App, alle Favoriten in der Philips App-Galerie, Internet-Lesezeichen sowie den Verlauf. Durch interaktive MHEG-Anwendungen können auch sogenannte "Cookies" auf Ihrem Fernseher hinterlegt werden, die ebenfalls gelöscht werden.

---

### TV-Steuerung mit Matter

Verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Matter Smart Home-Netzwerk

(Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > TV-Steuerung mit Matter.

Matter ist die Grundlage für vernetzte Geräte und ein Protokoll zum Verbinden kompatibler Geräte und Systeme. Sie können Ihren Fernseher zu einem Matter Smart-Home-Netzwerk hinzufügen, indem Sie den QR-Code scannen oder den Einrichtungscode eingeben.

---

### Verbindung mit Control4®

Schalten Sie auf Aktivieren, um eine Verbindung mit Control4® herzustellen

(Home) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Verbindung mit Control4

Control4® ist der Anbieter von personalisierten Automatisierungs- und Steuerungslösungen, mit denen Sie mehrere Geräte in Ihrem Zuhause steuern können. Um Ihren Philips Smart TV mit Control4® zu verbinden, stellen Sie sicher, dass Ihre Control4®-Umgebung und -Geräte richtig eingestellt sind.

## Allgemeine Einstellungen

### Verbindungseinstellungen

### Einstellungen der USB-Tastatur

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Einstellungen der USB-Tastatur

Um die USB-Tastatur zu installieren, schalten Sie den Fernseher ein, und schließen Sie die USB-Tastatur an einen der USB-Anschlüsse des Fernsehers an. Wenn der Fernseher die Tastatur zum ersten Mal erkennt, können Sie das Tastaturlayout auswählen und dieses

testen.

## Mauseinstellungen

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Mauseinstellungen

Anpassen der Bewegungsgeschwindigkeit der USB-Maus

## Stromversorgung und Energie

### Einstellen des Einschaltverhaltens

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Stromversorgung und Energie > Einschaltverhalten

Stellen Sie den Fernseher so ein, dass beim Einschalten der **Startbildschirm** oder die **Letzte Quelle** angezeigt wird.

### Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Stromversorgung und Energie > Bildschirm aus

Wählen Sie **Bildschirm aus**, um den Fernsehbildschirm auszuschalten. Um den Fernsehbildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung (außer AMBILIGHT, **Lautstärke** + oder -, **123-Taste** oder **Navigationstasten**).

### Einstellen des Fernsehers, sodass er nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Standby-Modus schaltet

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Stromversorgung und Energie > Schlaf-Timer

Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt. Sie können die Zeit in 10- oder 30-Minuten-Schritten auf bis zu 180 Minuten einstellen. Wenn Sie ihn auf **Aus** einstellen, ist der Sleep-Timer ausgeschaltet. Sie können den Fernseher jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

### Einstellen des Ausschalt-Timers

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Stromversorgung und Energie > Ausschalt-Timer

Stellen Sie den Ausschalt-Timer ein, schaltet sich der Fernseher automatisch aus, um Energie zu sparen. Der Einstellwert **Aus** deaktiviert die automatische Abschaltung.

- Der Fernseher schaltet sich aus, wenn ein Fernsehsignal empfangen wird, Sie aber innerhalb von vier Stunden keine Taste auf der Fernbedienung drücken.
- Der Fernseher schaltet sich aus, wenn kein Fernsehsignal empfangen wird und innerhalb von 10 Minuten keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalreceiver verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten, indem Sie den Wert auf **Aus** setzen.

### Stellen Sie diesen Timer ein, damit sich der Fernseher automatisch ausschaltet, wenn er kein Signal hat

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Stromversorgung und Energie > Timer – Kein Signal

Ihr Fernseher schaltet sich automatisch aus, wenn nach **15/20 Minuten** kein Signal verfügbar ist.

## HDMI CEC-Verbindung – EasyLink

Verbinden Sie Ihre Geräte, die mit HDMI CEC kompatibel sind, mit Ihrem TV. Sie können Sie diese Geräte über die Fernbedienung des Fernsehers steuern. Dazu muss EasyLink CEC-HDMI auf dem Fernseher und den angeschlossenen Geräten aktiviert werden.

### Einschalten von EasyLink

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink > Ein

### Bedienen von HDMI CEC-kompatiblen Geräten mit der Fernbedienung des Fernsehers

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink-Fernbedienung > Ein

EasyLink 2.0 Tonsteuerung

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink 2.0-Tonsteuerung > Ein

Wählen Sie Ein/Aus, um die Toneinstellungen des HDMI-Audiosystems zu steuern. Sie können diese Einstellungen über Häufige Einstellungen oder Einstellungen > Ton > EasyLink 2.0 anpassen. Dies gilt nur für HDMI-Soundsysteme, die mit EasyLink 2.0 kompatibel sind.

Hinweis:

- EasyLink funktioniert unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller.

- Die HDMI-CEC-Funktionalität wird bei verschiedenen Marken unterschiedlich benannt. Einige Beispiele sind: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink und Viera Link. Nicht alle Marken sind vollständig mit EasyLink kompatibel. Als Beispiel genannte HDMI-CEC-Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

---

Standort – Zuhause oder Geschäft

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Standort

• Auswählen des Fernseherstandorts
• Wenn Sie Geschäft auswählen, wechselt die Bildeinstellung wieder zu Kristallklar, und Sie können die Geschäftseinstellungen anpassen.
• Der Modus "Geschäft" eignet sich für geschäftsinterne Werbeaktionen.

---

Konfiguration Geschäft

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration "Geschäftsmodus"

Wenn der Fernseher auf Geschäft eingestellt ist, können Sie Ausstattungs-Logos anzeigen oder die Verfügbarkeit spezifischer Demos für die Nutzung in Geschäften festlegen.

Anpassen der Bild- und Audioeinstellungen

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration "Geschäftsmodus" > Bild- und Audioeinstellungen

Wählen Sie für die Bild- und Audioeinstellungen Optimiert für den Gebrauch im Geschäft oder Personalisiert aus.

Demo Me Autostart

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration „Geschäftsmodus“ > Demo Me Autostart

Schalten Sie Demo Me Autostart Ein oder Aus.

OLED-Aktualisierungsvorgang

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration „Geschäftsmodus“ > OLED aktualisieren (alle 4 Stunden)

Aktivieren Sie diese Option, um Ihren OLED-Fernseher alle 4 Stunden zu aktualisieren. Wenn Sie diesen Vorgang ausschalten, kann dies zu einer Bildkonservierung führen, wodurch Sie Ihre Garantie verlieren könnten.

KI-Bilddemo – Autostart

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration „Geschäftsmodus“ > KI-Bilddemo – Autostart

Schalten Sie KI-Bilddemo – Autostart ein oder aus.

Im Modus "KI-Bilddemo" können Sie sehen, wie die KI-Bildverarbeitung die Bildqualität in Echtzeit verbessert. Der Demo-Modus umfasst drei Schritte, die in einem Wiederholungszyklus angezeigt werden.

Erster Schritt: P5 AI Enhanced Effect-Video wird auf dem Bildschirm mit Live-KI-Messungen und -Analysen angezeigt.

Demonstration der Messung auf der linken Seite:

• Die kleine Fensteransicht zeigt eine Teilabtastung des Live-Videos.
• Halbmondförmige Messanzeigen geben den Status von Schärfe, Rauschen, Bewegung, Videofarbe und Umgebungslicht an.
• Kontrastmesser: Histogramm des Videoebenenbeitrags.

KI-Analyseergebnisse auf der rechten Seite:

Szenenklassifizierung:
Szenenklassifizierungskategorie für ausgegebene Live-KI (die Farbfüllung im Kreis zeigt proportional das Konfidenzniveau für jede Kategorie an).

Zweiter Schritt: Geteilter Bildschirm zur Anzeige des visuellen Live-Effekts.
Die linke Bildschirmhälfte zeigt den Original-Videoinhalt ohne KI-Bildverbesserung, die rechte Bildschirmhälfte zeigt das Bild mit vollständig angewendeten KI-Bildeinstellungen. So sehen Sie die Unterschiede zwischen den Darstellungen mit und ohne KI-Bildverarbeitung.

Dritter Schritt: P5 AI Enhanced Effect Video wird als Vollbildschirm angezeigt.

## HDMI Ultra HD

### Einstellen der Signalqualität für die einzelnen HDMI-Anschlüsse

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > HDMI Ultra HD > HDMI (Anschluss)

Dieser Fernseher kann Ultra HD-Signale anzeigen. Einige Geräte, die über HDMI angeschlossen sind, erkennen einen Fernseher mit Ultra HD nicht und funktionieren möglicherweise nicht korrekt oder geben verzerrte Bilder oder verzerrten Ton aus.

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen solcher Geräte können Sie die Einstellung **HDMI Ultra HD** anpassen, wenn der Fernseher auf die HDMI-Quelle eingestellt ist. Die empfohlene Einstellung für ältere Geräte lautet **Standard**.

• Die Einstellung **Optimal** ermöglicht maximal bis zu Ultra HD (100 oder 120 Hz*) RGB 4:4:4- oder YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0-Signale.
• Die Einstellung **Standard** ermöglicht maximal bis zu Ultra HD (50 oder 60 Hz) YCbCr 4:2:0-Signale.

Maximal unterstützte Videoauflösung und Frequenz für HDMI-Ultra-HD-Optionen:

• Auflösung: 3840 x 2160
• Bildrate (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz*, 120 Hz*
• Unterabtastung der Videodaten (Bittiefe)
- 8 Bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
- 10 Bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
- 12 Bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
* Wird nur unterstützt, wenn **HDMI Ultra HD** aus **Optimal** oder **Optimal (Auto Game 120Hz Pro)** eingestellt ist.

Wenn das Bild oder der Ton verzerrt sind, wählen Sie **Standard**.

• Stellen Sie **Optimal (Auto Game 120 Hz Pro)** ein, damit der Fernseher das Video mit variabler HDMI-Aktualisierungsrate* unterstützt (nur bei einigen Modellen und wenn die **Bildeinstellung** nicht **Monitor** ist). Mit dieser Option kann der Fernseher auch automatisch die Bild-/Toneinstellung auf den Spielmodus einstellen, wenn er vom HDMI-Gerät, das an den Fernseher angeschlossen ist, entsprechend informiert wird.

* Bei Unterstützung der variablen HDMI-Aktualisierungsrate ändert der Fernseher seine Aktualisierungsrate in Echtzeit entsprechend dem Bildfrequenzsignal für eine Synchronisierung mit jedem Bild. Sie wird angewendet, um Verzögerung, Ruckeln und Frame Tearing zu reduzieren und so ein besseres Spielerlebnis zu ermöglichen.

Hinweis:
Um HDR10+- oder Dolby Vision-Inhalte von einer HDMI-Quelle wiederzugeben, müssen Sie den Player möglicherweise ausschalten und wieder einschalten, wenn der Player an einen Fernseher angeschlossen ist, der solche Inhalte zum ersten Mal wiedergibt. HDR10+- oder Dolby Vision-Inhalte werden nur unterstützt, wenn **HDMI Ultra HD** auf **Optimal** oder **Optimal (Auto Game 120Hz Pro) eingestellt ist**.

## Demos verwalten

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten

Wenn der Fernseher auf **Geschäft** eingestellt ist, können Sie die Demo-Videos in der App **Demo me** verwalten.

### Wiedergabe eines Demovideos

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Wiedergabe
Wählen Sie eine Demovideo-Datei aus und geben Sie sie wieder.

### Demodatei kopieren

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Auf USB kopieren
Kopieren Sie die Demodatei auf den USB-Stick.

### Demodatei löschen

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Löschen
Löschen Sie die Demodatei von Ihrem Fernseher.

### Konfiguration der Demos

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Konfiguraiton
Stellen Sie den Fernseher auf **Hauptfernseher** oder **Nebenfernseher** ein.

### Herunterladen einer neuen Demodatei

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Jetzt herunterladen
Wenn die **Konfiguration** auf **Hauptfernseher** eingestellt ist, können Sie die neue Demo-Datei herunterladen.

### Automatische Verzögerung

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Automatischen Verzögerung
Stellen Sie die Dauer der automatischen Verzögerung auf zwischen **15 Sek.** und **5 Min.** ein.

### Automatische Schleife

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Automatische Schleife
Wählen Sie eine Demovideo-Datei zur Wiedergabe in der automatischen Schleife aus.

### TV-Einstellungen zurücksetzen und Fernseher erneut einrichten

#### Zurücksetzen aller Einstellungswerte auf die Werksvoreinstellungen des Fernsehers

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Werksvoreinstellungen

#### Erneutes Einstellen des Fernsehers und Zurücksetzen auf den Status beim ersten Einschalten

(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Fernsehgerät erneut einrichten

Geben Sie den PIN-Code ein und wählen Sie **Ja**. Der Fernseher wird vollständig neu installiert. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt und installierte Sender werden ersetzt. Die Installation kann einige Minuten dauern.

## Einstellungen zu Seh- und Hörhilfen

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen

Wenn die **Seh- und Hörhilfen** aktiviert sind, eignet sich der Fernseher zur Verwendung durch Personen mit Seh- und Hörbeeinträchtigungen.

#### Einschalten der Seh- und Hörhilfen

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Seh- und Hörhilfen > Ein.

#### Seh- und Hörhilfen für hörbehinderte Menschen

(Home) > Einstellungen > Universalzugriff > Hörbehindert > Ein

- Einige digitale Fernsehsender senden ein besonderes Audiosignal und Untertitel für hörbehinderte und taube Menschen.
- Wenn Hörhilfen eingeschaltet sind, wechselt der Fernseher automatisch in den Modus mit angepasstem Audiosignal und Untertiteln, sofern verfügbar.

#### Seh- und Hörhilfen für Menschen mit Sehbeeinträchtigungen

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Audiobeschreibung > Audiobeschreibung > Ein > On

Digitale Fernsehsender können spezielle Audiokommentare übertragen, die das Geschehen auf dem Bildschirm beschreiben.

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Audiobeschreibung > Kombin. Lautst., Soundeffekte, Sprache

- Wählen Sie **Kombin. Lautst.**. Sie können die Lautstärke des normalen Audios mit dem Audiokommentar mischen. Drücken Sie die Pfeiltasten › (Rechts) oder ‹ (Links), um den Wert anzupassen.
- Wenn Sie die **Soundeffekte**ein**s**chalten, erhalten Sie zusätzliche Soundeffekte im Audiokommentar, wie Stereo oder Ausklingen.
- Wählen Sie **Sprache**, um die bevorzugte Spracheinstellung **Beschreibend** oder **Untertitel** auszuwählen.

#### Dialogoptimierung

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Dialogoptimierung

Verbessert die Deutlichkeit von Dialogen und Kommentaren. Nur verfügbar, wenn die Toneinstellung **Clear dialogue** (Dialog löschen) auf **Ein** gesetzt ist und der Audio-Stream AC-4 ist.

#### Textvergrößerung

(Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Textvergrößerung

Aktivieren Sie diese Option, um ausgewählte Texte zu vergrößern und im oberen Bereich des Bildschirms anzuzeigen. Nur verfügbar, wenn die Ländereinstellung Großbritannien ist.

## Sperreinstellungen

### Code festlegen und Code ändern

(Home) > Einstellungen > Kindersicherung > Code festlegen, Code ändern

Legen Sie einen neuen Code fest oder ändern Sie den Code. Der Kindersicherungs-Code wird zum Sperren und Entsperren von Sendern und Sendungen verwendet.

**Hinweis**: Wenn Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, können Sie den aktuellen Code durch Eingabe von **8888** umgehen und einen neuen Code eingeben.

### Sperre für Programme

(Home) > Einstellungen > Kindersicherung > Berechtigung durch Eltern

Legen Sie ein Mindestalter für Programme mit Altersfreigabe fest.

App-Sperre

(Home) > Einstellungen > Kindersicherung > App-Sperre

Sie können für Kinder ungeeignete Apps sperren. Die App-Sperre fragt nach einem PIN-Code, wenn Sie eine App ab 18 Jahren starten möchten. Diese Sperre ist nur für Apps ab 18 Jahren in den Philips Apps gültig.

## Einstellungen zu Region und Sprache

Sprache

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache

Ändern der Sprache des TV-Menüs und der Meldungen

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Menüsprache

Einstellen der bevorzugten Audiosprache

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Audiosprache, Alternative Audiosprache

Digitale Fernsehsender können neben der Originalsprache noch weitere Audiosprachen übertragen. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Audiosprache auswählen. Wenn der Ton in einer dieser Sprachen zur Verfügung steht, wird diese automatisch vom Fernseher ausgewählt.

Einstellen der bevorzugten Untertitelsprache

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Untertitelsprache, Alternative Untertitelsprache

Digitale Sender können für eine Sendung mehrere Untertitelsprachen anbieten. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Untertitelsprache auswählen. Wenn Untertitel in einer dieser Sprachen zur Verfügung stehen, werden sie vom Fernseher angezeigt.

Einstellen der bevorzugten Videotextsprache

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Videotextsprache, Alternative Videotextsprache

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Uhr

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr

Automatisches Korrigieren der Uhr

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Autom. Uhrmodus

• Die Standardeinstellung für die Uhr des Fernsehers ist Automat.. Die Zeitinformationen stammen von den übertragenen Weltzeitdaten (UTC).
• Wenn die Uhrzeit nicht korrekt angezeigt wird, können Sie für die Uhr des Fernsehers Landesabhängig einstellen.
• Wenn Sie Landesabhängig auswählen, können Sie die Zeit auf Automatisch, Standardzeit oder Sommerzeit einstellen.

Manuelles Korrigieren der Uhr

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Autom. Uhrmodus > Manuell

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Datum, Zeit

Wechseln Sie zum vorherigen Menü, und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus, um den Wert einzustellen.

Hinweis:

• Wenn keine der automatischen Einstellungen die Uhrzeit richtig anzeigt, können Sie diese auch manuell einstellen.
• Die Einstellung für den automatischen Uhrmodus wird nach dem Aus- und Einschalten der Stromversorgung des Fernsehers auf "Automatisch" zurückgesetzt.

Einstellen der Zeitzone oder eines Zeitversatzes für Ihre Region

(Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Zeitzone

Wählen Sie eine der Zeitzonen aus.

# 12.3. Energiespareinstellungen

Einstellungen für Energiesparen

MENÜ > Öko-Einstellungen > Energiesparen

Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um das Kurzmenü zu suchen, und wählen Sie

Energiespareinstellungen aus, um die Optionen festzulegen. Wählen Sie und bestätigen Sie, um die Öko-Einstellungen auf den Fernseher zu übertragen. Dadurch werden Bildeinstellungen möglicherweise auf die ursprünglichen Einstellungen zurückgesetzt und die Helligkeit von Ambilight* wird verringert. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung das Fernseherlebnis beeinträchtigen kann. Das grüne Blattsymbol wird angehängt, wenn die Energiespareinstellungen angewendet werden.

* Ambilight-Einstellungen gelten nur für Modelle mit Ambilight-Funktion.

### Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

MENÜ > Energiespareinstellungen > Bildschirm aus

Wählen Sie Bildschirm aus, um den Fernsehbildschirm auszuschalten. Um den Fernsehbildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung (außer AMBILIGHT, Lautstärke + oder -, 123-Taste und Navigationstasten).

### Einstellen des Ausschalt-Timers

MENÜ > Energiespareinstellungen > Ausschalt-Timer

Stellen Sie den Ausschalt-Timer ein, schaltet sich der Fernseher automatisch aus, um Energie zu sparen. Der Einstellwert Aus deaktiviert die automatische Abschaltung.

• Der Fernseher schaltet sich aus, wenn ein Fernsehsignal empfangen wird, Sie aber innerhalb von vier Stunden keine Taste auf der Fernbedienung drücken.
• Der Fernseher schaltet sich aus, wenn kein Fernsehsignal empfangen wird und innerhalb von 10 Minuten keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.
• Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalreceiver verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten, indem Sie den Wert auf Aus setzen.

### Stellen Sie diesen Timer ein, damit sich der Fernseher automatisch ausschaltet, wenn er kein Signal hat

MENÜ > Energiespareinstellungen > Timer – Kein Signal

Ihr Fernseher schaltet sich automatisch aus, wenn nach 15/20 Minuten kein Signal verfügbar ist.

# 13. Gaming-Steuerungsleiste

Die Gaming-Steuerungsleiste ist ein integriertes Kontrollzentrum für die Anzeige von Informationen und die Steuerung von Einstellungen während des Spielens. Sie ist für HDMI-Quellen anwendbar, solange für die **Bildeinstellung** die Option **Spiel/HDR Spiel/Dolby Vision Game** festgelegt ist.

Wenn der Fernseher automatisch in den Spielmodus wechselt (über die Spielerkennung), zeigt der Fernseher eine Meldung an, um den Benutzer darüber zu informieren, dass der Spielmodus aktiviert ist. Die Gaming-Steuerungsleiste kann dann durch langes Drücken der Taste **MENU** aktiviert werden.

### Aktivierung und Deaktivierung

Halten Sie im **Spiel**modus die Taste **MENU** lang gedrückt, um die Gaming-Steuerungsleiste zu aktivieren. Um die Gaming-Steuerungsleiste zu deaktivieren, können Sie entweder ← **Zurück** drücken oder sie wird nach 25 Sekunden ohne Interaktion automatisch beendet.

Die Gaming-Steuerungsleiste enthält das **Dashboard** und **Einstellungen**. Sie können die Pfeiltasten **>** (rechts) oder **<** (links) drücken, um zwischen dem **Dashboard** und den **Einstellungen** zu wechseln.

### Dashboard

Am **Dashboard** werden die wichtigsten Gaming-Informationen angezeigt:

**Eingangsverzögerung**: aktueller Status der Eingangsverzögerung
**Bildrate**: aktuelle Bildrate in FPS (frames per second)
**Auflösung**: Videoquellen-Auflösung
**Inhaltstyp**: Videoinhalt ist „Allgemein“ oder „Film“ oder „VRR/Freesync/G-Sync“
**SDR/HDR-Format**: der Typ der HDR- oder SDR-Quelle, der unterstützt wird
**Farbraum**: Unterstützter Quellfarbraumtyp

### Einstellungen

In den **Einstellungen** lassen sich Einstellungen vornehmen, die Ihr Spielerlebnis verbessern können. Wählen Sie die Einstellungssymbole aus und drücken Sie **OK**, um die folgenden Einstellungen zu ändern:

**Fadenkreuz**: Wählen Sie **Ein**/**Aus**, um das Fadenkreuz ein- bzw. auszublenden.
**Schattensteuerung**: Wählen Sie in den **Bildeinstellungen** die Option **Aus**, wenn Sie den aktuellen Schwarzwert nutzen möchten; wählen Sie **Ein**, um einen höheren Schwarzwert festzulegen.
**Farbtemperatur**: Wählen Sie die Farbtemperatur nach Ihren Wünschen aus.
**Audio-Ausgang**: Wählen Sie das Gerät aus, auf dem der Ton ausgegeben werden soll.
**Ambilight*-Stil**: Wählen Sie **Ein**, um Ambilight mit dem Gaming-Stil zu aktivieren; wählen Sie **Aus**, um Ambilight zu deaktivieren.

* Ambilight-Einstellungen gelten nur für Modelle mit Ambilight-Funktion.

# 14. Smart TV und Apps

## 14.1. Einrichten von Smart TV

Wenn Sie Smart TV das erste Mal öffnen, werden Sie aufgefordert, Ihre Verbindung zu konfigurieren. Sie müssen zunächst den Allgemeinen Nutzungsbedingungen zustimmen, bevor Sie fortfahren können.

Der Smart TV-Startbildschirm ist Ihre Verbindung zum Internet. Sie können Filme im Internet ausleihen, Zeitungen lesen, Videos und Musik wiedergeben, einkaufen, Ihr soziales Netzwerk (Twitter usw.) öffnen oder Online-Fernsehprogramme wann immer Sie möchten ansehen.

TP Vision Europe B.V. trägt keine Verantwortung für den Inhalt und die Qualität der Informationen, die von den Dienstanbietern bereitgestellt werden.

## 14.2. App-Store

Öffnen Sie auf dem Startbildschirm die Registerkarte **Apps**, um die Apps – eine Sammlung perfekt auf den Fernseher zugeschnittener Websites – zu durchsuchen.

Angeboten werden Apps für YouTube-Videos, eine überregionale Zeitung, ein Online-Fotoalbum, usw. Es gibt Apps zum Ausleihen von Videos in einem Online-Videoshop und Apps zum Wiedergeben von verpassten Programmen. Wenn Sie in den **Apps** nicht fündig werden, versuchen Sie es im World Wide Web und surfen Sie mit dem Fernseher im Internet.

### Kategorien von Apps

Sie können die Apps in **Apps** nach verschiedenen Kategorien wie **Neu**, **Video**, **Unterhaltung**, **Nachrichten** oder **Lifestyle** sortieren.

### Verfügbare Apps

In diesem Bereich präsentiert Philips empfohlene Apps für Sie. Sie können sie auswählen und installieren, um Ihr Smart TV-Erlebnis noch angenehmer zu gestalten.

### Internet

Mit der Internet-App können Sie auf Ihrem Fernseher das World Wide Web öffnen.

Prinzipiell können Sie auf dem Fernseher jede beliebige Internet-Website aufrufen, die meisten sind jedoch nicht auf das Bildschirmformat zugeschnitten.
- Einige Plug-ins (z. B. zur Anzeige von Seiten oder Videos) sind auf dem Fernseher nicht verfügbar.
- Internet-Seiten werden seitenweise und als Vollbild angezeigt.

# 15. Netflix

Wenn Sie ein Netflix-Abonnement besitzen, können Sie Netflix auf diesem Fernseher genießen. Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.

Drücken Sie zum Öffnen von Netflix NETFLIX, um die Netflix-App zu öffnen. Sie können Netflix sofort über einen Fernseher im Standby-Betrieb öffnen.

www.netflix.com

# 16. Amazon Prime Video

Mit einer Amazon Prime-Mitgliedschaft erhalten Sie Zugang zu Tausenden von beliebten Filmen und Fernsehsendungen, einschließlich exklusiver Prime Originals.

Drücken Sie die prime video Taste, um die Amazon Prime Video-App zu öffnen. Zur Verwendung der App muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Weitere Informationen über Amazon Prime Video erhalten Sie unter www.primevideo.com.

# 17. YouTube

YouTube stellt eine weltweit vernetzte Plattform dar. Sehen Sie sich beliebte Videos an, die von YouTube-Benutzern auf der ganzen Welt hochgeladen wurden. Entdecken Sie in der YouTube-App brandaktuelle Themen aus Musik, Nachrichten und mehr.

Drücken Sie das App-Symbol, um die YouTube-App zu öffnen. Um die App nutzen zu können, muss Ihr Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Weitere Informationen zu YouTube finden Sie unter www.youtube.com.

# 18. Alexa

## 18.1. Informationen zu Alexa

Ihr Fernseher unterstützt die Sprachsteuerung über Amazon Alexa*.

Informationen zu Alexa

Alexa ist ein cloudbasierter Sprachdienst, der auf Alexa Echo-Geräten von Amazon und Geräteherstellern verfügbar ist. Über Alexa können Sie bei Ihrem Fernseher das Programm wechseln, die Lautstärke ändern und vieles mehr.

Um Ihren Fernseher über Alexa zu steuern, benötigen Sie:

• ein Philips Smart TV mit Unterstützung für Alexa
• ein Amazon-Konto
• die Alexa-App* (für Telefon/Tablet)
• eine kabellose oder kabelgebundene Netzwerkverbindung

Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder denTochterunternehmen des Unternehmens. Amazon Alexa ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar.

Die Verfügbarkeit der Dienste ist regionsabhängig. Die durch das Produkt installierte(n) oder zugängliche(n) Software/Dienste kann/können ohne vorherige Ankündigung teilweise oder vollständig geändert, eingestellt, entfernt, ausgesetzt oder beendet werden.

## 18.2. Alexa verwenden

Um Alexa zu verwenden, müssen Sie zunächst den Client-Service von Alexa auf Ihrem Philips Smart TV einrichten. Öffnen Sie zur Einrichtung die App "Amazon Alexa" auf dem Home-Bildschirm Ihres Fernsehers. Folgen Sie den Anweisungen und führen Sie die folgenden Schritte aus:
– Wählen Sie ein Amazon-Konto aus und melden Sie sich an.
–Verknüpfen Sie auf Ihrem Mobilgerät das Konto und entdecken Sie Ihre Geräte.
– Zum Anschließen der Einrichtung zum Fernseher zurückkehren.

Den Fernseher für Alexa einrichten
1 - Drücken Sie **Home** und öffnen Sie die App "Amazon Alexa".
2 - Die Alexa-App (auf dem mobilen Gerät oder als Webversion) muss bereit sein, um die Einrichtung zu starten.
3 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich bei Ihrem Amazon-Konto anzumelden und die Datenschutzrichtlinie zu akzeptieren.
4 - Melden Sie sich auf Ihrem mobilen Gerät mit dem gleichen Amazon-Konto in der Amazon Alexa-App an.
5 - Am Ende des Einrichtungsbildschirms können Sie **Beenden** auswählen und mit der Verwendung von Alexa beginnen.

## 18.3. Sprachbefehle für Alexa

Hier sind einige Dinge, die Sie ausprobieren können:

„Alexa, wie ist das Wetter heute?“
„Alexa, spiele ein Lied“
„Alexa, lies mein Hörbuch“
„Alexa, zeige meine To-do-Liste“
„Alexa, stelle einen 5-Minuten-Timer“
„Alexa, wie groß ist die Erde?“
„Alexa, was gibt es Neues?“
„Alexa, was habe ich verpasst?“

UNTERSTÜTZTE LÄNDER
Vereinigtes Königreich, Irland, Frankreich, Deutschland, Österreich, Italien, Spanien, Portugal, Dänemark, Niederlande, Norwegen, Schweden, Finnland, Schweiz, Belgien, Luxemburg, Polen, Türkei, Kolumbien, Chile, Argentinien, Costa Rica, Peru, Ecuador.

UNTERSTÜTZTE SPRACHEN
Englisch (GB), Englisch (US), Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (BR), Spanisch (ES), Spanisch (US).

KANAL WECHSELN
„Alexa, nächster Kanal auf dem Fernseher“
„Alexa, ändere den Kanal auf dem Fernseher auf 5“

LAUTSTÄRKE ÄNDERN
„Alexa, stelle die Lautstärke auf dem Fernseher im Wohnzimmer auf 15“
„Alexa, dreh die Lautstärke herunter"
"Alexa, Lautstärke erhöhen"

TV STUMMSCHALTEN/STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN
"Alexa, schalte den Wohnzimmer-Fernseher stumm."
"Alexa, heb die Stummschaltung auf"

EINGANGSQUELLE ÄNDERN
"Alexa, wechsle die Eingangsquelle des Wohnzimmer-Fernsehers zu Blu-ray"
"Alexa, wechsle die Eingangsquelle zu HDMI 1"

WIEDERGABE STEUERN
„Alexa, spiele auf dem Fernseher ab“
„Alexa, pausiere den Fernseher“

ANWENDUNGEN ODER VERKNÜPFUNGEN STARTEN
„Alexa, starte Prime Video auf dem Wohnzimmer-Fernseher“
„Alexa, gehe zu Einstellungen auf dem Fernseher in der Küche“
„Alexa, gehe zur Startseite auf dem Fernseher“

DURCH DAS MENÜ NAVIGIEREN
„Alexa, gehe nach rechts“
„Alexa, gehe nach unten“
„Alexa, wähle diese Option aus“

VIDEOINHALTE DURCHSUCHEN
„Alexa, zeig mir Neuigkeiten auf YouTube“
„Alexa, such nach Mr. Bean“

# 19. Google Assistant

Der Fernseher ist zur Verwendung mit Google Assistant geeignet. Mit Google Assistant können Sie Ihren Fernseher per Sprachbefehl steuern, z. B. die Lautstärke regeln, umschalten und vieles mehr.

Hinweis: Google Assistant ist nicht in allen Sprachen und Ländern verfügbar.

Zur Aktivierung von Google Assistant auf dem Fernseher benötigen Sie:

• ein Google Home-Gerät, z. B. Google Home Mini
• eine Verbindung vom Fernseher zum Internet
• ein Google-Konto
• die Google Home-App (für Telefon/Tablet)

TV-Steuerung mit Google Assistant einrichten
1 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Datenschutzrichtlinie zur Nutzung der Sprachsteuerung von Google Assistant auf diesem Fernseher zu akzeptieren.
2 - Wählen Sie einen Namen für den Fernseher aus, sodass ihn Google Assistant erkennen kann.
3 - Melden Sie sich bei Ihrem Google-Konto an. Wenn Sie bereits ein Google-Konto besitzen, melden Sie sich an. Falls nicht, legen Sie ein neues Konto an und melden Sie sich an. Wählen Sie danach "Get Code" (Code abrufen) aus, um den Gerätecode des Fernsehers für die Registrierung Ihres Geräts zu erhalten.
4 - Suchen Sie im App Store (iOS und Android) auf Ihrem Telefon oder Tablet nach der App "Google Home". Laden Sie die Google Home-App herunter und öffnen Sie sie. Melden Sie sich mit demselben Google-Konto an, mit dem Sie den Fernseher registriert haben. Sie müssen die Einrichtung in der Google Home-App auf Ihrem Telefon/Tablet fortsetzen, um den Fernseher per Sprachbefehl steuern zu können.
5 - Wählen Sie in der Google Home App "Gerät einrichten" aus, wählen Sie dann "Funktioniert mit Google", und suchen Sie nach Philips Smart TV. Melden Sie sich an, um Ihr Google-Konto zu verknüpfen, und aktivieren Sie die Fernsehersteuerung in der Google Home-App.
6 - Sie können mit Google Assistant Ihren Fernseher durch Sprachbefehle einschalten. Dafür muss der Fernseher in einem speziellen Betriebsmodus bleiben, wenn sich dieser im Standby-Modus befindet. Dadurch kommt es im Standby-Modus möglicherweise zu einem höheren Energieverbrauch.

Sie können diesen Fernseher mit Ihrem Google Home-Gerät steuern. Hier einige Dinge, die Sie ausprobieren sollten:
– Fernseher ausschalten
– Fernseher auf Sender 10 umschalten
– Fernsehsender zurückschalten
– Fernseher stummschalten

Hinweis: Wenn Sie sich bei Google Assistant abmelden, können Sie keine Sprachbefehle mehr zur Steuerung dieses Fernsehers verwenden. Sie müssen die Steuerung des Fernsehers mit Google Assistant erneut einrichten, wenn Sie das Feature ein weiteres Mal verwenden möchten.

Google Assistant ist in ausgewählten Sprachen und Ländern verfügbar. Englisch-UK, Deutsch-DE und Französisch-FR wurden von Anfang an unterstützt. Die Liste der unterstützten Sprachen/Länder soll auf Dauer erweitert werden. Die aktuelle Liste der unterstützten Sprachen und Länder erhalten Sie von unserem Kundendienst.

Die Verfügbarkeit der Dienste ist regionsabhängig. Die durch das Produkt installierte(n) oder zugängliche(n) Software/Dienste kann/können ohne vorherige Ankündigung teilweise oder vollständig geändert, eingestellt, entfernt, ausgesetzt oder beendet werden.

# 20. Software

## 20.1. Software aktualisieren

### Nach Updates suchen

Aktualisieren über das Internet

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach Updates suchen > Internet (empfohlen)

Suchen Sie manuell nach einem Software-Update.

• Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, erhalten Sie möglicherweise eine Nachricht mit der Aufforderung, die Fernsehersoftware zu aktualisieren. Sie benötigen eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung (Breitband). Wenn Sie diese Meldung erhalten, empfehlen wir Ihnen, das Update durchzuführen.
• Während der Software-Aktualisierung ist kein Bild zu sehen, und der Fernseher schaltet sich aus und wieder ein. Dies kann mehrmals geschehen. Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern.
• Warten Sie, bis das Bild wieder angezeigt wird.
Drücken Sie während der Software-Aktualisierung nicht den Ein-/Ausschalter ⏻ am Fernseher oder auf der Fernbedienung.

Aktualisierung über USB

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach Updates suchen > USB

• Sie benötigen einen Computer mit einer Hochgeschwindigkeitsverbindung zum Internet und ein USB-Speichergerät zum Hochladen der Software auf den Fernseher.
• Verwenden Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 750 MB freiem Speicherplatz. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.
1 - Starten der Aktualisierung am Fernseher
Wählen Sie Software aktualisieren > Nach Updates suchen > USB, und drücken Sie anschließend OK.
2 - Identifizieren des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher in einen der USB-Anschlüsse des Fernsehers ein,
wählen Sie Starten, und drücken Sie OK. Eine Identifizierungsdatei wird auf das USB-Speichergerät geschrieben.
3 - Laden Sie die TV-Software herunter
- Setzen Sie den USB-Speicher in Ihren Computer ein.
- Suchen Sie auf dem Speichergerät nach der Datei update.html, und doppelklicken Sie darauf.
- Klicken Sie dann auf ID senden.
- Wenn neue Software verfügbar ist, laden Sie die ZIP-Datei herunter.
- Entzippen Sie die Datei nach dem Herunterladen, und kopieren Sie die Datei autorun.upg auf das USB-Speichergerät.
- Diese Datei darf nicht in einem Ordner gespeichert werden.
4 - Aktualisieren der Software des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher erneut in den Fernseher ein. Die Aktualisierung beginnt automatisch.
Der Fernseher schaltet sich 10 Sekunden lang ab und dann wieder an. Bitte warten Sie.

Nicht: . .

• Die Fernbedienung darf nicht verwendet werden.
• Trennen Sie das USB-Speichergerät nicht vom Fernseher.
• Drücken Sie ⏻ zweimal
• Drücken Sie den Ein-/Ausschalter am Fernseher.
Der Fernseher schaltet sich 10 Sekunden lang ab und dann wieder an. Bitte warten Sie.

Die Fernsehersoftware wurde aktualisiert. Sie können den Fernseher wieder verwenden.
Um eine versehentliche Aktualisierung der Fernsehersoftware zu verhindern, löschen Sie die Datei "autorun.upg" vom USB-Speichergerät.

### Lokale Aktualisierungen

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach Updates suchen > USB > Lokale Updates.

Nur für Händler und erfahrene Benutzer.

## 20.2. Softwareversion

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Informationen zur aktuellen Software

So zeigen Sie die aktuelle Version der Fernsehersoftware an:

## 20.3. Automatisches Software-Update

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Automatisches Software-Update

So aktivieren Sie das automatische Software-Update, um die Fernsehersoftware automatisch zu

aktualisieren: Lassen Sie den Fernseher im Standby-Betrieb.

Wenn die Einstellung aktiviert ist, wird die Aktualisierung heruntergeladen, wenn der Fernseher eingeschaltet ist, und 15 Minuten nachdem der Fernseher in den Standby-Modus übergegangen ist, installiert (solange kein Alarm vorprogrammiert ist). Wenn die Einstellung deaktiviert ist, wird "Jetzt aktualisieren"/"Später" auf dem Bildschirm angezeigt.

---

# 20.4. Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen

Zeigt die Liste der Softwareversionen an, die erfolgreich auf dem Fernseher aktualisiert wurden.

# 21. Umweltschutz

## 21.1. Europäisches Energie-Label

Das **Europäische Energie-Label** informiert Sie über die Energieeffizienzklasse des Produkts. Je grüner die Energieeffizienzklasse des Produkts ist, desto weniger Energie verbraucht es.
Auf dem Label werden die Energieeffizienzklasse und der durchschnittliche Stromverbrauch des Produkts bei Gebrauch angegeben. Die Werte für den Stromverbrauch finden Sie ebenfalls auf der Philips Website für Ihr Land unter www.philips.com/TVsupport.

## 21.2. EPREL-Registrierungsnummer

EPREL-Registrierungsnummer

48OLED759: 1933279
55OLED759: 1943973
65OLED759: 1943987
77OLED759: 1909191

48OLED769: 1933314
55OLED769: 1943980
65OLED769: 1943999
77OLED769: 2070361

## 21.3. Nutzungsende

Entsorgung von Altgeräten und Akkus

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.

Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte.

Beachten Sie die geltenden regionalen Bestimmungen, und entsorgen Sie Altgeräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ihr Produkt enthält Batterien, die unter die Europäische Verordnung (EU) 2023/1542, fallen und die nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden können.

Informieren Sie sich über die getrennte Sammlung von Batterien in Ihrem Land. Die korrekte Entsorgung der Batterien hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

# 22. Technische Daten

## 22.1. Strom

Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Details zu den Produktdaten finden Sie unter www.philips.com/TVsupport.

Leistung
- Netzstrom: 220 bis 240 V Wechselstrom +/- 10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C

## 22.2. Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Tuner-Band: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (Kabel) QAM
- Analoge Videowiedergabe: SECAM, PAL
- Digitale Videowiedergabe: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitale Audiowiedergabe (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitenantenneneingang: 75 Ohm Typ F
- Eingangsfrequenzbereich: 950 bis 2150 MHz
- Eingangspegel: 25 bis 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, Symbolrate: 2 bis 45 M Symbole, SCPC und MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 bis 4 LNBs unterstützt, Auswahl der Polarität 14/18 V, Bandauswahl 22 kHz, Toneburst-Modus, LNB-Spannung: max. 300 mA

* Nur für DVB-T2, DVB-S2

## 22.3. Bildauflösung

Bildschirmdiagonale:
- 108 cm (43")
- 121 cm (48")
- 126 cm (50")
- 139 cm (55")
- 164 cm (65")
- 189 cm (75")
- 194 cm (77")
- 215 cm (85")

Bildschirmauflösung
- 3840 x 2160

## 22.4. Unterstützte Eingangsauflösung

Unterstützte Computer-/Videoauflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50Hz, 60Hz
- 1.920 x 1.080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2.560 x 1.440 – 60 Hz, 120 Hz
- 3.840 x 2.160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

* Hinweis: 100 Hz wird nur unterstützt, wenn **HDMI Ultra HD** auf **Optimal** eingestellt ist; 120 Hz wird nur unterstützt, wenn **HDMI Ultra HD** auf **Optimal** oder **Optimal (Auto Game 120 Hz Pro)** eingestellt ist.

Unterstützte Nur-Video-Auflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 480i – 60 Hz (wenn **HDMI Ultra HD** auf **Standard**eingestellt ist)
- 576i – 50 Hz (wenn **HDMI Ultra HD** auf **Standard**eingestellt ist)
- 1.080i – 50Hz, 60Hz
- Video mit variabler Aktualisierungsrate 1.080p, 1.440p, 2.160p und einer Bildrate von bis zu 48–120 Hz, wenn **HDMI Ultra HD** auf **Optimal (Auto Game 120 Hz Pro )** eingestellt ist.

* Hinweis: Einige Auflösungen und Bildraten werden unter Umständen nicht von allen Eingabequellen unterstützt.

## 22.5. Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Surround-Virtualizer + Höhenvirtualizer
- Dolby-Lautstärkeregler/Nachtmodus
- Dolby Bass Verstärker
- Dolby Dialogoptimierung
- Clear Dialogue
- KI-Ton
- KI-Equalizer

# 22.6. Multimedia

Anschlüsse
• USB 2.0/USB 3.0
• Ethernet-LAN RJ-45
• WiFi 802.11ac Dualband
• Bluetooth® 5.2

Unterstützte USB-Dateisysteme
• FAT, NTFS

Wiedergabeformate
• Video-Codec: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Audio-Codec: MP3, WAV, AAC, FLAC
• Untertitel:
- Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Zeichensätze: Westeuropa, Türkisch, Mitteleuropa, Kyrillisch, Griechisch, UTF-8 (Unicode), Hebräisch, Arabisch, Baltikum
• Maximal unterstützte Datenrate:
– MPEG-4 AVC (H.264) wird bis High Profile @ L5.1 unterstützt. 30Mbit/s
– H.265 (HEVC) wird bis zur Leitung/Leitung 10 Profile bis zu Level 5.1 40 Mbit/s unterstützt.
• Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi-zertifiziert

Dieser Fernseher ist Wi-Fi-zertifiziert.

# 22.7. Anschlüsse

Seite des Fernsehers
• CI-Steckplatz: CI+/CAM
• USB 2 – USB 3.0
• HDMI 4 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 3 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 2-Eingang – ARC/eARC – Ultra HD High Frame Rate – HDR
• HDMI 1-Eingang – Ultra HD High Frame Rate – HDR

TV-Unterseite
• Satellitentuner
• Antenne (75 Ohm)
• Kopfhörer: 3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse
• USB 1 – USB 2.0
• Digitaler Audioausgang – Optisch, Toslink
• Netzwerk-LAN: RJ45

# 23. Fehlerbehebung

## 23.1. Tipps

Wenn Sie unter **Fehlerbehebung** keine Lösung für das Problem mit Ihrem Fernseher finden, können Sie die gesuchten Informationen mit **Keywords (Suchbegriffe)** in **Hilfe** > **Bedienungsanleitung** finden. Wählen Sie einen Suchbegriff aus, um zur relevantesten Seite in der Bedienungsanleitung zu gelangen.

Wenn die Bedienungsanleitung Ihre Frage nicht beantwortet, können Sie die Support-Website von Philips aufrufen.

Um Probleme mit Ihrem Fernseher von Philips zu lösen, können Sie sich an unseren Online-Support wenden. Sie können Ihre Sprache auswählen und Ihre Produkt-/Modellnummer eingeben.

Besuchen Sie www.philips.com/TVsupport.

Auf der Support-Website finden Sie nicht nur Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), sondern auch die für Ihr Land relevante Telefonnummer, über die Sie uns kontaktieren können. In einigen Ländern können Sie sich mit Fragen direkt per Chat an einen unserer Partner wenden oder eine E-Mail schreiben.
Sie können neue Fernsehersoftware oder die Anleitung herunterladen und diese auf dem Computer lesen.

### Fernseherhilfe auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Computer

Um die Ausführung ausführlicher Anweisungen zu erleichtern, können Sie die Fernseherhilfe im PDF-Format herunterladen, um sie auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu lesen. Alternativ können Sie die entsprechende Hilfeseite auch auf Ihrem Computer ausdrucken.
Um die Hilfe (Bedienungsanleitung herunterzuladen), besuchen Sie www.philips.com/TVsupport

## 23.2. Einschalten

### Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.

• Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie eine Minute, und schließen Sie das Stromkabel wieder an. Prüfen Sie, ob das Stromkabel sicher angeschlossen ist. Versuchen Sie, den Fernseher erneut einzuschalten.
• Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an, und schalten Sie ihn ein.
• Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte vom Fernseher, und schalten Sie ihn ein.
• Wenn die Standby-Anzeige des Fernsehers leuchtet, reagiert der Fernseher möglicherweise nicht auf die Fernbedienung.

### Es ertönt ein Knackgeräusch beim Ein- oder Ausschalten.

Beim Einschalten des Fernsehers oder beim Schalten in den Standby-Modus hören Sie ein Knackgeräusch im Gehäuse. Die Knackgeräusche sind normal und entstehen, wenn sich der Fernseher beim Aufwärmen oder Abkühlen dehnt. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Geräts.

### Nach der Anzeige des Philips Startbildschirms wechselt der Fernseher wieder in den Standby-Modus.

Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, wird ein Philips Startbildschirm angezeigt, und der Fernseher kehrt anschließend in den Standby-Modus zurück. Das ist normal. Wenn der Fernseher von der Stromversorgung getrennt und dann wieder angeschlossen wird, wird beim nächsten Einschalten des Geräts der Startbildschirm angezeigt. Wenn Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten möchten, drücken Sie ⏻ (Standby/Ein) auf der Fernbedienung des Fernsehers.

### Die Standby-Anzeige blinkt dauerhaft.

Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie fünf Minuten, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, falls das Blinken erneut auftritt.
Drücken Sie unter **Hilfe** > **Bedienungsanleitung** die Farbtaste **Suchbegriffe** , und öffnen Sie **Informationen zum Kontakt**.

### Der Fernseher schaltet sich selbst aus

Wenn sich der Fernseher plötzlich ausschaltet, ist möglicherweise die Einstellung **Ausschalttimer** eingeschaltet. Mit **Ausschalttimer** schaltet sich der Fernseher nach 4 Stunden aus, wenn keine Fernbedienungssignale empfangen werden. Um dieses automatische Ausschalten zu vermeiden, können Sie die Funktion deaktivieren. Drücken Sie in **Hilfe** > **Benutzerhandbuch** die Farbtaste **Schlüsselwörter** und suchen Sie nach **Ausschalttimer**.
Auch wenn der Fernseher 10 Minuten lang weder ein TV-Signal noch einen Fernbedienungsbefehl empfängt, schaltet sich der Fernseher automatisch aus.

# 23.3. Fernbedienung

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung.
• Der Fernseher benötigt eine gewisse Aufwärmzeit. In dieser Zeit reagiert der Fernseher nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente. Das ist normal.
• Möglicherweise sind die Batterien der Fernbedienung leer. Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue.

# 23.4. Kanäle

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.
• Überprüfen Sie, ob der Fernseher an eine Antenne angeschlossen ist oder ein Signal eines Anbieters verwendet. Prüfen Sie die Kabelverbindungen.
• Überprüfen Sie, ob in dem Land, in dem Sie den Fernseher einrichten, digitale Sender verfügbar sind.
• Überprüfen Sie, ob Sie das richtige DVB-System (Digital Video Broadcast) ausgewählt haben. Wählen Sie DVB-T (terrestrisch) aus, wenn Sie eine eigene oder gemeinschaftliche Antenne verwenden, wählen Sie DVB-C (Kabel) aus, wenn Sie einen Kabeldienst verwenden.
• Führen Sie die Installation erneut durch, und überprüfen Sie, ob Sie das richtige Land und System ausgewählt haben.
Während der Installation wurden keine analogen Sender gefunden.
• Überprüfen Sie, ob der Fernseher mit einer Antenne verbunden wurde. Prüfen Sie die Kabelverbindungen.
• Überprüfen Sie, ob Sie das richtige DVB-System (Digital Video Broadcast) ausgewählt haben. Wählen Sie DVB-T (terrestrisch) aus, wenn Sie eine eigene oder gemeinschaftliche Antenne verwenden.
• Führen Sie die Installation erneut durch, und wählen Sie während der Installation **Digitale und analoge Sender** aus.
Einige Sender sind verschwunden, ich kann nicht alle zuvor installierten Sender finden.
• Überprüfen Sie, ob Sie die richtige **Senderliste** oder **Favoritenliste** ausgewählt haben, die Sie normalerweise verwenden.
• Einige Sender wurden von der Sendeanstalt möglicherweise verschoben oder sogar gelöscht. Versuchen Sie, den fehlenden Sender in der normalen Senderliste zu finden. Wenn der Sender noch verfügbar ist, können Sie ihn wieder in die Favoritenliste aufnehmen.
• Bei einer **Autom. Senderaktualisierung** kann ein Sender aus der Senderliste gelöscht werden. Diese automatischen Aktualisierungen erfolgen nachts, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet. Sender, die nicht mehr existieren, werden gelöscht, und neue Sender werden der Senderliste hinzugefügt. Ausnahmsweise kann ein Sender auch dann gelöscht werden, wenn der Fernseher diesen bei der Suche nicht finden konnte. Möglicherweise erfolgt nachts keine Programmübertragung.
Um zu vermeiden, dass Sender während der **Automatischen Senderaktualisierung** gelöscht werden, weil der Fernseher diese Sender nicht finden konnte, obwohl sie noch existieren, können Sie die **Automatische Senderaktualisierung** deaktivieren.
**⌂ (Home) > Einstellungen > Sender > Antennen-/Kabelinstallation, Satelliteninstallation* > Autom. Senderaktualisierung**

* Satelliteninstallation gilt nur für Modelle mit Satellitenfunktion.

DVB-T2 HEVC-Sender
• Sehen Sie in den technischen Daten nach, um sicherzugehen, dass Ihr Fernseher DVB-T2 HEVC in Ihrem Land unterstützt, und installieren Sie den DVB-T-Sender erneut.

# 23.5. Satellit

Der Fernseher kann die gewünschten Satelliten nicht finden oder der Fernseher installiert den gleichen Satelliten zwei Mal

Überprüfen Sie, ob die richtige Anzahl an Satelliten zu Beginn der Installation in den Einstellungen ausgewählt wurde. Sie können den Fernseher so einrichten, dass er nach einem, zwei oder drei/vier Satelliten sucht.

Ein Doppel-LNB kann keinen zweiten Satelliten finden
• Wenn der Fernseher einen Satelliten findet, aber keinen zweiten Satelliten finden kann, drehen Sie die Parabolantenne um ein paar Grad. Richten Sie die Parabolantenne so aus, dass sie das stärkste Signal für den ersten Satelliten empfängt. Überprüfen Sie die Signalstärkeanzeige für den ersten Satelliten auf dem Bildschirm.
• Überprüfen Sie, ob in den Einstellungen "Zwei Satelliten" festgelegt ist.
Das Problem konnte durch die Änderung der Installationseinstellungen nicht behoben werden

Alle Einstellungen, Satelliten und Sender werden erst am Ende der Installation gespeichert, wenn Sie den Vorgang fertigstellen.

### Alle Satellitenprogramme sind verschwunden

Wenn Sie ein Unicable-System verwenden, kann es sein, dass ein anderer Satelliten-Receiver dieselbe Benutzerbandnummer verwendet.

### Einige Satellitenprogramme scheinen aus der Senderliste verschwunden zu sein

Wenn einige Satellitensender verschwunden oder in der Senderliste nicht vorhanden zu sein scheinen, hat der Satellitenanbieter die Transponderposition für diese Sender möglicherweise geändert. Um die Senderliste wiederherzustellen, können Sie versuchen, das Senderpaket zu aktualisieren.

### Ein Satellit kann nicht entfernt werden

Abonnementpakete gestatten das Entfernen eines Satelliten nicht. Um den Satelliten zu entfernen, müssen Sie erneut eine vollständige Installation durchführen und ein anderes Paket auswählen.

### Der Empfang ist manchmal schlecht

• Überprüfen Sie, ob die Parabolantenne fest montiert ist. Starke Winde können an der Antenne rütteln.
• Schneefall und Regen können den Empfang beeinträchtigen.

---

# 23.6. Bild

### Kein Bild/verzerrtes Bild.

• Überprüfen Sie, ob der Fernseher mit einer Antenne verbunden ist oder ein Signal eines Anbieters verwendet. Prüfen Sie die Kabelverbindungen.
• Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle bzw. der richtige Eingang im Quellenmenü ausgewählt ist. Drücken Sie **Quellen** und wählen Sie die jeweilige Quelle bzw. den jeweiligen Eingang aus.
• Prüfen Sie, ob das externe Gerät bzw. die externe Quelle korrekt angeschlossen ist.
• Überprüfen Sie, ob der Empfang schlecht ist.
• Überprüfen Sie, ob das Bild auf einen Mindestwert gesetzt ist. Wählen Sie **Bildeinstellung** aus, wählen Sie dann eine Einstellung aus, und drücken Sie **OK**.
• Um zu überprüfen, ob der Fernseher defekt ist, versuchen Sie, einen Videoclip abzuspielen. Drücken Sie ▯ Kurzmenü > ▯ Hilfe > Fernseherdiagnose > Fernseher überprüfen.
Press **Kurzmenü** > **Hilfe** > **Fernseherdiagnose** > **Fernseher überprüfen**. Wenn der Videoclip schwarz bleibt, wenden Sie sich an Philips. Warten Sie, bis der Clip zu Ende ist, und wählen Sie im Hilfe-Menü **Informationen zum Kontakt** aus. Wählen Sie die Telefonnummer für Ihr Land.

### Ton, aber kein Bild.

• Wechseln Sie auf eine andere Videoquelle und wieder zurück zur aktuellen Quelle.
• Wählen Sie **Bildeinstellung** aus, wählen Sie dann eine Einstellung aus, und drücken Sie **OK**.

• Zur Wiederherstellung der **Bildeinstellung** gehen Sie zurück zu Bildeinstellung, und drücken Sie dann **Einst. wiederherst.**.
• Setzen Sie alle Fernsehereinstellungen zurück, gehen Sie zu **(Home)** > **Einstellungen** > **Allgemeine Einstellungen** > **Fernsehgerät erneut einrichten**.
• Überprüfen Sie die Anschlüsse der Quelle bzw. der Eingabegeräte.

### Schlechter Empfang

Wenn das Fernseherbild verzerrt ist oder unterschiedliche Qualität aufweist, ist möglicherweise das Empfangssignal schlecht. Ein schwaches digitales Signal wird als Bild wahrgenommen, das in quadratische Blöcke zerfällt und gelegentlich einfriert. Ein schlechtes digitales Signal wird viel früher verschwinden als ein schlechtes analoges Signal.

• Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
• Große Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Neonlampen, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität bei Verwendung einer Antenne beeinträchtigen. Versuchen Sie, den Empfang zu verbessern, indem Sie die Antennenausrichtung ändern oder Geräte vom Fernseher entfernen. Schlechtes Wetter kann den Empfang verschlechtern.
• Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse zu und von Ihren Geräten ordnungsgemäß verbunden sind.
• Falls die Empfangsqualität nur bei einem Programm schlecht ist, nehmen Sie für dieses Programm eine Feinabstimmung vor per **Analog: Manuelle Installation**. (Nur für analoge Sender)

• Überprüfen Sie, ob das eingehende digitale Signal ausreichend stark ist. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines digitalen Senders **OPTIONS** und wählen Sie **Status** aus, und drücken Sie **OK**. Prüfen Sie die **Signalstärke** und **Signalqualität**.

### Schlechtes Bild über ein Gerät.

• Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass die Video-Ausgangseinstellungen auf die höchstmögliche Auflösung eingestellt ist.
• Stellen Sie die Bildeinstellung wieder her, oder wechseln Sie auf eine andere Bildeinstellung.

### Bildeinstellungen ändern sich nach einer Weile.

Stellen Sie sicher, dass unter **Standort** die Option **Zuhause** ausgewählt ist. In diesem Modus können Sie Einstellungen ändern und speichern.
**(Home)** > **Einstellungen** > **Allgemeine Einstellungen** > **Standort**

### Ein Banner wird angezeigt

Wenn auf dem Bildschirm gelegentlich ein Werbebanner eingeblendet wird oder die **Bildeinstellung** beim Einschalten automatisch zu **Lebhaft** wechselt, ist für den Standort des Fernsehers **Geschäft** eingestellt. Stellen Sie den Standort für Ihren Fernseher auf **Home**, wenn Sie ihn zu Hause aufstellen..
**(Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Standort**

**Bild passt nicht auf den Bildschirm/Falsche oder instabile Bildgröße/Bildposition ist nicht korrekt**
• Wenn die Bildgröße (das Seitenverhältnis) nicht zum Bildschirm passt und oben und unten oder links und rechts schwarze Balken angezeigt werden, drücken Sie **(Home) > Einstellungen > Bild > Bildformat > Bildschirm ausfüllen**.
• Wenn sich die Bildgröße ständig ändert, drücken Sie **(Home) > Einstellungen > Bild > Bildformat > Vollbild**.
• Wenn das Bild nicht richtig auf dem Bildschirm positioniert ist, überprüfen Sie die Signalauflösung und den Ausgabetyp des angeschlossenen Geräts und drücken Sie **(Home) > Einstellungen > Bild > Bildformat > Original**.

**Das Computerbild ist nicht stabil.**

Prüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate verwendet.

---

# 23.7. Ton

**Kein Ton oder schlechte Tonqualität.**
• Überprüfen Sie, ob die Toneinstellungen des Fernsehers richtig sind, drücken Sie die Taste **Lautstärke** oder **Stummschaltung**.
• Wenn Sie einen digitalen Receiver (Set-Top-Box) verwenden, überprüfen Sie, ob die Lautstärke an diesem Receiver auf Null oder stumm geschaltet ist.
• Überprüfen Sie, ob das Fernsehgerät – das Audiosignal – ordnungsgemäß mit dem Heimkinosystem verbunden ist, wenn Sie ein solches System für den Fernsehton verwenden. Überprüfen Sie, ob Sie das HDMI-Kabel an einen **HDMI ARC/eARC** Anschluss am Heimkinosystem angeschlossen haben.
• Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des Fernsehgeräts mit dem Audioeingang des Heimkinosystems verbunden ist.
Der Ton sollte über die HTS-Lautsprecher (Heimkinosystem) zu hören sein.

**Sound mit lauten Geräuschen**

Wenn Sie ein Video von einem angeschlossenen USB-Stick oder Computer wiedergeben, ist die Soundwiedergabe von Ihrem Home Entertainment-System möglicherweise verzerrt. Diese Geräusche treten auf, wenn die Audio- oder Videodatei über DTS-Sound verfügt, das Home Entertainment-System aber nicht. Sie können diesen Fehler beheben, indem Sie das **Digitale Ausgabeformat** des Fernsehers auf **Stereo** einstellen.
Drücken Sie **(Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitales Ausgabeformat**

---

# 23.8. HDMI – UHD

**HDMI**
• Bitte beachten Sie, dass es bei HDCP-Unterstützung zu Verzögerungen bei der Anzeige von Inhalten von HDMI-Geräten über den Fernseher kommen kann.
• Falls der Fernseher das HDMI-Gerät nicht erkennt und kein Bild angezeigt wird, schalten Sie erst auf ein anderes Gerät und anschließend wieder auf das ursprüngliche Gerät um.
• Dies ist ein Ultra HD-Fernseher. Einige ältere Geräte, die über HDMI angeschlossen sind, erkennen einen Fernseher mit Ultra HD nicht elektronisch und funktionieren möglicherweise nicht korrekt oder geben verzerrte Bilder bzw. einen verzerrten Ton aus. Zur Vermeidung von Fehlfunktionen solcher Geräte können Sie die Signalqualität so einstellen, dass das sie Gerät verarbeiten kann. Wenn das Gerät keine Ultra HD-Signale verwendet, können Sie Ultra HD für diese HDMI-Verbindung ausschalten.
Wenn Bild und Ton eines über HDMI angeschlossenen Geräts verzerrt sind, prüfen Sie, ob eine andere **HDMI Ultra HD**-Einstellung dieses Problem lösen kann. Drücken Sie unter **Hilfe > Bedienungsanleitung** die Farbtaste **Keywords** (Suchbegriffe), und öffnen Sie **HDMI Ultra HD**.
• Wenn Tonunterbrechungen auftreten, prüfen Sie, ob die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.

**HDMI EasyLink funktioniert nicht**
• Prüfen Sie, ob Ihre HDMI-Geräte HDMI-CEC-kompatibel sind. Die EasyLink-Funktionen können nur mit HDMI-CEC-kompatiblen Geräten verwendet werden.

**HDMI eARC funktioniert nicht richtig**
• Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel an **HDMI 2** angeschlossen ist.
• Stellen Sie sicher, dass das **Ultra High-Speed-HDMI-Kabel** für die eARC-Verbindung verwendet wird.
• Es ist immer nur ein eARC-Gerät auf einmal verfügbar.

**Es wird kein Lautstärkesymbol angezeigt.**
• Wenn ein HDMI-CEC-Audiogerät angeschlossen ist und Sie die TV-Fernbedienung zum Einstellen der Lautstärke des Geräts verwenden, ist dieses Verhalten normal.

## 23.9. USB

Fotos, Videos und Musik von einem USB-Gerät werden nicht angezeigt.

• Prüfen Sie, ob das USB-Speichergerät (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) so eingestellt ist, dass es mit der Klasse der Massenspeicher kompatibel ist.

• Prüfen Sie, ob das USB-Speichergerät mit Ihrem Fernseher kompatibel ist.

• Prüfen Sie, ob die Audio- und Bilddateiformate vom Fernseher unterstützt werden. Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der **Hilfe** die Farbtaste **Keywords (Suchbegriffe)** , und öffnen Sie **Multimedia**.

USB-Dateien werden abgehackt wiedergegeben.

• Die Übertragungsleistung des USB-Speichergeräts kann die Datenübertragungsrate zum Fernseher einschränken, was eine schlechte Wiedergabequalität zur Folge hat.

## 23.10. WiFi und Internet

WiFi-Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört

• Prüfen Sie, ob die Firewalls im Netzwerk Zugriff auf die kabellose Verbindung mit dem Fernseher erlauben.

• Wenn das kabellose Netzwerk nicht ordnungsgemäß funktioniert, testen Sie die kabelgebundene Netzwerkinstallation.

Das Internet funktioniert nicht

• Prüfen Sie, falls die Verbindung zum Router ordnungsgemäß funktioniert, die Verbindung des Routers mit dem Internet.

Der PC und die Internetverbindung sind langsam

• Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des kabellosen Routers über die Reichweite in Innenräumen, die Übertragungsrate und über die anderen Faktoren zur Signalqualität.

• Sie benötigen für den Router eine Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.

DHCP

• Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, überprüfen Sie die DHCP-Einstellung (Dynamic Host Configuration Protocol) des Routers. DHCP sollte aktiviert sein.

## 23.11. Falsche Menüsprache

Wiederherstellen Ihrer Sprache

1 - Drücken Sie auf **Home** und wählen Sie **Einstellungen** über das Symbol in der oberen rechten Ecke.

2 - Drücken Sie neunmal (nach unten), und drücken Sie dann **OK**.

3 - Drücken Sie erneut **OK**, um **Sprache** zu wählen, wählen Sie den ersten Punkt **Menüsprache** aus, und drücken Sie **OK**.

4 - Wählen Sie Ihre Sprache aus, und drücken Sie **OK**.

# 24. Sicherheit und Sorgfalt

## 24.1. Sicherheit

### Wichtig!

Lesen Sie alle Sicherheitsanweisungen gründlich durch, bevor Sie den Fernseher verwenden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden, haben Sie keinen Garantieanspruch.

### Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr

• Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten, wie z. B. Vasen, in der Nähe des Fernsehers.
Wenn der Fernseher außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, nehmen Sie ihn sofort vom Stromnetz.
Kontaktieren Sie den Philips TV Kundendienst, um den Fernseher vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.
• Setzen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals übermäßiger Hitze aus. Platzieren Sie sie nie in der Nähe von brennenden Kerzen, offenem Feuer oder anderen Wärmequellen. Dies schließt auch direkte Sonneneinstrahlung ein.
• Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
• Stellen Sie niemals schwere Objekte auf das Netzkabel.
• Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Lockere Netzstecker können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen. Stellen Sie sicher, dass keine Zuglast auf das Netzkabel ausgeübt wird, wenn der Bildschirm gedreht wird.
• Um den Fernseher von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

### Verletzungsgefahr oder Beschädigungsgefahr für den Fernseher

• Zum Heben und Tragen eines Fernsehers mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
• Wenn Sie den Fernseher auf einem Standfuß aufstellen möchten, verwenden Sie nur den mitgelieferten Standfuß, Befestigen Sie den Standfuß fest am Fernseher.
Sie den Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene und stabile Oberfläche, die für das gesamte Gewicht des Fernsehers mit Standfuß geeignet ist.
• Stellen Sie bei einer Wandmontage sicher, dass die Wandhalterung für das Gewicht des Fernsehers geeignet ist. TP Vision übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Wandmontage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.
• Teile dieses Produkts sind aus Glas. Seien Sie vorsichtig, um Verletzungen oder Beschädigungen zu vermeiden.

Gefahr der Beschädigung des Fernsehers

Bevor Sie den Fernseher mit dem Stromnetz verbinden, sollten Sie sicherstellen, dass die Stromspannung dem auf der Rückseite des Geräts angegebenen Wert entspricht. Schließen Sie den Fernseher nicht an die Steckdose an, wenn die Spannung einen anderen Wert aufweist.

### Stabilitätsgefahren

Dieses Produkt ist für Privatpersonen und den privaten Gebrauch zu Hause bestimmt, sofern nicht mit dem Hersteller schriftlich anders vereinbart. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlung oder der Anweisungen im Benutzerhandbuch des Produkts und in der Begleitdokumentation des Produkts kann zu Schäden am Produkt sowie zur Erlöschung der Garantie führen.

Der Fernseher kann herunterfallen und schwere Verletzungen oder Todesfälle verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen wie die Folgenden verhindert werden:

• Stellen Sie JEDERZEIT sicher, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der tragenden Möbel hinausragt.
• Verwenden Sie IMMER die vom Hersteller empfohlenen Gehäuse, Standfüße oder Befestigungen.
• Verwenden Sie IMMER Möbel, die den Fernseher sicher stützen können.
• Weisen Sie Kinder IMMER auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher oder die dazugehörigen Fernbedienungen zu erreichen.

• Verlegen Sie mit dem Fernseher verbundene Netzkabel und Kabel IMMER so, dass nicht an ihnen gezogen oder nach ihnen gegriffen werden kann und keine Stolpergefahr besteht.
• Stellen Sie den Fernseher NIE an einem instabilen Ort auf.
• Stellen Sie den Fernseher NIE auf hohe Möbelstücke (z. B. einen Schrank oder ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
• Stellen Sie den Fernseher NIE auf ein Tuch oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernseher und den entsprechenden Möbeln befinden.
• Stellen Sie NIE Spielzeug oder Fernbedienungen, die Kinder zum Klettern verleiten können auf das Fernsehgerät oder das Möbelstück, auf dem sich der Fernseher befindet.

Wenn Sie den Fernseher aufbewahren oder verlagern wollen, sollten die oben beschriebenen Maßnahmen berücksichtigt werden.

## Batteriegefahr

• Verschlucken Sie nicht den Akku. Verätzungsgefahr!
• Die Fernbedienung enthält gegebenenfalls eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur zwei Stunden zu schweren Verätzungen und zum Tod führen.
• Bewahren Sie neue und verwendete Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
• Wenn sich das Batteriefach nicht sicher verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
• Wenn Sie denken, dass Batterien verschluckt oder in Körperöffnungen gesteckt wurden, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
• Es besteht Explosions- oder Brandgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird.
• Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Batterietyp, der eine Sicherung außer Kraft setzen kann (z. B. bei einigen Lithiumbatterien).
• Die Entsorgung einer Batterie in einem Feuer oder heißen Ofen oder mechanisches Zerstoßen oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
• Wenn Sie eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen aufbewahren, kann dies zu einer Explosion oder dem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
• Wenn eine Batterie einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann dies zu einer Explosion oder einem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

## Risiko der Überhitzung

Platzieren Sie den Fernseher nie in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 20 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

## Gewitter

Trennen Sie den Fernseher vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss.
Berühren Sie den Fernseher, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.

## Gefahr von Hörschäden

Vermeiden Sie den Einsatz von Ohrhörern oder Kopfhörern bei hohen Lautstärken bzw. über einen längeren Zeitraum.

## Niedrige Temperaturen

Wenn der Fernseher bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie den Fernseher aus, und warten Sie, bis er Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie ihn mit dem Netzanschluss verbinden.

## Luftfeuchtigkeit

In seltenen Fällen kann es je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu einer geringfügigen Kondensation an der Innenseite der Glasfront Ihres Fernsehers (bei einigen Modellen) kommen. Um dies zu vermeiden, setzen Sie den Fernseher weder direktem Sonnenlicht noch Hitze oder extremer Feuchtigkeit aus. Wenn es zu Kondensation kommt, verschwindet diese von selbst, während das Fernsehgerät einige Stunden lang läuft.
Die Kondensationsfeuchtigkeit schadet dem Fernsehgerät nicht und verursacht keine Fehlfunktion.

---

# 24.2. Bildschirmpflege

# Reinigung

• Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.
• Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehers von der Steckdose.
• Reinigen Sie den Fernseher und den Rahmen vorsichtig mit einem weichen feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
• Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
• Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Wiedergabe von Standbildern. Standbilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie Standbilder wiedergeben möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

# 25. Nutzungsbedingungen

2024 © TP Vision Europe B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt wurde von TP Vision Europe B.V. oder einem seiner Tochterunternehmen, in diesem Dokument zusammen als TP Vision bezeichnet, auf den Markt gebracht. TP Vision ist der Hersteller des Produkts. Der Garantiegeber in Bezug auf den Fernseher, dem diese Broschüre beilag, ist TP Vision. Philips und das Philips Emblem sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V oder der jeweiligen Eigentümer. TP Vision behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

Das dem Fernseher beiliegende schriftliche Material und die im Speicher des Fernsehers abgelegte bzw. die von der Philips Website unter www.philips.com/TVsupport heruntergeladene Bedienungsanleitung sind für den beabsichtigten Einsatz des Systems als korrekt anzusehen.

Die Informationen in dieser Anleitung werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Funktionen für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. TP Vision gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen. TP Vision kann weder für Fehler im Inhalt dieses Dokuments noch für Probleme, die aus dem Inhalt dieses Dokuments resultieren, verantwortlich gemacht werden. Fehler, die Philips gemeldet werden, werden behoben und auf der Support-Website von Philips so bald wie möglich veröffentlicht.

Garantiebedingungen, Verletzungsgefahr, Beschädigungsgefahr für den Fernseher oder Erlöschen der Garantie!
Versuchen Sie keinesfalls, den Fernseher selbst zu reparieren. Verwenden Sie Fernseher und Zubehör ausschließlich wie vom Hersteller vorgesehen. Der Warnhinweis auf der Rückseite des Fernsehers weist auf das Risiko von elektrischen Schlägen hin. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers. Wenden Sie sich bei Service- oder Reparaturarbeiten stets an den Kundenservice von Philips. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernseher erhalten haben. Besuchen Sie alternativ unsere Website unter www.philips.com/TVsupport, und wählen Sie bei Bedarf Ihr Land aus. Jeder Betrieb, der in dieser Anleitung ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in dieser Anleitung nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften
Dieser Fernseher verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion. Bitte beachten Sie daher, dass dies innerhalb und/oder außerhalb des Garantiezeitraums nicht repariert, umgetauscht oder erstattet wird.

Eigenschaften der Hintergrundbeleuchtung
Alle Philips Fernseher wurden vor der Auslieferung strengen Tests und Prüfungen unterzogen. Sie können sich darauf verlassen, dass die Qualität unserer Fernseher von größter Bedeutung ist, damit Ihnen beim Fernsehen kein Missvergnügen bereitet wird. Beachten Sie jedoch, dass Backlight-Bleeding ("Mura-Effekt") und/oder Unebenheiten der Hintergrundbeleuchtung, die nur bei dunklen Bildern oder in sehr dunklen und gedimmten Räumen zu beobachten sind, den Spezifikationen des Fernsehers entsprechen. Dieses Auftreten stellt keine Verschlechterung dar und ist nicht als Defekt des Fernsehers zu betrachten. Daher bedauern wir, dass solche Garantieansprüche, ein kostenloser Service, Ersatz oder eine Erstattung innerhalb und/oder außerhalb des Garantiezeitraums nicht akzeptiert werden können.

CE-Konformität
TP Vision Europe B.V. erklärt hiermit, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Richtlinie (EU) 2019/2021) (Ökodesign) und 2011/65/EU (RoHS) entspricht.

UKCA Compliance
TP Vision Europe B.V. erklärt hiermit, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Verordnung zu Funkanlagen 2017 und den Verordnungen bezüglich des Ökodesigns für energiebezogene Produkte und Energieinformation (Änderung) (EU Exit) 2019 und der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe gemäß

der Bestimmungen in Bezug auf elektrische und elektronische Geräte 2012 entspricht.

Konformität mit EMF
TP Vision produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können. Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von TP Vision ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMF-Normen in vollem Maße einzuhalten.

TP Vision verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen. TP Vision kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass ihre Produkte bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind. TP Vision spielt eine aktive Rolle in der Entwicklung der internationalen EMF- und Sicherheitsstandards, sodass TP Vision auch weiterhin die neuesten Entwicklungen der Standardisierung so früh wie möglich in seine Produkte integrieren kann.

# 26. Copyright

## 26.1. HDMI

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

## 26.2. HEVC Advance

Abgedeckt durch einen oder mehrere Ansprüche der HEVC-Patente, die unter patentlist.accessadvance.com aufgeführt sind. Zukunftssicher mit erweiterter HEVC-Dekodierung.

## 26.3. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® für Gamer

## 26.4. AMD FreeSync Premium

Kein Flackern. Kein Tearing. Flüssiges Gaming.

## 26.5. DTS Play-Fi

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter der Lizenz von DTS Licensing Limited.
DTS, das Symbol, DTS zusammen mit dem Symbol sowie Play-Fi und das DTS Play-Fi-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
© DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

## 26.6. DTS:X

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter der Lizenz von DTS Licensing Limited.
DTS, DTS:X, und das DTS:X Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und anderen Ländern. © 2021 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

## 26.7. Dolby Vision und Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 2012– 2022 Dolby Laboratories.
Alle Rechte vorbehalten.

## 26.8. WiFi Alliance

Das Wi-Fi CERTIFIED™ Logo ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance®.

## 26.9. Andere Marken

Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

# 27. Open Source

## 27.1. Open-Source-Software

Dieser Fernseher enthält Open-Source-Software. TP Vision Europe B.V. bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open-Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde.

Das Angebot ist bis drei Jahre nach Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig.
Schreiben Sie auf Englisch an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: . .

open.source@tpv-tech.com

## 27.2. Open-Source-Lizenz

### Informationen zur Open-Source-Lizenz

README für den Quellcode der Teile von TP Vision Europe B.V. TV-Software, die unter Open-Source-Lizenzen steht.

Dies ist ein Dokument, das die Verbreitung des Quellcodes beschreibt, der auf der Website von TP Vision Europe B.V. verwendet wird. TV, die entweder unter der GNU General Public License (GPL) oder der GNU Lesser General Public License (LGPL) oder einer anderen Open-Source-Lizenz fallen. Anweisungen zum Erhalt von Kopien dieser Software finden Sie in der Bedienungsanleitung.

TP Vision Europe B.V. LEHNT DIE GEWÄHRUNG SÄMTLICHER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER GARANTIEN JEGLICHER ART AB, AUCH GARANTIEN DER MARKTFÄHIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IN BEZUG AUF DIESE SOFTWARE. TP Vision Europe B.V. bietet keine Unterstützung für diese Software. Die vorangegangenen Informationen haben keinerlei Auswirkungen auf Ihre Garantien und rechtlichen Ansprüche bezüglich der von Ihnen erworbenen TP Vision Europe B.V.-Produkte. Dies gilt nur für den für Sie zugänglich gemachten Quellcode.

### Open Source

apr (1.7.0)
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and
consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code
and be assured of predictable if not identical behavior regardless
of the platform on which their software is built, relieving them of
the need to code special-case conditions to work around or take
advantage of platform-specific deficiencies or features.
Source: https://github.com/apache/apr

bind ( 9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.
Source: https://github.com/isc-projects/bind9

busybox (1.31.1)
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.
Source: https://www.busybox.net/downloads/

binutils (2.31.510
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:
ld - the GNU linker.
as - the GNU assembler.
Source: https://www.gnu.org/software/binutils/

bzip2 (1.0.6)
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.
Source: https://sourceware.org/bzip2/

c-ares (1.10.1)
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)
Source: https://c-ares.org/

cario (1.16.0)
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source https://www.cairographics.org/

dbus (1.11.2)
D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.
The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:
 - notify applications when other apps exit
 - start services on demand
 - support single-instance applications
Source: https://github.com/freedesktop/dbus

e2fsprogs (1.43.3)
e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

expat (2.2.9)
xml paser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

fuse (2.9.7)
JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.
Source https://github.com/jboss-fuse/fuse

gdb (8.2.1)
GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on `inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.
Source: https://www.sourceware.org/gdb/

glibc (2.30.0)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

gstreamer (1.18.3)
The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!
Source: https://gstreamer.freedesktop.org/

libasound (1.1.8)
The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:
Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.
Fully modularized sound drivers.
SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).
User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.
Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

libevent (1.4.13)
The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.
source: https://libevent.org/

libjpeg-turbo (2.1.1)
libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: https://libjpeg-turbo.org/

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libpng (1.0.1)
libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/libpng/files/

libffi (3.2.1)
Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.
Source: https://sourceware.org/libffi/

libjansson (2.13.1)
Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:
Simple and intuitive API and data model
Comprehensive documentation
No dependencies on other libraries
Full Unicode support (UTF-8)
Extensive test suite
Source: https://github.com/akheron/jansson

libmicrohttpd (0.9.73)
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project
Source:https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/

libupnp (1.6.10)
The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.
Source: https://pupnp.sourceforge.io/

libuuid (1.3.0)
This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the Modified BSD License.
The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file
Source:https://sourceforge.net/projects/libuuid/

Libxml2 (2.9.12)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

linux_kernel (4.19)
The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.
Source: https://www.kernel.org/

mbed TLS (2.26.0)
Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.
Source: https://github.com/ARMmbed/mbedtls

ncurses (6.1)
The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

nghttp2 (1.6.3)
nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C
Source: https://nghttp2.org/

NTFS-3G (7.8)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

openssl (1.1.1l)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
Source: http://www.openssl.org/

pcre (8.45)
The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.
https://www.pcre.org/

procps (ps, top) (3.3.15)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

SQLite3 (3.36.0)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.
Source: http://www.sqlite.org/

util-linux-ng (2.35.2)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

wpa_supplicant (2.9)
wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.
Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)
The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

# 28. Haftungsausschluss bezüglich Diensten und Software von Drittanbietern

Von Dritten angebotene Dienste und Softwareprodukte können ohne Ankündigung geändert, ausgesetzt oder beendet werden. TP Vision trägt in solchen Situationen keinerlei Verantwortung.

# Index


A

Alexa 67
Alexa 67
Allgemeine Einstellungen 55
Ambient Intelligence 42
Ambilight 50
Ambilight-Personalisierung 50
Ambilight-Stil 50
Ambisleep 51
Anleitung 7
Anschluss, Antenne 15
Anschluss, HDMI 15
Anschluss, Kopfhörer 16
Anschluss, Netzkabel 14
App-Sperre 60
Audiosprache 60
Aufstellungsort 46
Aurora 53
Ausschalt-Timer 56
Auto Film-Bildeinstellung 41
Autom. Uhrmodus 60
Automatisches Software-Update 70

B

Bevorzugte Sender 31
Bild ausgeschaltet 56
Bild, Schärfe 44
Bildbewegung 44
Bildformat 45
Bildkontrastmenü 42
Bildreinigung, Artefaktreduzierung 44
Bildschirmspiegelung 16
Bluetooth® 19
Bluetooth®, Gerät auswählen 20
Bluetooth®, Gerät entfernen 20
Bluetooth®, Geräte 19
Bluetooth®, Kopplung 19
Breites Farbspektrum 43

C

Casting 17
CI-Karte 18
Clear Dialogue 46

D

Datum 60
Dialogoptimierung 59
Digital Media Renderer – DMR 54
Digitale Ausgaberegelung 50
Digitale Ausgangsverzögerung 50
Digitaler Audio-Ausgang – Optisch 16
Digitaler Ausgangsversatz 50
Digitales Ausgabeformat 50
DTS Play-Fi 46

E

EasyLink 2.0 47
Einschalten 14
Einschaltverhalten 56
Einstellung der Bildbewegung 44
Einstellungen der USB-Tastatur 55
Einstellungen zurücksetzen 59
Empfang 73
Energiespareinstellungen 60
Erweiterte Ambilight-Einstellungen 52
Erweiterte Toneinstellungen 49
Europäisches Umweltzeichen 72

F

Farbsteuerung 43
Farbtemperatur 43
Fehlerbehebung 75
Fernbedienung – Infrarotsensor 11
Fernseher identifizieren 7
Fernseher registrieren 7
Fernseherdiagnose 7
Fernsehername im Netzwerk 54
Fotos, Videos und Musik 37

G

Gaming-Steuerungsleiste 62
Gamma 42
Geräte anschließen 15
Google Assistant 69

H

Häufige Einstellungen 40
HbbTV 29
HDMI – ARC/eARC 16
HDMI – CEC 56
HDMI Ultra HD 58
HDMI-Soundsystem 49
HDR-Effekteinstellungen 43
HDR-Tonemapping 43

I

Informationen zum Kontakt 7
Installieren von Sendern – Antenne 23
Installieren von Sendern – Kabel 23
Installieren von Sendern – Satellit 25
Internetspeicher löschen 54

J

Jugendschutz 59

K

Kanäle 23
KI-Bildeinstellung 41
KI-Equalizer 46
Kindersicherung 59
Kindersicherung, Code ändern 59
Kindersicherung, Code festlegen 59
Konfiguration Geschäft 57
Kopfhörer 49
Koppeln der Fernbedienung 10
Kurzmenü 40

L

Lichtverstärkung 42
Lieblingssender, Bearbeiten 30
Lieblingssender, Erstellen 30
Lieblingssender, Senderbereich 31

M
Mauseinstellungen 56
Menü "Hilfe" 7
Menü für Audio-Ausgang 49
Menü für digitalen Ausgang 50
Menü für Netzwerkeinstellungen 54
Menü Ton 46
Menüsprachen 60
Mit WiFi einschalten 54

N
Netflix-Einstellungen 54
Netzwerk – Kabellos 53
Netzwerkeinstellungen 53
Netzwerkeinstellungen anzeigen 54
Nutzungsbedingungen 54
Nutzungsende 72

O
OLED-Kontrast 42
Optimierung der Umgebungsfarbtemperatur 43
Optimierung des Umgebungslichts 42
Optimierung dunkler Umgebungsdetails 42

P
Perfect Natural Reality 43
Personalisierter Sound 47
Philips Easy-Pair 20
Philips Smart TV-App 17
Privatsphäreneinstellungen 54
Probleme 75
Programm entsperren 31

Q
Quellenliste 22

R
Reparieren 8

S
Scharfe Bilder, Rauschunterdrückung 44
Schlaf-Timer 56
Schnelleinstellungen für Bild 45
Schwarzwert 42
Seh- und Hörhilfen 59
Seh- und Hörhilfen, Audiobeschreibung 59
Seh- und Hörhilfen, Hörbehinderte 59
Seh- und Hörhilfen, Kombin. Lautst. 59
Seh- und Hörhilfen, Soundeffekte 59
Seh- und Hörhilfen, Sprache 59
Selbstdiagnose 7
Sender sperren 31
Sender, Sender umbenennen 30
Sender, Senderfilter 30
Senderliste 30
Senderliste kopieren 27
Senderoptionen 28
Service-Center 8
Sicherheit und Sorgfalt 80
Simple Setup-App 11
Smart TV 63
Software aktualisieren 70
Software aktualisieren – Internet 70
Software aktualisieren – Lokale Aktualisierungen 70
Software aktualisieren – USB 70
Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen 71
Softwareversion 70
Sommerzeit 60
Sonnenaufgangs-Wecker 52
Speichern 63
Standby-Modus 14
Standort 57
Statische IP 54
Streamingsender 33
Stromversorgung und Energie 56
Support 7

T
Tasten am Fernseher 12
Text 32
Timer – Kein Signal 56
Ton, Autom. Lautstärkenivellierung 49
Ton, Delta Lautstärke 49
Toneinstellung 46
TV-Guide 35
TV-Informationen 7
TV-Lautsprecher 49
TV-Steuerung mit Matter 55

U
Uhr 60
Umbenennen oder Ersetzen eines Gerätesymbols 22
Untertitelsprache 60

V
Verbindung für Bildschirmspiegelung 16
Verbindung mit Control4® 55
Verbindung, Satellit 15
Video-Ebene 42
Videotext 32

W
Weißpunktanpassung 43
WiFi 54

Z
Zeit 60
Zeitzone 60
Zuhause oder Geschäft 57

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.
This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

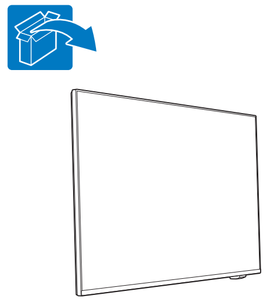
www.philips.com/welcome

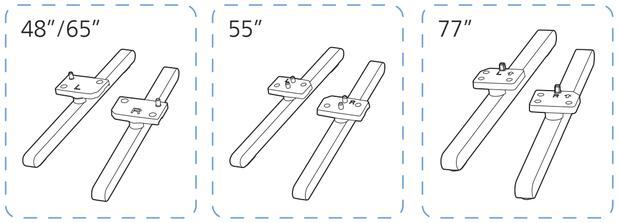
PHILIPS

# Television

## Quick Start Guide

OLED759/OLED769
Series

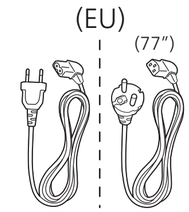


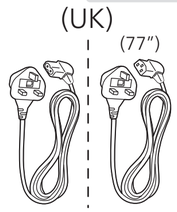


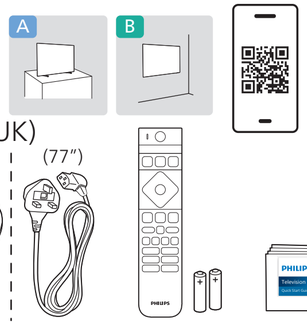

x2

48”(M5xL16) : x4
55”(M4xL18) : x4
65”(M5xL20) : x4
77”(M5xL22) : x6

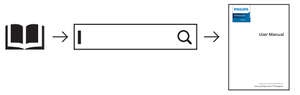
55”/65”: x4

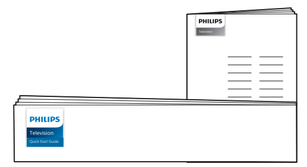


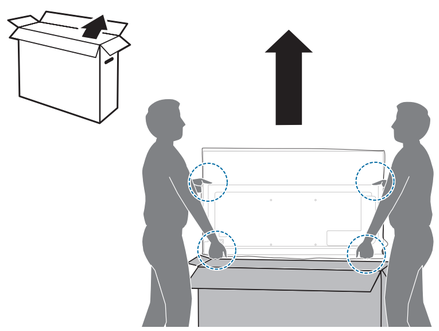




Register to find out more and get support
www.philips.com/TVsupport

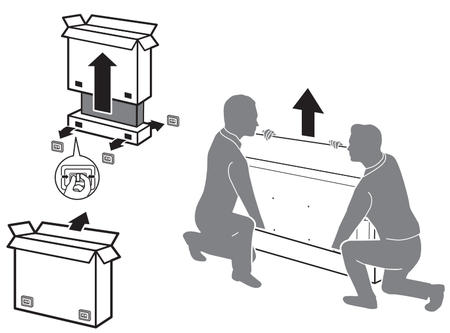


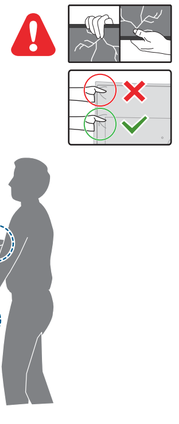




## A 48”/55”

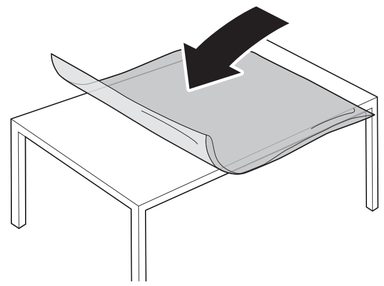


## 65”/77”

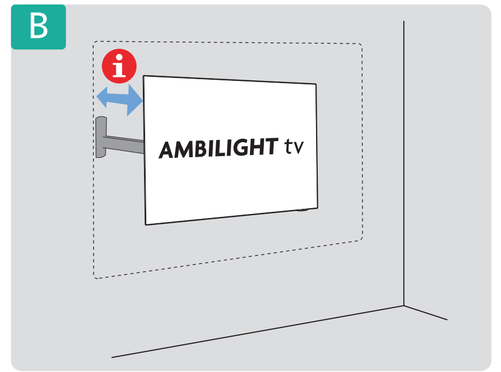




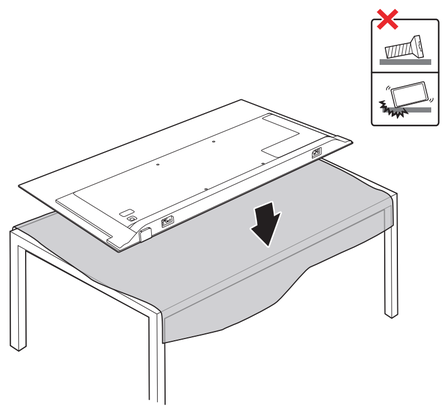
## 1



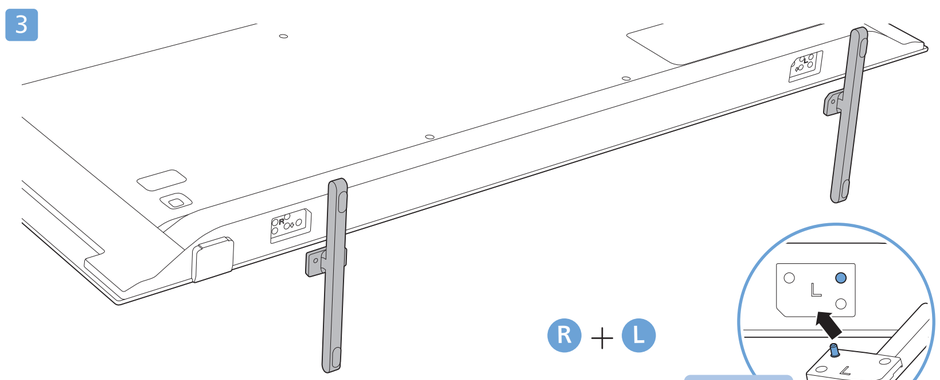
## B



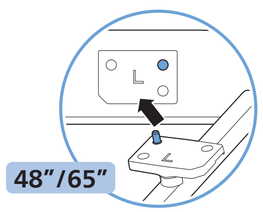
## 2

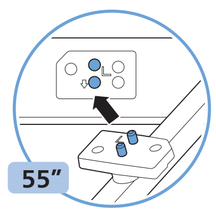


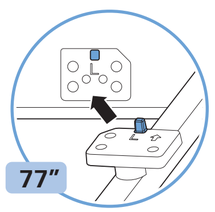
## 3



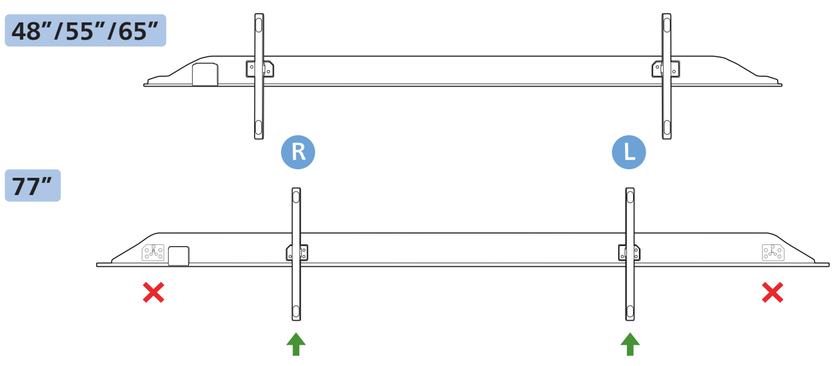
R + L



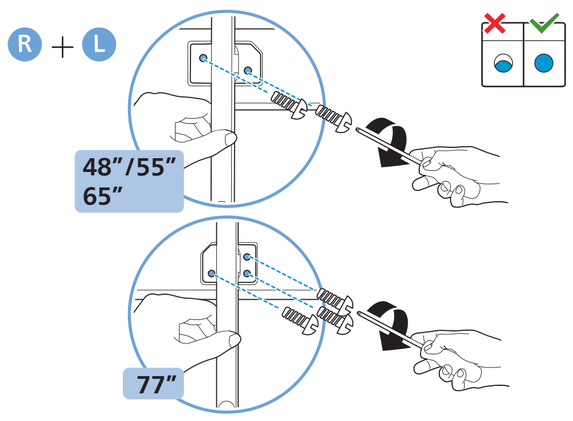



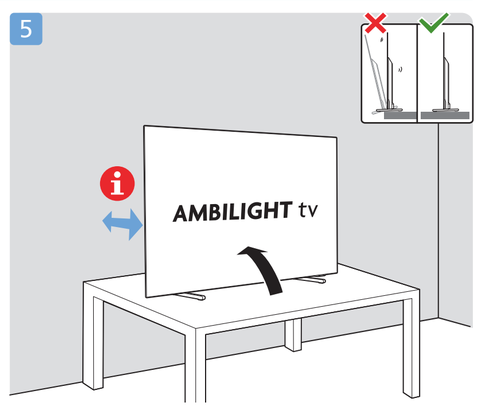

## 4



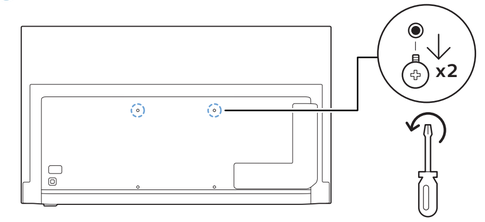

R + L




## 5




## 1



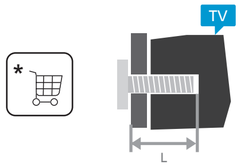

## 2 Wall Mount dimensions (x, y)
## Dimensioni del montaggio a parete (x, y)

48” 300x300mm M6 (L: 10mm~15mm) 121 cm

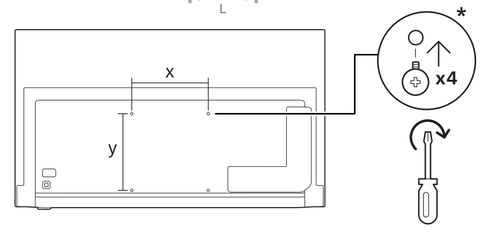
55” 300x300mm M6 (L: 10mm~15mm) 139 cm

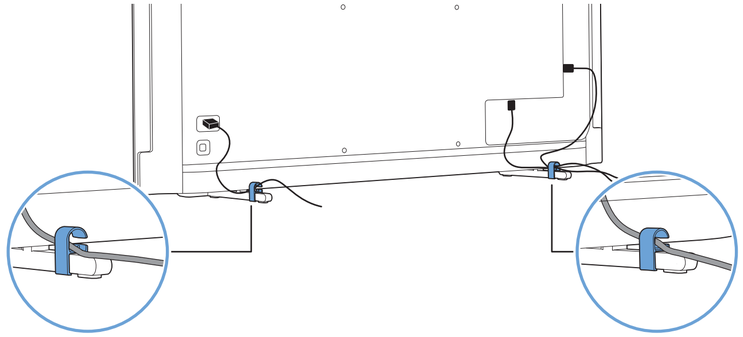
65” 300x300mm M6 (L: 10mm~15mm) 164 cm

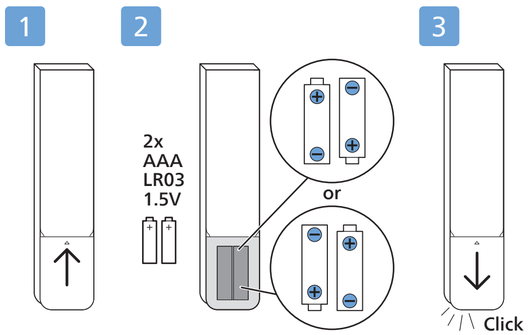
77” 400x300mm M6 (L: 10mm~22mm) 194 cm

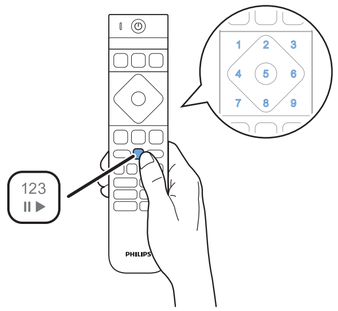


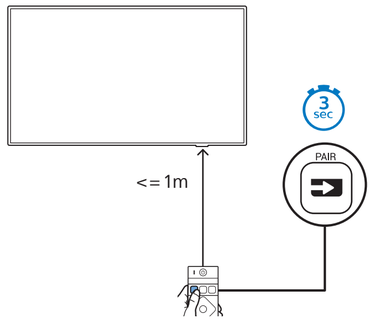

55”/65”: x4

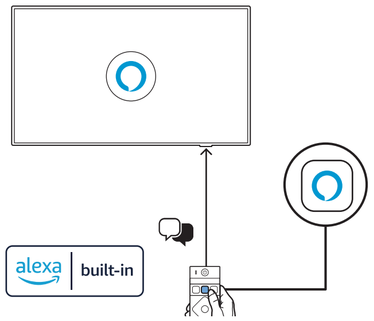






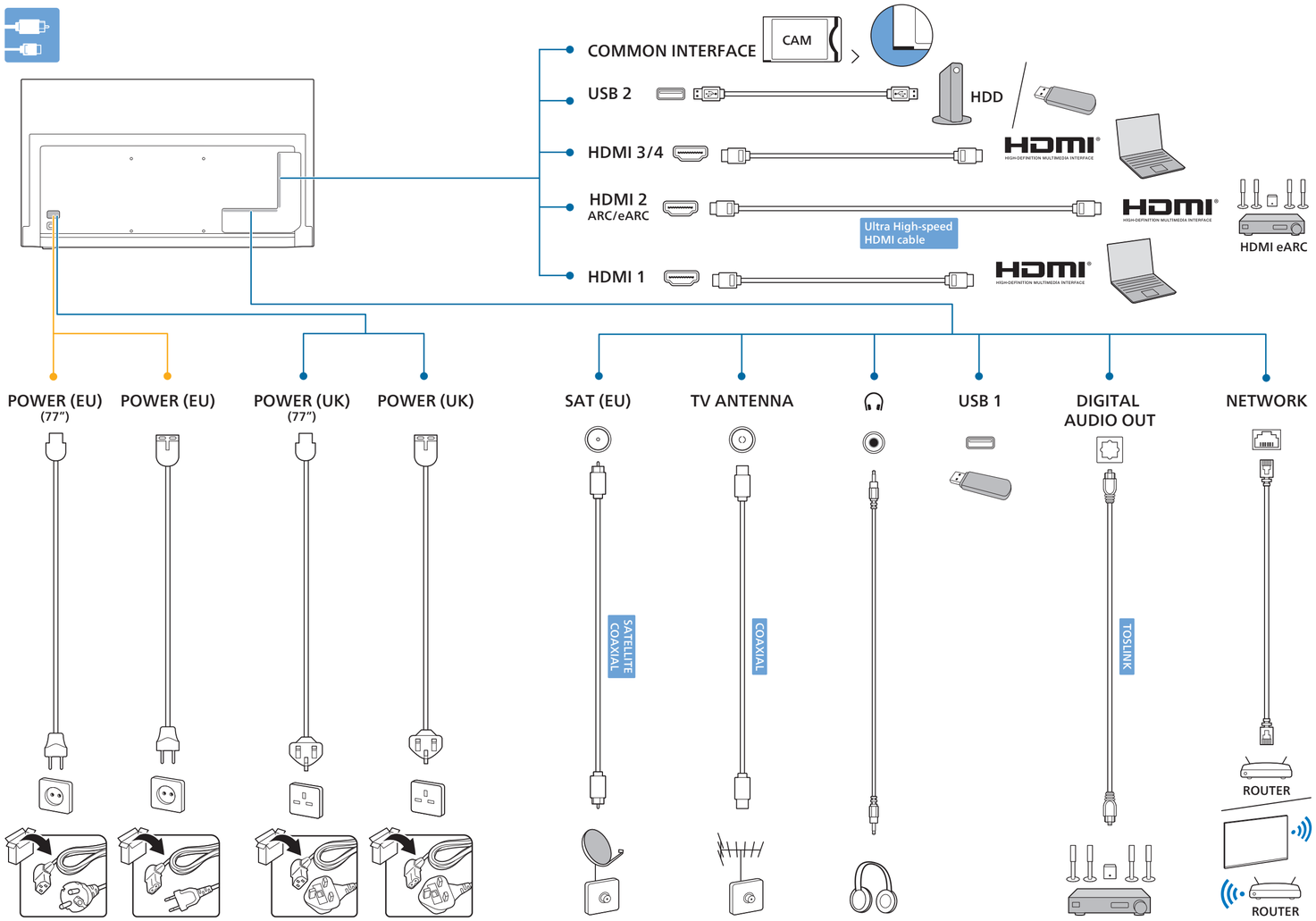



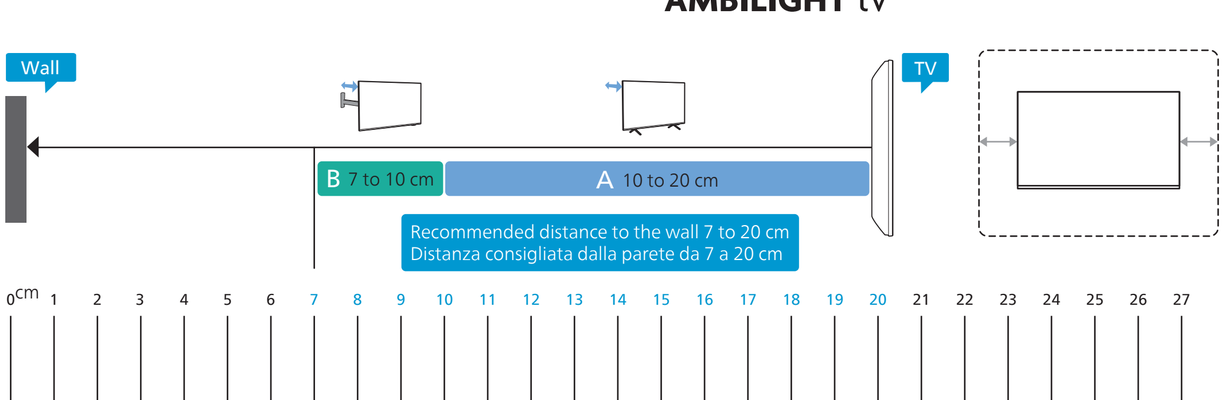



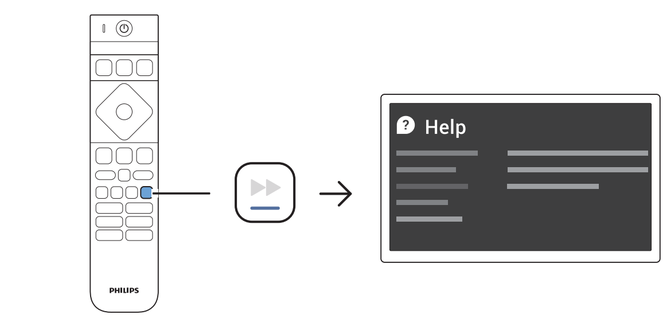

English Read the safety instructions.
Български Прочетете инструкциите за безопасност.
Čeština Přečtěte si bezpečnostní pokyny.
Hrvatski Pročitajte sigurnosne upute.
Dansk Læs sikkerhedsforskrifterne.
Deutsch Lesen Sie die Sicherheitshinweise.
Ελληνικά Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας.
Eesti Lugege ohutusnõudeid.
Español Lea las instrucciones de seguridad.
Français Lisez les consignes de sécurité.
Italiano Leggere le istruzioni di sicurezza.
Қазақша Қорғаныстық нұсқаулар.
Latviešu Izlasiet drošības norādījumus.
Lietuvių Perskaitykite saugos instrukcijas.
Magyar Olvassa el a biztonsági utasításokat.
Nederlands Lees de veiligheidsvoorschriften.
Norsk Les sikkerhetsforskriftene.
Polski Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa.
Português Leia as instruções de segurança.
Română Citiți instrucțiunile de siguranță.
Русский Читайте инструкции по технике безопасности.
Srpski Pročitajte bezbednosna uputstva.
Slovenščina Preberite varnostna navodila.
Slovenský Prečítajte si bezpečnostné pokyny.
Suomi Lue turvaohjeet.
Svenska Läs säkerhetsinstruktionerna.
ภาษาไทย โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย
Türkçe Güvenlik talimatlarını okuyun.
Українська Читайте інструкції з техніки безпеки.
العربية قراءة تعليمات السلامة.
עברית קראו את הוראות הבטיחות

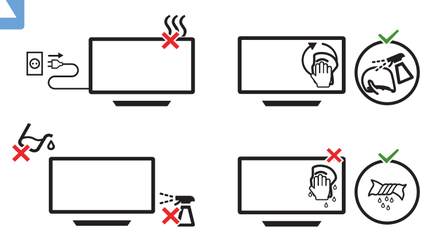
FSC Logo
H:12mm

FEUILLE
Séparez les éléments avant de trier



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.
www.philips.com/welcome