

PHILIPS

Professional
Display Solutions

4518x series

Benutzerhandbuch

24HFL4518
32HFL4518
43HFL4518U
50HFL4518U
55HFL4518U
65HFL4518U

Inhalt

1 Konfigurieren	3	8.3 Menü "Einstellungen Profimodus"	16
1.1 Lesen der Sicherheitshinweise	3		
1.2 Standfuß und Wandmontage	3		
1.3 Tipps zum Aufstellen	3		
1.4 Netzkabel	3		
1.5 Antennenkabel	4		
1.6 Parabolantenne	4		
2 Ein- und Ausschalten	5	9 Android TV-Home-Bildschirm	19
		9.1 Informationen zum Android TV-Home-Bildschirm	19
		9.2 Öffnen des Android TV-Home-Bildschirms	19
		9.3 Android-TV-Einstellungen	19
		9.4 Geräteeinstellungen	25
		9.5 Zubehör	30
3 Fernbedienung	6	10 Hilfe und Support	31
3.1 Die Tasten im Überblick	6	10.1 Fehlerbehebung	31
3.2 IR-Sensor	7	10.2 Einschalten und Fernbedienung	31
3.3 Batterien	7	10.3 Programme	31
3.4 Pflege	7	10.4 Bild	31
		10.5 Ton	32
4 Technische Daten	8	10.6 Anschlüsse	32
4.1 Umweltschutz	8	10.7 WiFi, Internet und Bluetooth®	32
4.2 Nutzungsende	8	10.8 Netzwerk	33
4.3 Leistung	8	10.9 Online-Hilfe	33
4.4 Empfang	8	10.10 Support und Reparatur	33
4.5 Displaytyp	8		
4.6 Bildschirmauflösung (Eingang)	9	11 Sicherheit und Sorgfalt	34
4.7 Anschlüsse	9	11.1 Sicherheit	34
4.8 Ton	9	11.2 Bildschirmpflege	35
4.9 Multimedia	9	11.3 Geräte für medizinische Einrichtungen	35
5 Anschließen von Geräten	10	12 Nutzungsbedingungen	37
5.1 Fragen zu Verbindungen	10	12.1 Nutzungsbedingungen – Fernseher	37
5.2 Home Entertainment-System – HES	11	12.2 Einstellungen nur für Gastgewerbe	38
5.3 Videogerät	12		
5.4 Audiogerät	12	13 Copyright	39
5.5 USB-Stick	13	13.1 Dolby Audio	39
		13.2 Dolby ATMOS	39
6 Bluetooth®	14	13.3 DTS-HD	39
6.1 Was Sie benötigen	14	13.4 HDMI	39
6.2 Koppeln eines Geräts	14	13.5 Kensington	39
6.3 Gerät entfernen	14	13.6 Andere Marken	39
7 Smartphones und Tablets	15	14 Open Source	40
7.1 Google Cast	15	14.1 Open-Source-Lizenzen	40
8 Profimodus	16	Index	41
8.1 Anwendungsmöglichkeiten	16		
8.2 Öffnen Sie das Professional-Menü.	16		

1. Konfigurieren

1.1. Lesen der Sicherheitshinweise

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

1.2. Standfuß und Wandmontage

Standfuß

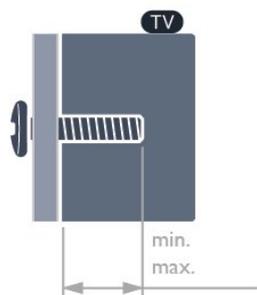
Die Montageanweisungen für den Standfuß finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung. Falls diese Anleitung abhanden gekommen ist, können Sie sie unter www.philips.com herunterladen.

Geben Sie zum Herunterladen des Guide die Typennummer 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. . .



- 24HFL4518
75x75, M4 (Min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 32HFL4518
100x100, M4 (Min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 43HFL4518U
100x200, M6 (Min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 50HFL4518U
100x200, M6 (Min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 55HFL4518U
100x200, M6 (Min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 65HFL4518U
200x200, M6 (Min.: 12 mm, max.: 18 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.

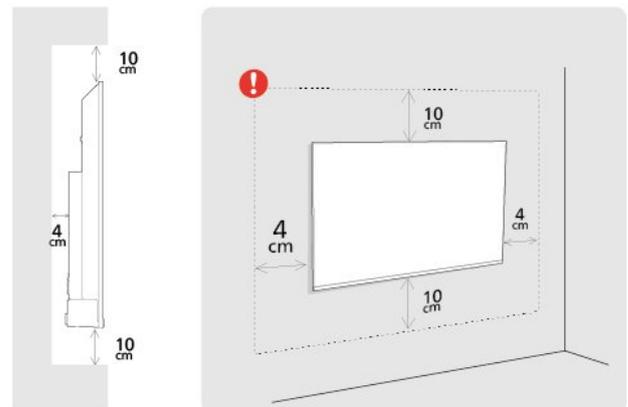
TP Vision Europe B.V. übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Montage oder aus der Montage resultierende Unfälle oder Verletzungen.

1.3. Tipps zum Aufstellen

Richtige Belüftung des Fernsehers

Halten Sie bei der Aufstellung des Fernsehers mindestens einen Abstand von 4 cm auf der Rückseite und der linken/rechten Seite sowie von 10 cm auf der Ober- und Unterseite zu anderen Hindernissen (Wand, Schrank usw.) ein, um eine korrekte Belüftung zu gewährleisten.

Wenn Sie nicht für eine richtige Belüftung sorgen, können aufgrund des Temperaturanstiegs im Innern des Bildschirms ein Brand oder ein Problem mit dem Gerät die Folge sein.



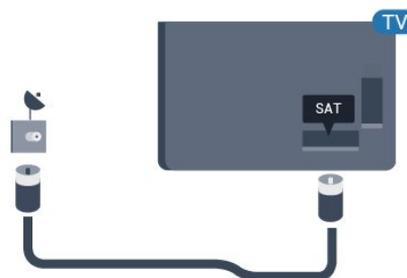
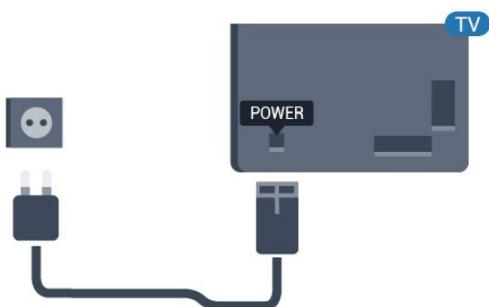
Hinweis:

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.

1.4. Netzkabel

- 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.



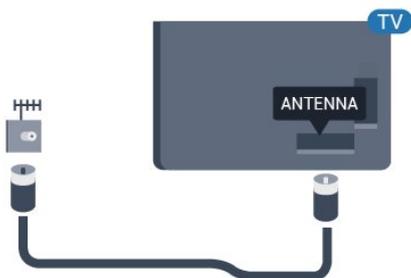
Dieser Fernseher verbraucht im Standby-Betrieb sehr wenig Strom. Ziehen Sie dennoch den Netzstecker ab, wenn Sie den Fernseher über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, um Strom zu sparen.

1.5. Antennenkabel

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 diesen Antennenanschluss für digitale oder analoge Antenneneingangssignale.



1.6. Parabolantenne

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

2. Ein- und Ausschalten

Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Anzeige am unteren Rand des Fernsehers leuchtet auf.

Einschalten

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Power**, um den Fernseher einzuschalten. Sie können auch die kleine Joystick-Taste auf der Unterseite des Fernsehers drücken, um den Fernseher einzuschalten, wenn Sie die Fernbedienung nicht finden können oder die Batterien leer sind.

Umschalten in den Standby-Modus

Drücken Sie zum Umschalten in den Standby-Modus **Power** 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.

3. Fernbedienung

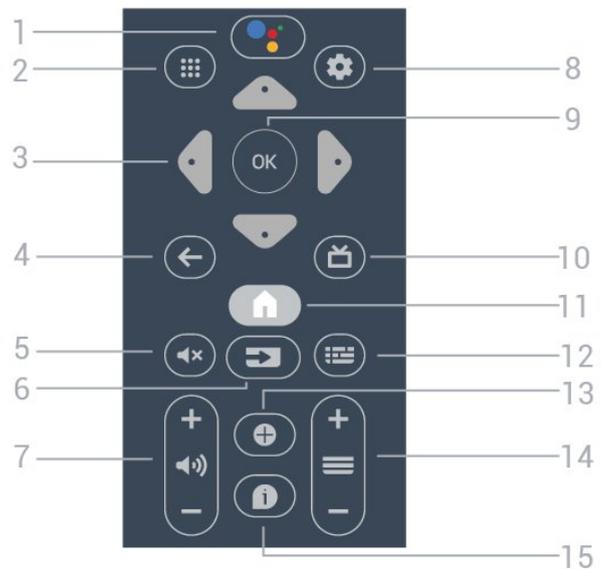
3.1. Die Tasten im Überblick

Oben



- 1 - **Power** (Standby-Taste/Ein-/Ausschalter)
Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den Standby-Modus.
- 2 - **Smart Info** (nur mit Profimodus EIN)
Drücken Sie diese Taste, um allgemeine Informationen zu allen vom Hotel angebotenen Services (z. B. Frühstückstouren, Fahrradverleih oder Flughafentransfer) zu öffnen.
- 3 - **Google Cast** (nur mit Profimodus EIN)
Öffnen Sie den Cast-Assistenten, um sich durch die Schritte zum Aktivieren von Casting von mobilen Geräten führen zu lassen.

Mitte



- 1 - **Google Assistant™**
Zum Starten von Google Assistant™.
- 2 - **Apps**
Zum Anzeigen der verfügbaren Apps auf dem Fernseher.
- 3 - **Pfeil- / Navigationstasten**
Zum Navigieren nach oben **▲**, unten **▼**, links **◀** oder rechts **▶**.
- 4 - **← BACK**
 - Umschalten zum zuletzt ausgewählten Sender.
 - Zurück zum vorherigen Menü.
- 5 - **🔇 Stummschalten**
Zum Aus-/Einschalten des Tons.
- 6 - **📺 SOURCES**
 - Zum Öffnen oder Schließen des Quellenmenüs.
- 7 - **🔊 Lautstärke**
Zum Einstellen der Lautstärke.
- 8 - **⚙️ SETTINGS**
Zum Öffnen des Einstellungsmenüs.
- 9 - **OK-Taste**
Zum Bestätigen einer Auswahl oder Einstellung.
- 10 - **📺 TV**
Zum Umschalten zur Wiedergabe des Fernsehprogramms.
- 11 - **🏠 Home**
Zum Öffnen des Home-Menüs.
- 12 - **📺 TV GUIDE**
Zum Öffnen einer Liste aller aktuellen und geplanten Sendungen Ihrer Sender. (Nicht für alle Fernsehprogramme verfügbar.)
- 13 - **⊕ OPTIONS**
Zum Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.
- 14 - **≡ Sender**
Zum Wechseln zum vorherigen oder nächsten Sender
- 15 - **🔊**

in der Senderliste.

15 - **i** Info

Zum Ein- oder Ausschalten der
Programminformationen.

Unten



1 – Farbtasten
Direktwahl von Optionen.

2 - Zifferntasten
Direktes Auswählen eines Senders.

3 - CC
Zum Ein-/Ausschalten von Untertiteln.

4 - AD
Zum Einschalten der Audiobeschreibung für
begleitende Audiokommentare zu einem Programm.

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.

3.3. Batterien

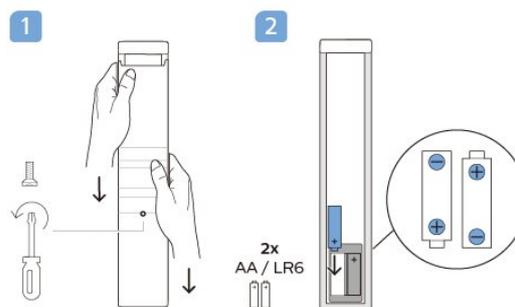
Wenn der Fernseher nicht auf einen Tastendruck auf der Fernbedienung reagiert, sind möglicherweise die Batterien leer.

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

- 1 - Schieben Sie die Batterieabdeckung auf.
- 2 - Ersetzen Sie die alten Batterien durch zwei Batterien des Typs AA. 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.



3.4. Pflege

Die Fernbedienung wurde mit einer kratzfesten Beschichtung behandelt.

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

4. Technische Daten



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.

4.1. Umweltschutz

Produktinformationsblatt

EPREL-Registrierungsnummer

24HFL4518/12: 1827408
32HFL4518/12: 1827409
43HFL4518U/12: 1827411
50HFL4518U/12: 1827412
55HFL4518U/12: 1827413
65HFL4518U/12: 1827415

4.2. 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.

4.3. Leistung

Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Details zu den Produktdaten finden Sie unter www.philips.com/TVsupport

- Netzstrom: 110 bis 240 V Wechselstrom +/- 10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Energiesparfunktionen: Ruhemodus-Timer, Ausschalt-Timer, Bild aus, Gerät bei fehlendem Signal automatisch ausschalten, Automatischer Ruhemodus.

Stromverbrauch

- 24HFL4518/12: 50 W
 - 32HFL4518/12: 65 W
 - 43HFL4518U/12: 105 W
 - 50HFL4518U/12: 115 W
 - 55HFL4518U/12: 135 W
 - 65HFL4518U/12: 170 W
-

4.4. 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 13/18 V, Bandauswahl 22 kHz, Toneburst-Modus, LNB-Spannung: max. 300 mA

4.5. Displaytyp

Bildschirmdiagonale:

- 24HFL4518: 60 cm
- 32HFL4518: 80 cm
- 43HFL4518U: 108 cm
- 50HFL4518U: 126 cm
- 55HFL4518U: 139 cm
- 65HFL4518U: 164 cm

Bildschirmauflösung

- 71 cm (24")/81 cm (32"): 1360 x 768
 - 43 Zoll \boxtimes 65 Zoll: 3840 x 2160
-

4.6. Bildschirmauflösung (Eingang)

Unterstützte Nur-Video-Auflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1.080i – 50Hz, 60Hz

Unterstützte Computer-/Videoauflösung

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 640 x 480 – 60 Hz
 - 576p – 50Hz
 - 720p – 50Hz, 60Hz
 - 1.920 x 1.080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
 - 3.840 x 2.160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
-

4.7. Anschlüsse

Seite des Fernsehers

- CI-Steckplatz: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Kopfhörer: 3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse
- HDMI 1-Eingang: ARC – Ultra HD – HDR

TV-Unterseite

- Digitaler Audio-Ausgang: Optisch
- IR-Eingang/-Ausgang
- Netzwerk (LAN): RJ45
- Satellitentuner
- Antenne (75 Ohm)
- 8 Ω Audio-Ausgang

- HDMI 2-Eingang: Ultra HD – HDR
 - HDMI 3-Eingang: Ultra HD – HDR
-

4.8. Ton

Ausgangsleistung (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
 - DTS – HD (M6)
 - Surround-Virtualizer und Höhen-Virtualizer
 - Dolby Bass Verstärker
 - Dolby Dialogoptimierung
 - Dolby Lautstärke (AVL/Nachtmodus)
 - KI-Ton
-

4.9. Multimedia

Anschlüsse

- USB 2.0
- Ethernet-LAN RJ-45
- WiFi 802.11n Dualband (integriert)
- Bluetooth® 5.0

Unterstützte USB-Dateisysteme

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Wiedergabeformate

- Container: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video-Codex: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio-Codex: MP3, WAV, AAC
- Untertitel:
 - Formate: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Zeichensätze: UTF-8 (Unicode), UTF-16, Chinesisch (vereinfacht), Mitteleuropa, Kyrillisch, Westeuropa, Griechisch, Türkisch, Hebräisch, Koreanisch
- 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-Codex: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

5. Anschließen von Geräten

5.1. Fragen zu Verbindungen

Verbindungsleitfaden

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.

Antennenanschluss

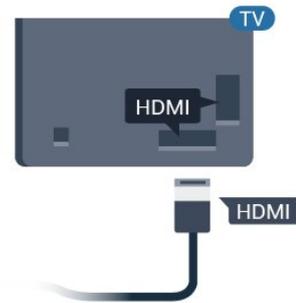
Wenn Sie über eine Set-Top-Box (einen Digitalreceiver) oder einen Recorder verfügen, verbinden Sie die Kabel so, dass das Antennensignal zunächst durch die Set-Top-Box bzw. den Recorder läuft, bevor es zum Fernseher gelangt. Dadurch können die Antenne und die Set-Top-Box zur Aufnahme mögliche zusätzliche Sender an den Recorder senden.

HDMI-Anschlüsse

HDMI-Qualität

Ein HDMI-Anschluss bietet die beste Bild- und Tonqualität. Ein einzelnes HDMI-Kabel kombiniert Video- und Audiosignale. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel für das Fernsehsignal.

Verwenden Sie ein High Speed-HDMI-Kabel für optimale Signalqualitätsübertragung, und verwenden Sie kein HDMI-Kabel, das länger als 5 Meter ist.



Kopierschutz

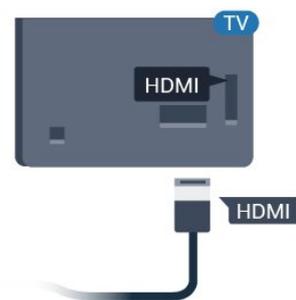
HDMI-Kabel unterstützen HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

HDMI ARC

Alle HDMI-Anschlüsse auf dem Bildschirm verfügen über **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

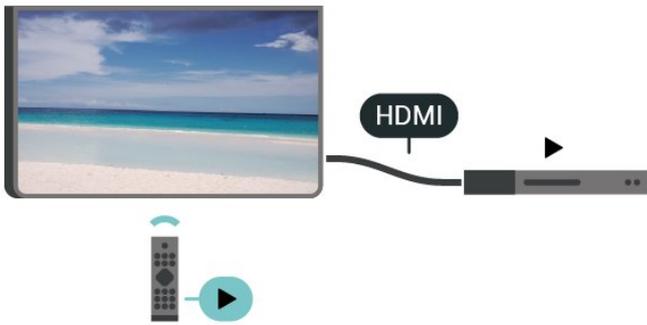
Wenn das Gerät, in der Regel ein Home Entertainment-System (HES), ebenfalls über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, schließen Sie es an der HDMI ARC-Verbindung am Bildschirm an. Durch die HDMI ARC-Verbindung benötigen Sie kein separates Audiokabel zur Übertragung des Tons an das HES. Über HDMI ARC werden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

Um das HES am Bildschirm anzuschließen, können Sie eine beliebige HDMI ARC-Verbindung verwenden, ARC steht jedoch für jeweils nur ein Gerät bzw. eine Verbindung zur Verfügung.



HDMI-CEC

Verbinden Sie HDMI CEC-kompatible Geräte mit Ihrem Fernseher. Sie können diese dann mit der Fernbedienung des Fernsehers bedienen.



Dazu muss HDMI CEC (Consumer Electronic Control) auf dem Fernseher und dem angeschlossenen Gerät eingeschaltet sein.

Einschalten von CEC

Erlauben Sie dem Fernseher, das HDMI-Gerät zu steuern.

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Eingänge > HDMI-Steuerung.

Automatische Geräteabschaltung

Schalten Sie HDMI-Geräte zusammen mit dem Fernseher aus.

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Eingänge > Gerät automatisch ausschalten.

Automatisches Einschalten des Fernsehers

Schalten Sie den Fernseher zusammen mit HDMI-Geräten ein.

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Eingänge > Fernseher automatisch einschalten.

HDMI-EDID-Version

Überprüfen Sie die HDMI-EDID-Versionsnummer.

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Eingänge > HDMI EDID-Version.

CEC-Geräteliste

Prüfen Sie die Liste der verbundenen HDMI CEC-Geräte.

Startseite > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Eingänge > CEC-Geräteliste.

Hinweis:

- HDMI CEC 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.

5.2. Home Entertainment-System – HES

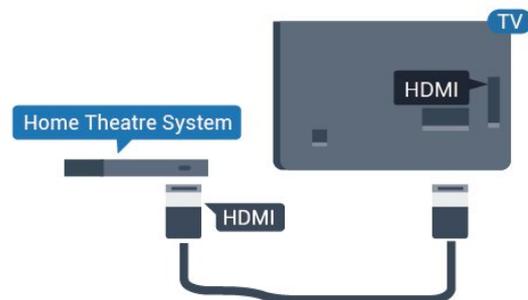
Verbinden mit HDMI ARC

Schließen Sie ein Home Entertainment-System (HES) über ein HDMI-Kabel an den Fernseher an. Sie können einen Philips SoundBar oder ein HES mit einem integrierten Disc-Player anschließen.

HDMI ARC

Wenn Ihr Home Entertainment-System über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, können Sie den HDMI-Anschluss am Fernseher zum Verbinden verwenden. Mit HDMI ARC müssen Sie kein separates Audiokabel anschließen. Über HDMI ARC werden sowohl Video- als auch Audiosignale übertragen.

Die HDMI ARC-Verbindung am Fernseher kann das ARC-Signal (Audio Return Channel) übertragen. Sobald Sie das Home Entertainment-System angeschlossen haben, kann der Fernseher das ARC-Signal jedoch nur an diesen HDMI-Anschluss senden.



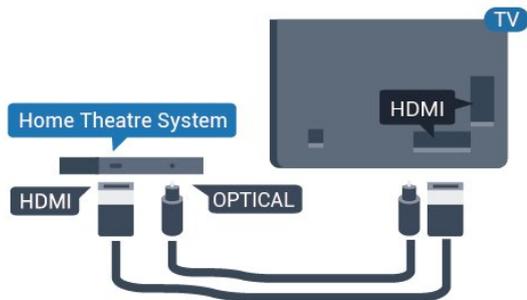
Audio-Video-Synchronisierung (Sync)

Wenn der Ton nicht dem Video auf dem Bildschirm entspricht, können Sie bei den meisten Home Entertainment-Systemen mit Disc-Player eine Verzögerung einstellen, um Ton und Video aneinander anzupassen.

Verbinden mit HDMI

Schließen Sie ein Home Entertainment-System (HES) über ein HDMI-Kabel an den Fernseher an. Sie können einen Philips SoundBar oder ein HES mit einem integrierten Disc-Player anschließen.

Wenn das Home Entertainment-System keinen HDMI ARC-Anschluss aufweist, verwenden Sie ein optisches Audiokabel (Toslink), um den Ton des Fernsehers an das Home Entertainment-System zu übertragen.



Audio-Video-Synchronisierung (Sync)

Wenn der Ton nicht dem Video auf dem Bildschirm entspricht, können Sie bei den meisten Home Entertainment-Systemen mit Disc-Player eine Verzögerung einstellen, um Ton und Video aneinander anzupassen.

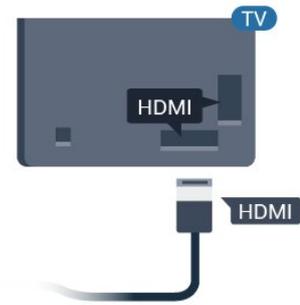
* nicht alle Fernseher unterstützen die optische Verbindungsfunktion (Toslink).

5.3. Videogerät

HDMI

Verwenden Sie für die Verbindung ein **High Speed-HDMI-Kabel**, um optimale Bild- und Tonqualität zu erhalten.

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

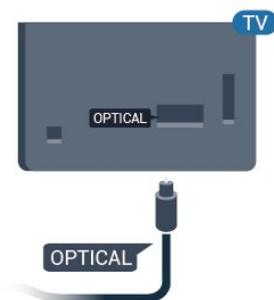
HDMI-Anschlüsse unterstützen HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

5.4. Audiogerät

Digitaler Audio-Ausgang – Optisch

Audioausgang – Optisch ist eine hochwertige Tonverbindung.

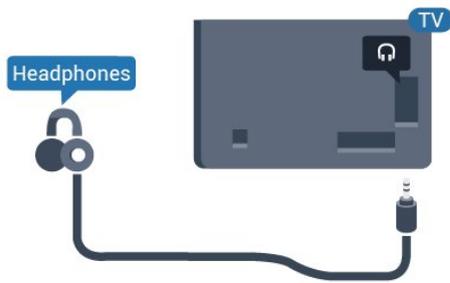
Diese optische Verbindung kann 5.1-Audiokanäle übertragen. Wenn Ihr Gerät, in der Regel ein Home Entertainment-System (HES), nicht über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, können Sie dieses Kabel an den optischen Audioeingang am HES anschließen. Die Verbindung "Audioausgang – Optisch" sendet den Ton vom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



Kopfhörer

Sie können Kopfhörer an der Rückseite des Fernsehers am Kopfhöreranschluss anschließen. Dies ist ein Anschluss für einen 3,5 mm Miniklinkenstecker.

* Hinweis: Die TV-Lautsprecher werden stummgeschaltet, wenn die Kopfhörer angeschlossen sind.



5.5. 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 das Flashlaufwerk und öffnet eine Liste mit dessen Inhalten.

Wenn die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt wird...

Profi-Modus AUS – Drücken Sie **Home** und wählen Sie **Apps** gefolgt von **Sources**. Wählen Sie **USB** aus, und drücken Sie **OK**.

Profi-Modus EIN – Drücken Sie **Home** und wählen Sie **TV Channels** gefolgt von **SOURCES**. Wählen Sie **USB** aus, und drücken Sie **OK**.

Um die Wiedergabe der Inhalte auf dem USB-Flashlaufwerk zu beenden, drücken Sie **Fn**, oder wählen Sie eine andere Aktivität aus.

Wenn Sie das USB-Flashlaufwerk vom Fernseher trennen möchten, können Sie es jederzeit herausziehen.

6. Bluetooth®

6.1. Was Sie benötigen

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

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

Achtung

Bevor Sie ein kabelloses Bluetooth®-Lautsprechersystem erwerben, informieren Sie sich genauer über die neuesten Modelle und halten Sie nach einem Gerät mit geringer Latenz Ausschau. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten.

Haftungsausschluss:

Aufgrund der Übertragungseinschränkungen der kabellosen Bluetooth®-Technologie kann es zu einer leichten Tonverzögerung kommen, wenn Sie den Ton über Ihre Bluetooth®-Kopfhörer oder Bluetooth®-Lautsprecher hören.

Wenn diese auftritt, können Sie sehen, wie der Charakter seinen Mund bewegt, aber der dazugehörige gesprochene Dialog erfolgt leicht verzögert – allgemein bekannt als Synchronisationsfehler der Lippenbewegungen.

6.2. Koppeln eines Geräts

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

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

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

- 1 - Schalten Sie das Bluetooth®-Gerät ein, und stellen Sie es in Reichweite des Fernsehers auf.
- 2 - Drücken Sie auf **Home** > **Einstellungen** >

Zubehör und dann auf **OK**.

3 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Sie koppeln das Gerät mit dem Fernseher, und der Fernseher speichert die Verbindung. Möglicherweise müssen Sie ein gekoppeltes Gerät zunächst entkoppeln, falls bereits die Höchstzahl gekoppelter Geräte erreicht wurde.

4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

6.3. Gerät entfernen

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

So entfernen oder trennen Sie ein kabelloses Gerät:

- 1 - Drücken Sie auf **Home** > **Einstellungen** > **Zubehör** und dann auf **OK**.
- 2 - Wählen Sie in der Liste das kabellose Gerät aus, und drücken Sie **OK**.
- 3 - Wählen Sie **Entkoppeln** aus und drücken Sie **OK**.
- 4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

7. Smartphones und Tablets

7.1. Google Cast

Was Sie benötigen

Wenn eine Anwendung auf Ihrem Mobilgerät über Google Cast verfügt, können Sie Ihre App auf diesem Fernseher wiedergeben. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol. Sie können mit Ihrem Mobilgerät steuern, was auf dem Fernseher angezeigt werden soll. Google Cast funktioniert unter Android und iOS.

Ihr Mobilgerät muss mit dem gleichen WLAN-Netzwerk wie Ihr Fernseher verbunden sein.

Apps mit Google Cast

Neue Google Cast-Apps erscheinen täglich. Sie können diese Funktion bereits mit YouTube, Chrome, Photowall ... oder Big Web Quiz für Chromecast ausprobieren. Siehe auch google.com/cast

Einige Google Play-Produkte und -Funktionen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.support.google.com/androidtv

Wiedergeben von Inhalten auf dem Fernseher

So geben Sie eine App auf dem Fernsehbildschirm wieder:

- 1 - Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet eine App, die Google Cast unterstützt.
- 2 - Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol.
- 3 - Wählen Sie den Fernseher aus, auf dem Sie die Wiedergabe durchführen möchten.
- 4 - Drücken Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet "Wiedergabe". Ihre Auswahl sollte nun auf dem Fernseher wiedergegeben werden.

8. Profimodus

8.1. Anwendungsmöglichkeiten

Wenn der Profimodus beim Einrichten der Grundeinstellungen ausgewählt wurde, ist er bereits aktiviert. Im Profimodus können Sie den Fernseher für die Verwendung in Hotels konfigurieren.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Ändern der möglichen Einstellungen im Profimodus wie Strom- und Lautsprechereinstellungen
- Wählen Sie den Film aus oder spielen Sie eine Sendung aus Ihrer Bibliothek in der App ab.
- Geben Sie eine App auf dem Fernsehbildschirm wieder.

8.2. Öffnen Sie das Professional-Menü.

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

Profimodus AUS – Siehe Kapitel "Android TV-Startbildschirm". Das Professional-Menü ist im ausgeschalteten Modus nicht verfügbar.

Profimodus EIN – Informationen zum Zugriff auf das Professional-Menü und zur Verwendung des Professional-Menüs finden Sie im Professional-Installationshandbuch.

Aufrufen des Startmenüs:

Von hier aus können Sie entscheiden, was Sie sehen möchten, indem Sie Unterhaltungsmöglichkeiten in der App und im Live-TV durchsuchen. Ihre Startseite verfügt über Sender, mit denen Sie tolle Inhalte aus Ihren Lieblings-Apps entdecken können. Sie können auch weitere Sender hinzufügen oder neue Apps suchen, um noch mehr Inhalte zu nutzen. Wenn Sie das Professional-Menü öffnen, wird die im Hintergrund ausgeführte Anwendung/Inhaltswiedergabe angehalten. Wählen Sie zum Fortsetzen die Anwendung bzw. den Inhalt über das Professional-Menü aus.

8.3. Menü "Einstellungen Profimodus"

Benachrichtigung

Systembenachrichtigungen informieren Sie über Probleme mit geringem Speicherplatz oder schlechter Konnektivität. Das System zeigt diese nur an, wenn es die immersiven App-Erlebnisse nicht unterbricht oder wenn die Benachrichtigung für die Systemfunktion entscheidend ist.

Eingänge

In der Liste der Eingänge können Sie zu einem der angeschlossenen Geräte wechseln, um fernsehen zu können, oder den Inhalt eines angeschlossenen USB-Speichergeräts öffnen, um das Programm anzusehen.

Einstellungen

Sender

Um Fernsehsender anzuzeigen, drücken Sie **SOURCES**. Der Fernseher schaltet automatisch auf den Sender, den Sie zuletzt gesehen haben.

Umschalten der Sender

Zum Umschalten, drücken Sie **Sender +** oder **Sender -**. Wenn Sie die Sendernummer kennen, geben Sie die Zahl mit den Zifferntasten ein. Drücken Sie nach der Eingabe **OK**, um sofort zum Sender zu wechseln.

Jugendschutzeinstellungen

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

1 - Drücken

Sie **Home > Einstellungen > Sender > Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 - Wählen Sie **Blockierter Eingang** aus und drücken Sie **OK**.

4 - Drücken Sie die Navigationstaste nach oben oder unten, um die gewünschte Quelle zum Sperren oder Entsperren auszuwählen, und drücken Sie **OK**.

5 - Eine gesperrte Quelle ist mit einem Schloss gekennzeichnet.

6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Um die Verwendung verbundener Geräte zu unterbinden, können Sie eine Eingabequelle sperren. Um eine Verbindung mit einer gesperrten Eingabequelle herzustellen, müssen Sie zuerst den vierstelligen PIN-Code eingeben.

So sperren oder entsperren Sie einen Sender:

1 – Drücken

Sie **Home** > **Einstellungen** > **Sender** > **Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 – Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 – Wählen Sie **Blockierte Sender** aus und drücken Sie auf **OK**.

4 – Drücken Sie die **Navigationstaste** nach oben oder unten, um den gewünschten Sender zum Sperren oder Entsperren auszuwählen, und drücken Sie **OK**.

5 – Gesperrte Sender sind mit einem Schloss gekennzeichnet.

6 – Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

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

Legen Sie einen neuen PIN-Code fest oder setzen Sie ihn zurück.

1 – Drücken

Sie **Home** > **Einstellungen** > **Jugendschutzeinstellungen** > **OK**.

2 – Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 – Wählen Sie **PIN ändern** aus und drücken Sie **OK**.

4 – Geben Sie den aktuellen und den neuen PIN-Code ein.

5 – Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Konten und Anmeldung

Um alle Funktionen Ihres Philips Android TV zu genießen, können Sie sich mit Ihrem Google-Konto bei Google anmelden.

Durch die Anmeldung können Sie Ihre Lieblingsspiele auf dem Telefon, Tablet und Fernseher spielen. Sie erhalten außerdem auf dem TV-Startbildschirm maßgeschneiderte Video- und Musikempfehlungen sowie Zugriff auf YouTube, Google Play und andere Apps.

Anmelden

Verwenden Sie Ihr bestehendes Google-Konto, um sich auf Ihrem Fernseher bei Google anzumelden. Ein Google-Konto besteht aus einer E-Mail-Adresse und einem Kennwort. Wenn Sie noch kein Google Konto haben, verwenden Sie Ihren Computer oder Ihr Tablet, um eines zu erstellen (accounts.google.com). Um Spiele mit Google Play zu spielen, benötigen Sie ein Google+-Profil. Wenn Sie sich bei der

Ersteinrichtung des Fernsehers nicht angemeldet haben, können Sie das jederzeit später nachholen.

So melden Sie sich nach der Einrichtung des Fernsehers an:

1 – Wählen Sie **Einstellungen** aus.

2 – Wählen Sie **Konto & Anmeldung** aus und drücken Sie **OK**.

3 – Wählen Sie **Anmelden** aus, und drücken Sie **OK**.

4 – Wählen Sie **Fernbedienung verwenden** aus, und drücken Sie **OK**.

5 – Geben Sie mit der Bildschirmtastatur Ihre E-Mail Adresse ein und drücken Sie **OK**.

6 – Geben Sie Ihr Kennwort ein, und drücken Sie **OK**, um sich anzumelden.

7 – Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals die **Navigationstaste** nach links, um das Menü zu schließen.

Geräteeinstellungen

Sprache

Ändern der Sprache des TV-Menüs und der Meldungen

1 – Drücken Sie **Home**, um zum Startbildschirm zu wechseln.

2 – Wählen Sie **Geräteeinstellungen** > **Sprache**.

3 – Wählen Sie Ihre Sprache aus, und drücken Sie **OK**.

4 – Drücken Sie mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Leistung

Home > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Energieeinstellungen**

Festlegen des Ruhemodus-Timers

Energie > **Ruhemodus-Timer**.

Der Fernseher schaltet nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

Energie > **Bild aus**.

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

Bild

Bildmodus

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Bild
> Bildmodus

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

- Nutzer – Die Bildoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben.
- Standard – Die energieeffizienteste Einstellung – Werkseinstellung
- Lebhaft – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
- Sport – Ideal für Sport
- Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen mit originalem Studioeffekt
- Spiel* – Ideal für Spiele

* Bildmodus – "Spiel" steht für einige Videoquellen nicht zur Verfügung.

Ton

Tonmodus

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen
> Ton > Tonmodus

Zur einfachen Anpassung des Tons können Sie über Tonmodus eine vordefinierte Einstellung auswählen.

- Spiel – Ideal für Spiele
- Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
- Musik – Ideal für die Wiedergabe von Musik
- Dialog – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen
- KI-Modus – Wählen Sie den KI-Modus, um den Tonmodus je nach Audioinhalt intelligent anpassen zu lassen.
- Nutzer – Die Tonoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben

9. Android TV-Home-Bildschirm

9.1. Informationen zum Android TV-Home-Bildschirm

Um von allen Vorteilen, die Ihr Android TV bietet, profitieren zu können, ist eine Verbindung des Fernsehers mit dem Internet erforderlich.

Wie auf Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet ist der Startbildschirm die Steuerzentrale des Fernsehers. Über den Startbildschirm können Sie entscheiden, was Sie sehen möchten, indem Sie Unterhaltungsmöglichkeiten in der App und im Live-TV durchsuchen. Ihre Startseite verfügt über Sender, mit denen Sie tolle Inhalte aus Ihren Lieblings-Apps entdecken können. Sie können auch weitere Sender hinzufügen oder neue Apps suchen, um noch mehr Inhalte zu nutzen.

9.2. Öffnen des Android TV-Home-Bildschirms

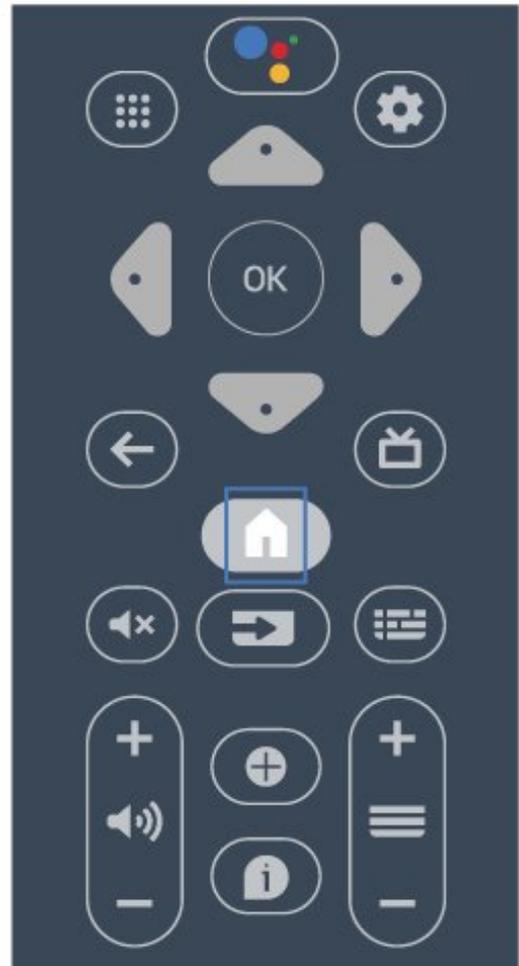
Profimodus EIN – Informationen zum Ein- oder Ausschalten des Profimodus finden Sie im Installationshandbuch.

Profimodus AUS - So öffnen Sie den Android TV-Home-Bildschirm und öffnen ein Element...

1 – Öffnen Sie den Android TV Startbildschirm durch Drücken von Home.

2 - Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine Aktivität aus, und drücken Sie OK, um die Aktivität zu starten.

3 - Um das die Home-Menü ohne Änderung der aktuellen Aktivität zu schließen, drücken Sie ←.



Wenn Sie den Home-Bildschirm auf dem Android-Display öffnen, wird die im Hintergrund ausgeführte Anwendung/Inhaltswiedergabe angehalten. Wählen Sie zum Fortsetzen die Anwendung bzw. den Inhalt über den Home-Bildschirm des Android-Displays aus.

9.3. Android-TV-Einstellungen

Netzwerk und Internet

Heimnetzwerk

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

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

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.



Ein-/Ausschalten von WiFi

Home > Einstellungen > Netzwerk und Internet > WLAN.

Herstellen der Verbindung

Home > Einstellungen > Netzwerk und Internet > WLAN.

- 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 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

Probleme

Kabelloses Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört

- Mikrowellenherde, DECT-Telefone oder andere Geräte mit WiFi 802.11b/g/n in der Nähe können möglicherweise Störungen im WLAN-Netzwerk verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über 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 Übertragungsraten 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.

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

- 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.

Netzwerkeinstellungen

Proxy-Einstellungen

Home > Einstellungen > Netzwerk & Internet > Proxy-Einstellungen.

Geben Sie manuell einen Proxy-Hostnamen ein, indem Sie **Manuell** auswählen.

Netzwerkconfiguration – IP-Einstellungen

Home > Einstellungen > Netzwerk und Internet > IP-Einstellungen.

Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, prüfen Sie die DHCP-Einstellung des Routers. Wenn Sie ein erfahrener Benutzer sind und das Netzwerk mit einer statischen IP-Adresse einrichten möchten, können Sie am Fernseher alternativ die Option "Statische IP-Adresse" aktivieren.

Google-Konto

Anmelden

Um alle Funktionen Ihres Philips Android TV zu genießen, können Sie sich mit Ihrem Google-Konto bei Google anmelden.

Durch die Anmeldung können Sie Ihre Lieblingsspiele auf dem Telefon, Tablet und Fernseher spielen. Sie erhalten außerdem auf dem TV-Startbildschirm personalisierte Video- und Musikempfehlungen sowie Zugriff auf YouTube, Google Play und andere Apps.

Anmelden

Verwenden Sie Ihr bestehendes **Google-Konto**, um sich auf Ihrem Fernseher bei Google anzumelden. Ein Google-Konto besteht aus einer E-Mail-Adresse und einem Kennwort. Wenn Sie noch kein Google Konto haben, verwenden Sie Ihren Computer oder Ihr Tablet, um eines zu erstellen (accounts.google.com). Um Spiele mit Google Play zu spielen, benötigen Sie ein Google+-Profil. Wenn Sie sich bei der Ersteinrichtung des Fernsehers nicht angemeldet haben, können Sie das jederzeit später nachholen.

So melden Sie sich nach der Einrichtung des Fernsehers an:

- 1 - Drücken Sie die **Home** und wählen Sie **Einstellungen** aus.
- 2 - Wählen Sie **Konto & Anmeldung** aus und drücken Sie **OK**.
- 3 - Wählen Sie **Anmelden** aus, und drücken Sie **OK**.
- 4 - Wählen Sie **Fernbedienung verwenden** aus, und drücken Sie **OK**.

5 - Geben Sie mit der Bildschirmtastatur Ihre E-Mail Adresse ein, und drücken Sie **OK**.

6 - Geben Sie Ihr Kennwort ein, und drücken Sie **OK**, um sich anzumelden.

7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals die **Navigationstaste** nach links, um das Menü zu schließen.

Sender

Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern

So sehen Sie Fernsehsender an

- Drücken Sie auf **SOURCES** und wählen Sie **TV** aus, um sich Sender anzusehen.
- Alternativ können Sie **Home > Live TV** und **OK** drücken, um TV-Sender anzusehen. Wenn Live-TV nicht in der Zeile Apps angezeigt wird, drücken Sie das **+**-Symbol am Ende der Zeile, um die App hinzuzufügen.

Auswählen von Fernsehsendern

- Drücken Sie **Sender +** oder **Sender -**, 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.

So wechseln Sie zu einem Sender in der Senderliste

- Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **OK**, um die Senderliste zu öffnen. Die Senderliste enthält nur die Sender der aktuellen Sendequelle.
- Um eine andere Senderliste von einer anderen Sendequelle anzuzeigen, drücken Sie **MENU > Navigationstasten nach oben > Sender > Senderinstallationsmodus**, wählen eine andere Sendequelle aus, die Sie ansehen möchten, und zeigen die Senderliste an.
- Die Senderliste kann mehrere Seiten lang sein. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln.
- Wenn Sie die Senderliste schließen möchten, ohne zu einem anderen Sender zu wechseln, drücken Sie **Zurück**.

Senderlisten

Informationen zu Senderlisten

Nach der Senderinstallation werden die Sender in der Senderliste angezeigt. Die in der Liste "Alle Sender" angezeigten Sender werden nach Fernsehquelle aufgelistet. Sender werden mit Name angezeigt, sofern diese Informationen verfügbar sind.

Wenn eine Senderliste ausgewählt ist, können Sie die **Navigationstaste** nach oben oder nach unten drücken, um einen Sender auszuwählen. Drücken Sie

dann auf **OK**, um den ausgewählten Sender anzusehen.

Möglicherweise funktioniert der Fernseher nicht bei allen digitalen Fernsehanbietern, wenn die Standardanforderungen nicht komplett eingehalten werden.

Öffnen einer Senderliste

Neben der Liste mit allen Sendern können Sie eine gefilterte Liste oder eine der von Ihnen erstellten Favoritenlisten auswählen.

So öffnen Sie die aktuelle Senderliste:

- 1 - Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **OK**, um die aktuelle Senderliste anzuzeigen.
- 2 - Die Senderliste enthält nur Sender von aktuellen Sendequellen wie **Antenne** oder **Kabel**.
- 3 - Um eine andere Senderliste von einer anderen Sendequelle anzuzeigen, drücken Sie **Home > Einstellungen > Sender > Senderinstallationsmodus**, wählen eine andere Sendequelle aus, die Sie ansehen möchten, und zeigen die Senderliste an.
- 4 - Drücken Sie **Zurück**, um die Senderliste zu schließen.

Anzeigen von Sendern

Einschalten eines Senders

Um Fernsehsender anzuzeigen, drücken Sie **SOURCES**. Der Fernseher schaltet automatisch auf den Sender, den Sie zuletzt gesehen haben.

Alternativ können Sie auf dem Startbildschirm **Live-TV** auswählen.

Umschalten der Sender

Um den Sender zu wechseln, drücken Sie **Sender +** oder **Sender -**. Wenn Sie die Sendernummer kennen, geben Sie die Zahl mit den Zifferntasten ein. Drücken Sie nach der Eingabe **OK**, um sofort zum Sender zu wechseln.

Sie können auch über eine **Senderliste** zu einem Sender wechseln, indem Sie **OK** drücken.

Jugendschutzeinstellungen

Sperrern und Entsperren eines Senders

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

So sperren oder entsperren Sie einen Sender:

1 - Drücken

Sie **Home > Einstellungen > Sender > Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 - Wählen Sie **Blockierte Sender** aus und drücken Sie auf **OK**.

4 - Drücken Sie die **Navigationstaste** nach oben oder unten, um den gewünschten Sender zum Sperren oder Entsperren auszuwählen, und drücken Sie **OK**.

5 - Gesperrte Sender sind mit einem Schloss gekennzeichnet.

6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

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

Programmeinschränkungen

Damit Kinder keine Sendungen sehen, die für sie ungeeignet sind, können Sie eine Altersfreigabe festlegen.

Digitale Sender haben möglicherweise eine Altersfreigabe in ihre Sendungen integriert. Wenn die Freigabe gleich oder höher als das von Ihnen eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird die entsprechende Sendung gesperrt. Um eine gesperrte Sendung wiederzugeben, müssen Sie zuerst den PIN-Code eingeben.

So legen Sie eine Altersfreigabe fest:

1 - Drücken

Sie **Home > Einstellungen > Sender > Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 - Wählen Sie **Programmeinschränkungen** aus und drücken Sie **OK**.

4 - Wählen Sie **Ein**, um die Altersfreigabe festzulegen.

5 - Wählen Sie **Altersfreigabe** aus und drücken Sie **OK**.

6 - Legen Sie die Einschränkungen für Ihre Kinder fest.

7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Um den Jugendschutz zu deaktivieren, wählen Sie **Ohne** aus. In einigen Ländern ist es jedoch vorgeschrieben, eine Altersfreigabe festzulegen.

Für einige Sendeanstalten/Anbieter werden nur Sendungen mit einer höheren Altersfreigabe gesperrt. Die Altersfreigabe ist für alle Sender eingestellt.

Blockierte Eingänge

Um die Verwendung verbundener Geräte zu unterbinden, können Sie eine Eingabequelle sperren. Um eine Verbindung mit einer gesperrten Eingabequelle herzustellen, müssen Sie zuerst den vierstelligen PIN-Code eingeben.

So sperren oder entsperren Sie eine Eingabequelle:

1 - Drücken

Sie **Home** > **Einstellungen** > **Sender** > **Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 - Wählen Sie **Blockierter Eingang** aus und drücken Sie **OK**.

4 - Drücken Sie die **Navigationstaste** nach oben oder unten, um die gewünschte Quelle zum Sperren oder Entsperren auszuwählen, und drücken Sie **OK**.

5 - Eine gesperrte Quelle ist mit einem Schloss gekennzeichnet.

6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

PIN ändern

Legen Sie einen neuen PIN-Code fest oder setzen Sie ihn zurück. Der PIN-Code wird zum Sperren und Entsperren von Sendern und Sendungen verwendet.

1 - Drücken

Sie **Home** > **Einstellungen** > **Sender** > **Jugendschutzeinstellungen** und **OK**.

2 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

3 - Wählen Sie **PIN ändern** aus und drücken Sie **OK**.

4 - Geben Sie den aktuellen und den neuen PIN-Code ein.

5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Konten und Anmeldung

Um alle Funktionen Ihres Philips Android TV zu genießen, können Sie sich mit Ihrem Google-Konto bei Google anmelden.

Durch die Anmeldung können Sie Ihre Lieblingsspiele auf dem Telefon, Tablet und Fernseher spielen. Sie erhalten außerdem auf dem TV-Startbildschirm maßgeschneiderte Video- und Musikempfehlungen sowie Zugriff auf YouTube, Google Play und andere Apps.

Anmelden

Verwenden Sie Ihr bestehendes Google-Konto, um sich auf Ihrem Fernseher bei Google anzumelden. Ein Google-Konto besteht aus einer E-Mail-Adresse und einem Kennwort. Wenn Sie noch kein Google Konto haben, verwenden Sie Ihren Computer oder Ihr Tablet, um eines zu erstellen (accounts.google.com).

Um Spiele mit Google Play zu spielen, benötigen Sie ein Google+-Profil. Wenn Sie sich bei der Ersteinrichtung des Fernsehers nicht angemeldet haben, können Sie das jederzeit später nachholen.

So melden Sie sich nach der Einrichtung des Fernsehers an:

1 - Wählen Sie **Einstellungen** aus.

2 - Wählen Sie **Konto & Anmeldung** aus und drücken Sie **OK**.

3 - Wählen Sie **Anmelden** aus, und drücken Sie **OK**.

4 - Wählen Sie **Fernbedienung verwenden** aus, und drücken Sie **OK**.

5 - Geben Sie mit der Bildschirmtastatur Ihre E-Mail Adresse ein und drücken Sie auf **OK**.

6 - Geben Sie Ihr Kennwort ein, und drücken Sie **OK**, um sich anzumelden.

7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals die **Navigationstaste** nach links, um das Menü zu schließen.

Apps

Google Play

Filme und TV

Mit **Google Play Movies & TV** können Sie Filme und Fernsehserien leihen oder kaufen und auf Ihrem Fernseher ansehen.

Was Sie benötigen

- Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Sie müssen sich mit Ihrem Google-Konto beim Fernseher anmelden.
- Fügen Sie Ihrem Google-Konto eine Kreditkarte hinzu, um Filme und Fernsehserien zu erwerben.

So leihen oder kaufen Sie einen Film bzw. eine Fernsehserie:

1 - Drücken Sie **Zuhause**.

2 - Wählen Sie **Google Play Movies & TV** aus.

3 - Wählen Sie einen Film oder eine Fernsehserie aus, und drücken Sie **OK**.

4 - Wählen Sie den gewünschten Kauf aus, und drücken Sie **OK**. Sie werden durch den Kaufvorgang geführt.

So sehen Sie eine(n) geliehene(n) oder gekaufte(n) Film bzw. Fernsehserie an:

1 - Drücken Sie **Zuhause**.

2 - Wählen Sie **Google Play Movies & TV** aus.

3 - Wählen Sie den Film bzw. die Fernsehsendung von Ihrer Bibliothek in der App aus und drücken Sie **OK**.

4 - Sie können die Tasten **Stopp**, **Pausieren**, **Rücklauf**

oder **Schnellvorlauf** auf der Fernbedienung verwenden.

5 - Drücken Sie zum Stoppen der Filme & TV-App wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT**.

Wenn die App nicht auf Ihrem Startbildschirm angezeigt wird, können Sie sie über die Seite "Apps" oder die Option **App zu Favoriten hinzufügen** in der Zeile **Apps** hinzufügen. Einige Google Play-Produkte und -Funktionen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.support.google.com/androidtv

Musik

Mit YouTube Music können Sie Ihre Lieblingsmusik auf dem Fernseher wiedergeben und neue Musik auf Ihrem Computer oder Mobilgerät kaufen. Sie können sich auf Ihrem Fernseher bei All Access anmelden, dem YouTube Music-Abonnement. Alternativ können Sie die Musik, die Sie bereits besitzen, auf Ihrem Computer speichern.

Was Sie benötigen

- Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Sie müssen sich mit Ihrem Google-Konto beim Fernseher anmelden.
- Fügen Sie Ihrem Google-Konto eine Kreditkarte hinzu, um ein Musik-Abonnement zu erwerben.

So starten Sie YouTube Music:

- 1 - Drücken Sie **Zuhause**.
- 2 - Wählen Sie **YouTube Music**.
- 3 - Wählen Sie die gewünschte Musik aus, und drücken Sie **OK**.
- 4 - Drücken Sie zum Stoppen der Musik-App wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT**.

Wenn die App nicht auf Ihrem Startbildschirm angezeigt wird, können Sie sie über die Seite "Apps" oder die Option **App zu Favoriten hinzufügen** in der Zeile **Apps** hinzufügen. Einige Google Play-Produkte und -Funktionen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.support.google.com/androidtv

Spiele

Mit Google Play Games können Sie Spiele auf dem Fernseher spielen – online oder offline.

Sie können sehen, was Ihre Freunde gerade spielen, oder Sie können dem Spiel beitreten und mitspielen. Sie können Ihre Erfolge verfolgen oder dort anfangen, wo Sie aufgehört haben.

Was Sie benötigen

- Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Sie müssen sich mit Ihrem Google-Konto beim Fernseher anmelden.
- Fügen Sie Ihrem Google-Konto eine Kreditkarte hinzu, um neue Spiele zu erwerben.

Starten Sie die Google Play Spiele-App, um neue Spiele-Apps auszuwählen und auf Ihrem Fernseher zu installieren. Einige Spiele sind kostenlos. Wenn bei einem bestimmten Spiel ein Gamepad zum Spielen benötigt wird, wird eine Meldung angezeigt.

So starten oder beenden Sie ein Google Play-Spiel:

- 1 - Drücken Sie **Zuhause**.
- 2 - Wählen Sie **Google Play Games** aus.
- 3 - Wählen Sie ein Spiel zum Spielen oder ein neues Spiel zum Installieren aus, und drücken Sie **OK**.
- 4 - Wenn Sie fertig sind, drücken Sie wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT** oder beenden Sie die App mit der zugehörigen Schaltfläche zum Beenden/Stoppen.

Wenn die App nicht auf Ihrem Startbildschirm angezeigt wird, können Sie sie über die Seite "Apps" oder die Option **App zu Favoriten hinzufügen** in der Zeile **Apps** hinzufügen. Einige Google Play-Produkte und -Funktionen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.support.google.com/androidtv

Google Play Store

Sie können neue Apps aus dem Google Play Store herunterladen und installieren. Einige Apps sind kostenlos.

Was Sie benötigen

- Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Sie müssen sich mit Ihrem Google-Konto beim Fernseher anmelden.
- Fügen Sie Ihrem Google-Konto eine Kreditkarte hinzu, um Apps zu erwerben.

So installieren Sie eine neue App:

- 1 - Drücken Sie **Zuhause**.
- 2 - Wählen Sie **Google Play Store** aus, und drücken Sie **OK**.
- 3 - Wählen Sie die App aus, die Sie installieren möchten, und drücken Sie **OK**.
- 4 - Drücken Sie zum Schließen des **Google Play Store** wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT**.

Jugendschutzeinstellungen

Sie können im Google Play Store Apps je nach Alter der Benutzer/Käufer ausblenden. Sie müssen einen PIN-Code eingeben oder die Altersstufe auswählen oder ändern.

So stellen Sie die Kindersicherung ein:

- 1 - Drücken Sie **Zuhause**.
- 2 - Wählen Sie **Google Play Store** aus, und drücken Sie **OK**.
- 3 - Wählen Sie **Einstellungen** > **Jugendschutzeinstellungen** aus.
- 4 - Wählen Sie die gewünschte Altersstufe aus.
- 5 - Geben Sie den PIN-Code ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- 6 - Drücken Sie zum Schließen des **Google Play Store** wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT**.

Wenn die App nicht auf Ihrem Startbildschirm angezeigt wird, können Sie sie über die Seite "Apps" oder die Option **App zu Favoriten hinzufügen** in der Zeile **Apps** hinzufügen. Einige Google Play-Produkte und -Funktionen sind nicht in allen Ländern verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.support.google.com/androidtv

Zahlungen

Um eine Zahlung bei Google Play auf dem Fernseher durchzuführen, müssen Sie Ihrem Google-Konto eine Zahlungsart hinzufügen (außerhalb der USA eine Kreditkarte). Beim Kauf eines Films oder einer Fernsehserie wird diese Kreditkarte belastet.

So fügen Sie eine Kreditkarte hinzu:

- 1 - Rufen Sie auf Ihrem Computer accounts.google.com auf, und melden Sie sich mit dem Google-Konto an, das Sie mit Google Play auf dem Fernseher verwenden.
- 2 - Rufen Sie wallet.google.com auf, um Ihrem Google-Konto eine Kreditkarte hinzuzufügen.
- 3 - Geben Sie die Daten Ihrer Kreditkarte ein, und akzeptieren Sie die Geschäftsbedingungen.

Starten oder Beenden einer App

Sie können eine App über den Startbildschirm starten.

So starten Sie eine App:

- 1 - Drücken Sie **Zuhause**.
- 2 - Wechseln Sie zur Zeile **Apps**, wählen Sie die gewünschte App aus, und drücken Sie **OK**.
- 3 - Um eine App zu beenden, drücken Sie wiederholt **Zurück** oder drücken Sie **EXIT** oder beenden Sie die App mit der zugehörigen Schaltfläche zum Beenden/Stoppen.

Wenn Sie den Startbildschirm öffnen, wird die im Hintergrund ausgeführte Anwendung/Inhaltswiedergabe angehalten. Wählen Sie zum Fortsetzen die Anwendung bzw. den Inhalt über die Startseite aus.

Ein Hinweis zum Starten der Live TV-App

Wenn Sie die Live-TV-App auf dem Startbildschirm installiert haben, beachten Sie, dass die HDMI-Quellen als App-Quellen betrachtet werden. Wenn die Live TV-App gestartet wird, wird sie mit der aktuellen Quelle geöffnet, einschließlich TV- und HDMI-Quellen.

Apps verwalten

Wenn Sie eine App beenden und zum Home-Menü zurückkehren, ist die App nicht vollständig beendet. Die App wird weiterhin im Hintergrund ausgeführt, um beim erneuten Start sofort verfügbar zu sein. Damit sie reibungslos ausgeführt werden können, müssen die meisten Apps einige Daten im Cache-Speicher des Fernsehers speichern. Es könnte nützlich sein, eine App vollständig zu beenden oder die Cache-Daten einer bestimmten App zu löschen, um die Gesamtleistung von Apps zu optimieren und die Speichernutzung auf Ihrem Android TV niedrig zu halten. Zudem sollten Sie Apps deinstallieren, die Sie nicht mehr verwenden.

9.4. Geräteeinstellungen

Systemaktualisierung

Lokale Aktualisierungen

Sie benötigen einen Computer mit einer Hochgeschwindigkeitsverbindung zum Internet und einen USB-Stick zum Upload der Software auf den Fernseher. Verwenden Sie ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 2 GB freiem Speicherplatz. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

- 1 - Drücken Sie **Home** > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Systemaktualisierung** > **Lokale Aktualisierungen** und dann **OK**.
- 2 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Aktualisieren über das Internet

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.

- 1 - Drücken Sie **Home** > **Einstellungen**

> **Geräteeinstellungen** > **Systemaktualisierung** > **Internet** und dann **OK** .

2 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Info:

So zeigen Sie die aktuelle Version der Fernsehersoftware an:

- 1 - Wählen Sie **Home** > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Info** > **Softwareversion**.
- 2 - Die Version, Versionshinweise und das Erstellungsdatum werden angezeigt. Auch die Netflix-ESN-Nummer wird angezeigt (falls verfügbar).
- 3 - Drücken Sie gegebenenfalls **Zurück**, um das Menü zu beenden.

So setzen Sie alle Einstellungswerte auf die Werkvoreinstellungen des Fernsehers zurück:

- 1 - Wählen Sie **Home**.
- 2 - **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Info** > **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.

Dadurch werden alle Daten aus dem internen Gerätespeicher gelöscht, darunter: Ihr Google-Konto, System-App-Daten, heruntergeladene Apps und Einstellungen. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, und alle installierten Sender werden ersetzt.

Datum und Uhrzeit

Home > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Datum und Uhrzeit**.

Drücken Sie die Navigationstasten **Nach oben** oder **Nach unten**, um mehr Optionen anzuzeigen:

Automatisches Korrigieren der Uhr

Automatisches Datum & Uhrzeit > **Zeit aus Netzwerk beziehen**.

· Die Standardeinstellung für die Uhr des Fernsehers ist "Automatisch". Die Zeitinformationen stammen von den übertragenen Weltzeitdaten (UTC).

Manuelles Korrigieren der Uhr

Automatisches Datum & Uhrzeit > **Aus**.

Wählen Sie **Datum festlegen** und **Uhrzeit festlegen** aus, um die Einstellungen anzupassen.

Hinweis: Wenn keine der automatischen Einstellungen die Uhrzeit richtig anzeigt, können Sie diese auch manuell einstellen.

Einstellen der Zeitzone oder eines Zeitversatzes für Ihre Region

Datum & Uhrzeit > **Zeitzone festlegen**.

Wählen Sie die gewünschte Zeitzone aus.

Einstellen des Zeitformats auf 24 Stunden

Datum & Uhrzeit > **24-Stunden-Format verwenden**.

Aktivieren Sie diese Option, um die Systemzeit im 24-Stunden-Format anzuzeigen, andernfalls wird sie im 12-Stunden-Format angezeigt.

Timer

Einstellen des Timers zum Ein- oder Ausschalten des Fernsehers

Home > **Einstellungen**
> **Geräteeinstellungen** > **Timer**.

Legen Sie **Rhythmus der Einschaltzeit** oder **Rhythmus der Ausschaltzeit** auf **Ein** oder **Einmal** fest.

Sprache

Ändern der Sprache des TV-Menüs

Home > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen**
> **Sprache**.

1 - Drücken Sie **Home**, um zum Startbildschirm zu wechseln.

2 - Wählen Sie **Geräteeinstellungen** > **Sprache**.

3 - Wählen Sie Ihre Sprache aus, und drücken Sie **OK**.

4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück** oder **EXIT**, um das Menü zu beenden.

Tastatur

Legen Sie den **Tastaturtyp** auf dem Bildschirm fest.

Home > **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen**
> **Tastatur**.

So legen Sie das **Qwerty-** oder **Azerty-Tastaturlayout** fest:

Eingänge

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "HDMI CEC".

Leistung

Legen Sie Timer für das Energiesparen fest.

Home > Einstellungen
> Geräteeinstellungen > Energieeinstellungen.

Drücken Sie die Navigationstasten Nach oben oder Nach unten, um mehr Optionen anzuzeigen:

Festlegen des Ruhemodus-Timers

Energieeinstellungen > Ruhemodus-Timer.

Der Fernseher schaltet nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

Energie > Bild aus.

Wählen Sie "Bild aus", um den Fernseh Bildschirm auszuschalten. Um den Fernseh Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Einstellen des Ausschalt-Timers

Energieeinstellungen > Ausschalt-Timer.

Wählen Sie "Timer ausschalten", damit sich der Fernseher nach einer voreingestellten Zeit automatisch ausschaltet, um Energie zu sparen.

Automatische Geräteabschaltung bei fehlendem Signal

Energieeinstellungen > Gerät bei fehlendem Signal automatisch ausschalten.

Drücken Sie die Navigationstaste nach oben oder unten, um den Wert festzulegen. Wählen Sie Aus, um die automatische Abschaltung zu deaktivieren.

* Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalreceiver verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten, indem Sie den Wert auf Aus setzen.

Festlegen des automatischen Sleep Timer

Energieeinstellungen > Automatischer Ruhemodus

Der Fernseher schaltet sich nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Ruhemodus,

wenn kein Signal von der Fernbedienung empfangen wird.

Bild

Bildmodus

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen
> Bild > Bildmodus

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

- Nutzer – Die Bildoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben.
- Standard – Die energieeffizienteste Einstellung – Werkseinstellung
- Lebhaft – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
- Sport – Ideal für Sport
- Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen mit originalem Studioeffekt.
- Spiel* – Ideal für Spiele

* Bildmodus – "Spiel" steht für einige Videoquellen nicht zur Verfügung.

Wenn der Fernseher ein Dolby Vision HDR-Signal empfängt, wählen Sie eine der unten angegebenen Bildeinstellungen aus:

- Dolby Vision Hell
- Dolby Vision Dunkel
- Dolby Vision Lebendig

Dolby Vision-Benachrichtigung

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Bild > Dolby Vision-Benachrichtigung und drücken von OK.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Dolby Vision-Benachrichtigung, wenn auf Ihrem Fernseher Dolby Vision-Inhalte abgespielt werden.

Weitere Bildeinstellungen

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Bild

Drücken Sie die Navigationstasten Nach oben oder Nach unten, um mehr Optionen anzuzeigen:

Hintergrundbeleuchtung

Passen Sie die Intensität des Videohintergrunds an.

Helligkeit

Legen Sie die Helligkeitsstufe für das Bildsignal fest.

Hinweis: Wenn Sie die Helligkeit stark abweichend

vom Referenzwert (50) einstellen, ergibt sich möglicherweise ein geringerer Kontrast.

Kontrast

Passen Sie den Kontrast des Bilds an.

Sättigung

Passen Sie die Farbsättigung des Bilds an.

FARBTON

Passen Sie den Farbton des Bilds an.

Schärfe

Passen Sie die Bildschärfe detailliert an.

Gamma

Legen Sie eine nicht-lineare Einstellung für die Bildhelligkeit und den Kontrast fest. Diese Einstellung ist für erfahrene Benutzer vorgesehen.

Farbtemperatur

Sie können das Bild auf eine voreingestellte Farbtemperatur festlegen oder die Einstellung selbst anpassen.

Lichtsensoren

Wählen Sie "Ein" aus, um die Bildeinstellungen automatisch an die Beleuchtungsbedingungen im Raum anzupassen.

Erweiterte Videoeinstellungen

Legen Sie erweiterte Videoeinstellungen fest.

- DNR (Digitale Rauschminderung), Filter zur Reduzierung von Bildrauschen.
- MPEG NR MPEG-Rauschminderung zur Verbesserung der Bildqualität durch Reduzierung des Rauschens, ohne die Bildauflösung zu beeinträchtigen.
- Adaptive Luma-Steuerung: Dynamische Videokontrastverbesserung zur automatischen Anpassung des Luma-Pegels des Bildsignals. Wenn der PC-Modus aktiviert ist, ist diese Funktion deaktiviert.
- Lokale Kontraststeuerung: Verbessern des Kontrasts im lokalen Bereich des Bildes.
- Spielmodus: Schalten Sie den Fernseher in den Spielmodus, um eine schnelle Reaktionszeit zu erhalten.
- PC-Modus: Schalten Sie den Fernseher in den PC-Modus, um ein Originalbild zu erhalten.
- Automatischer HDMI-Spielmodus: Ermöglicht dem Fernseher, automatisch in den Spielmodus zu wechseln, wenn die Quelle Spielinhalte meldet.

Farbfeinabstimmung

Sie können die Farbfeinabstimmung selbst

vornehmen.

Anpassung des Weißabgleichs mit 11 Punkten

Passen Sie den Weißpunktgleich auf Basis der ausgewählten Farbtemperatur des Bildes an.

Auf Standard zurücksetzen

Setzen Sie die aktuellen Bildeinstellungen auf den Standard zurück.

Ton

Tonmodus

Home > Einstellungen > Ton > Tonmodus und drücken auf OK.

Zur einfachen Anpassung des Tons können Sie über Tonmodus eine vordefinierte Einstellung auswählen.

- Spiel – Ideal für Spiele
- Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
- Musik – Ideal für die Wiedergabe von Musik
- Dialog – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen
- KI-Modus – Wählen Sie den KI-Modus, um den Tonmodus je nach Audioinhalt intelligent anpassen zu lassen.
- Nutzer – Die Tonooptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben

Weitere Toneinstellungen

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Ton und drücken auf OK.

Drücken Sie die Navigationstasten Nach oben oder Nach unten, um mehr Optionen anzuzeigen:

Lautsprecher

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 Externes Audiosystem auswählen, werden die Fernsehlautsprecher dauerhaft ausgeschaltet.
- Wenn Sie "TV-Lautsprecher" auswählen, sind die TV-Lautsprecher immer eingeschaltet.

* Hinweis: Die TV-Lautsprecher werden stummgeschaltet, wenn die Kopfhörer angeschlossen sind.

Digitaler Ausgang

Digitalausgang-Einstellungen sind für optische und HDMI ARC-Tonsignale verfügbar. Stellen Sie das Audioausgangssignal für den Fernseher so ein, dass

es der Tonverarbeitung des angeschlossenen Home Entertainment-Systems entspricht.

Digitale Ausgabeverzögerung

Bei einigen Home Entertainment-Systemen muss die Audio-Sync-Verzögerung möglicherweise angepasst werden, um Ton und Bild zu synchronisieren. Wählen Sie 0 aus, wenn auf Ihrem Home Entertainment-System eine Tonverzögerung festgelegt ist.

DTS-Nachtmodus

Wählen Sie den DTS-Nachtmodus für ein angenehmeres, leiseres Hörerlebnis bei der Wiedergabe von Inhalten mit DTS Master Audio.

Dolby Audio-Verarbeitung

Legen Sie erweiterte Videoeinstellungen fest.

- Lautstärkeregler: Wählen Sie Ein, um die Lautstärke automatisch einzustellen.
- Dialogoptimierer: Wählen Sie "Ein", um eine verbesserte Soundqualität für Sprachprogramme zu erreichen.
- Surround-Virtualizer: Wählen Sie Ein, um einen Virtual Surround Sound zu schaffen.
- Dolby Atmos: Wählen Sie Ein, 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.

Auf Standard zurücksetzen

Setzen Sie die aktuellen Toneinstellungen auf den Standard zurück.

Aufbewahrung

So zeigen Sie den gemeinsamen internen Speicher an:

Home > Einstellungen
> Geräteeinstellungen > Speicher.

Startbildschirm

So personalisieren Sie den Startbildschirm:
Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen
> Startbildschirm.

Sie können die Video- und Audio-Vorschau aktivieren oder deaktivieren. Ordnen Sie Apps und Spiele neu

an. Lesen Sie die Open-Source-Lizenzen.

Google Assistant

Passen Sie die Einstellungen für Google Assistant an. Außerdem können Sie die Open-Source-Lizenzen anzeigen.

- 1 - Wählen Sie **Home > Einstellungen > Sender**, oder wählen Sie **Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Google Assistant**.
- 2 - Wählen Sie **Open-Source-Lizenzen** aus und drücken Sie **OK**.
- 3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **Zurück**, um das Menü zu beenden.

Integrierter Chromecast

So passen Sie die Einstellungen für integrierten Chromecast an:
Home > Einstellungen
> Geräteeinstellungen > Integrierter Chromecast.

Sie können die Video- und Audio-Vorschau aktivieren oder deaktivieren. Ordnen Sie Apps und Spiele neu an. Lesen Sie die Open-Source-Lizenzen.

Bildschirmschoner

So passen Sie den Bildschirmschoner an Ihre Präferenzen an:
Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen
> Bildschirmschoner.

Ort

So legen Sie den Standortstatus fest:
Home > Einstellungen
> Geräteeinstellungen > Standort.

Zugänglichkeit

Der Fernseher eignet sich zur Verwendung durch Personen mit Seh- und Hörbeeinträchtigungen.

Bedienungshilfen für Personen mit Sehbeeinträchtigungen

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen > Zugänglichkeit > Audiobeschreibung.

Digitale Fernsender können spezielle

Audiokommentare übertragen, die das Geschehen auf dem Bildschirm beschreiben. Wählen Sie diese Option, um die Audiobeschreibung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Sehbeeinträchtigung

Barrierefreiheit > Sehbeeinträchtigung.

Wenn die Audiobeschreibung aktiviert ist, stehen mehr Optionen für Sehbeeinträchtigte zur Verfügung. Stellen Sie die Lautstärke des normalen Audios oder des Kopfhörers mithilfe des Audiokommentars ein oder legen Sie zusätzliche Soundeffekte im Audiokommentar fest. Sie können den Effekt mit den folgenden Einstellungen anpassen.

- Lautsprecher · Kopfhörer
- Lautstärke · Schwenken und Überblenden
- Audio für Sehbeeinträchtigte
- Fader-Steuerung

Audio für Hörgeschädigte

Barrierefreiheit > Audio für Hörgeschädigte.

Ein-/Ausschalten des Textes zur Beschreibung der akustischen oder visuellen Informationen auf dem Bildschirm.

Neustart

Home > Einstellungen > Geräteeinstellungen
> Neustart > und drücken auf OK.

Hinweis:

Trennen Sie vor dem Neustart die externe USB-Festplatte.

Warten Sie einige Sekunden bis der Fernseher automatisch neu startet.

Durch den Neustart werden unnötige Daten und Informationen des Speichers entfernt.

Wenn der Fernseher bei Verwenden der Apps eine schlechte Leistung aufweist, z. B. wenn Bild und Ton nicht synchron sind oder die App langsam läuft, starten Sie den Fernseher neu, um eine bessere Leistung zu erzielen.

Wenn Sie Ihr Zubehör nicht finden, wählen Sie Zubehör hinzufügen aus, um nach Bluetooth®-Verbindungen zu suchen.

9.5. Zubehör

Home > Einstellungen > Zubehör

Sie können die gespeicherte Bluetooth®-Verbindung aus der Liste auswählen.

10. Hilfe und Support

10.1. Fehlerbehebung

10.2. Einschalten und Fernbedienung

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.

Es ertönt ein Knackgeräusch beim Ein- oder Ausschalten.

Beim Ein-/Ausschalten 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.

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.

Wenn der Fernseher weiterhin nicht auf die Fernbedienung reagiert, können Sie die Funktion der Fernbedienung mit der Kamera eines Mobiltelefons prüfen. Starten Sie die Kamerafunktion auf dem Telefon, und zeigen Sie mit der Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken und über die Kamera die Infrarot-LED aufleuchten sehen, funktioniert die Fernbedienung, und der Fernseher muss überprüft werden.

Wenn die LED nicht aufleuchtet, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt, oder die Batterien sind leer.

Diese Prüfmethode für die Fernbedienung funktioniert nicht bei Fernbedienungen, die kabellos mit dem Fernseher gekoppelt sind.

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 **⏻** 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.

10.3. Programme

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.

Lesen Sie die technischen Spezifikationen, um sicherzustellen, dass Ihr Fernseher DVB-T oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt.

Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind und dass das korrekte Netzwerk ausgewählt wurde.

Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt.

Prüfen Sie, ob die korrekte Senderliste ausgewählt wurde.

10.4. Bild

Kein Bild/verzerrtes Bild.

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt mit dem Fernseher verbunden ist.
- Prüfen Sie, ob das korrekte Gerät als Quelle für die Anzeige ausgewählt wurde.
- Prüfen Sie, ob das externe Gerät bzw. die externe Quelle korrekt angeschlossen ist.

Ton, aber kein Bild.

- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Schlechter Antennenempfang.

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt mit dem Fernseher verbunden ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Neonlicht, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.
- Falls die Empfangsqualität nur bei einem Sender

schlecht ist, nehmen Sie für diesen Sender eine Feinabstimmung vor.

Schlechtes Bild über ein Gerät.

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist.

- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm.

Wechseln Sie zu einem anderen Bildformat.

Die Position des Bilds ist nicht korrekt.

Die Bildsignale mancher Geräte passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Überprüfen Sie den Signalausgang des angeschlossenen Geräts.

Das Computerbild ist nicht stabil.

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

10.5. Ton

Kein Ton oder schlechte Tonqualität.

Falls kein Audiosignal erkannt wird, schaltet der Fernseher den Ton automatisch aus.

- Prüfen Sie, ob die Toneinstellungen korrekt sind.
- Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet oder auf Null eingestellt ist.

- Prüfen Sie, ob der Audioausgang des Fernsehers mit dem Audioeingang am Home Entertainment-System verbunden ist.

Sie sollten Ton aus den HTS-Lautsprechern hören.

- Bei einigen Geräten müssen Sie die HDMI-Audioausgabe möglicherweise manuell aktivieren. Falls HDMI-Audio bereits aktiviert wurde, Sie aber immer noch kein Audiosignal hören, versuchen Sie, das digitale Audioformat des Geräts zu PCM (Pulse Code Modulation) zu ändern. Anweisungen hierzu finden Sie in der Dokumentation Ihres Geräts.

10.6. Anschlüsse

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.

- Wenn Tonunterbrechungen auftreten, prüfen Sie, ob

die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.

- Wenn Sie einen HDMI-auf-DVI-Adapter oder ein HDMI-auf-DVI-Kabel verwenden, muss ein zusätzliches Audiokabel an AUDIO IN (nur Minibuchse) angeschlossen sein.

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, ist dieses Verhalten normal.

Fotos, Videos und Musik von einem USB-Gerät werden nicht angezeigt.

- Stellen Sie das USB-Speichergerät wie in der Bedienungsanleitung beschrieben so ein, 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 von Ihrem Fernseher unterstützt werden.

USB-Dateien werden abgehackt wiedergegeben.

- Die Übertragungsleistung des USB-Speichergeräts kann die Datenübertragungsrate zum Fernseher einschränken, was eine schlechte Wiedergabequalität zur Folge hat.

10.7. WiFi, Internet und Bluetooth®

WiFi-Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört

- Mikrowellenherde, DECT-Telefone oder andere Geräte mit WiFi 802.11b/g/n/ac in der Nähe können möglicherweise Störungen im WLAN-Netzwerk verursachen.

- Stellen Sie sicher, dass Sie über die Firewalls im Netzwerk Zugriff auf die kabellose Verbindung mit dem Display 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.

Bluetooth®-Verbindung getrennt

- Orte mit hoher kabelloser Aktivität – Wohnungen mit vielen kabellosen Routern – können die kabellose Verbindung beeinträchtigen.

10.8. Netzwerk

WiFi-Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört

- Mikrowellenherde, DECT-Telefone oder andere Geräte mit WiFi 802.11b/g/n/ac in der Nähe können möglicherweise Störungen im WLAN-Netzwerk verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über 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 Übertragungsraten 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.

10.9. Online-Hilfe

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/support.

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.

10.10. Support und Reparatur

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/support, 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.

11. Sicherheit und Sorgfalt

11.1. 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.

Keine Änderung dieses Geräts ohne Genehmigung des Herstellers.

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.

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.

Gefahr durch Batterien

- Verschlucken Sie die Batterie nicht. Verätzungsgefahr!
- Die Fernbedienung enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur zwei Stunden zu schweren Verätzungen und zum Tod führen.
- Bewahren Sie neue und gebrauchte 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 kann eine Sicherung außer Kraft setzen (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 dem 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 10 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.

11.2. Bildschirmpflege

- 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.
-

11.3. Geräte für medizinische Einrichtungen

Wenn dieser Fernseher für Unterhaltungszwecke in einem Krankenhaus, einem Pflegeheim, einer medizinischen Einrichtung oder einer ähnlichen Einrichtung des Gesundheitswesens vorgesehen ist, in der die Installation auf einen sicheren, ungefährlichen Bereich beschränkt ist, muss er an der Wand oder an der Decke montiert werden.

Er ist nicht für den Einsatz im Intensivpflegebereich vorgesehen, in dem ein Patient mit einem externen elektrischen Leiter, der an das Herz angeschlossen ist, behandelt wird, wie z. B. einer Sonde, einem Katheter

oder einer anderen Elektrode. Während des Aufenthalts in einer Gesundheitseinrichtung erfolgt jedoch ein Kontakt zwischen Gerät und Patient.

12. Nutzungsbedingungen

12.1. Nutzungsbedingungen – Fernseher

2023 © 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 beilieg, 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/support 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/support, 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.

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.

UKCA Compliance

TP Vision Europe B.V. erklärt hiermit, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Verordnung zu Funkanlagen 2017 und den Verordnungen bezüglich des Ökodesigns für energiebezogene Produkte und Energieinformation (Änderung) (EU Exit) 2019 und der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe gemäß der Bestimmungen in Bezug auf elektrische und elektronische Geräte 2012 entspricht.

Konformität mit EMF

TP Vision produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können. Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von TP Vision ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMF-Normen in vollem Maße einzuhalten.

TP Vision verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen. TP Vision kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen,

dass ihre Produkte bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind. TP Vision spielt eine aktive Rolle in der Entwicklung der internationalen EMF- und Sicherheitsstandards, sodass TP Vision auch weiterhin die neuesten Entwicklungen der Standardisierung so früh wie möglich in seine Produkte integrieren kann.

12.2. Einstellungen nur für Gastgewerbe

Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in professionellen Installationen und in Einrichtungen des Gastgewerbes (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Hotels und Ferienhäuser) bestimmt und nicht für den Hausgebrauch geeignet. Jede andere Verwendung als die für das Gerät vorgesehene kann zum Erlöschen der Garantie führen.

13. Copyright

13.1. Dolby Audio

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken von Dolby Laboratories Licensing Corporation.



13.2. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS 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.



13.3. 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.



13.4. HDMI

Die Begriffe HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface, HDMI-Handelsaufmachung und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



13.5. Kensington

Kensington

(falls zutreffend)

Kensington und Micro Saver sind in den USA eingetragene Marken von ACCO World mit erteilten Eintragungen und anhängigen Anmeldungen in anderen Ländern weltweit.



13.6. Andere Marken

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

14. Open Source

14.1. Open-Source-Lizenzen

So können Sie sich die rechtlichen Informationen vom Android-Betriebssystem anzeigen lassen:

Profimodus Ein

- 1 - Drücken Sie Home, wählen Sie Einstellungen und drücken Sie anschließend OK.
- 2 - Wählen Sie **Geräteeinstellungen** > **Rechtliche Informationen** und drücken Sie OK.
- 3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ←, um das Menü zu beenden.

Profimodus AUS

- 1 - Drücken Sie die Home-Taste, wählen Sie **Einstellungen** und drücken Sie anschließend OK.
- 2 - Wählen Sie **Geräteeinstellungen** > **Info** > **Rechtliche Informationen** und drücken Sie OK.
- 3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ←, um das Menü zu beenden.

Dieser Fernseher enthält Open-Source-Software. TP Vision 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

Oder scannen Sie den unten stehenden QR-Code ein, um das READ ME-Dokument online zu lesen.



Index

A

Android TV-Home-Bildschirm	19
Anschließen von Geräten	10
Antennenanschluss	10
Antennenkabel	4
Audiogerät	12

B

Bildschirmauflösung (Eingang)	9
Bildschirmpflege	35

E

Einschalten	5
-------------	---

F

Fehlerbehebung	31
Fernbedienung	6
Fernbedienung, Batterien	7

G

Gefahr durch Batterien	34
Geräte für medizinische Einrichtungen	35
Google Cast	15

H

Home Entertainment-System	11
---------------------------	----

K

Kopfhörer	12
-----------	----

M

Meldungen	40
-----------	----

N

Netzkabel	3
-----------	---

S

Stabilitätsgefahren	34
Standfuß	3

T

Technische Daten	8
TV, Standby	5

V

Videogerät	12
------------	----



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2023© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome