PHILIPS

Television

7607 Series

Benutzerhandbuch

43PUS7607
50PUS7607
55PUS7607

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

Inhalt

1 Support 4
1.1 Identifizieren und Registrieren des Fernsehers 4
1.2 Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung 4
1.3 Service-CenterReparatur 4
2 Software 5
2.1 Software aktualisieren 5
2.2 Softwareversion 5
2.3 Automatisches Software-Update 5
2.4 Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen 6
3 Kurzanleitung 7
3.1 Fernbedienung 7
3.2 IR-Sensor 9
4 Konfigurieren 10
4.1 Lesen der Sicherheitshinweise 10
4.2 Aufstellungsort 10
4.3 Einschalten des Fernsehers 10
5 Anschlüsse 12
5.1 Connectivity Guide 12
5.2 Antenne 12
5.3 Satellit 12
5.4 Videogerät 12
5.5 Audiogerät 13
5.6 Mobiles Gerät 13
5.7 Anderes Gerät 14
5.8 Computer 15
6 Wechseln der Quelle 17
6.1 Quellenliste 17
6.2 Umbenennen eines Geräts 17
7 Programme 18
7.1 Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern 18
7.2 Installieren von Sendern 18
7.3 Senderliste 24
7.4 Bevorzugte Sender 25
7.5 Text/Videotext 26
8 TV-Guide 28
8.1 Was Sie benötigen 28
8.2 Verwenden des TV-Guide 28
9 Freeview Play (nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar) 29
9.1 Info zu Freeview Play 29
9.2 Verwenden von Freeview Play 29
10 Videos, Fotos und Musik 30
10.1 Über eine USB-Verbindung 30
10.2 Von einem Computer oder NAS 30
10.3 Fotos 30
10.4 360°-Foto 31
10.5 Videos 31
10.6 Musik 32
11 Öffnen des TV-Einstellungsmenüs 33
11.1 Home-Menü – Übersicht 33
11.2 "Häufige Einstellungen" und "Alle Einstellungen" 33
11.3 Alle Einstellungen 33
12 Kabellos und Netzwerke 46
12.1 Heimnetzwerk 46
12.2 Mit Netzwerk verbinden 46
12.3 Einstellungen für kabellose und Netzwerkverbindungen 46
13 Smart TV 49
13.1 Einrichten von Smart TV 49
13.2 Smart TV Collection 49
14 Netflix 50
15 Rakuten TV 51
16 Amazon Prime Video 52
17 YouTube 53
18 Alexa 54
18.1 Informationen zu Alexa 54
18.2 Alexa verwenden 54
19 Google Assistant 55
20 Umweltschutz 56
20.1 Europäisches Energie-Label 56
20.2 EPREL-Registrierungsnummer 56
20.3 Nutzungsende 56
20.4 UK-Konformitätserklärung 56
21 Technische Daten 57
21.1 Leistung 57
21.2 Empfang 57
21.3 Bildauflösung 57
21.4 Unterstützte Eingangsauflösung 57
21.5 Ton 57
21.6 Multimedia 57
21.7 Anschlüsse 58
22 Fehlerbehebung 59
22.1 Tipps 59
22.2 Einschalten 59
22.3 Fernbedienung 59
22.4 Programme 60
22.5 Satellit 60
22.6 Bild 61
22.7 Ton 62
22.8 HDMI – UHD 62
22.9 USB 62
22.10 WiFi und Internet 63
22.11 Falsche Menüsprache 63
23 Sicherheit und Sorgfalt 64
23.1 Sicherheit 64

23.2 Bildschirmpflege *65*
24 Nutzungsbedingungen 67
25 Copyright 68
25.1 HDMI *68*
25.2 HEVC Advance *68*
25.3 Dolby Vision und Dolby Atmos *68*
25.4 DTS-HD *68*
25.5 WiFi Alliance *68*
25.6 Andere Marken *68*
26 Open Source 69
26.1 Open-Source-Software *69*
26.2 Open-Source-Lizenz *69*
27 Haftungsausschluss bezüglich Diensten und Software von Drittanbietern 73
Index 74

1

Support

1.1

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

1.2

Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung

(Home) > Einstellungen > 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 Sender installieren oder sortieren*, wie Sie die Software aktualisieren, externe Geräte anschließen oder die Smart Funktion Ihres TVs nutzen können.

· **Fernseher überprüfen** – Sie können prüfen, ob das Bild, der Ton, Ambilight** während der Wiedergabe eines kurzen Videoclips ordnungsgemäß funktionieren.
· **Netzwerk überprüfen**: Prüfen Sie die Netzwerkverbindung.
· **Fernbedienung überprüfen**: Führen Sie den Test durch, um die Funktion der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung zu überprüfen.
· **Signalstörungsverlauf anzeigen**: Die Liste der Sendernummern wird angezeigt, die bei schwacher Signalstärke automatisch gespeichert wurden.
· **Software aktualisieren**: Suchen Sie nach verfügbaren Software-Updates.
· **Bedienungsanleitung**: Lesen Sie die Bedienungsanleitung, um Informationen zum Fernseher 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.

1.3

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.

2

Software

2.1

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 dazu eine Hochgeschwindigkeits- bzw. Breitbandverbindung. Wenn diese Nachricht angezeigt wird, empfehlen wir, die Aktualisierung auszuführen.
• 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 512 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 - Herunterladen der Software des Fernsehers
- Setzen Sie den USB-Speicher in Ihren Computer ein.
- Suchen Sie auf dem USB-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.
- Legen Sie sie nicht in einem Ordner ab.
4 - Aktualisieren der Software des Fernsehers
Setzen Sie den USB-Speicher erneut in den Fernseher ein. Die Aktualisierung startet 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 nicht 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.

2.2

Softwareversion

(Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Informationen zur aktuellen Software

So zeigen Sie die aktuelle Version der Fernsehersoftware an:

2.3

Automatisches Software-Update

(Zuhause) > 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.

2.4

Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen

(Zuhause) > Einstellungen > Software aktualisieren > Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen

Zeigt die Liste der Softwareversionen an, die erfolgreich auf dem Fernseher aktualisiert wurden.

3

Kurzanleitung

3.1

Fernbedienung

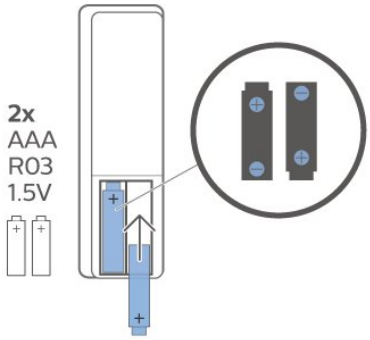
Batterien und Pflege

Ersetzen der Batterien

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 zwei Batterien des Typs AAA-R03-1,5 V . 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.

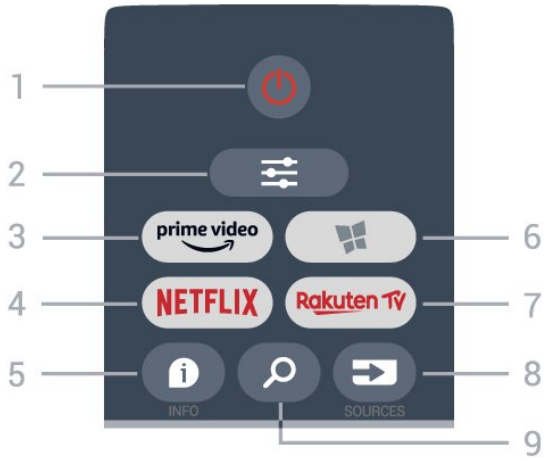
Pflege

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.

Die Tasten im Überblick

Oben



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

2 - OPTIONS
Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.

3 - prime video
Starten der Amazon Prime Video App.

4 - NETFLIX
Direktes Öffnen der Netflix-App. während der Fernseher eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

• 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

5 - INFO
Öffnen bzw. Schließen der Programminformationen.

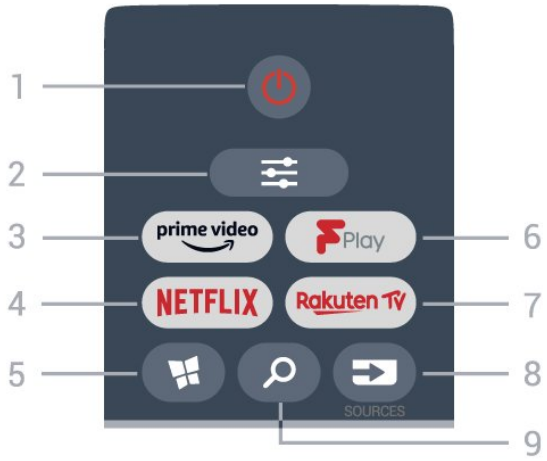
6 – Smart TV Collection
Öffnen der Smart TV-Startseite.

7 – Rakuten TV
Starten der Rakuten TV-App.

8 – SOURCES
Öffnen des Quellenmenüs.

9 – Suche
Öffnen der Smart TV-Suchseite.

Oben (für UK-Modelle)



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

2 - OPTIONS
Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.

3- prime video
Starten der Amazon Prime Video App.

4 - NETFLIX
Direktes Öffnen der Netflix-App. während der Fernseher eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

• 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

5 – Smart TV Collection
Öffnen der Smart TV-Startseite.

6 – Freeview Play
Öffnen der Seite Explore Freeview Play.

7 – Rakuten TV
Starten der Rakuten TV-App.

8 – SOURCES
Öffnen des Quellenmenüs.

9 – Suche
Öffnen der Smart TV-Suchseite.

Mitte



1 - OK-Taste
Bestätigen einer Auswahl oder Einstellung. So öffnen Sie die Senderliste, während Sie fernsehen, wenn der interaktive Dienst nicht verfügbar ist.

2 – Zurück
Verlassen eines Menüs, ohne eine Änderung der Einstellungen vorzunehmen.

3 - Wiedergabe und Aufnahme
• Wiedergabe ▶, zum Starten der Wiedergabe.
• Pause ⏸ zum Anhalten der Wiedergabe.
• Stop ■ zum Stoppen der Wiedergabe.
• Rücklauf ◀◀ zum Aktivieren des Rücklaufs.
• Vorlauf ▶▶ zum Aktivieren des Vorlaufs.

4 – Farbtasten
Direktwahl von Optionen. Blaue Taste zum Öffnen der Hilfe.

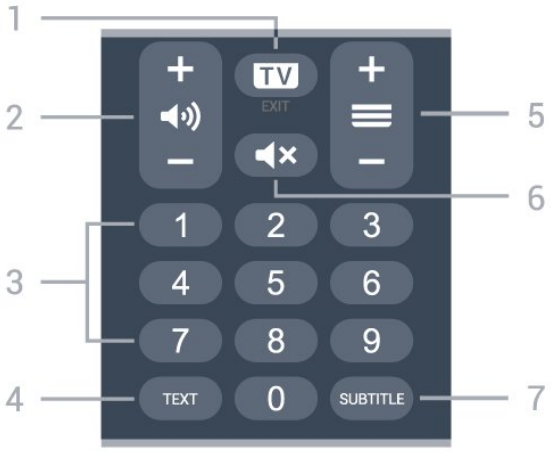
5 - Pfeil-/Navigationstasten
Navigieren nach oben, unten, rechts und links.

6 – Home
Öffnen des Home-Menüs.

7 – TV Guide
Öffnen oder Schließen des TV-Guides.

8 – Senderliste
Öffnen der Senderliste.

Unten



1 – TV – EXIT
Drücken Sie in der Mitte, um zur Wiedergabe des Fernsehprogramms zurückzuschalten. Beenden einer interaktiven Fernsehanwendung. Drücken Sie + oder -, um zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste zu wechseln. Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext.

2 – Lautstärke
Drücken sie + oder - zum Einstellen der Lautstärke.

3 - Zifferntasten
Direktes Auswählen eines Senders.

4 - TEXT
Öffnen oder Schließen von Text/Videotext.

5 – Sender
Drücken Sie + oder -, um zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste zu wechseln. Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext.

6 - Stummschalten
Zum Aus-/Einschalten des Tons.

7 – SUBTITLE
Öffnen der Untertitel.

Unten (für UK-Modelle)



1 – TV – EXIT
Drücken Sie in der Mitte, um zur Wiedergabe des Fernsehprogramms zurückzuschalten. Beenden einer interaktiven Fernsehanwendung. Drücken Sie + oder -, um zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste zu wechseln. Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext.

2 – Lautstärke
Drücken sie + oder - zum Einstellen der Lautstärke.

3 - Zifferntasten
Direktes Auswählen eines Senders.

4 - INFO
Öffnen oder Schließen der Programminformationen.

5 – Sender
Drücken Sie + oder -, um zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste zu wechseln. Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext.

6 - Stummschalten
Zum Aus-/Einschalten des Tons.

7 – SUBTITLE
Öffnen der Untertitel.

3.2

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

Konfigurieren

4.1

Lesen der Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher zum ersten Mal verwenden.

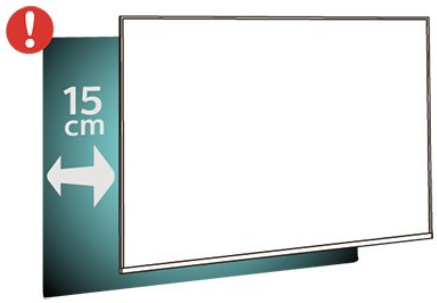
Drücken Sie zum Lesen der Hinweise unter **Hilfe** > **Bedienungsanleitung** die Farbtaste **Keywords (Suchbegriffe)** , und öffnen Sie **Sicherheit und Sorgfalt**.

4.2

Aufstellungsort

Tipps zum Aufstellen

• Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.
• Stellen Sie den Fernseher bis zu 15 cm von der Wand entfernt auf.
• Der ideale Abstand zum Ultra-HD-Fernseher beträgt das Zwei- bis Fünffache der Bildschirmhöhe. Im Sitzen sollten Ihre Augen auf derselben Höhe sein wie die Mitte des Bildschirms.



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.

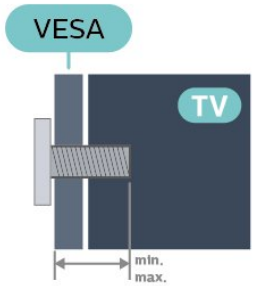
Standfuß

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 Gerät kann mit einer VESA-kompatiblen Wandhalterung verwendet werden (separat erhältlich).
Nutzen Sie den folgenden VESA-Code, um die Wandhalterung zu erwerben. . .



• 43PUS7607
VESA MIS-F 200x100, M6 (Minimum 8 mm, Maximum 11 mm)
• 50PUS7607
VESA MIS-F 200x100, M6 (Minimum 8 mm, Maximum 11 mm)
• 55PUS7607
VESA MIS-F 200x100, M6 (Minimum 8 mm, Maximum 11 mm)
• 65PUS7607
VESA MIS-F 200x200, M6 (Minimum 12 mm, Maximum 18 mm)
• 70PUS7607
VESA MIS-F 300x300, M8 (Minimum 12 mm, Maximum 25 mm)

Vorsicht

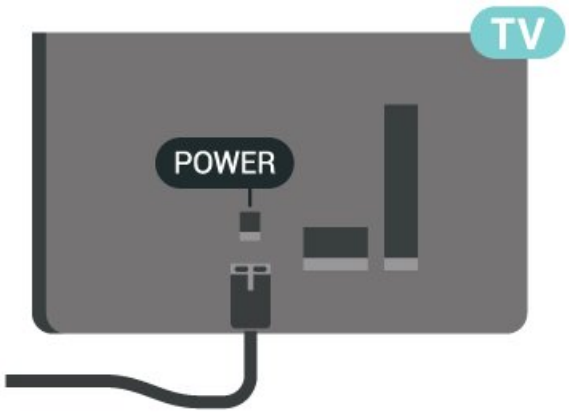
Die Wandmontage des Fernsehers erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Wandmontage des Fernsehers sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden. Lesen Sie zudem die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher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

4.3

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 Unterseite 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 Unterseite 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.

5

Anschlüsse

5.1

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 der Fernseher den entsprechenden Typ und ordnet dem Gerät die richtige Typenbezeichnung zu. Bei Bedarf können Sie den Typennamen 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.

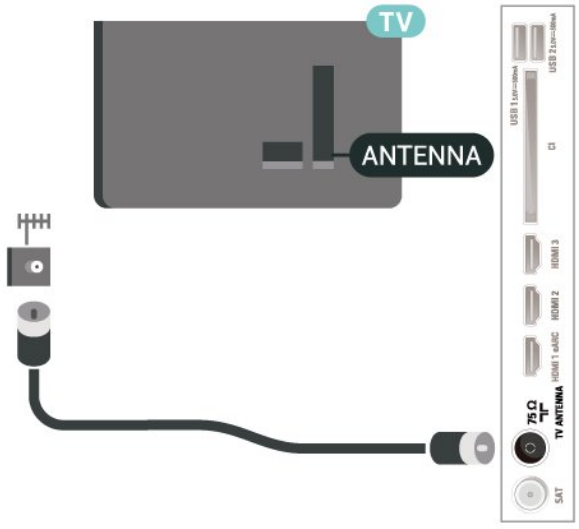
5.2

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.

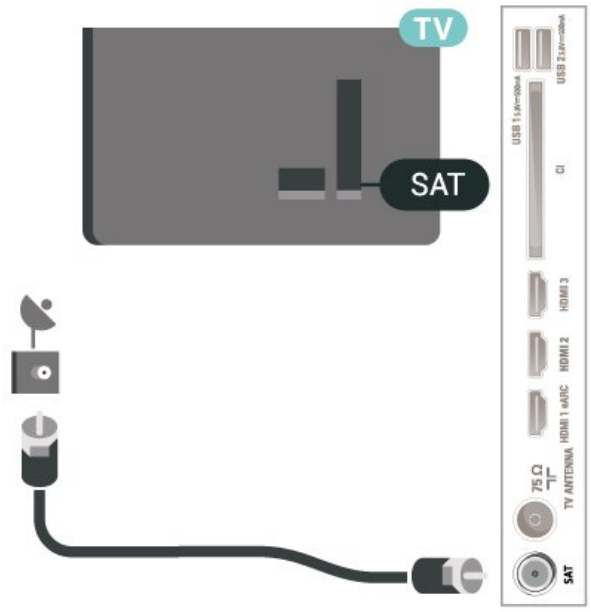
Verwenden Sie diese Antennenverbindung für DVB-T- und DVB-C-Eingangssignale.



5.3

Satellit

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



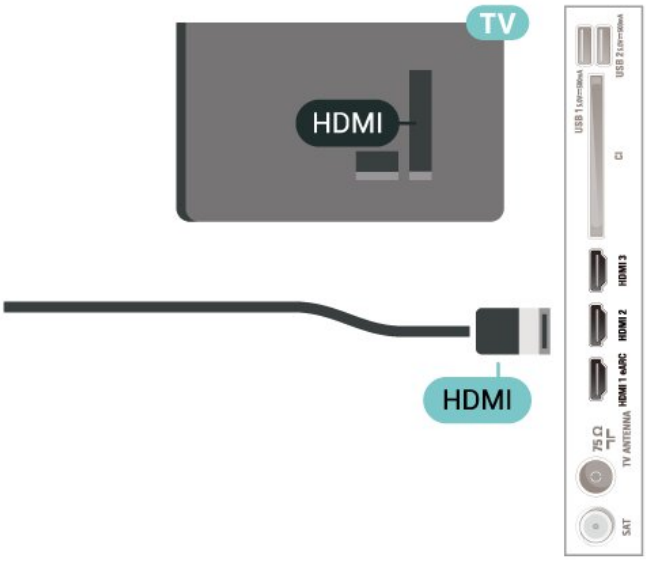
5.4

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.

5.5

Audiogerät

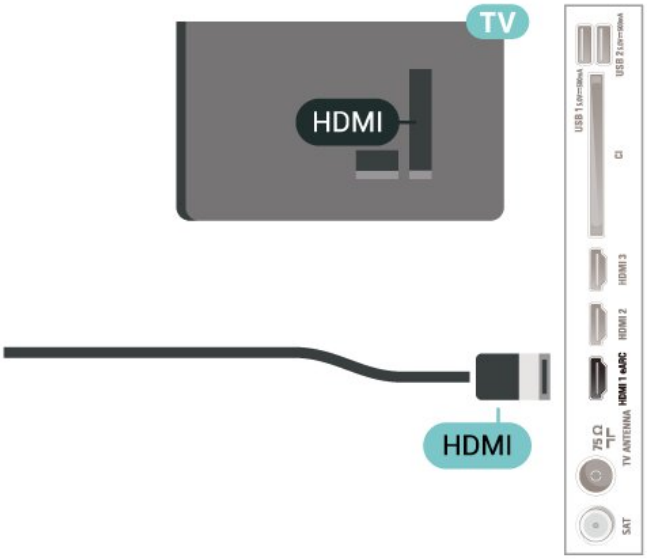
HDMI ARC/eACR

Nur der **HDMI 1**-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.

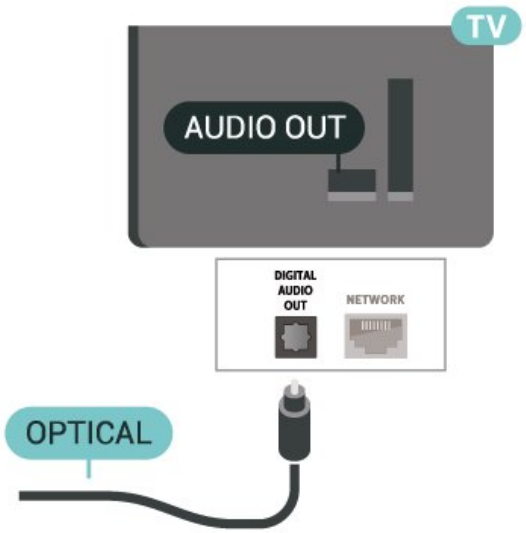
HDMI eARC ist nur auf **HDMI 1**verfügbar.



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.



5.6

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 SOURCES > 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 TV-Übertragung anzusehen
· (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 alle gesperrten Geräte wieder frei:

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden und 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.

Apps – Philips TV Remote App

Die neue **Philips TV Remote App** auf Ihrem Smartphone oder Tablet ist ab sofort Ihre Fernsehassistentin.

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

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

5.7

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.

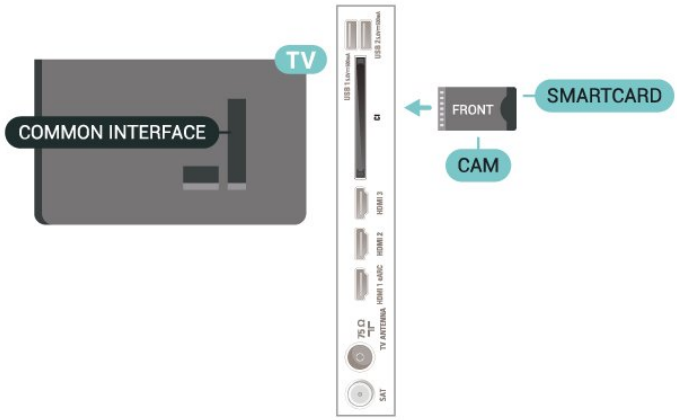
Stecken Sie die Smart Card in das CA-Modul. Berücksichtigen Sie dabei an die Anweisungen des Betreibers.

So stecken Sie das CA-Modul in den Fernseher:

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.

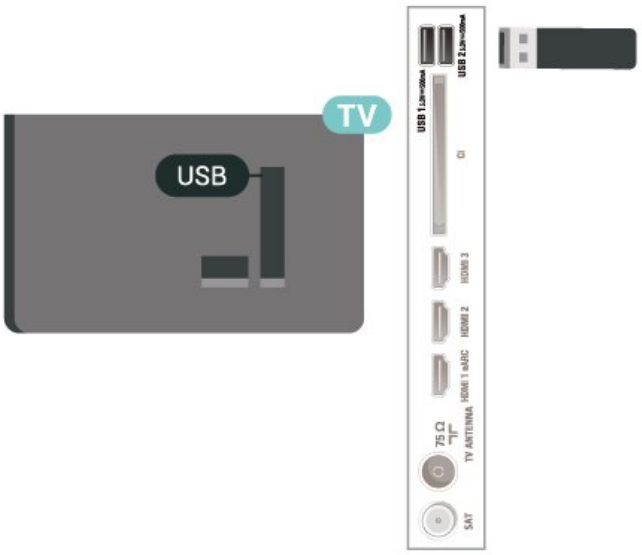
So richten Sie den PIN-Code für das CAM ein:

1. Drücken Sie SOURCES.
2. Wählen Sie den Sendertyp, für den Sie das CAM verwenden.
3. Drücken Sie OPTIONS , und wählen Sie Common Interface.
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-Stick

Sie können Fotos, Musik oder Videos von einem angeschlossenen USB-Stick wiedergeben. Stecken Sie einen USB-Stick in einen der USB-Anschlüsse des eingeschalteten Fernsehers.

Der Fernseher erkennt den USB-Stick 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 einen USB-Stick zu erhalten, drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste Suchbegriffe, und öffnen Sie Fotos, Videos und Musik.

5.8

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)** 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 Benutzer von AMD-Grafikkarten:
Wenn Sie Ihren Computer über HDMI an den Fernseher anschließen, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Einstellungen der Grafikkarte verwenden, um die beste Leistung zu erzielen.
– Wenn die Grafikkarte für die Videoausgabe 4.096 x 2.160p oder 3.840 x 2.160p und RGB-Pixelformat verwendet, sollte bei der Computer-Grafikkarte RGB 4:4:4 Pixelformat Studio (begrenztes RGB) eingestellt werden.

6

Wechseln der Quelle

6.1

Quellenliste

• Um das Quellenmenü zu öffnen, drücken Sie SOURCES.
• Um zu einem angeschlossenen Gerät zu wechseln, wählen Sie das Gerät mithilfe der Pfeile > (nach rechts) oder < (nach links) 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 schließen, ohne zu einem Gerät zu wechseln, drücken Sie erneut SOURCES.

6.2

Umbenennen eines Geräts

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Eingabequellen bearbeiten > Quelle

1 - Wählen Sie eines der Gerätesymbole aus. Der vordefinierte Name wird im Eingabefeld angezeigt. Wählen Sie diesen 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.

7

Programme

7.1

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 Eingabe der Nummer OK, um den Sender zu wechseln.

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

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 ← Zurück 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.

7.2

Installieren von Sendern

Antenne und Kabel

Manuelle Sendersuche und Sendereinstellungen

Sendersuche

Aktualisieren von Sendern

⌂ (Home) > Einstellungen > Sender installieren > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Sendern suchen

1 - Wählen Sie 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.

Quick reinstall (Schnelle Neuinstallation)

⌂ (Home) > Einstellungen > Sender installieren > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Sendern suchen

1 - Wählen Sie 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.

Advanced reinstall (Erweiterte Neuinstallation)

⌂ (Home) > Einstellungen > Sender installieren > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Sendern suchen

1 - Wählen Sie Jetzt Starten aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Advanced reinstall (Erweiterte Neuinstallation), 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 > Sender installieren > Antennen-/Kabelinstallation > Nach Sendern suchen > Erweiterte Neuinstallation

1 - Wählen Sie Jetzt Starten aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Advanced reinstall (Erweiterte Neuinstallation), 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.
• **Vollständige Suche**: 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 > Sender installieren > Antennen-/Kabelinstallation > Automatische 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 > Sender installieren > 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 > Sender installieren > 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 Sender installieren > 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 aus, und drücken Sie OK, um automatisch nach einem Sender zu suchen. Der gefundene Sender 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 durchführen.
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 > Sender installieren > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen

Neuinstallation aller Sender

(Home) > Einstellungen > Sender installieren > 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 > Sender installieren > Satelliteninstallation > Automatische 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 > Sender installieren > 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 > Sender installieren > 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 > Sender installieren > 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.

Senderliste kopieren

Einführung

Die Funktion Senderliste kopieren ist nur für Händler oder erfahrene Benutzer vorgesehen.

Mit der Funktion Senderliste kopieren können Sie die auf einem Fernseher eingerichteten Sender auf einen

anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit Senderliste kopieren vermeiden Sie durch das Laden einer vordefinierten Konfiguration der Senderliste eine aufwändige Sendersuche. Verwenden Sie einen USB-Stick mit mindestens 1 GB Speicher.

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.

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 > Alle Einstellungen > Sender > Senderliste kopieren > Auf USB kopieren und drücken Sie OK.
4 - 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 > Alle Einstellungen > Sender > Senderliste 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, drücken Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Sender > Senderliste 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 Kapitel 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 das Kapitel Sender 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, drücken Sie ⌂ (Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Sender > Senderliste 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 Senderwiedergabe

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 zur ausgewählten Sendung auf:

1 - Schalten Sie den Sender ein.
2 - Drücken Sie 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 erneut OPTIONS oder ← 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 Keywords (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 - Legen Sie **Aus** fest, und drücken Sie **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** > **Alle Einstellungen** > **Sender** > **HbbTV** > **Aus**

Seh- und Hörhilfen

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

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

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

Videoauswahl

Digitale TV-Sender können mehrere Videosignale ausgeben (Multifeed Broadcasts) sowie verschiedene Kameraeinstellungen des gleichen Events oder verschiedene Sendungen auf einem TV-Sender anzeigen. In einer Nachricht wird angezeigt, ob derartige TV-Sender verfügbar sind.

7.3
Senderliste

Öffnen der Senderliste

So öffnen Sie die aktuelle Senderliste:

1 - Drücken Sie TV, um zum Fernsehprogramm zu wechseln.
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 des Optionsmenüs

So öffnen Sie das Optionsmenü einer Senderliste:

- Drücken Sie TV, um zum Fernsehprogramm zu wechseln.
- 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 zum Fernsehprogramm zu wechseln.
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.

Auswählen der Senderfilter

1 - Drücken Sie TV, um zum Fernsehprogramm zu wechseln.
2 - Drücken Sie **Senderliste**, um die Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie OPTIONS > **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 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 mehrere Sender in einer Senderliste aus. Drücken Sie auf OK, um den Anfang des Bereichs zu markieren. Drücken Sie anschließend erneut auf OK, um das Ende des Bereichs zu markieren. Die ausgewählten Sender werden als Favoriten markiert.

Wählen einer Senderliste

TV > OK > OPTIONS > Senderliste auswählen

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 Kanalnamen, 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, Sender 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 > Favoritenliste entfernen

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

7.4

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.

1 - Drücken Sie während des Fernsehen auf 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 Fertig.

* 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 während des Fernsehens auf 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.

7.5
Text/Videotext

Untertitel vom Videotext

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

1 - Wechseln Sie zu einem Sender, und drücken Sie TEXT, um den Videotext zu öffnen.
2 - Geben Sie die Seitennummer für Untertitel ein, in der Regel 888.
3 - Drücken Sie TEXT erneut, um den Videotext 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 INFO .

Videotextseiten

Um beim Fernsehen den Text/Videotext zu öffnen, drücken Sie die Taste TEXT.
Um den Text/Videotext zu schließen, drücken Sie erneut die Taste TEXT.

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.- Videotextseiten innerhalb des Videotexts zu öffnen, drücken Sie OPTIONS , und wählen Sie T.O.P. Liste 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
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
Vergrößert die Videotextseiten, um das Lesen zu erleichtern.
· Aufdecken
Blendet verborgene Informationen auf einer Seite ein.
· 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 > Alle 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 TEXT.
2 - Drücken Sie bei geöffnetem Videotext OPTIONS.
3 - Klicken Sie auf Videotext 2.5 > Aus.
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals (links), um das Menü zu schließen.

8

TV-Guide

8.1

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.

8.2

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 ein wenig dauern, bis die Aktualisierung abgeschlossen 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 Change day (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.

9

Freeview Play (nur für Modelle im Vereinigten Königreich verfügbar)

9.1

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.

9.2

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 - Drücken sie **Suche** , oder geben Sie im Suchfeld rechts oben ein Stichwort ein, um nach Sendern 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

Videos, Fotos und Musik

10.1

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.

10.2

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 Computer bzw. das NAS-Gerät müssen sich im gleichen Heimnetzwerk befinden. Auf Ihrem Computer bzw. NAS muss ein Medienserverprogramm installiert sein. 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 dann 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 Anhalten der Wiedergabe von Videos, Fotos und Musik drücken Sie EXIT.

10.3

Fotos

Anzeigen von Fotos

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 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.

10.4
360°-Foto

360°-Fotos anzeigen

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 360°-Fotos aus. Sie können Sortieren drücken, um Ihre 360°-Fotos nach Tag, Monat, Jahr oder alphabetisch nach Name zu durchsuchen.
4 - Wählen Sie eines der 360°-Fotos aus und drücken Sie OK, um das ausgewählte 360°-Foto anzuzeigen.
• Um Fotos anzuzeigen, wählen Sie in der Menüleiste 360°-Fotos aus. Wählen Sie dann die Miniaturansicht eines Fotos und drücken Sie OK.
• Wenn sich in einem Ordner mehrere 360°-Fotos befinden, können Sie ein Foto auswählen und Diashow drücken, um eine Diashow mit allen 360°-Fotos in diesem Ordner zu starten.
• Zeigen Sie ein Foto an, 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), (Alle wiedergeben/Einen wiedergeben), (Little Planet), (Automatischer/Manueller Modus).

- Little Planet: Little Planet bietet eine alternative und witzige Ansicht von 360°-Fotos. In der Little Planet-Ansicht werden 360°-Fotos in einer umwickelten Weise wie ein Planet dargestellt.
– Automatischer/Manueller Modus: Wenn der 360°-Player gestartet wird, wird das ausgewählte 360°-Foto in der 360°-Ansicht von links nach rechts geschwenkt (0 bis 360°). Wenn der manuelle Modus gestartet wird, bricht der 360°-Player das automatische Schwenken/Drehen ab, um das manuelle Schwenken/Drehen über die Tasten der Fernbedienung zu ermöglichen.

Drücken Sie beim Anzeigen einer 360°-Fotodatei auf OPTIONS für Folgendes:

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

Wiederholen, Einmal abspielen
Wiederholtes oder einmaliges Anzeigen der Bilder.

Ansicht zurücksetzen
Zurücksetzen des Betrachtungswinkels.

Musik stoppen
Zum Stoppen der Musik, wenn die Musik wiedergegeben wird.

Einstellungen für 360°-Fotos

Drücken Sie beim Durchsuchen von 360°-Fotodateien auf OPTIONS für Folgendes:

Liste/Miniaturbilder
Anzeigen der 360°-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.

10.5
Videos

Wiedergeben von Videos

So geben Sie ein Video auf dem Fernseher wieder:

Wählen Sie Videos aus, 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 die Videowiedergabe zu beenden, drücken Sie ■ (Stopp).
• 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 aus und drücken Sie >

(rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
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**, um Folgendes zu tun:

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.

10.6
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**, um Folgendes zu tun:

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.

11

Öffnen des TV-Einstellungsmenüs

11.1

Home-Menü – Übersicht

Drücken Sie ⌂ (Home), um eines der unten aufgeführten Menüs auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

Quellen

In dieser Zeile sind alle für diesen Fernseher verfügbaren Quellen aufgeführt.

Fernsehen

In dieser Zeile sind alle Fernseherfunktionen aufgeführt, die für den Benutzer verfügbar sind.

Apps

Diese Zeile enthält die Anzahl der vorinstallierten Apps. Die Reihenfolge dieser Apps richtet sich nach Geschäftsvereinbarungen mit Dienstanbietern. Jede App kann ihre Empfehlung (sofern verfügbar) nach Belieben ausfüllen, wenn die jeweilige App markiert ist.

Suche

Diese Zeile enthält eine Option zum Durchsuchen des Inhalts des SmartTVs. Das Suchergebnis und dessen Reihenfolge werden gemäß der Geschäftsvereinbarungen mit den Dienstanbietern erbracht.

Einstellungen

In dieser Zeile sind alle Einstellungen aufgeführt, die für den Benutzer verfügbar sind.

Sie können die Symbole im **Home**-Menü neu anordnen. Um die Symbole neu anzuordnen, drücken Sie **OK**. Alternativ können Sie das neu anzuordnende Symbol auswählen und die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, bis die Pfeile um das Symbol herum angezeigt werden. Verschieben Sie das markierte Symbol mithilfe der Navigationstasten an eine neue Position, und drücken Sie dann OK. Drücken Sie die Taste ← **Zurück** , um das Menü zu verlassen.

11.2

"Häufige Einstellungen" und "Alle Einstellungen"

Menü "Einstellungen":

Drücken Sie die Taste ⌂ **(Home)** > **Einstellungen** auf der Fernbedienung, um häufig genutzte Einstellungen aufzurufen.

· **Anleitung** – Hier werden Erläuterungen angezeigt, wie Sie Sender installieren oder sortieren*, wie Sie die Software aktualisieren, externe Geräte anschließen oder die Smart-Funktion Ihres TVs nutzen können.
· **Senderinstallation**: Aktualisieren Sie die Sender, oder beginnen Sie eine komplette Neuinstallation der Sender.
· **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.
· **Audio-Ausgang**: Stellen Sie den Fernseher so ein, dass der Ton über den Fernseher oder das angeschlossene Audiosystem wiedergegeben wird.
· **Sleeptimer** – Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.
· **Bildschirm aus** – Wenn Sie auf Ihrem Fernseher nur Musik hören, können Sie den Fernsehbildschirm ausschalten.
· **Kabellos und Netzwerke** – Stellen Sie eine Verbindung zum Heimnetzwerk her oder konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen.
· **Alle Einstellungen**: Zeigen Sie das Menü "Alle Einstellungen" an.
· **Hilfe**: Führen Sie eine Diagnose durch, und erhalten Sie mehr Informationen über Ihren Fernseher. Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie unter **Hilfe** die Farbtaste **Keywords (Suchbegriffe)** drücken und das **Hilfe-Menü** nach weiteren Informationen durchsuchen.

Menü "Alle Einstellungen":

Drücken Sie die Taste ⌂ (Home) auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.

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

11.3

Alle Einstellungen

Bildeinstellungen

Bildeinstellung

Auswählen einer Einstellung

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

(Home) > Einstellungen > 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
· Lebhaft – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
· Natürlich – Natürliche Bildeinstellungen
· Standard – Die energieeffizienteste Einstellung
· Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen mit originalem Studioeffekt
· Spiel – Ideal für Spiele*
· Monitor – Ideal für Computermonitore**

*Bildeinstellung: "Spiel" steht für einige Videoquellen nicht zur Verfügung.
** Bildeinstellung: "Monitor" ist nur verfügbar, wenn für die PC-Anwendung Video von der HDMI-Quelle infrage kommt. HDR wird im Monitor-Modus nicht unterstützt. Der Fernseher kann im Monitor-Modus HDR-Video wiedergeben, es findet aber keine HDR-Verarbeitung statt.

Personalisieren einer Einstellung

Sie können die Bildeinstellungen anpassen und in der aktuellen Bildeinstellung speichern, z. B. Farbe, Kontrast oder Schärfe.

Wiederherstellen einer Einstellung

Um die ursprünglichen Einstellungen wiederherzustellen, gehen Sie zu (Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Bildeinstellung und drücken Sie – Stil wiederherstellen.

· 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. Der Fernseher unterstützt die folgenden HDR-Formate: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ und Dolby Vision, 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 – Lebendig
· HDR – Natürlich
· HDR – Film
· HDR – Spiel

Für Dolby Vision HDR-Inhalte

Die Einstellungen für Dolby Vision HDR-Inhalte lauten:

· HDR – persönlich
· HDR – Lebendig
· Dolby Vision Hell
· Dolby Vision Dunkel
· Dolby Vision Game

Farbe, Kontrast, Schärfe, Schwarzwert

Anpassen der Bildfarbe

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Farbe

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert für die Farbsättigung des Bildes anzupassen.

Anpassen des Bildkontrasts

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Kontrast des Hintergrunds

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert für den Kontrast des Bildes anzupassen.

Wenn Sie den Kontrastwert verringern, wird weniger Energie verbraucht.

Anpassen der Bildschärfe

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Schärfe

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert für die Schärfe des Bildes anzupassen.

Schwarzwert des Bildes anpassen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Schwarzwert

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Schwarzwert für das Bild anzupassen.

Hinweis: Wenn der Schwarzwert vom Referenzwert (50) stark abweicht, resultiert dies möglicherweise in

einem geringeren Kontrast.

Bildeinstellungen für den erweiterten Modus

Farbeinstellungen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus

Anpassen der Farboptimierung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Farboptimierung

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

Hinweis: Nicht verfügbar, wenn das Dolby Vision-Signal erkannt wird.

Auswählen der voreingestellten Farbtemperatur

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Farbtemperatur

Wählen Sie **Normal**, **Warm** oder **Kühl** aus, um die Farbtemperatur nach Ihren Vorlieben festzulegen.

Anpassen der Farbtemperatur

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Personalisierte Farbtemperatur

Wählen Sie im Menü "Farbtemperatur" die Option "Personalisiert" aus, um selbst eine Farbtemperatur festzulegen. Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert anzupassen.

Weißpunktanpassung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Weißpunktanpassung

Passen Sie die Weißpunktanpassung auf Basis der ausgewählten Farbtemperatur des Bilds an. Drücken Sie die Pfeile › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert für die Schärfe des Bilds anzupassen, drücken Sie — **Zurücksetzen**, um den Wert zurückzusetzen.

Kontrasteinstellungen

Kontrastmodi

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Kontrastmodus

Wählen Sie **Normal**, **Optimiert für Bilder** oder **Optimiert für Energieeinsparung** aus, um den Fernseher so einzustellen, dass er automatisch den Kontrast reduziert und so am wenigsten Energie verbraucht bzw. das beste Bilderlebnis liefert, oder wählen Sie **Aus**, um die Anpassung auszuschalten.

HDR-Einstellungen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > HDR Plus

Stellen Sie **HDR Plus** auf **Aus**, **Minimum**, **Mittel**, **Maximum** oder **Automatisch**, um den Wert festzulegen, bei dem der Fernseher automatisch hervorragende Kontrast- und Helligkeitseffekte für HDR-Inhalte darstellt.

Hinweis: Diese Option ist verfügbar, wenn Videos mit High Dynamic Range (HDR) in der ausgewählten Quelle vorhanden sind, mit Ausnahme von Dolby Vision.

• 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. Der Fernseher unterstützt die folgenden HDR-Formate: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ und Dolby Vision, jedoch abhängig von der Verfügbarkeit dieses HDR-Formats bei den Inhaltsanbietern.

Dynamic Contrast

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Dynamischer Kontrast

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

Videokontrast, Gamma

Videokontrast

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den

erweiterten Modus > Videokontrast

Drücken Sie den Pfeil› (rechts) oder ‹ (links), um den Videokontrast anzupassen.

Gamma

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Gamma

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um eine nicht lineare Einstellung für die Helligkeit und den Kontrast des Bildes festzulegen.

Lichtsensor

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Lichtsensor

Der Fernseher spart Strom, indem die Bildschirmhelligkeit mithilfe des Umgebungslichtsensors an das Umgebungslicht angepasst wird. Der integrierte Lichtsensor passt das Bild automatisch an die vorherrschenden Lichtbedingungen des Raums an.

Super Resolution

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Super Resolution

Wählen Sie Ein aus, um eine hervorragende Schärfe bei Linien und Details im Bild zu erhalten.

Scharfe Bilder

Rauschunterdrückung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > Rauschunterdrückung

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

MPEG-Artefaktunterdrückung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Einstellungen für den erweiterten Modus > MPEG-Artefaktunterdrückung

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

Bildformat

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > 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. Minimale Bildverzerrung, 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 > Alle Einstellungen > Bild > 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.

Dolby Vision-Benachrichtigung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Dolby Vision-Benachrichtigung

Wenn die Wiedergabe der Dolby Vision-Inhalte auf dem Fernseher beginnt, schalten Sie die Dolby Vision-Benachrichtigung **Ein** oder **Aus**.

Schnelleinstellungen für Bild

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Bild > Schnelleinstellungen 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.

Toneinstellungen

Toneinstellung

Auswählen einer Einstellung

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

(Home > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Toneinstellungen

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
• **Film** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• **Musik** – Ideal für die Wiedergabe von Musik
• **Spiel** – Ideal für Spiele
• **Nachrichten** – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen
• **Persönlicher Modus** – Zur Anpassung der bevorzugten Toneinstellung

Persönlichen Modus wiederherstellen

1 - Stellen Sie die Toneinstellung auf "Persönlicher Modus" ein.
2 - Drücken Sie die Farbtaste – **Stil wiederherstellen**, und drücken Sie OK. Die Bildeinstellung wird zurückgesetzt.

Toneinstellungen für den persönlichen Modus

Lautsprecher-Virtualizer

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Einstellungen für den persönlichen Modus > 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 > Alle Einstellungen > Ton > Einstellungen für den persönlichen Modus > Clear Dialogue

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

KI-Equalizer

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Einstellungen für den persönlichen Modus > KI-Equalizer

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

Personalisierter KI-Equalizer

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Einstellungen für den persönlichen Modus > Personalisierter KI-Equalizer

Drücken Sie den Pfeil **>** (rechts) oder **<** (links), um die Equalizer-Einstellungen anzupassen.

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

Aufstellungsort

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Aufstellungsort

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

Erweiterte Toneinstellungen

Lautstärkeregelung

Automatische Lautstärke

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

Lautstärke

Wählen Sie **Ein** aus, um plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch auszugleichen. In der Regel beim Wechseln des Senders. Wählen Sie den **Nachtmodus** für ein angenehmeres leises Hörerlebnis.

Delta Lautstärke

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

Die Programmlautstärke kann verwendet werden, um den Lautstärkeunterschied zwischen dem Fernsehsender und der HDMI-Quelle auszugleichen. Drücken Sie den Pfeil **>** (rechts) oder **<** (links), um den Deltawert für die Lautstärke des TV-Lautsprechers 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 > Alle 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 Sound-Einstellungen gelten für diesen Modus.
· Wenn Sie **Optisch** auswählen, werden die TV-Lautsprecher ausgeschaltet und der Ton wird über ein Gerät mit digitalem Audio-Ausgang – Optisch wiedergegeben.

Wählen Sie bei einem über HDMI CEC angeschlossenen Audiogerät **HDMI-Soundsystem** aus. Der Fernseher schaltet die TV-Lautsprecher aus, sobald das Gerät den Ton wiedergibt.

Um die Lautstärke der TV-Lautsprecher anzupassen, drücken Sie **Lautstärke** und anschließend den Pfeil **>** (rechts) oder **<** (Links), um die Ausgangsquelle auszuwählen, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie den Pfeil **^** (nach oben) oder **v** (nach unten), um die Lautstärke anzupassen.

---

eARC

eARC-Einstellung

(Home) > Einstellungen > Alle 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 1**verfügbar.

Digitalausgang-Einstellungen

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

Digitales Ausgabeformat

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

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 > Alle Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitale Ausgangsverzögerung

Bei einigen Home Entertainment-Systemen muss die Audio-Sync-Verzögerung möglicherweise angepasst werden, um Ton und Bild zu synchronisieren. Wählen Sie **Aus**, wenn auf Ihrem Home Entertainment-System eine Tonverzögerung festgelegt ist.

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

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

• 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.
• Legen Sie den Wert in Schritten von 5 ms fest. Die Maximaleinstellung beträgt 60 ms.

Dolby Atmos-Benachrichtigung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Ton > Dolby Atmos Benachrichtigung

Aktivieren oder **deaktivieren** Sie die Dolby Atmos-Benachrichtigung, wenn auf Ihrem Fernseher Dolby Atmos-Inhalte angezeigt werden.

Programme

HbbTV-Einstellungen – Hybrid Broadcast Broadband TV

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

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

(Home) > Einstellungen > Alle 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-Anbieterprofil

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Sender > CAM-Anbieterprofil

So schalten Sie das Anbieterprofil für CI+/CAM für eine einfache Senderinstallation und -aktualisierung ein:

Allgemeine Einstellungen

Verbindungseinstellungen

Einstellungen der USB-Tastatur

(Home) > Einstellungen > Alle 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.

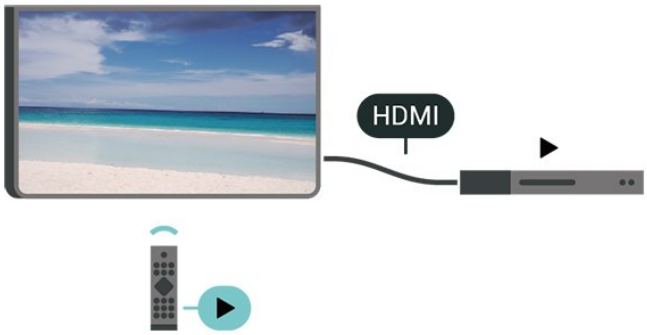
Mauseinstellungen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Mauseinstellungen

Anpassen der Bewegungsgeschwindigkeit der USB-Maus

HDMI CEC-Verbindung – EasyLink

Verbinden Sie HDMI CEC-kompatible Geräte mit Ihrem Fernseher. Sie können diese dann mit der Fernbedienung des Fernsehers bedienen. Dazu muss EasyLink HDMI CEC auf dem Fernseher und dem angeschlossenen Gerät eingeschaltet sein.



Einschalten von EasyLink

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

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

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

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.

Bildschirmschoner-Einstellungen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Bildschirmschoner-Einstellungen > Bildschirmschoner

Wählen Sie **Hintergrund**, um den Bildschirmschoner zu aktivieren. Wählen Sie **Aus**, um den Bildschirmschoner zu deaktivieren.

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Bildschirmschoner-Einstellungen > Startzeit

Stellen Sie die Dauer (in Minuten) des Ruhezustands des Fernsehers ein, bevor Sie den Bildschirmschoner aktivieren.

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Bildschirmschoner-Einstellungen > Vorschau

Drücken Sie **OK**, um eine Vorschau des Bildschirmschoners zu erhalten.

HDMI Ultra HD

Einstellen der Signalqualität für die einzelnen HDMI-Anschlüsse

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

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 (50 oder 60 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

• 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*
- 12 Bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
* Wird nur unterstützt, wenn HDMI Ultra HD auf Optimal gestellt ist.

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

• Stellen Sie Optimal (Automatischer Spielmodus) 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 (Automatischer Spielmodus)gestellt ist.

Automatischer Filmmodus

Einstellen des automatischen Filmmodus

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Automatischer Filmmodus

Stellen Sie Automatischer Filmmodus auf Ein, wenn der Fernseher bei Aufforderung des angeschlossenen HDMI-Geräts automatisch in die Bildeinstellung Film übergehen soll.

Energiespareinstellungen

Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Energiespareinstellungen > Bild ausgeschaltet

Wählen Sie Bild ausgeschaltet aus, um den Fernsehbildschirm auszuschalten. Um den Fernsehbildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Einstellen des Lichtsensors

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Energiespareinstellungen > Lichtsensor

Der Fernseher spart Strom, indem die Bildschirmhelligkeit mithilfe des Umgebungslichtsensors an das Umgebungslicht angepasst wird. Der integrierte Lichtsensor passt das Bild automatisch an die vorherrschenden Lichtbedingungen des Raums an.

Einstellen des Ausschalt-Timers

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Energiespareinstellungen > Ausschalt-Timer

Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert anzupassen. Beim Wert 0 (Aus) wird das automatische Ausschalten deaktiviert.

Wenn Sie "Ausschalt-Timer" auswählen, schaltet sich der Fernseher automatisch aus, um Energie zu sparen.

• 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 0 setzen.

Standort – Zuhause oder Geschäft

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Standort

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

Konfiguration Geschäft

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

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

Logos und Banner

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration "Geschäftsmodus" > Logos und Banner

Stellen Sie den Fernseher so ein, dass **Ausstattungs-Logos** und **Promotion-Banner** angezeigt werden.

Demo Me Autostart

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration "Geschäftsmodus" > Demo-Autostart

Schalten Sie Demo Me Autostart ein oder aus.

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 > Demonstrieren > Demos verwalten > Löschen
Löschen Sie die Demodatei von Ihrem Fernseher.

Konfiguration der Demos

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

Herunterladen einer neuen Demodatei

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Neue herunterladen
Wenn die **Konfiguration** auf **Haupt-TV** eingestellt ist, können Sie eine neue Demodatei herunterladen.

Automatische Verzögerung

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

Automatische Schleife

(Home) > Apps > Demo > Demos verwalten > Automatischen 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 > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Werkseinstellungen

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

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Fernseher erneut einrichten

Geben Sie den PIN-Code ein, und wählen Sie **Ja**, um den Fernseher komplett neu einzurichten. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, und alle installierten Sender werden ersetzt. Die Einrichtung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Einstellungen zu Seh- und Hörhilfen

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

Seh- und Hörhilfen für hörbehinderte Menschen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Hörgeschädigt > 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 > Alle Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Audiobeschreibung > Audiobeschreibung > Ein

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

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

• Wenn Sie Kombin. Lautst. auswählen, können Sie die Lautstärke des normalen Tons mit den Audiokommentaren kombinieren. Drücken Sie den Pfeil › (rechts) oder ‹ (links), um den Wert anzupassen.
• Wenn Sie die Soundeffekte einschalten, erhalten Sie zusätzliche Soundeffekte im Audiokommentar, wie Stereo oder Ausklingen.
• Wählen Sie Sprache, um die bevorzugte Spracheinstellung Beschreibend oder Untertitel auszuwählen.

Dialogoptimierung

(Home) > Einstellungen > Alle 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.

Sperreinstellungen

Code festlegen und Code ändern

(Home) > Einstellungen > Alle 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 > Alle Einstellungen > Kindersicherung > Jugendschutz

Legen Sie ein Mindestalter für Programme fest.

App-Sperre

(Home) > Einstellungen > Alle 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.

Code festlegen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kindersicherung > Code festlegen

Legen Sie den PIN-Code zum Sperren bzw. Entsperren des Fernsehers fest.

Einstellungen zu Region und Sprache

Sprache

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

Ändern der Sprache des TV-Menüs und der Meldungen

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

Einstellen der bevorzugten Audiosprache

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

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 > Alle Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Videotextsprache, Alternative Videotextsprache

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Uhr

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

Automatisches Korrigieren der Uhr

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

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

Wählen Sie eine der Zeitzonen aus.

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

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Sleeptimer.

Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt. Mit dem Schieberegler können Sie den Sleeptimer in Schritten von 5 Minuten auf bis zu 180 Minuten einstellen. Wenn Sie ihn auf 0 Minuten einstellen, ist der Sleeptimer ausgeschaltet. Sie

können den Fernseher jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

12

Kabellos und Netzwerke

12.1

Heimnetzwerk

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

Verbinden Sie den Fernseher mit einer High-Speed-Internetverbindung mit einem Heimnetzwerk. Sie können den Fernseher kabellos oder per Netzwerkkabel mit Ihrem Netzwerkrouter verbinden.

12.2

Mit Netzwerk verbinden

Kabellose Verbindung

Was Sie benötigen

Zur kabellosen Verbindung des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen WiFi-Router mit Zugang zum Internet. Verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.



Herstellen der Verbindung – Kabellos

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > Wireless

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.

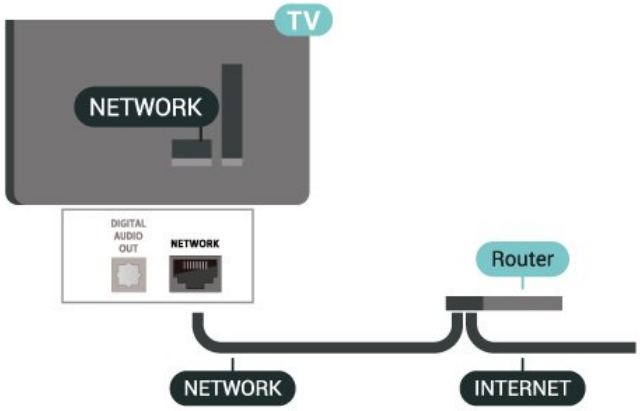
Ein-/Ausschalten von WiFi

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi i > WiFi ein/aus

Kabelgebundene Verbindung

Was Sie benötigen

Zur Verbindung des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen Router mit Zugang zum Internet. Verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.



Herstellen der Verbindung

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden und 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.

12.3

Einstellungen für kabellose und Netzwerkverbindungen

Netzwerkeinstellungen anzeigen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Anzeigen der Netzwerkeinstellungen

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 > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi i > WiFi ein/aus

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

Verbindung für Bildschirmspiegelung zurücksetzen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkname des Fernsehers

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

Netflix-Einstellungen

(Home) > Einstellungen > Alle Einstellungen > Kabellos und 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 > Alle Einstellungen > Kabellos und 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.

13

Smart TV

13.1

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.

Die Seite der Smart TV Collection 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.

Öffnen der Smart TV Collection

Drücken Sie zum Öffnen der Smart TV Collection die Option Smart TV Collection .
Sie können aber auch (Home) > Apps drücken, Smart TV Collection auswählen und OK drücken.

Der Fernseher stellt eine Verbindung zum Internet her und öffnet die Smart TV Collection. Dies kann einige Sekunden dauern.

Schließen von Smart TV

Drücken Sie zum Öffnen der Smart TV Collection auf EXIT.

TP Vision Europe B.V. trägt keine Verantwortung für den Inhalt und die Qualität der Informationen, die von den Dienstanbietern bereitgestellt werden.

13.2

Smart TV Collection

Ihre Apps

Apps werden von der Smart TV Collection aus geöffnet.

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.

Empfohlene Apps

In diesem Fenster präsentiert Philips empfohlene Apps für Sie. Die Apps lassen sich über das Fenster der empfohlenen Apps auswählen und öffnen.

Suche

Mit "Suche" können Sie nach relevanten Apps suchen. Wählen Sie und drücken SieOK, um die Suche zu starten und geben Sie einen Suchbegriff in das Textfeld ein. Sie können Namen, Titel, Genres und beschreibende Suchbegriffe zur Suche verwenden.

14

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

15

Rakuten TV

Sehen Sie sich die neuesten Veröffentlichungen auf Ihrem Smart TV an. Die größten Blockbuster, preisgekrönte Klassiker und Fernsehserien sind sofort verfügbar.

Drücken Sie die Taste Rakuten TV auf Ihrer Fernbedienung oder das App-Symbol, um die Rakuten TV-App zu öffnen. Zur Verwendung der App muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Weitere Informationen zu Rakuten TV finden Sie unter www.rakuten.tv.

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. Zur Verwendung der App muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Weitere Informationen über YouTube erhalten 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 Ihren Fernseher ein-/ausschalten, den Sender wechseln, die Lautstärke ändern und vieles mehr.

Um Ihr Fernsehgerät 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
- Philips TV Remote App

Informationen zu Alexa Skills

Alexa nutzt Alexa Skills, um die Sprachsteuerungsfunktionen zu erweitern. Mit Skills fügen Sie neue Funktionen hinzu, um eine persönlichere Erfahrung mit Ihrem Alexa-fähigen Fernseher zu erhalten. Den Skill "Philips SAPHI Smart TV Voice Control" finden Sie im Alexa Skills Store. Er bietet verschiedene Sprachsteuerungsbefehle, die Sie mit Ihrem Philips Smart TV verwenden können.

Hinweis: Die unterstützten Ambilight-Stile hängen möglicherweise von bestimmten Fernsehermodellen ab. Weitere Informationen zu den unterstützten Ambilight-Stilen finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehers.

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 einen Namen, mit dem Alexa Ihren Smart TV erkennen kann.
– Wählen Sie ein Amazon-Konto aus und melden Sie sich an.
– Kehren Sie in der Alexa-App auf Ihrem Smartphone zu diesem Skill zurück, um ihn zu aktivieren, Konten zu verbinden und Ihre Geräte zu suchen.
– 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 die Datenschutzrichtlinie zu akzeptieren, geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen, und melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an. Das Amazon-Konto ist erforderlich, um den Fernseher mit Alexa zu koppeln.
4 - Melden Sie sich auf Ihrem mobilen Gerät mit dem gleichen Amazon-Konto in der Amazon Alexa-App an.
5 - Führen Sie die folgenden Schritte in der Amazon Alexa-App aus. Aktivieren Sie zunächst den Skill "Philips SAPHI Smart TV Voice Control". Verknüpfen Sie dann Ihr Amazon-Konto. Führen Sie zuletzt eine Erkennung Ihrer Geräte durch.
6 - Am Ende des Einrichtungsbildschirms können Sie **Fertig** auswählen und mit der Verwendung von Alexa beginnen.

Wenn Ihre Fernbedienung keine Alexa-Taste hat, können Sie die Philips TV Remote App (iOS und Android) auf Mobilgeräten verwenden, um die Alexa-Sprachsteuerung zu starten.

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 Folgendes:

• 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 die Option "Set up device" (Gerät einrichten) aus und klicken Sie dann auf "Search TV" (TV suchen), um Ihren Fernseher zu suchen. 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
– Lautstärke am Fernseher erhöhen
– 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 auf Philips Android-Fernsehern mit Android O (8) oder höher verfügbar. GA 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

Umweltschutz

20.1

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.

20.2

EPREL-Registrierungsnummer

EPREL-Registrierungsnummer

43PUS7607: 1198292
43PUS7657: 1198296

50PUS7607: 1205164
50PUS7657: 1205173

55PUS7607: 1205365
55PUS7657: 1205367

65PUS7607: 1210227
65PUS7657: 1210231

70PUS7607: 1210238

20.3

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 Akkus, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.



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.

20.4

UK-Konformitätserklärung

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.

21

Technische Daten

21.1

Leistung

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

21.2

Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Tuner-Band: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-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

21.3

Bildauflösung

Bildschirmdiagonale:
- 108 cm (43")
- 126 cm (50")
- 139 cm (55")
- 164 cm (65")
- 177 cm (70")
- 189 cm (75")

Bildschirmauflösung
- 3840 x 2160

21.4

Unterstützte Eingangsauflösung

Unterstützte Computer-/Videoauflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

Videoeingänge – die maximale Bildrate beträgt 60 Hz (Fernseher kann sich im Video-/Spiel-/Computermodus befinden)

- 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
- 2.560 x 1.440 – 60 Hz
- 3.840 x 2.160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Unterstützte Nur-Video-Auflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

Videoeingänge (Fernseher kann sich im Video- oder Spielmodus befinden)

- 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 48–60 Hz, wenn **HDMI Ultra HD** auf **Optimal (Automatischer Spielmodus)** eingestellt ist.

* Hinweis: Einige Auflösungen und Bildraten werden unter Umständen nicht von allen Eingabequellen unterstützt.

21.5

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- Surround-Virtualizer und Höhen-Virtualizer
- Dolby-Lautstärkeregler/Nachtmodus
- Dolby Bass Verstärker
- Clear Dialogue
- KI-Ton
- KI-Equalizer

21.6

Multimedia

Anschlüsse
• USB 2.0
• Ethernet-LAN RJ-45
• WiFi 802.11n (integriert)

Unterstützte USB-Dateisysteme
• FAT, NTFS

Wiedergabeformate
• Video-Codec: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Audio-Codec: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10), 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, 360-Grad-Foto

Wi-Fi-zertifiziert

Dieser Fernseher ist Wi-Fi-zertifiziert.

21.7

Anschlüsse

Seite des Fernsehers
• USB 1 – USB 2.0
• USB 2 – USB 2.0
• CI-Steckplatz: CI+/CAM
• HDMI 3-Eingang – UHD – HDR
• HDMI 2-Eingang – UHD – HDR
• HDMI 1-Eingang – ARC/eARC – UHD – HDR
• Antenne (75 Ohm)
• Satellitentuner

Rückseite des Fernsehers
• Audioausgang – Optisch, Toslink
• Netzwerk-LAN: RJ45

22

Fehlerbehebung

22.1 Tipps

Wenn Sie unter **Fehlerbehebung** keine Lösung für das Problem mit Ihrem Fernseher finden, können Sie die gesuchten Informationen mit **Keywords (Suchbegriffe)** in der **Hilfe** unter **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

22.2 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 **Ausschalt-Timer** aktiviert. Bei aktiviertem **Ausschalt-Timer** schaltet sich der Fernseher nach 4 Stunden aus, sofern keine Fernbedienungssignale empfangen werden. Um dieses automatische Ausschalten zu vermeiden, können Sie die Funktion deaktivieren. Drücken Sie unter **Hilfe** > **Bedienungsanleitung** die Farbtaste **Keywords (Suchbegriffe)** , und öffnen Sie **Ausschalt-Timer**.
Wenn der Fernseher innerhalb von zehn Minuten kein Fernsehsignal und keinen Fernbedienungsbefehl empfängt, schaltet sich der Fernseher ebenfalls aus.

22.3

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.

22.4

Programme

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 > Alle Einstellungen > Sender > Antennen-/Kabelinstallation, Satelliteninstallation* > Automatische 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.

22.5

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, stellen

Sie sicher, dass Sie den beiden integrierten Tunern in den Unicable-Einstellungen eine eindeutige Benutzerbandnummer zugewiesen haben. Es kann sein, dass ein anderer Satellitenempfänger 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.

22.6

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 **(Home)** > **Einstellungen** > **Hilfe** > **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.**
• Zum Zurücksetzen der Fernsehereinstellungen, gehen Sie zu **(Home)** > **Einstellungen** > **Alle Einstellungen** > **Allgemeine Einstellungen** > **Fernseher 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 zeigt sich als Bild mit quadratischen Blocks, das hin und wieder einfriert. Ein schlechtes digitales Signal löst sich jedoch viel schneller auf 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, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern. Schlechte Witterung kann den Empfang beeinträchtigen.
• Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse zu und von Ihren Geräten ordnungsgemäß verbunden sind.
• Falls die Empfangsqualität nur bei einem Sender schlecht ist, nehmen Sie für diesen Sender per **Analog: manuelle Installation** eine Feinabstimmung vor. (Nur für analoge Sender)

• Überprüfen Sie, ob das eingehende digitale Signal ausreichend stark ist. Drücken Sie bei der Wiedergabe eines digitalen Senders **OPTIONS**, 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** > **Alle 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 Standort für Ihren Fernseher auf Home, wenn Sie ihn zu Hause aufstellen.
(Home) > Einstellungen > Alle 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 > Alle Einstellungen > Bild > Bildformat > Bildschirm ausfüllen.
• Wenn sich die Bildgröße ständig ändert, drücken Sie (Home) > Einstellungen > Alle 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 > Alle Einstellungen > Bild > Bildformat > Original.

Das Computerbild ist nicht stabil.

Prüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate verwendet.

22.7
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 der Fernseher – das Audiosignal – ordnungsgemäß an das Home Entertainment-System angeschlossen ist, wenn Sie ein derartiges System für den Fernseherton verwenden. Stellen Sie sicher, dass Sie das HDMI-Kabel an einen HDMI1 ARC-Anschluss am Home Entertainment-System angeschlossen haben.
• Prüfen Sie, ob der Audioausgang des Fernsehers mit dem Audioeingang am Home Entertainment-System verbunden ist.
Sie sollten den Ton aus den Lautsprechern des HES (Home Entertainment-Systems) hören.

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 > Alle Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitales Ausgabeformat

22.8
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.

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.

22.9

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.

22.10

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.

22.11

Falsche Menüsprache

Stellen Sie Ihre Sprache wieder her.

1 - Drücken Sie **Home** und anschließend einmal ^ (nach oben).

2 - Drücken Sie zweimal > (rechts) und anschließend einmal v (nach unten).

3 - Drücken Sie 8 Mal > (rechts), vergewissern Sie sich, das das Symbol ⚙ ausgewählt ist, und drücken Sie **OK**.

4 - Drücken Sie siebenmal v (nach unten) und drücken Sie zweimal **OK**. Wählen Sie Ihre Sprache aus und drücken Sie **OK**.

23

Sicherheit und Sorgfalt

23.1

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, trennen Sie den Fernseher sofort vom Stromnetz.
Kontaktieren Sie das Philips Service-Center, 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, und befestigen Sie ihn fest am Fernseher.
Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene Fläche, die für das gesamte Gewicht des Fernsehers und des Sockels 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

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 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. Tritt dennoch eine Kondensation auf, geht sie von selbst zurück, wenn Sie den Fernseher einige Stunden verwenden.
Die Kondensationsfeuchtigkeit führt nicht zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen des Fernsehers.

23.2
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.

24

Nutzungsbedingungen

2022 © 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.

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 (Energieverbrauchskennzeichnung) und 2011/65/EC (RoHS) 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.

25

Copyright

25.1

HDMI

HDMI

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

25.2

HEVC Advance

HEVC Advance

Abgedeckt durch einen oder mehrere Ansprüche der HEVC-Patente, die unter patentlist.accessadvance.com aufgeführt sind. Zukunftssicher mit erweiterter HEVC-Dekodierung.

25.3

Dolby Vision und Dolby Atmos

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– 2021 Dolby Laboratories.
Alle Rechte vorbehalten.

25.4

DTS-HD

DTS-HD

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 DTS-HD und das DTS-HD-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

25.5

WiFi Alliance

Wi-Fi®, das WiFi CERTIFIED-Logo und das WiFi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.

25.6

Andere Marken

Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

26

Open Source

26.1

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

26.2

Open-Source-Lizenz

Informationen zur Open-Source-Lizenz

README für den Quellcode der Teile der Fernsehersoftware von TP Vision Netherlands B.V., die unter Open-Source-Lizenzen fallen.

In diesem Dokument wird die Verteilung des Quellcodes beschrieben, der im TP Vision Netherlands B.V. Fernseher verwendet wird. Für diese Quellcodes gilt entweder die GNU General Public License (die GPL) oder die GNU Lesser General Public License (die LGPL) oder eine weitere Open Source-Lizenz. Anweisungen zum Erhalt von Kopien dieser Software finden Sie in der Bedienungsanleitung.

TP Vision Netherlands 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 Netherlands B.V. bietet keinen Support für diese Software. Die vorangegangenen Informationen haben keinerlei Auswirkungen auf Ihre Garantien und rechtlichen Ansprüche bezüglich der von Ihnen erworbenen TP Vision Netherlands 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/

27

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 54
Allgemeine Einstellungen 39
Anleitung 4
Anschluss – Netzkabel 11
Antenne 12
App-Sperre 43
Audiosprache 44
Aufstellungsort 37
Ausschalt-Timer 41
Autom. Uhrmodus 44
Automatische Softwareaktualisierungen 5
Automatischer Filmmodus 41

B
Batterien 7
Betrachtungsabstand 10
Bevorzugte Sender 25
Bild ausgeschaltet 41
Bild, Farbe 34
Bild, Helligkeit 34
Bild, Kontrast 34
Bild, Lichtsensor 36
Bild, Schärfe 34
Bildeinstellung 34
Bildformat 36
Bildkontrastmenü 35
Bildkontrastmodus 35
Bildschirmschoner-Einstellungen 40
Bildschirmspiegelung 13

C
CAM PIN 43
CI-Karte 14
Clear Dialogue 37

D
Datum 44
Dialogoptimierung 43
Digital Media Renderer – DMR 47
Digitale Ausgaberegelung 38
Digitale Ausgangsverzögerung 38
Digitaler Audio-Ausgang – Optisch 13
Digitaler Ausgangsversatz 38
Digitales Ausgabeformat 38
Dolby Vision-Benachrichtigung 36
Dolby Atmos-Benachrichtigung 39
Dynamic Contrast 35

E
Eco, Lichtsensor 41
Einschalten 11
Einstellungen der USB-Tastatur 39
Einstellungen zurücksetzen 42
Empfang 57
Energiesparend 41
Erweiterte Bildeinstellungen 35
Erweiterte Toneinstellungen 37
Europäisches Umweltzeichen 56

F
Farbeinstellungen 35
Farboptimierung 35
Farbtemperatur 35
Fehlerbehebung 59
Fernbedienung 7
Fernbedienung – Infrarotsensor 9
Fernbedienung und Batterien 7
Fernseher identifizieren 4
Fernseher registrieren 4
Fernsehername im Netzwerk 47
Fotos, Videos und Musik 30

G
Gamma 35
Geräte anschließen 12
Google Assistant 55

H
HbbTV 39
HDMI 12
HDMI – ARC/eARC 13
HDMI – CEC 40
HDMI Ultra HD 40
HDMI-Soundsystem 38
HDR 35
Home-Menü 33

I
Informationen zum Kontakt 4
Installieren von Sendern – Antenne 18
Installieren von Sendern – Kabel 18
Installieren von Sendern – Satellit 20
Internetspeicher löschen 47

J
Jugendschutz 43

K
KI-Equalizer 37
Kindersicherung 43
Kindersicherung, Code ändern 43
Kindersicherung, Code festlegen 43
Konfiguration Geschäft 42

L
Lieblingssender, Bearbeiten 25
Lieblingssender, Erstellen 25
Lieblingssender, Senderbereich 25

M
Mauseinstellungen 40
Menü "Hilfe" 4
Menü für Audio-Ausgang 38
Menü für digitalen Ausgang 38
Menü für Netzwerkeinstellungen 47
Menü für Schnelleinstellungen 33
Menü Ton 37
Menüsprachen 44
Mit WiFi einschalten 47

N
Netflix-Einstellungen 47
Netzwerk – Kabelgebunden 46
Netzwerk – Kabellos 46
Netzwerkeinstellungen 46
Netzwerkeinstellungen anzeigen 47

Nutzungsende 56

O
Ort 41

P
Philips TV Remote App 14
Probleme 59
Programm entsperren 25
Programme 18

Q
Quellenliste 17

R
Reparieren 4

S
Satellit 12
Scharfe Bilder, Rauschunterdrückung 36
Schnelleinstellungen für Bild 37
Seh- und Hörhilfen 43
Seh- und Hörhilfen, Audiobeschreibung 43
Seh- und Hörhilfen, Hörbehinderte 43
Seh- und Hörhilfen, Kombin. Lautst. 43
Seh- und Hörhilfen, Soundeffekte 43
Seh- und Hörhilfen, Sprache 43
Sender sperren 25
Sender, Sender umbenennen 24
Sender, Senderfilter 24
Senderliste 24
Senderliste kopieren 21
Senderoptionen 22
Service-Center 4
Sicherheit und Sorgfalt 64
Sleeptimer 44
Smart TV 49
Software aktualisieren 5
Software aktualisieren – Internet 5
Software aktualisieren – Lokale Aktualisierungen 5
Software aktualisieren – USB 5
Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen 6
Softwareversion 5
Sommerzeit 44
Standby-Modus 11
Statische IP 47
Super Resolution 36
Support 4

T
Text 26
Ton, Autom. Lautstärkenivellierung 37
Ton, Delta Lautstärke 37
Toneinstellung 37
TV-Guide 28
TV-Informationen 4
TV-Lautsprecher 38

U
Uhr 44
Umbenennen oder Ersetzen eines Gerätesymbols 17
Untertitelsprache 44
USB-Stick 15

V
Verbindung für Bildschirmspiegelung 13
Videokontrast 35
Videotext 26

W
Weißpunktanpassung 35
WiFi 47

Z
Zeit 44
Zeitzone 44
Zuhause oder Geschäft 41



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 trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
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.
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome