

PHILIPS

Television

5500 Series

Benutzerhandbuch

32PHS5500
43PFS5500

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

Inhalt

1 Support	4	9.1 Was Sie benötigen	28
1.1 Identifizieren und Registrieren des Fernsehers	4	9.2 Aufnehmen	28
1.2 Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung	4	9.3 Pause TV	29
1.3 Online-Hilfe und Bedienungsanleitung	4		
1.4 Service-CenterReparatur	4	10 Videos, Fotos und Musik	31
2 Software	6	10.1 Über eine USB-Verbindung	31
2.1 Software aktualisieren	6	10.2 Fotos	31
2.2 Softwareversion	6	10.3 Videos	31
3 Kurzanleitung	7	10.4 Musik	32
3.1 Fernbedienung	7		
3.2 IR-Sensor	8	11 Öffnen des TV-Einstellungsmenüs	33
4 Konfigurieren	9	11.1 Home-Menü – Übersicht	33
4.1 Lesen der Sicherheitshinweise	9	11.2 Dienstprogramme-Menü	33
4.2 Aufstellungsort	9	11.3 Schnelleinstellungen und Alle Einstellungen	33
4.3 Einschalten des Fernsehers	9	11.4 Alle Einstellungen	33
5 Anschlüsse	11	12 Umweltschutz	41
5.1 Connectivity Guide	11	12.1 Europäisches Energie-Label	41
5.2 Antenne	11	12.2 EPREL-Registrierungsnummer	41
5.3 Satellit	11	12.3 Nutzungsende	41
5.4 Videogerät	11		
5.5 Audiogerät	12	13 Technische Daten	42
5.6 CAM mit Smart Card – CI+	13	13.1 Strom	42
5.7 USB-Gerät	14	13.2 Empfang	42
6 Wechseln der Quelle	15	13.3 Bildauflösung	42
6.1 Quellenliste	15	13.4 Unterstützte Eingangsauflösung	42
6.2 Umbenennen eines Geräts	15	13.5 Ton	42
7 Kanäle	16	13.6 Multimedia	43
7.1 Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern	16	13.7 Anschlüsse	43
7.2 Installieren von Sendern	16	14 Fehlerbehebung	44
7.3 Senderliste	22	14.1 Tipps	44
7.4 Auswählen der Senderfilter	23	14.2 Einschalten	44
7.5 Bevorzugte Sender	23	14.3 Fernbedienung	44
8 TV-Guide	26	14.4 Kanäle	45
8.1 Was Sie benötigen	26	14.5 Bild	45
8.2 Verwenden des TV-Guide	26	14.6 Ton	45
9 Aufnahme und Pause TV (gilt nicht für türkische Modelle)	28	14.7 HDMI	46
		14.8 USB	46
		15 Sicherheit und Sorgfalt	47
		15.1 Sicherheit	47
		15.2 Bildschirmpflege	48
		15.3 Nutzungsbedingungen	49
		16 Copyright	51

16.1 HDMI	51
16.2 HEVC Advance	51
16.3 Dolby Audio	51
16.4 DTS 2.0 + Digital Out™	51
16.5 Andere Marken	51
 17 Open Source	 52
17.1 Open-Source-Software	52
17.2 Open-Source-Lizenz	52
 Index	 55

1. Support

1.1. Identifizieren und Registrieren des Fernsehers

Identifizieren des Fernsehers – TV-Modellnummer und Seriennummer

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

Registrieren des Fernsehers

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

Besuchen Sie www.philips.com/TVsupport

1.2. Fernseherhilfe und Bedienungsanleitung

Drücken Sie auf  **Einstellungen** > **Hilfe**

Im Menü "Hilfe" können Sie ganz einfach die Software aktualisieren, den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurücksetzen und die Bedienungsanleitung lesen.

- **Software aktualisieren:** Prüfen Sie, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.
- **Bedienungsanleitung:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung, um Informationen zum Fernseher zu erhalten.
- **Fehlerbehebung:** Finden Sie eine Lösung zu häufig gestellten Fragen.
- **Werksvoreinstellungen:** Setzen Sie alle Einstellungen auf die Werksvoreinstellungen zurück.
- **Fernsehergerät erneut einrichten:** Führen Sie eine vollständige Neuinstallation des Fernsehers durch.
- **Informationen zum Kontakt:** Zeigen die Telefonnummer oder Internetadresse für Ihr Land oder Ihre Region.

1.3. Online-Hilfe und Bedienungsanleitung

Um Probleme mit Ihrem Fernseher von Philips zu lösen, können Sie sich an unseren Online-Support wenden. Sie können Ihre Sprache auswählen und Ihre Produkt-/Modellnummer eingeben.

Besuchen Sie www.philips.com/TVsupport.

Auf der Support-Website finden Sie nicht nur Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), sondern auch die für Ihr Land relevante Telefonnummer, über die Sie uns kontaktieren können. In einigen Ländern können Sie sich mit Fragen direkt per Chat an einen unserer Partner wenden oder eine E-Mail schreiben.

Sie können neue Fernsehersoftware oder die Anleitung herunterladen und diese auf dem Computer lesen.

Fernseherhilfe auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Computer

Um die Ausführung ausführlicher Anweisungen zu erleichtern, können Sie die Fernseherhilfe im PDF-Format herunterladen, um sie auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu lesen. Alternativ können Sie die entsprechende Hilfeseite auch auf Ihrem Computer ausdrucken.

Um die Hilfe (Bedienungsanleitung herunterladen), besuchen Sie www.philips.com/TVsupport

1.4. Service-CenterReparatur

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

Suchen Sie die Telefonnummer in der gedruckten Dokumentation, die mit dem Fernsehgerät geliefert wurde.

Oder konsultieren Sie unsere Website www.philips.com/TVsupport und wählen Sie bei Bedarf Ihr Land aus.

TV-Modellnummer und Seriennummer

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

 **Warnung**

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

2. Software

2.1. Software aktualisieren

Nach Updates suchen

🏠 (Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach Updates suchen.

Sie benötigen einen Computer und ein USB-Speichergerät zum Upload der Software auf den Fernseher. Verwenden Sie ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 256 MB freiem Speicherplatz. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

1. Starten der Aktualisierung am Fernseher
– 🏠 (Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach Updates suchen.

2. Identifizieren des Fernsehers
– Verbinden Sie den USB-Speicher mit einem der USB-Anschlüsse des Fernsehers, wählen Sie **Starten**, und drücken Sie **OK**. Eine Identifizierungsdatei wird auf das USB-Speichergerät geschrieben.

3. Herunterladen der Fernseher-Software
– Verbinden Sie den USB-Speicher mit dem Computer.
– Suchen Sie auf dem USB-Speichergerät nach der Datei **update.htm**, und doppelklicken Sie darauf.
– Klicken Sie dann auf **ID senden**.
– Wählen Sie Ihre Region aus.
– Wenn neue Software verfügbar ist, laden Sie die ZIP-Datei herunter.

Entzippen Sie die Datei nach dem Herunterladen, und kopieren Sie die Datei **autorun.upg** auf den USB-Speicher.

4. Aktualisieren der Software des Fernsehers
– Verbinden Sie den USB-Speicher erneut mit dem Fernseher. Die Aktualisierung beginnt automatisch. Der Fernseher schaltet sich 10 Sekunden lang ab und dann wieder an. Bitte warten Sie.

Nicht: . .

– das USB-Speichergerät vom Fernseher trennen

Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein Stromausfall auftritt, darf das USB-Speichergerät nicht vom Fernseher getrennt werden. Sobald die Stromversorgung wieder gewährleistet ist, wird die Aktualisierung fortgesetzt.

Lokale Aktualisierungen

Für Händler und erfahrene Anwender...

🏠 (Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Lokale Aktualisierungen.

Nach OAD-Updates suchen (Online-Download)

Suchen Sie nach einer Online-Software-Aktualisierung.

🏠 (Home) > Einstellungen > Software aktualisieren > Nach OAD-Updates suchen.

* Die Verfügbarkeit von OAD-Updates hängt von Ihrem Land ab.

2.2. Softwareversion

So zeigen Sie die aktuelle Version der TV-Software an...

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

3. Kurzanleitung

3.1. Fernbedienung

Batterien und Pflege

Ersetzen der Batterien

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

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

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

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

Weitere Informationen finden Sie unter **Hilfe > Bedienungsanleitung > Nutzungsende**.

Pflege

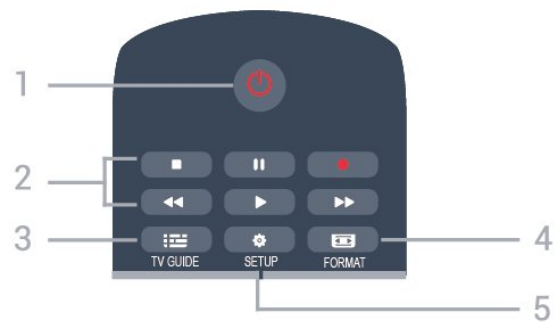
Die Fernbedienung wurde mit einer kratzfesten Beschichtung behandelt.

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

Setzen Sie die Fernbedienung niemals Wasser oder Flüssigkeiten aus.

Die Tasten im Überblick

Oben



1. Standby/Ein

Zum Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den Standby-Modus.

2. Wiedergabe-Tasten

- Wiedergabe , zum Starten der Wiedergabe
- Pause , zum Unterbrechen der Wiedergabe
- Stopp , zum Stoppen der Wiedergabe
- Rücklauf , zum Aktivieren des Rücklaufs
- Schnellvorlauf , zum Aktivieren des Vorlaufs
- , zum Starten einer Aufnahme

* Türkische Modelle unterstützen "Aufnahme" und "Pause TV" auf dem Fernseher nicht.

3. TV GUIDE

Zum Öffnen oder Schließen des TV-Guides.

4. FORMAT

Zum Öffnen oder Schließen des Bildformatmenüs.

5. SETUP

Zum Öffnen des Einstellungsmenüs.

Mitte



1. HOME

Um das Home-Menü zu öffnen oder zu schließen.

2. SOURCES

So öffnen oder schließen Sie das Menü „Quellen“ – die Liste der verbundenen Geräte.

3. Farbtasten

Die Funktion der Tasten ergibt sich jeweils aus den Anweisungen auf dem Bildschirm.

4. ⓘ INFO

Zum Öffnen oder Schließen von Programminformationen.

5. ↩ BACK

Umschalten zum zuletzt ausgewählten Sender. Verlassen eines Menüs, ohne eine Änderung der Einstellungen vorzunehmen.

6. 📺 EXIT

Zurückkehren zur Programmwiedergabe.

7. ≡ OPTIONS

Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.

8. OK-Taste

Bestätigen einer Auswahl oder Einstellung.

9. Pfeil-/Navigationstasten

Navigieren nach oben, unten, rechts und links.

10. ≡ LIST

Zum Öffnen oder Schließen der Senderliste.

vorherigen Seite im Text/Videotext. Starten des nächsten oder vorherigen Kapitels auf einer Disc.

6. TEXT

Öffnen oder Schließen von Text/Videotext.

3.2. IR-Sensor

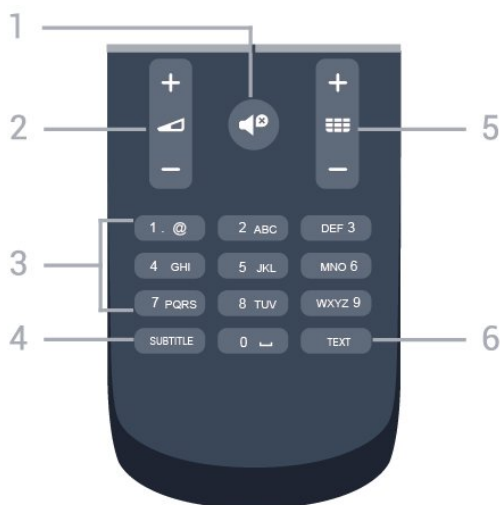
Der Fernseher kann Befehle von einer Fernbedienung empfangen, die Infrarot (IR) zur Übertragung verwendet. Achten Sie bei der Verwendung einer derartigen Fernbedienung darauf, dass die Fernbedienung stets auf den Infrarotsensor an der Vorderseite des Fernsehers gerichtet ist.



⚠ Warnung

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

Unten



1. 🔇 Stummschalten

Aus-/Einschalten des Tons.

2. 🔊 Lautstärke

Einstellen der Lautstärke.

3. Zifferntasten

Direktes Auswählen eines Senders.

4. SUBTITLE

Ein-/Ausschalten oder automatisches Einblenden der Untertitel.

5. ≡ Sender

Zum Wechseln zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste. Öffnen der nächsten oder

4. Konfigurieren

4.1. Lesen der Sicherheitshinweise

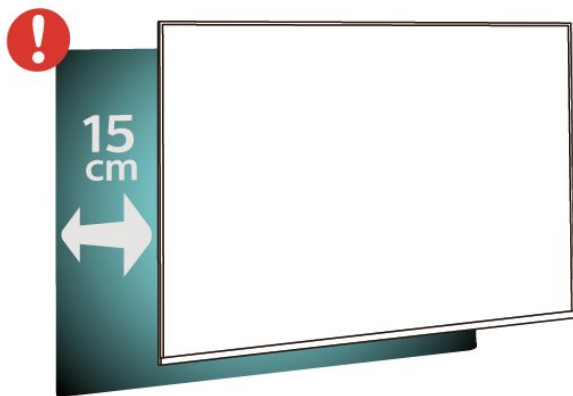
Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher zum ersten Mal verwenden.

Die Anweisungen finden Sie in der **Bedienungsanleitung**, siehe Kapitel **Sicherheit und Sorgfalt**.

4.2. Aufstellungsort

Tipps zum Aufstellen

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



Hinweis:

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

Standfuß

Die Montageanweisungen für den Standfuß finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung. Falls Sie diesen Leitfaden verloren haben, können Sie ihn unter www.philips.com herunterladen.

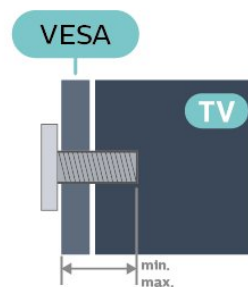
Geben Sie zum Herunterladen der **Schnellstartanleitung** die Modellnummer des Fernsehers in das Suchfeld ein.

Wandmontage

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

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

Bestellen Sie eine Wandhalterung in den folgenden Abmessungen.



- 32PHS5500
200x150, M4 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 43PFS5500
200x100, M6 (min.: 9 mm, max.: 10 mm)

Vorsicht

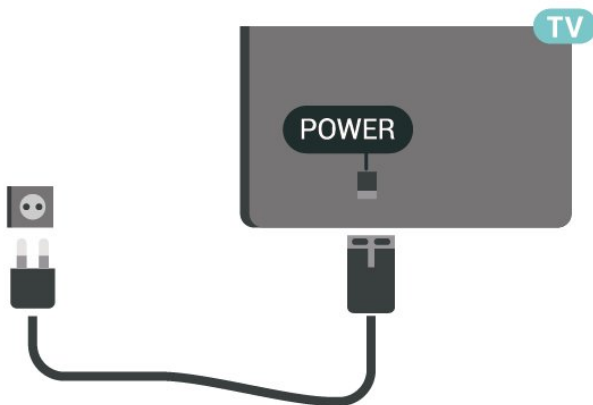
Die Wandmontage des Fernsehers erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Wandmontage des Fernsehers sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden. Lesen Sie zudem die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher aufstellen.

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

4.3. Einschalten des Fernsehers

Netzkabel anschließen

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



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

Einschalten oder Standby

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

Einschalten

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (falls vorhanden) an der Seite oder Rückseite des Fernsehers. Drücken Sie alternativ auf der Fernbedienung .

Umschalten in den Standby-Modus

Drücken Sie zum Umschalten in den Standby-Modus  auf der Fernbedienung.

Um den Fernseher vollständig auszuschalten, ziehen Sie den Netzstecker heraus.

Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

5. Anschlüsse

5.1. Connectivity Guide

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

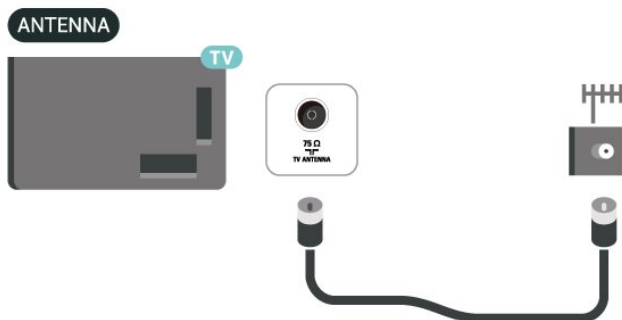
Wenn Sie ein Gerät anschließen, erkennt das Fernsehgerät dessen Typ und gibt jedem Gerät einen korrekten Typnamen. Sie können den Typnamen bei Bedarf ändern. Wenn eine richtige Typenbezeichnung für ein Gerät festgelegt wird, wechselt der Fernseher automatisch zu den idealen Fernsehereinstellungen, wenn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

5.2. Antenne

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

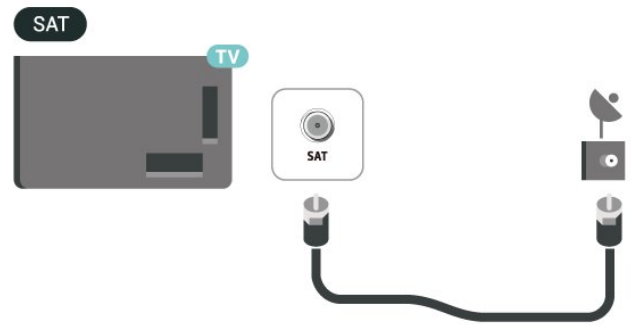
Sie können Ihre eigene Antenne anschließen oder eine Verbindung zu einem Antennensignal von einem Antennenverteilersystem herstellen. Verwenden Sie ein HF-Koaxialkabel (75 Ohm) mit IEC-Stecker.

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



5.3. Satellit

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



5.4. Videogerät

HDMI

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

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

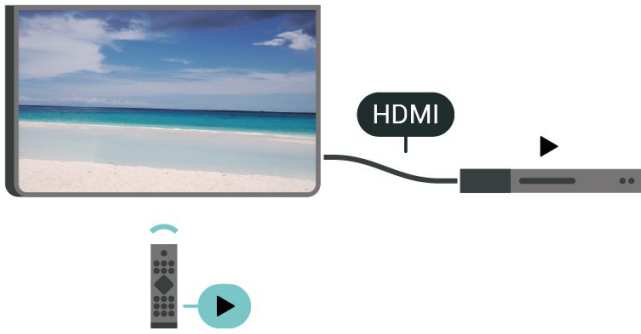


Kopierschutz

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

HDMI CEC-Verbindung – EasyLink

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



Einschalten von EasyLink

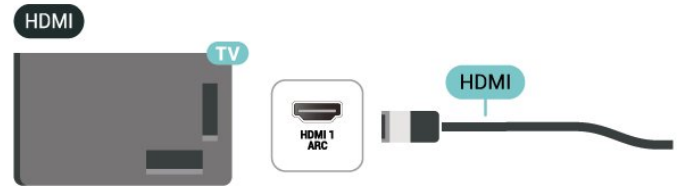
🏠 (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink > EasyLink > Ein.

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

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

Hinweis:

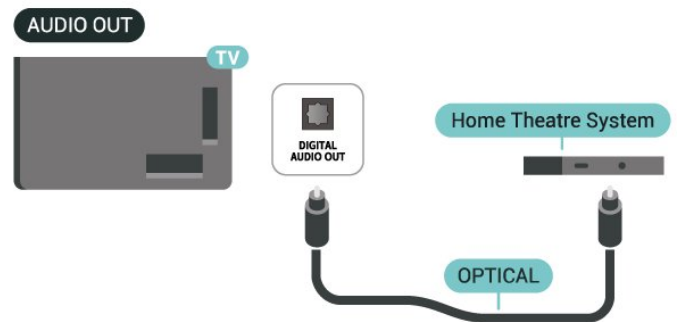
- EasyLink funktioniert unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller.
- Die HDMI-CEC-Funktionalität wird bei verschiedenen Marken unterschiedlich benannt. Einige Beispiele sind: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink und Viera Link. Nicht alle Marken sind vollständig mit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



Digitaler Audio-Ausgang – Optisch

Audioausgang – Optisch ist eine hochwertige Tonverbindung.

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



5.5. Audiogerät

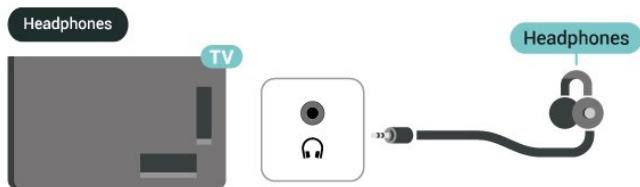
HDMI ARC

Nur der HDMI 1-Anschluss des Fernsehers verfügt über HDMI ARC (Audio Return Channel).

Wenn das Gerät, in der Regel ein Heimkinosystem, ebenfalls über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, schließen Sie es an den HDMI 1-Anschluss an diesem Fernseher an. Durch die HDMI ARC-Verbindung benötigen Sie kein separates Audiokabel zur Übertragung des Tons an das HES. Über HDMI ARC werden sowohl Video- als auch Audiosignale übertragen.

Kopfhörer

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



5.6. CAM mit Smart Card – CI+

Informationen zu CI+

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

Mit CI+ können Sie Premium-HD-Programme ansehen, wie Filme oder Sport, die von digitalen Fernsehsendern in Ihrer Region angeboten werden. Diese Programme werden von den Fernsehsendern verschlüsselt und können mit einem erworbenen CI+-Modul entschlüsselt werden.

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

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



Smart Card

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

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

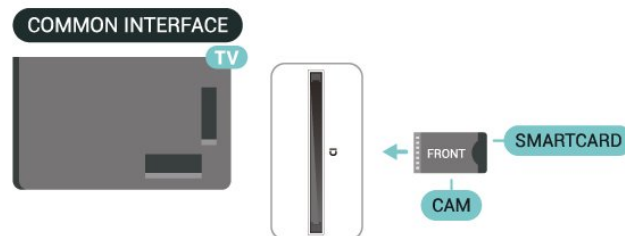
Betreibers.

Einbau des CAM in den Fernseher...

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

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

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



Ansehen eines Senders von der SmartCard

Sie können über CI/CAM-Karten installierte Sender ansehen.

1. Drücken Sie beim Ansehen eines Fernsehsenders **≡ LIST**, um die Senderliste zu öffnen.
2. Wählen Sie: **CI+-Senderliste**.

Festlegen der Kennwörter und PIN-Codes

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

So legen Sie den PIN-Code für das CAM fest...

🏠 (Home)

> Einstellungen > Kindersicherung > CAM PIN

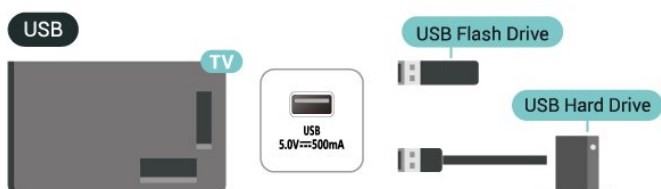
5.7. USB-Gerät

USB-Speichergerät

Sie können Fotos anzeigen oder Ihre Musik und Videos von einem angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk abspielen. Stecken Sie einen USB-Stick in den **USB-Anschluss** des Fernsehgeräts, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist.

Der Fernseher erkennt das Flashlaufwerk und öffnet eine Liste mit dessen Inhalten.

Wenn die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie **SOURCES** und wählen Sie **USB** aus.



Wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen, können Sie eine digitale TV-Übertragung (DVB-Übertragungen oder dergleichen) zeitversetzt ansehen oder aufnehmen.

Erforderlicher freier Speicherplatz

- Um eine Sendung anzuhalten, benötigen Sie eine USB-kompatible Festplatte mit einem Speicherplatz von mindestens 4 GB.
- Um Sendungen zeitversetzt anzusehen oder aufzunehmen, benötigen Sie mindestens 32 GB Speicher.

Um eine Sendung zeitversetzt ansehen oder aufnehmen zu können, müssen Sie zunächst eine USB-Festplatte anschließen und formatieren. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht.

* Türkische Modelle unterstützen "Aufnahme" und "Pause TV" auf dem Fernseher nicht.

Die USB-Festplatte wird speziell für diesen Fernseher formatiert. Sie können daher die gespeicherten Aufnahmen auf keinem anderen Fernseher oder PC verwenden. Verwenden Sie keine PC-Anwendung zum Kopieren oder Bearbeiten von Aufnahmedateien auf der USB-Festplatte. Dies beschädigt die Aufnahmen. Wenn Sie eine weitere USB-Festplatte formatieren, geht der Inhalt der vorigen verloren. Wenn Sie eine auf dem Fernseher installierte USB-Festplatte für einen Computer verwenden möchten, muss diese neu formatiert werden.

Warnung

6. Wechseln der Quelle

6.1. Quellenliste

- Um das Quellenmenü zu öffnen, drücken Sie  SOURCES .
- Um zu einem angeschlossenen Gerät zu wechseln, wählen Sie das Gerät mithilfe der Pfeile  (nach oben) oder  (nach unten), und drücken Sie **OK**.
- Um das Quellenmenü zu beenden, ohne zu einem Gerät zu wechseln, drücken Sie erneut  SOURCES.

6.2. Umbenennen eines Geräts

- Nur die HDMI-Quelle kann umbenannt werden oder das Gerätesymbol ersetzen

1. Drücken Sie  SOURCES , und wählen Sie HDMI aus.
2. Drücken Sie  Bearbeiten und dann **OK**.
3. Wählen Sie eines der Gerätesymbole aus, und drücken Sie **OK**. Der vordefinierte Name wird im Eingabefeld angezeigt.
4. Wählen Sie **Umbenennen** aus, und geben Sie dann über die Bildschirmtastatur einen neuen Namen ein.
 - Drücken Sie die Taste  (rot), um Kleinbuchstaben einzugeben.
 - Drücken Sie die Taste  (grün), um Großbuchstaben einzugeben.
 - Drücken Sie die Taste  (gelb), um Zahlen und Symbole einzugeben.
 - Drücken Sie die Taste  (blau), um ein Zeichen zu löschen.
5. Wählen Sie nach Abschluss der Bearbeitung **Fertig**.

7. Kanäle

7.1. Informationen zu Sendern und zum Wechseln von Sendern

So sehen Sie Fernsehsender an

- Drücken Sie **TV**. Der Fernseher stellt den Fernsehsender ein, den Sie zuletzt angesehen haben.
- Drücken Sie **🏠 (Home)** > **Fernsehsender** und drücken Sie **OK**.
- Drücken Sie **⏮** + oder **⏭** -, um den Fernsehsender zu wechseln.
- Wenn Sie die Sendernummer kennen, geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten ein. Drücken Sie **OK**, nachdem Sie die Nummer eingegeben haben, um den Fernsehsender zu wechseln.
- Um zum zuvor eingestellten Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie **↩ BACK**.

So wechseln Sie zu einem Sender in der Senderliste

- Drücken Sie während der Wiedergabe des Fernsehprogramms **≡ LIST**, um die Senderliste zu öffnen.
- Die Senderliste kann mehrere Seiten lang sein. Um zur nächsten oder vorherigen Seite zu wechseln, drücken Sie **⏮** + oder **⏭** -.
- Wenn Sie die Senderliste schließen möchten, ohne zu einem anderen Sender zu wechseln, drücken Sie erneut **≡ LIST**.

Sendersymbole

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

Radiosender

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

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

7.2. Installieren von Sendern

Antenne und Kabel

Manuelle Sendersuche und Sendereinstellungen

Sendersuche

Aktualisieren der vorhandenen Senderliste

🏠 (Home) > **Einstellungen** > **Antennen-/Kabelinstallation** > **Nach Sendern suchen** > **Sender aktualisieren**

Neuinstallation aller Sender

🏠 (Home) > **Einstellungen** > **Antennen-/Kabelinstallation** > **Nach Sendern suchen** > **Sender neu installieren**

1. Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich gerade befinden, und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie **Antenne (DVB-T)** oder **Kabel (DVB-C)** und wählen Sie ein Element aus, das Sie neu installieren möchten.
3. Wählen Sie **Digitale und analoge Sender**, **Nur digitale Sender** oder **Nur analoge Sender**.
4. Wählen Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um die Kanäle zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Sendereinstellungen

🏠 (Home) > **Einstellungen** > **Antennen-/Kabelinstallation** > **Nach Sendern suchen** > **Sender neu installieren**

1. Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich gerade befinden, und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie **Antenne (DVB-T)** oder **Kabel (DVB-C)** und wählen Sie ein Element aus, das Sie neu installieren möchten.
3. Wählen Sie **Digitale und analoge Sender**, **Nur digitale Sender** oder **Nur analoge Sender**.
4. Wählen Sie **Einstellungen** und drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie **🔴 (rot)** zum Zurücksetzen oder **🟢 (grün)**, wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.

Frequenzsuche

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

- **Schnell**: Sie können die Schnellsuchfunktion auswählen und die voreingestellten Einstellungen übernehmen, die von den meisten Kabelanbietern in Ihrem Land verwendet werden.
- **Vollständig**: Wenn mit dieser Methode keine

Sender installiert werden oder Sender fehlen, können Sie eine **vollständige Suche** durchführen. Diese Methode nimmt mehr Zeit in Anspruch, um nach Kanälen zu suchen und diese zu installieren.

- **Erweitert**: Wenn Sie einen bestimmten Wert für die Netzwerkfrequenz für die Suche nach Kanälen erhalten haben, wählen Sie **Erweitert** aus.

Netzwerk-Frequenzmodus

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

Netzwerkfrequenz

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

Modus für Symbolrate

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

Symbolrate

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

Ohne Beschränkung/verschlüsselt

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

Automatische Suche nach Sendern

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

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

Sie können die Senderaktualisierung jedoch auch manuell starten.

Autom. Senderaktualisierung

Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Neue Sender werden in der Senderliste "Alle" und in der Senderliste "Neu" gespeichert. Leere Sender werden gelöscht.

Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Der Fernseher muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu aktualisieren.

Senderaktualisierungsnachricht

🏠 (Home) > Einstellungen > Antennen-/Kabelinstallation > Senderaktualisierungsnachricht

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

Digital: Empfangstest

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

Für diesen Sender wird die digitale Frequenz angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, können Sie Ihre Antenne umstellen. Um die Signalqualität dieser Frequenz erneut zu prüfen, wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie **OK**.

Um eine bestimmte digitale Frequenz manuell einzugeben, verwenden Sie die Zifferntasten der Fernbedienung. Wählen Sie als Alternative die Frequenz aus, positionieren Sie die Pfeile mit **◀** und **▶** auf einer Nummer, und ändern Sie sie mit **▲** und **▼**. Wählen Sie **Search (Suchen)** aus, und drücken Sie **OK**, um die Frequenz zu überprüfen.

Wenn Sie Sender über DVB-C empfangen, steht Ihnen die Option **Symbol rate mode (Modus für Symbolrate)** zur Verfügung. Wählen Sie für "Modus für Symbolrate" die Option **Automatic (Automatisch)**, sofern Ihnen nicht Ihr Kabelnetzbetreiber einen besonderen Wert für die Symbolrate mitgeteilt hat. Um den Wert der Symbolrate zu bearbeiten, wählen Sie **Symbolrate**, und verwenden Sie die Zifferntasten oder **▲** und **▼**.

Analog: Manuelle Installation

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

Analoge Fernsehsender können nacheinander manuell eingestellt werden.

System

Um das Fernsehsystem einzurichten, wählen Sie **System**.

Wählen Sie Ihr Land oder das Gebiet aus, in dem Sie sich derzeit befinden, und drücken Sie **OK**.

Sender suchen

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

Feinabstimmung

Um eine Feinabstimmung für einen Sender durchzuführen, wählen Sie **Fine tune (Feinabstimmung)** aus, und drücken Sie **OK**. Sie können die Feinabstimmung eines Senders mit den Tasten **▲** oder **▼**.

Wenn Sie einen Sender speichern möchten, wählen Sie **Fertig** aus, und drücken Sie **OK**.

Speichern

Sie können den Sender unter der derzeitigen Sendernummer oder unter einer neuen Sendernummer speichern.

Wählen Sie **Speichern** aus, und drücken Sie **OK**. Die neue Sendernummer wird kurz angezeigt.

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

Satellit

Informationen zum Installieren von Satelliten

Bis zu vier Satelliten

Sie können auf diesem Fernseher bis zu vier Satelliten (4 LNBs) installieren. Wählen Sie die genaue Anzahl der zu installierenden Satelliten bei Beginn der

Installation aus. Dies beschleunigt die Installation.

Unicable

Sie können ein Unicable-System verwenden, um die Parabolantenne mit dem Fernseher zu verbinden. Sie können zu Beginn der Installation Unicable für 1 oder für 2 Satelliten auswählen.

MDU (Multi-Dwelling-Unit)

Die integrierten Satellitentuner unterstützen MDU für die Astra-Satelliten und für Digiturk auf dem Eutelsat-Satelliten. MDU auf Türksat wird nicht unterstützt.

Starten der Installation

Sender aktualisieren

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Sender aktualisieren

Sie können eine Senderaktualisierung jederzeit manuell starten. Neue Sender werden dann hinzugefügt und nicht mehr verfügbare entfernt.

Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code ein.

Sender neu installieren

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Sender neu installieren

Sie können erneut manuell nach Satelliten und Sendern suchen.

1. Wählen Sie eine Option aus, die Sie neu installieren müssen.
2. Wählen Sie **Einstellungen** oder **Start**, um die Sender zu aktualisieren.

Menü "Einstellungen"

Drücken Sie **🔴 Zurücksetzen** zum Zurücksetzen, oder drücken Sie **🟢 Fertig**, wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben.

– Verbindungstyp

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

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

Installation Unicable für 1 oder für 2 Satelliten auswählen.

- LNB-Einstellungen

In einigen Ländern können Sie für Transponder zur Zielsuche und die einzelnen LNBs spezielle Experteneinstellungen vornehmen. Verwenden oder ändern Sie diese Einstellungen nur, wenn die normale Einrichtung fehlschlägt. Wenn Sie über keine standardmäßige Satelliten-Ausrüstung verfügen, können Sie diese Einstellungen verwenden, um die Standardeinstellungen zu ändern. Einige Anbieter geben Ihnen möglicherweise einige Transponder- oder LNB-Werte, die Sie hier eingeben können.

- LNB-Leistung: Diese Option ist standardmäßig eingeschaltet.
- 22 kHz Ton: Der Ton ist standardmäßig auf "Automatisch" gesetzt.
- Niedrige LO-Frequenz/Hohe LO-Frequenz: Die lokalen Oszillatorfrequenzen sind auf die Standardwerte gesetzt. Passen Sie diese nur an, wenn dies für besondere Geräte erforderlich ist.

Geben Sie bei Bedarf den PIN-Code ein.

Hinzufügen eines Satelliten oder Entfernen eines Satelliten

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Satellit hinzufügen, Satellit entfernen

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Satellit hinzufügen

- Sie können Ihrer aktuellen Satelliteninstallation einen weiteren Satelliten hinzufügen. Die installierten Satelliten und ihre Sender bleiben dabei unverändert. Einige Satellitenanbieter unterstützen das Hinzufügen eines Satelliten nicht.
- Der zusätzliche Satellit sollte als Zusatz betrachtet werden. Es handelt sich dabei weder um Ihr Hauptsatellitenabonnement noch um den Hauptsatelliten, dessen Senderpaket Sie nutzen. In der Regel fügen Sie einen vierten Satelliten hinzu, wenn Sie bereits drei Satelliten installiert haben. Wenn Sie vier Satelliten installiert haben, sollten Sie zunächst einen davon entfernen, bevor Sie einen neuen Satelliten hinzufügen.
- Wenn Sie derzeit nur einen oder zwei Satelliten installiert haben, gestatten die aktuellen Installationseinstellungen das Hinzufügen eines zusätzlichen Satelliten möglicherweise nicht. Wenn Sie die Installationseinstellungen ändern müssen, ist die komplette Satelliteninstallation neu durchzuführen. Sie können **Satellit hinzufügen** nicht verwenden, wenn eine Änderung der Einstellungen erforderlich ist.

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Nach Satellit suchen > Satellit entfernen

Sie können einen oder mehrere Satelliten aus der aktuellen Installation entfernen. Dabei werden der Satellit und alle seine Sender entfernt. Einige Satellitenbetreiber gestatten das Entfernen eines Satelliten nicht.

Liste der Satellitensender

🏠 (Home) > Einstellungen > Satelliteninstallation > Liste der Satellitensender

Sie können die Liste Ihrer bevorzugten Satellitensender auswählen, indem Sie auf  LIST drücken, um die Satellitensender zu öffnen.

Satelliten können Senderpakete anbieten, in denen Sender ohne Beschränkung gebündelt werden und die eine auf ein bestimmtes Land zugeschnittene Zusammenstellung enthalten. Einige Satelliten bieten abonnierbare Pakete an, die kostenpflichtige Sender enthalten.

Wählen Sie **Aus einem sortierten Paket** aus, um nur die Sender des Pakets zu installieren, oder **Alle Sender sind unsortiert**, um das Paket sowie alle anderen verfügbaren Sender zu installieren. Wir empfehlen die schnelle Installation für Abonnement-Pakete. Wenn Sie über weitere Satelliten verfügen, die nicht im Abonnement-Paket enthalten sind, empfehlen wir eine vollständige Installation. Alle installierten Sender werden in der Senderliste aufgeführt.

Automatische Suche nach Sendern

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

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

Sie können die Senderaktualisierung jedoch auch manuell starten.

Automatische Senderaktualisierung

Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Neue Sender werden in der Senderliste "Alle" und in der Senderliste "Neu" gespeichert. Leere Sender werden gelöscht.

Wenn neue Sender gefunden oder vorhandene Sender aktualisiert oder entfernt werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet. Der Fernseher muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu

aktualisieren.

Senderaktualisierungsnachricht

🏠 (Home) > Einstellungen >

Satelliteninstallation >

Senderaktualisierungsnachricht

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

Manuelle Installation

🏠 (Home) > Einstellungen >

Satelliteninstallation > Manuelle Installation

Installieren Sie manuell einen Satelliten.

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

Fehlerbehebung

Der Fernseher kann die gewünschten Satelliten nicht finden oder der Fernseher installiert den gleichen Satelliten zwei Mal

- Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl an Satelliten zu Beginn der Installation ausgewählt wurde. Sie können den Fernseher so einrichten, dass er nach einem, zwei oder drei/vier Satelliten sucht.

Ein Doppel-LNB kann keinen zweiten Satelliten finden

- Wenn der Fernseher einen Satelliten findet, aber keinen zweiten Satelliten finden kann, drehen Sie die Parabolantenne um ein paar Grad. Richten Sie die Parabolantenne so aus, dass sie das stärkste Signal für den ersten Satelliten empfängt. Überprüfen Sie die Signalstärkeanzeige für den ersten Satelliten auf dem Bildschirm. Sobald der erste Satellit auf das stärkste Signal eingestellt ist, wählen Sie "Erneut suchen" aus, um den zweiten Satelliten zu finden.
 - Stellen Sie sicher, dass in den Einstellungen "Zwei Satelliten" festgelegt ist.

Das Problem konnte durch die Änderung der

Installationseinstellungen nicht behoben werden

- Alle Einstellungen, Satelliten und Sender werden erst am Ende der Installation gespeichert, wenn Sie den Vorgang beenden.

Alle Satellitenprogramme sind verschwunden

- Wenn Sie ein Unicable-System verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie den beiden integrierten Tunern in den Unicable-Einstellungen eine eindeutige Nutzerbandnummer zugewiesen haben. Es kann sein, dass ein anderer Satellitenempfänger dieselbe Benutzerbandnummer verwendet.

Einige Satellitenprogramme scheinen aus der Senderliste verschwunden zu sein

- Wenn einige Satellitensender verschwunden oder in der Senderliste nicht vorhanden zu sein scheinen, hat die Sendeanstalt die Transponderposition für diese Sender möglicherweise geändert. Um die Senderliste wiederherzustellen, können Sie versuchen, das Senderpaket zu aktualisieren.

Ein Satellit kann nicht entfernt werden

- Abonnementpakete gestatten das Entfernen eines Satelliten nicht. Um den Satelliten zu entfernen, müssen Sie erneut eine vollständige Installation durchführen und ein anderes Paket auswählen.

Der Empfang ist manchmal schlecht

- Vergewissern Sie sich, dass die Parabolantenne fest montiert ist. Starke Winde können die Antenne verstellen.
 - Schnee und Regen können den Empfang verschlechtern.

Senderliste kopieren

Einführung

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

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

Bedingungen

- Beide Fernseher sind aus derselben Serie. Überprüfen Sie den Modellnamen des Fernsehgeräts anhand der letzten Nummer. (Zum Beispiel: xxPxx4xx4, 4 bedeutet Produkt von 2019)
- Die Softwareversionen beider Fernseher sind

kompatibel.

Kopieren einer Senderliste, Überprüfen der Senderlistenversion

So kopieren Sie eine Senderliste...

1. Schalten Sie den Fernseher ein. Auf diesem Fernseher sollten bereits Sender installiert sein.
2. Stecken Sie ein USB-Flashlaufwerk ein.
3. Drücken Sie **⬆ (Home)** > **Einstellungen** > **Allgemeine Einstellungen** > **Senderliste kopieren**.
4. Wählen Sie **Auf USB kopieren** aus, und drücken Sie **OK**. Möglicherweise werden Sie beim Kopieren der Senderliste ebenfalls zur Eingabe des Kindersicherungs-PIN-Codes aufgefordert.
5. Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.
6. Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **⬅ (links)**, um das Menü zu schließen.

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

So überprüfen Sie die aktuelle Version der Senderliste:

1. Drücken Sie **⬆ (Home)** > **Einstellungen** > **Allgemeine Einstellungen** > **Senderliste kopieren**.
2. Wählen Sie **Senderliste kopieren** und dann **Aktuelle Version** aus, und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **⬅ (links)**, um das Menü zu schließen.

Hochladen einer Senderliste

Auf nicht installierte Fernseher

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

Auf einen Fernseher, der noch nicht installiert wurde

1. Stellen Sie eine Verbindung zur Stromversorgung her, um die Installation zu starten, und wählen Sie Sprache und Land aus. Die Sendersuche können Sie überspringen. Beenden Sie die Installation.
2. Schließen Sie den USB-Stick an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3. Um das Hochladen der Senderliste zu starten, drücken Sie **⬆ (Home)** > **Einstellungen** > **Allgemeine**

Einstellungen > **Senderliste kopieren** > **Auf Fernseher kopieren** und dann **OK**. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.

4. Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie den USB-Stick vom Anschluss.

Auf installierte Fernseher

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

Auf einen Fernseher, der bereits installiert ist

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

Senderoptionen

Öffnen der Optionen

Beim Fernsehen können Sie einige Optionen festlegen.

Je nach Art des wiedergegebenen Senders (analog oder digital) bzw. je nach Fernsehereinstellungen stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung.

So öffnen Sie das Optionsmenü...

1. Drücken Sie während der Senderwiedergabe **≡ OPTIONS**.

2. Drücken Sie zum Beenden erneut die Taste **≡** **OPTIONS**.

Untertitel

Um Untertitel einzuschalten, drücken Sie **SUBTITLE**.

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

Automat.

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

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

Untertitelsprache

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

Audiosprache

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

Dual I-II

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

Common Interface

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

Mono/Stereo

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

So wechseln Sie zu Mono oder Stereo...

1. Schalten Sie einen analogen Sender ein.
2. Drücken Sie **≡** **OPTIONS**, wählen Sie Mono/Stereo **und** drücken Sie **➤** (rechts).
3. Wählen Sie **Mono** oder **Stereo** aus, und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **◀** (links), um das Menü zu schließen.

Status

Wählen Sie **Status** aus, um technische Informationen zum Sender anzuzeigen.

Uhr

Anzeigezeit in der Ecke des Fernsehbildschirms.

7.3. Senderliste

Öffnen der Senderliste

So öffnen Sie die aktuelle Senderliste...

1. Drücken Sie **TV**, um das Fernsehprogramm wiederzugeben
2. Drücken Sie **≡** **LIST**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3. Drücken Sie **≡** **OPTIONS** **>** **Senderliste wählen**, und wählen Sie die Senderliste aus, die Sie ansehen möchten.
4. Drücken Sie **≡** **LIST** erneut, um die Senderliste zu schließen.

Optionen der Senderliste

Öffnen des Optionsmenüs

So öffnen Sie das Optionsmenü einer Senderliste:

1. Drücken Sie **TV**, um das Fernsehprogramm wiederzugeben
2. Drücken Sie **≡** **LIST**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3. Drücken Sie **≡** **OPTIONS** und wählen Sie eine der Optionen aus.
4. Drücken Sie **≡** **LIST** erneut, um die Senderliste zu schließen.

Sender umbenennen

1. Drücken Sie **TV**, um das Fernsehprogramm wiederzugeben
2. Drücken Sie **≡ LIST**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3. Wählen Sie den Sender aus, den Sie umbenennen möchten.
4. Drücken Sie **≡ OPTIONS > Programm umbenennen**, und drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie im Eingabefeld **OK**, um die Bildschirmtastatur zu öffnen, oder wählen Sie **Ausblenden**, um die Bildschirmtastatur auszublenden.
6. Verwenden Sie die Navigationstasten, um ein Zeichen auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.
 - Drücken Sie **■** (rot), um die Eingabe in Kleinbuchstaben vorzunehmen
 - Drücken Sie **■** (grün), um die Eingabe in Großbuchstaben vorzunehmen
 - Drücken Sie **■** (gelb), um Zahl und Symbol einzugeben
 - Drücken Sie **■** (blau), um ein Zeichen zu löschen.
7. Wählen Sie **Fertig**, wenn die Bearbeitung abgeschlossen ist.
8. Drücken Sie **≡ LIST** erneut, um die Senderliste zu schließen.

Erstellen oder Bearbeiten der Favoriten-Senderliste

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Favoritenliste erstellen

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

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Favoriten bearbeiten

Wählen Sie einen Sender aus, und drücken Sie anschließend **OK**, um ihn einer Favoritenliste hinzuzufügen oder aus dieser zu entfernen. Drücken Sie anschließend **■ Fertig**.

Auswählen der Senderauswahl

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Senderauswahl auswählen

Wählen Sie aus einer Favoritenliste einige Sender aus, und drücken Sie anschließend **OK**.

Wählen einer Senderliste

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Senderliste wählen

Wählen Sie aus einer Favoritenliste einige Sender aus, und drücken Sie anschließend **OK**.

Sperrern/Entsperrern von Sendern

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Sender sperren, Programm entsperren

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

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

Suchen von Sendern

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Sender einst.

Sie können in einer langen Senderliste nach einem Sender suchen.

1. Drücken Sie **TV**, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2. Drücken Sie **≡ LIST**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3. Drücken Sie **≡ OPTIONS > Sender suchen**, und drücken Sie **OK**.

Drücken Sie im Eingabefeld **OK**, um die Bildschirmtastatur zu öffnen, oder drücken Sie **↩ BACK**, um die Bildschirmtastatur auszublenden.

Drücken Sie die Navigationstasten, um ein Zeichen auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

- Drücken Sie die Taste **■** (rot), um Kleinbuchstaben einzugeben
- Drücken Sie die Taste **■** (grün), um Großbuchstaben einzugeben
- Drücken Sie die Taste **■** (gelb), um Zahlen und Symbole einzugeben
- Drücken Sie die Taste **■** (blau), um ein Zeichen zu löschen.

4. Wählen Sie nach Abschluss der Bearbeitung **Fertig** aus.

5. Drücken Sie **≡ LIST** erneut, um die Senderliste zu schließen.

7.4. Auswählen der Senderfilter

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Senderfilter auswählen

Wählen Sie eine Senderkombination aus der Senderliste aus.

7.5. Bevorzugte Sender

Informationen zu bevorzugten Sendern

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

Erstellen einer Favoritenliste

1. Drücken Sie beim Ansehen eines Fernsehsenders **≡ LIST**, um die Senderliste zu öffnen.
2. Wählen Sie den Sender aus, und drücken Sie **■ Als Favoriten markieren**, um ihn als Favoriten zu kennzeichnen.
3. Der ausgewählte Sender wird mit einem **♥** gekennzeichnet.
4. Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie **↩ BACK**. Die Sender werden der Favoritenliste hinzugefügt.

Entfernen eines Senders aus der Favoritenliste

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

Neuanordnen von Sendern

Sie können Sender in der Liste der Lieblingssender neu anordnen bzw. verschieben.

1. Drücken Sie beim Fernsehen **≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > **Senderliste wählen**.
2. Wählen Sie **Antenne – Bevorzugte Sender**, **Kabel – Bevorzugte Sender** oder **Satellit – Bevorzugte Sender***, und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie **≡ OPTIONS** und wählen Sie **Sender neu anordnen** aus.
4. Wählen Sie den Sender, den Sie neu sortieren möchten, und drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um den markierten Sender an eine andere Position zu verschieben, und drücken Sie dann **OK**.

6. Drücken Sie abschließend die Taste **OK**.

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

Favoritenliste im TV-Guide

Sie können den TV-Guide mit Ihrer Favoritenliste verbinden.

1. Drücken Sie beim Fernsehen **≡ LIST** > **≡ OPTIONS** > **Senderliste wählen**.
2. Wählen Sie **Antenne – Bevorzugte Sender**, **Kabel – Bevorzugte Sender** oder **Satellit – Bevorzugte Sender***, und drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie **≡ TV GUIDE**, um es zu öffnen.

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

Auf jeder Seite des TV-Guides ist eine "Wussten Sie schon?"-Übersicht bezüglich Ihrer Favoritenliste eingefügt. Der "Wussten Sie schon?"-Sender bietet hilfreiche Tipps, wie Sie Ihren Fernseher optimal verwenden.

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

Text/Videotext

Videotextseiten

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

Auswählen einer Videotextseite

So wählen Sie eine Seite aus: . .

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

Videotextunterseiten

Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten. Die Nummern der Unterseiten werden auf der Leiste neben der Hauptseitenzahl angezeigt.

Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie **◀** oder **▶**.

T.O.P.- Videotextseiten

Manche Sendeanstalten bieten T.O.P.- Videotext. Um T.O.P.- Videotextseiten innerhalb des Videotexts zu öffnen, drücken Sie **≡ OPTIONS**, und wählen Sie **T.O.P.-Übersicht** aus.

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

- drücken Sie **▶** (rechts), um das Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Sprache** aus, und drücken Sie **▶** (rechts), um das Menü zu öffnen.
3. Wählen Sie **Prim. VT-Sprache** oder **Sekun. VT-Sprache** aus, und drücken Sie **OK**.
4. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **◀** (links), um das Menü zu schließen.

Videotextoptionen

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

– Seite anhalten

Hält das automatische Wechseln der Unterseiten an.

– Dualbild/Vollbildschirm

Zeigt das Fernsehprogramm und den Videotext nebeneinander an.

– T.O.P. Liste

Öffnet den T.O.P.- Videotext.

– Vergrößern

Vergrößert die Videotextseiten, um das Lesen zu erleichtern.

– Aufdecken

Blendet verborgene Informationen auf einer Seite ein.

– Unterseiten durchlaufen

Durchläuft evtl. verfügbare Unterseiten.

– Sprache

Wechselt zur entsprechenden Zeichengruppe, um den Videotext richtig anzuzeigen.

Einrichten des Videotexts

Videotextsprache

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit. So stellen Sie die bevorzugte und die alternative Videotextsprache ein . . .

1. Drücken Sie **🏠**, wählen Sie **Einstellungen > Region und Sprache** aus, und

8. TV-Guide

8.1. Was Sie benötigen

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

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

8.2. Verwenden des TV-Guide

Öffnen des TV-Guide

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

Drücken Sie zum Schließen erneut  TV GUIDE .

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

Einschalten einer Sendung

Schalten zu einer Sendung

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

Anzeigen von Informationen zur Sendung

Um die Details des ausgewählten Programms aufzurufen, drücken Sie  INFO .

Ändern der Tagauswahl

Wenn die Daten des TV-Guide von der Sendeanstalt bereitgestellt werden, können Sie  + drücken, um das Programm für einen der nächsten Tage anzuzeigen. Drücken Sie  - , um zum vorherigen Tag zurückzukehren.

Als Alternative können Sie  OPTIONS drücken und Tag ändern auswählen.

Aktivieren einer Erinnerung

Sie können eine Erinnerung für eine Sendung einrichten. Eine Meldung benachrichtigt Sie, sobald Ihre Sendung beginnt. Sie können dann direkt zum entsprechenden Sender wechseln.

Im TV-Guide werden Sendungen, für die eine Erinnerung eingerichtet wurde, mit einer  (Uhr) markiert.

So legen Sie eine Erinnerung fest...

1. Drücken Sie  TV GUIDE und wählen Sie eine kommende Sendung aus.
2. Drücken Sie  Erinnerung festl., und drücken Sie OK.

So löschen Sie eine Erinnerung...

1. Drücken Sie  TV GUIDE und wählen Sie ein Programm mit der Erinnerung aus, das mit einer  (Uhr) gekennzeichnet ist.
2. Drücken Sie  Erinnerung lösch. und wählen Sie Ja. Drücken Sie anschließend OK.

Nach Genre suchen

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

Um Programme nach Genre zu suchen, drücken Sie  OPTIONS und wählen Sie Nach Genre suchen aus.

Wählen Sie ein Genre aus und drücken Sie OK. Es wird eine Liste der gefundenen Sendungen angezeigt.

Erinnerungsliste

Sie können Ihre eingerichteten Erinnerungen als Liste anzeigen.

Erinnerungsliste

So öffnen Sie die Liste der Erinnerungen...

1. Drücken Sie  TV GUIDE.
2. Drücken Sie  OPTIONS und wählen Sie

dann **Alle Erinnerungen** aus.

3. Wählen Sie in der Liste der Erinnerungen die Erinnerung aus, die Sie entfernen möchten, die ausgewählte Erinnerung wird als **✓** markiert.

4. Drücken Sie **↩**, wählen Sie **Auswahl löschen** und drücken Sie **OK**.

5. Wählen Sie **Schließen**, um die Erinnerungsliste zu schließen.

Aufnahme einstellen (gilt nicht für türkische Modelle)

Sie können über den TV-Guide Aufnahmen einrichten.

Im TV-Guide ist eine Sendung, die aufgezeichnet werden soll, mit **📺** gekennzeichnet.

Um die Aufnahmeliste anzuzeigen, drücken Sie **🟡 Aufnahmen**. Ein Programm, das zur Aufnahme programmiert ist, wird mit einem **●** (roten Punkt) vor dem Programmnamen gekennzeichnet.

So nehmen Sie eine Sendung auf...

1. Drücken Sie **⌵ TV GUIDE** und wählen Sie eine kommende oder laufende Sendung aus.

2. Drücken Sie die Farbtaste **🔴 Aufnahme**.

So brechen Sie eine Aufzeichnung ab...

1. Drücken Sie **⌵ TV GUIDE** und wählen Sie das Programm aus, das für die Aufnahme eingestellt ist.

2. Drücken Sie die Farbtaste **🔴 Aufn. löschen**.

9. Aufnahme und Pause TV (gilt nicht für türkische Modelle)

9.1. Was Sie benötigen

Wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen, können Sie eine digitale TV-Übertragung (DVB-Übertragungen oder dergleichen) zeitversetzt ansehen oder aufnehmen.

Erforderlicher freier Speicherplatz

- Um eine Sendung anzuhalten, benötigen Sie eine USB-kompatible Festplatte mit einem Speicherplatz von mindestens 4 GB.
- Um Sendungen zeitversetzt anzusehen oder aufzunehmen, benötigen Sie mindestens 32 GB Speicher.

Um eine Sendung zeitversetzt ansehen oder aufnehmen zu können, müssen Sie zunächst eine USB-Festplatte anschließen und formatieren. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht.

Anhalten und Aufzeichnen

1. Verbinden Sie die USB-Festplatte mit einem der **USB-Anschlüsse** am Fernseher. Schließen Sie während des Formatierens kein weiteres USB-Gerät an die anderen USB-Anschlüsse an.
2. Schalten Sie die USB-Festplatte und den Fernseher ein.
3. Schalten Sie auf einen digitalen Sender, und drücken Sie **II** (Pause). Dadurch wird die Formatierung gestartet.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Entfernen Sie die USB-Festplatte auch nach der Formatierung nicht.

Warnung

Die USB-Festplatte wird speziell für diesen Fernseher formatiert. Sie können daher die gespeicherten Aufnahmen auf keinem anderen Fernseher oder PC verwenden. Verwenden Sie keine PC-Anwendung zum Kopieren oder Bearbeiten von Aufnahmedateien auf der USB-Festplatte. Dies beschädigt die Aufnahmen. Wenn Sie eine weitere USB-Festplatte formatieren, geht der Inhalt der vorigen verloren. Wenn Sie eine auf dem Fernseher installierte USB-Festplatte für einen Computer verwenden möchten, muss diese neu formatiert werden.

Hinweis:

Die Aufnahmefunktion ist nur für digitale TV-Übertragungen verfügbar. Es ist nicht möglich, Inhalte aus externen Geräten (z. B. HDMI) aufzuzeichnen.

9.2. Aufnehmen

Was Sie benötigen

Sie können eine digitale Fernsehübertragung aufnehmen und später ansehen.

Um eine TV-Sendung aufzunehmen, benötigen Sie...

- eine verbundene USB-Festplatte, die auf diesem Fernseher formatiert wurde
- digitale Fernsender, die auf diesem Fernseher installiert sind
- Senderinformationen für den TV-Guide auf dem Bildschirm
- zuverlässig eingestellte Fernseheruhr. Wenn Sie die Uhrzeit des Fernsehers manuell einstellen, kann bei der Aufnahme möglicherweise ein Fehler auftreten.

Sie können keine Aufnahme starten, wenn Sie Pause TV verwenden.

Zur Durchsetzung der Gesetzgebung auf dem Gebiet des Urheberrechts können DVB-Anbieter verschiedene Einschränkungen bei der DRM-Technologie (Digital Right Management) anwenden. Bei Sendern mit geschützten Sendungen können die Aufnahmefunktion, die Aufnahmeberechtigung oder die Wiedergabeanzahl eingeschränkt sein. Aufnahmen können komplett verboten sein. Wenn Sie versuchen, eine geschützte Übertragung aufzunehmen oder eine abgelaufene Aufnahme wiederzugeben, wird möglicherweise eine Fehlermeldung angezeigt.

Aufnehmen einer Sendung

Jetzt aufnehmen

Um die derzeit wiedergegebene Sendung aufzunehmen, drücken Sie auf der Fernbedienung **●** (Aufnahme). Die Aufnahme wird sofort gestartet.

Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie **■** (Stopp).

Wenn TV-Guide-Daten verfügbar sind, wird die Sendung, die Sie gerade sehen, ab dem Moment, an dem Sie die Aufnahmetaste gedrückt haben, bis zum Ende der Sendung aufgezeichnet. Wenn keine TV-Guide-Daten verfügbar sind, dauert die Aufzeichnung nur 30 Minuten. Sie können das Ende der Aufnahme

in der Liste der Aufnahmen anpassen.

Aufnahme programmieren

Sie können die Aufnahme von Sendungen programmieren, die noch am selben Tag oder einige Tage später (bis zu 8 Tage später) ausgestrahlt werden. Der Fernseher verwendet die Daten aus dem TV-Guide für den Beginn und das Ende der Aufnahme.

So nehmen Sie eine Sendung auf...

1. Drücken Sie: **TV GUIDE**.
2. Wählen Sie im TV-Guide den Sender und die Sendung aus, die Sie aufnehmen möchten. Drücken Sie (rechts) oder (links), um durch die Programme eines Senders zu scrollen.
3. Drücken Sie bei markierter Sendung die Farbtaste **Aufnahme**. Die Aufnahme der Sendung ist nun programmiert. Wenn Aufnahmen programmiert werden, die sich zeitlich überschneiden, wird automatisch eine Warnmeldung eingeblendet. Wenn Sie eine Aufnahme programmieren möchten, die in Ihrer Abwesenheit erfolgen soll, muss der Fernseher im Standby-Modus und die USB-Festplatte eingeschaltet bleiben.

Liste der Aufnahmen

Sie können Ihre Aufnahmen in der Liste der Aufnahmen anzeigen und verwalten. Neben der Liste der Aufnahmen gibt es eine separate Liste für geplante Aufnahmen und Erinnerungen.

So öffnen Sie die Liste der Aufnahmen...

1. Drücken Sie: **TV GUIDE**.
2. Drücken Sie die Farbtaste **Aufnahmen**.
3. Wenn Sie eine Aufnahme in der Liste auswählen, können Sie diese mit der Farbtaste **Entfernen** löschen. Sie können eine Aufnahme mit der Farbtaste **Umbenennen** umbenennen. Alternativ drücken Sie die Farbtaste **Uhrzeit einstellen**, um die Start- und Endzeit der Aufnahme zu ändern.

Wiedergeben von Aufnahmen

So sehen Sie sich eine Aufzeichnung an...

1. Drücken Sie: **TV GUIDE**.
2. Drücken Sie die Farbtaste **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie in der Liste der Aufnahmen die gewünschte Aufnahme aus, und drücken Sie **OK**, um sie anzusehen.
4. Sie können die Tasten (Pause), (Wiedergabe), (Rücklauf), (Schnellvorlauf) oder (Stopp) verwenden.

5. Drücken Sie **EXIT**, um wieder fernzusehen.

9.3. Pause TV

Was Sie benötigen

Sie können eine digitale Fernsehübertragung anhalten und zu einem späteren Zeitpunkt weiter ansehen.

Um eine TV-Sendung zu pausieren, müssen Sie Folgendes tun:

- eine verbundene USB-Festplatte, die auf diesem Fernseher formatiert wurde
- digitale Fernsehsender, die auf diesem Fernseher installiert sind
- Senderinformationen für den TV-Guide auf dem Bildschirm.

Wenn die USB-Festplatte angeschlossen und formatiert ist, speichert der Fernseher ununterbrochen die aktuell wiedergegebene Fernsehübertragung. Wenn Sie zu einem anderen Sender wechseln, wird die Übertragung des vorherigen Senders gelöscht. Auch wenn Sie den Fernseher in den Standby-Modus schalten, wird die Übertragung gelöscht.

Während der Aufnahme können Sie Pause TV nicht verwenden.

Anhalten einer Sendung

So halten Sie eine Übertragung an und setzen deren Wiedergabe fort...

Um eine Übertragung anzuhalten, drücken Sie (Pause). Am unteren Rand des Bildschirms wird kurz ein Fortschrittsbalken angezeigt.

Um den Fortschrittsbalken aufzurufen, drücken Sie erneut (Pause).

Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie (Wiedergabe).

Drücken Sie bei eingeblendeter Fortschrittsanzeige (Rücklauf) oder (Vorlauf), um auszuwählen, wo Sie mit der Wiedergabe der angehaltenen Übertragung beginnen möchten. Die Geschwindigkeit können Sie durch mehrmaliges Drücken dieser Tasten anpassen.

Sie können eine Übertragung bis zu 90 Minuten lang anhalten.

Um wieder zur Live-TV-Übertragung zu wechseln, drücken Sie (Stopp).

Erneute Wiedergabe

Da der Fernseher die aktuell wiedergegebene Übertragung speichert, können Sie meist einige Sekunden der Übertragung erneut wiedergeben.

So geben Sie eine aktuelle Übertragung wieder...

1. Drücken Sie **II** (Pause)
2. Drücken Sie **◀◀** (Rücklauf). Sie können **◀◀** wiederholt drücken, um den Punkt auszuwählen, ab dem Sie die pausierte Übertragung ansehen möchten. Die Geschwindigkeit können Sie durch mehrmaliges Drücken dieser Tasten anpassen. Irgendwann erreichen Sie den Beginn des Übertragungsspeichers oder die maximale Zeitspanne.
3. Drücken Sie **▶** (Wiedergabe), um die Übertragung erneut anzusehen.
4. Drücken Sie **■** (Stopp), um den Live-Broadcast anzusehen.

10. Videos, Fotos und Musik

10.1. Über eine USB-Verbindung

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

Schließen Sie bei eingeschaltetem Fernseher ein USB-Flashlaufwerk oder eine USB-Festplatte am USB-Anschluss an.

Drücken Sie  **SOURCES** und wählen Sie  **USB**, um Ihre Dateien in der Ordnerstruktur zu durchsuchen, die Sie auf der USB-Festplatte organisiert haben.

Warnung

Wenn Sie eine Sendung unterbrechen oder aufzeichnen möchten und eine USB-Festplatte angeschlossen ist, werden Sie vom Fernseher aufgefordert, die USB-Festplatte zu formatieren. Bei dieser Formatierung werden alle vorhandenen Dateien auf der USB-Festplatte gelöscht.

10.2. Fotos

Anzeigen von Fotos

Öffnen eines Fotoordners

1. Drücken Sie  **SOURCES**, wählen Sie  **USB** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie  **USB-Stick** aus und drücken Sie  (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Fotos** aus. Sie können  **Liste** drücken, um eine Listenansicht anzuzeigen, oder drücken Sie  **Miniaturen** erneut, um die Miniaturansicht zu erhalten.

Anzeigen einer Fotodatei

1. Drücken Sie  **SOURCES**, wählen Sie  **USB** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie  **USB-Stick** aus und drücken Sie  (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Fotos** und dann ein Foto aus. Sie können **OK** drücken, um das ausgewählte Foto anzuzeigen.

Fotooptionen

Wenn ein Foto auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie  **OPTIONS** ...

Diashow starten, Diashow anhalten

Diashow starten oder anhalten.

Diashow-Übergänge

Legt den Übergang von einem Bild zum nächsten fest.

Diashow-Häufigkeit

Wählt die Anzeigzeit für jedes Foto aus.

Wiederholen, Einmalabspielen

Zeigt die Bilder wiederholt oder nur einmal an.

Shuffle aus, Shuffle ein

Bilder in sequenzieller Reihenfolge oder nach dem Zufallsprinzip ansehen.

Bild drehen

Foto drehen.

Musik starten, Musik stoppen

Startet oder stoppt die Musikwiedergabe im Hintergrund.

* Hinweis: Die Musikdatei wird aus dem USB-Stammverzeichnis geladen, bitte fügen Sie die Musikdateien zum USB-Stammverzeichnis hinzu.

10.3. Videos

Wiedergeben von Videos

So geben Sie ein Video auf dem Fernseher wieder...

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

– Um das Video zu unterbrechen, drücken Sie **OK**.

Drücken Sie erneut **OK**, um fortzufahren.

– Um schnell vor- oder zurückzuspulen, drücken Sie  oder . Drücken Sie die Tasten mehrmals, um die Geschwindigkeit auf das 2-, 4-, 8-, 16- oder 32-Fache zu erhöhen.

– Um zum vorherigen Video in einem Ordner zu springen, drücken Sie  + oder  -.

– Um die Videowiedergabe zu beenden, drücken Sie  (Stopp).

– Um zurück zum Ordner zu wechseln, drücken Sie .

Öffnen eines Videoordners

1. Drücken Sie  **SOURCES**, wählen Sie  **USB** und drücken Sie **OK**.

2. Wählen Sie **USB-Stick** aus und drücken Sie **➤** (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Videos** aus. Sie können **■** **Liste** drücken, um eine Listenansicht anzuzeigen, oder drücken Sie **■** **Miniaturen** erneut, um die Miniaturansicht zu erhalten.

Wiedergabe einer Videodatei

1. Drücken Sie **■** **SOURCES**, wählen Sie **■** **USB** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie **USB-Stick** aus und drücken Sie **➤** (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Videos** und dann ein Video aus. Sie können **OK** drücken, um das ausgewählte Video wiederzugeben, oder drücken Sie **■** **Alle abspielen**, um alle Videodateien aus dem Videoordner wiederzugeben.

Videooptionen

Drücken Sie während der Wiedergabe des Videos **≡** **OPTIONS**, um...

Untertitel

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

Untertitelsprache

Wiedergeben der Untertitelsprache, falls verfügbar.

Zeichensatz

Auswählen eines Zeichensystems.

Audiosprache

Geben Sie die Audiosprache wieder, falls verfügbar.

Shuffle ein, Shuffle aus

Wiedergabe von Videos der Reihe nach oder zufällig.

Wiederholen, Einmal abspielen

Videos wiederholt abspielen oder einmal abspielen.

Info zeigen

Zeigt Dateiinformationen an, z. B. den Tonmodus.

Untertitel-Einstellungen

Einstellen von Untertitel-Farbe, Schriftgröße des Untertitels, Zeitversatz bei Synchronisierung, falls verfügbar.

10.4. Musik

Musik wiedergeben

Öffnen eines Musikordners

1. Drücken Sie **■** **SOURCES**, wählen Sie **■** **USB** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie **■** **USB-Stick** aus und drücken Sie **➤** (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Musik** aus. Die Musikdateien werden in einer Liste angezeigt.

Wiedergabe einer Musikdatei

1. Drücken Sie **■** **SOURCES**, wählen Sie **■** **USB** und drücken Sie **OK**.
2. Wählen Sie **■** **USB-Stick** aus und drücken Sie **➤** (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3. Wählen Sie **Musik** und dann einen Titel aus. Sie können **OK** drücken, um den ausgewählten Titel wiederzugeben, oder drücken Sie **■** **Alle abspielen**, um alle Musikdateien aus dem Musikordner wiederzugeben.

Musikoptionen

Optionen für die Musikwiedergabe:

Wiederholen, Einmal abspielen

Songs wiederholt oder einmal abspielen.

Shuffle ein, Shuffle aus

Wiedergabe von Musiktiteln der Reihe nach oder zufällig.

11. Öffnen des TV-Einstellungsmenüs

11.1. Home-Menü – Übersicht

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

Kanäle

In dieser Zeile sind alle Sender aufgeführt.

- Drücken Sie **OK**, um den TV-Guide zu öffnen.
- Drücken Sie **➤** (links), um Sender mit Senderlogos anzuzeigen, oder wählen Sie **Alle ansehen** aus, um alle Sender anzuzeigen.

Quellen

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

Dienstprogramme

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

Einstellungen

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

11.2. Dienstprogramme-Menü

TV-Guide

TV-Guide öffnen. Weitere Informationen finden Sie in der **Bedienungsanleitung** im Kapitel **TV-Guide**.

Aufnahmen (gilt nicht für türkische Modelle)

Weitere Informationen finden Sie in der **Bedienungsanleitung** im Kapitel **Aufnehmen und Pause TV**.

Kanäle

Anzeigen der Senderliste.

Software aktualisieren

Weitere Informationen finden Sie in der **Bedienungsanleitung** im Kapitel **Software**.

Demo-Menü

Anzeigen des Demo-Menüs für eine Demo zu diesem Fernseher.

11.3. Schnelleinstellungen und Alle Einstellungen

Menü für Schnelleinstellungen:

Drücken Sie die Taste **⚙** **SETUP** auf der Fernbedienung, um häufig genutzte Einstellungen im Schnelleinstellungsmenü anzuzeigen.

- **Bildeinstellung:** Wählen Sie für die optimale Bildanzeige eine der vordefinierten Bildeinstellungen aus.
- **Bildformat:** Wählen Sie eines der vordefinierten Bildformate aus, das zum Bildschirmformat passt.
- **Toneinstellung:** Wählen Sie einen der voreingestellten Klangstile für ideale Klangeinstellungen.
- **Kopfhörerlautstärke:** Passen Sie die Lautstärke von angeschlossenen Kopfhörern an.
- **Audio-Ausgang:** Stellen Sie den Fernseher so ein, dass der Ton über den Fernseher oder das angeschlossene Audiosystem wiedergegeben wird.
- **Uhr:** Zeigen Sie die Uhrzeit in der rechten oberen Ecke des Fernsehbildschirms an.
- **Sleeptimer:** Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.
- **Alle Einstellungen:** Zeigen Sie das Menü "Alle Einstellungen" an.
- **Hilfe:** Hier können Sie ganz einfach die Software aktualisieren, den Fernseher auf die Standardeinstellungen zurücksetzen und die Bedienungsanleitung lesen.

Menü "Alle Einstellungen":

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

11.4. Alle Einstellungen

Bildeinstellungen

Bildeinstellung

Auswählen einer Einstellung

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

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Bildeinstellung

Folgende Bildeinstellungen stehen zur Auswahl:

- **Persönlich** – Die Bildoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben
- **Kristallklar** – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht.
- **Heimkino** – Ideal für das tägliche Filmerlebnis wie im Kino.
- **ÖKO** – Die energieeffizienteste Einstellung
- **Film** – Ideal für die Wiedergabe von Filmen mit originalem Studioeffekt.
- **Spiel** – Ideal für Spiele.

Personalisieren einer Einstellung

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

Wiederherstellen einer Einstellung

Zur Wiederherstellung der Original-Bildeinstellung gehen Sie zurück zu **Bildeinstellung**, und drücken Sie dann **↶ Einst. wiederherst.**

Farbe, Kontrast, Schärfe, Helligkeit

Anpassen der Bildfarbe

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Farbe

Drücken Sie den Pfeil **↗** (nach oben) oder **↘** (nach unten), um den Wert für die Farbsättigung des Bildes anzupassen.

Anpassen des Bildkontrasts

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Kontrast der Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie den Pfeil **↗** (nach oben) oder **↘** (nach unten), um den Wert für den Kontrast des Bildes anzupassen.

Wenn Sie den Kontrastwert verringern, wird weniger Energie verbraucht.

Anpassen der Bildschärfe

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Schärfe

Drücken Sie den Pfeil **↗** (nach oben) oder **↘** (nach unten), um den Wert für die Schärfe des Bildes anzupassen.

Anpassen der Bildhelligkeit

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Helligkeit

Drücken Sie den Pfeil **↗** (nach oben) oder **↘** (nach unten), um den Wert für die Helligkeit des Bildes anzupassen.

Erweiterte Bildeinstellungen

Computer

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Computer

Setzen Sie die Option auf **Ein**, um die ideale Bildeinstellung für die Verwendung des Fernsehers als Computerbildschirm zu erhalten.

* Nur für HDMI-Quelle verfügbar.

Farbeinstellungen

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe

Anpassen der Farboptimierung

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Farboptimierung

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

Auswählen der voreingestellten Farbtemperatur

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Farbtemperatur

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

Anpassen der Farbtemperatur

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Personalisierte Farbtemperatur

Wählen Sie **Benutzerdefiniert** im Menü Farbtemperatur, um eine Farbtemperatur selbst anzupassen. Drücken Sie die Pfeiltasten **↗** (nach oben) oder **↘** (nach unten), um den Wert

anzupassen.

Kontrasteinstellungen

Kontrastmodi

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Kontrast** > Kontrastmodus

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

Dynamic Contrast

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Kontrast** > **Dynamischer Kontrast**

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

Videokontrast, Gamma

Videokontrast

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Kontrast** > **Videokontrast**

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um den Wert für den Videokontrast anzupassen.

Gamma

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Kontrast** > **Gamma**

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um eine nicht lineare Einstellung für die Bildhelligkeit und den Kontrast festzulegen.

Super Resolution

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Schärfe** > **Super Resolution**

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

Scharfe Bilder

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Scharfe Bilder**

Rauschunterdrückung

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Scharfe Bilder** > **Rauschunterdrückung**

Wählen Sie **Maximum**, **Mittel** oder **Minimum** aus, um den Wert für die Rauschunterdrückung bei Videoinhalten festzulegen.

Rauschen zeigt sich meist als sich bewegende Punkte im angezeigten Bild.

MPEG-Artefaktunterdrückung

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Erweitert** > **Scharfe Bilder** > **MPEG-Artefaktred.**

Wählen Sie **Ein** aus, um die digitalen Bildübergänge zu glätten.

MPEG-Artefakte äußern sich meist als Klötzchen oder gezackte Ecken in Bildern.

Format und Ränder

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Format und Ränder**

Bildformat

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Format und Ränder** > **Bildformat**

Wenn an den Seiten oder oben und unten am Bildschirm schwarze Balken zu sehen sind, können Sie das Bildformat so anpassen, dass das Bild den gesamten Bildschirm ausfüllt.

Bildschirmkanten

🏠 (Home) > Einstellungen > Bild > **Format und Ränder** > **Bildformat** > **Bildschirmkanten**

Mithilfe der Option **Bildschirmkanten** können Sie das Bild leicht vergrößern, um verzerrte Ränder zu verbergen.

Toneinstellungen

Toneinstellung

Auswählen einer Einstellung

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

🏠 (Home) > Einstellungen
> Ton > Toneinstellung

Die verfügbaren Klangstile sind:

- **Persönlich** – Die Klangeinstellungen, die Sie beim ersten Start festlegen.
- **Original** – Neutralste Klangeinstellung
 - **Film** – Ideal zum Ansehen von Filmen
 - **Musik** – Ideal zum Musikhören
 - **Spiel** – Ideal zum Spielen
 - **Nachrichten** – Ideal für Sprache

Personalisieren einer Einstellung

Sie können die Toneinstellungen anpassen und in der aktuell ausgewählten Toneinstellung speichern, z. B. **Bässe** oder **Höhen**.

Wiederherstellen einer Einstellung

Zur Wiederherstellung der Originaleinstellung gehen Sie zurück zu **Toneinstellung**, und drücken Sie dann **↶ Einst. wiederherst.**

Bässe, Höhen

Bässe

🏠 (Home) > Einstellungen > Sound > Bass

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um die Stärke der Bässe im Ton festzulegen.

Höhen

🏠 (Home) > Einstellungen > Sound > Höhen

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um die Stärke der Höhen im Ton festzulegen.

Kopfhörerlautstärke

🏠 (Home)
> Einstellungen > Ton > Kopfhörerlautstärke

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um die Lautstärke eines angeschlossenen Kopfhörers getrennt einzustellen.

Surround Sound

🏠 (Home) > Einstellungen > Ton > Surround-Modus

Wählen Sie den Surround Sound-Effekt für die internen TV-Lautsprecher.

Aufstellungsort

🏠 (Home) > Einstellungen > Ton > Aufstellungsort

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

Erweiterte Toneinstellungen

Lautstärkeregelung

Autom. Lautstärkenivellierung

🏠 (Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Autom. Lautstärkeausgleich

Wählen Sie **Ein**, um plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch auszugleichen. In der Regel, wenn Sie den Kanal wechseln.

Programmlautstärke

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

Drücken Sie den Pfeil **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um den Deltawert für die Lautstärke des Fernseherlautsprechers anzupassen.

Audioausgangseinstellungen

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

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

Sie können auswählen, wo der Ton des Fernsehers wiedergegeben werden soll und wie Sie ihn steuern möchten.

- Wenn Sie **TV-Lautsprecher aus** auswählen, werden die TV-Lautsprecher dauerhaft ausgeschaltet.
- Wenn Sie **TV-Lautsprecher** auswählen, sind die TV-Lautsprecher immer eingeschaltet.

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

Klarer Klang

🏠 (Home) > Einstellungen > Ton > Erweitert > Clear Sound

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

Sender.

Digitalausgang-Einstellungen

Digitalausgang-Einstellungen sind für optische und HDMI ARC-Tonsignale verfügbar.

Digitales Ausgabeformat

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

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

– Wenn Sie über ein Home Entertainment-System mit Mehrkanalton verfügen, setzen Sie **Digitales Ausgabeformat** auf **Mehrkanal**. Mit **Mehrkanal** kann der Fernseher komprimierte Mehrkanal-Tonsignale eines TV-Senders oder eines angeschlossenen Players an das Home Entertainment-System senden.

– Wenn Sie ein Home Entertainment-System ohne Mehrkanal-Tonverarbeitung verwenden, wählen Sie **Stereo** aus.

Digitale Ausgaberegulierung

🏠 (Home) > Einstellungen
> Ton > Erweitert > Digitale Ausgaberegulierung

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

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

Digitale Ausgangsverzögerung

🏠 (Home) > Einstellungen > Sound > Erweitert > Digitale Ausgangsverzögerung

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

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

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

Wenn es nicht möglich ist, eine Verzögerung am HES einzustellen, können Sie am Fernseher die Tonsynchronisierung festlegen. Sie können einen Versatz einstellen, der die

erforderliche Zeit, die das HES zur Tonverarbeitung benötigt, kompensiert.

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

Energiespareinstellungen

Festlegen der Energiespareinstellung

🏠 (Home) > Einstellungen > Energiespareinstellungen > Energiesparend

Wählen Sie **Maximum**, **Mittel** oder **Minimum** aus, um den Energiesparumfang entsprechend einzustellen, oder wählen Sie **Aus**, um den Energiesparmodus auszuschalten.

Ausschalten des Bildschirms, um Energie zu sparen

🏠 (Home) > Einstellungen > Energiespareinstellungen > Bild ausgeschaltet

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

Einstellen des Ausschalt-Timers

🏠 (Home) > Einstellungen > Energiespareinstellungen > Ausschalt-Timer.

Drücken Sie die Pfeiltaste **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um den Wert anzupassen. Der Wert **0 (Aus)** deaktiviert die Abschaltautomatik.

Wählen Sie **Ausschalt-Timer** und der TV schaltet automatisch aus, um Energie zu sparen.

* Der TV schaltet sich aus, wenn Sie ein TV-Signal empfangen, aber innerhalb von 4 Stunden keine Taste auf der Fernbedienung drücken.

* Der Fernseher schaltet sich aus, wenn kein Fernsehsignal empfangen wird und innerhalb von 10 Minuten keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

* Wenn Sie den Fernseher als Monitor nutzen oder zum Fernsehen einen Digitalreceiver verwenden (eine Set-Top-Box, STB) und die Fernbedienung des Fernsehers nicht zum Einsatz kommt, deaktivieren Sie das automatische Ausschalten, indem Sie den Wert auf **0** setzen.

Allgemeine Einstellungen

Verbindungseinstellungen

USB-Festplatte

🏠 (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > USB-Festplatte

Sie müssen vor dem Aufnehmen eines Senders zunächst eine USB-Festplatte zurücksetzen und formatieren*.

* Gilt nicht für türkische Modelle.

CAM-Anbieterprofil

🏠 (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > CAM-Anbieterprofil

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

HDMI CEC-Verbindung – EasyLink

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

Einschalten von EasyLink

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

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

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

Hinweis:

- EasyLink funktioniert unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller.

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

Standort – Zuhause oder Geschäft

Auswählen des Fernseherstandorts

🏠 (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Standort

Wenn Sie Geschäft auswählen, wechselt die Bildeinstellung wieder zu Kristallklar, und Sie können die Geschäftseinstellungen anpassen.

Der Modus „Geschäft“ dient zu Verkaufszwecken im Laden.

TV-Einstellungen zurücksetzen und Fernseher erneut einrichten

Zurücksetzen aller Einstellungswerte auf die Werksvoreinstellungen des Fernsehers

🏠 (Home) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Werksvoreinstellungen

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

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

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

Einstellungen zu Region und Sprache

Sprache

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

Ändern der Sprache des TV-Menüs und der Meldungen

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

Einstellen der bevorzugten Audiosprache

🏠 (Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Primäre Audiosprache, Sekundäre Audiosprache

Digitale Fernsehsender können neben der Originalsprache noch weitere Audiosprachen übertragen. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Audiosprache auswählen. Wenn der Ton in

einer dieser Sprachen zur Verfügung steht, wird diese automatisch vom Fernseher ausgewählt.

Einstellen der bevorzugten Untertitelsprache

🏠 (Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache

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

Einstellen der bevorzugten Videotextsprache

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

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Uhr

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

Automatisches Korrigieren der Uhr

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

– Die Standardeinstellung für die Uhr des Fernsehers ist **Automat.**. Die Zeitinformationen stammen von den übertragenen Weltzeitdaten (UTC).

– Wenn die Uhrzeit nicht korrekt angezeigt wird, können Sie für die Uhr des Fernsehers **Landesabhängig** einstellen.

Manuelles Korrigieren der Uhr

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

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

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

Hinweis:

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

– Wenn Sie Aufnahmen über den TV-Guide planen,

sollten Sie die Uhrzeit und das Datum nicht manuell ändern.

Einstellen der Zeitzone oder eines Zeitversatzes für Ihre Region

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

Wählen Sie eine der Zeitzonen aus.

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

🏠 (Home) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Sleptimer.

Stellen Sie das Fernsehgerät so ein, dass es nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt. Mit dem Schieberegler können Sie die Zeit in 5-Minuten-Schritten auf bis zu 180 Minuten einstellen. Wenn Sie ihn auf 0 Minuten einstellen, ist der Sleptimer ausgeschaltet. Sie können den Fernseher jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

Einstellungen zu Seh- und Hörhilfen

🏠 (Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen

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

Einschalten der Seh- und Hörhilfen

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

Seh- und Hörhilfen für hörbehinderte Menschen

🏠 (Home) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Hörbehindert > Ein

– Einige digitale Fernsehsender senden ein besonderes Audiosignal und Untertitel für hörbehinderte und taube Menschen.

– Wenn Hörhilfen eingeschaltet sind, wechselt der Fernseher automatisch in den Modus mit angepasstem Audiosignal und Untertiteln, sofern verfügbar.

Seh- und Hörhilfen für Menschen mit Sehbeeinträchtigungen

🏠 (Home) > Einstellungen > Seh- und

Hörhilfen > Audiobeschreibung >
Audiobeschreibung > Ein > On

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

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

- Wählen Sie **Kombin. Lautst.**, um die Lautstärke des normalen Audios mit dem Audiokommentar zu mischen. Drücken Sie die Pfeiltaste **▲** (nach oben) oder **▼** (nach unten), um den Wert anzupassen.

- Wenn Sie die **Soundeffekte** auf **Ein** setzen, erhalten Sie zusätzliche Soundeffekte im Audiokommentar, wie Stereo oder Ausklingen.

- Wählen Sie **Sprache**, um die bevorzugte Spracheinstellung (**Beschreibend** oder **Untertitel**) auszuwählen.

Sperreinstellungen

Code festlegen und Code ändern

Einstellen eines neuen Codes oder Zurücksetzen des Codes

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

Der Kindersicherungs-Code wird zum Sperren und Entsperren von Sendern und Sendungen verwendet.

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

Sperre für Programme

🏠 (Home) > Einstellungen > Kindersicherung > Berechtigung durch Eltern
Legen Sie ein Mindestalter für Programme fest.

CAM PIN

🏠 (Home) > Einstellungen > Kindersicherung > CAM PIN

Legen Sie eine CAM PIN für Aufnahmen fest.

12. Umweltschutz

12.1. Europäisches Energie-Label

Das Europäische Energie-Label informiert Sie über die Energieeffizienzklasse des Produkts. Je grüner die Energieeffizienzklasse des Produkts ist, desto weniger Energie verbraucht es.

Auf dem Label werden die Energieeffizienzklasse und der durchschnittliche Stromverbrauch des Produkts bei Gebrauch angegeben. Die Werte für den Stromverbrauch finden Sie ebenfalls auf der Philips Website für Ihr Land unter www.philips.com/TVsupport.

12.2. EPREL-Registrierungsnummer

EPREL-Registrierungsnummer

32PHS5500 : 2302419

43PFS5500 : 2302448

12.3. Nutzungsende

Entsorgung von Altgeräten und Akkus

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.



Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte.

Beachten Sie die geltenden regionalen Bestimmungen, und entsorgen Sie Altgeräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

Ihr Produkt enthält Batterien, die unter die Europäische Verordnung (EU) 2023/1542, fallen und die nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden können.



Informieren Sie sich über die getrennte Sammlung von Batterien in Ihrem Land. Die korrekte Entsorgung der Batterien hilft, negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.

13. Technische Daten

13.1. Strom

Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Spezifikationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.philips.com/TVsupport

Strom

- Netzstrom: AC 100–240 V
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C

13.2. Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Frequenzbänder: 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 F-Typ
- Eingangsfrequenzbereich: 950–2.150 MHz
- Eingangspegel: 25–65 dBm
- DVB-S2 QPSK, Symbolrate 2–45 Msymbols, SCPC und MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 bis 4 LNBs unterstützt, Auswahl der Polarität 14/18 V, Bandauswahl 22 kHz, Toneburst-Modus, LNB-Spannung: max. 300 mA

* Nur für DVB-T2, DVB-S2

13.3. Bildauflösung

Bildschirmdiagonale:

- 80 cm (32")
- 108 cm (43")

Bildschirmauflösung

- PHS: 1366 x 768
- PFS: 1.920 x 1.080

13.4. Unterstützte Eingangsauflösung

Für Fernseher der PHS-Serie

Videoformate

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Computerformate

Auflösungen (u. a.)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1360 x 768 – 60 Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz

Für Fernseher der PFS-Serie

Videoformate

Auflösung – Bildwiederholfrequenz

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Computerformate

Auflösungen (u. a.)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1360 x 768 – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

13.5. Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 32" – 12 W; 43" – 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digitaler Ausgang TM
- Incredible Surround
- Bässe/Höhen
- AVL

13.6. Multimedia

Unterstützte USB-Dateisysteme

- USB (FAT / NTFS): Schließen Sie nur USB-Geräte an, die 500 mA Strom oder weniger verbrauchen.

Wiedergabeformate

- Bild-Codec: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Audio-Codec: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Video-Codec: H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
- Untertitel: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

13.7. Anschlüsse

Seite des Fernsehers

- CI-Steckplatz: CI+/CAM
- Antenne (75 Ohm)
- Satellitentuner
- USB – USB 2.0

TV-Unterseite

- Kopfhörer: 3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse
- HDMI 1 Eingang – ARC
- HDMI 2-Eingang
- Audioausgang – Optisch, Toslink

14. Fehlerbehebung

14.1. Tipps

Wenn Sie unter **Fehlerbehebung** keine Lösung für das Problem mit Ihrem Fernseher finden, können Sie die gesuchten Informationen unter **⚙ Einstellungen > Hilfe > Bedienungsanleitung** finden.

Wenn die Bedienungsanleitung Ihre Frage nicht beantwortet, können Sie die Support-Website von Philips aufrufen.

Um Probleme mit Ihrem Fernseher von Philips zu lösen, können Sie sich an unseren Online-Support wenden. Sie können Ihre Sprache auswählen und Ihre Produkt-/Modellnummer eingeben.

Besuchen Sie www.philips.com/TVsupport.

Auf der Support-Website finden Sie nicht nur Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs), sondern auch die für Ihr Land relevante Telefonnummer, über die Sie uns kontaktieren können. In einigen Ländern können Sie sich mit Fragen direkt per Chat an einen unserer Partner wenden oder eine E-Mail schreiben. Sie können neue Fernsehersoftware oder die Anleitung herunterladen und diese auf dem Computer lesen.

Fernseherhilfe auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Computer

Um die Ausführung ausführlicher Anweisungen zu erleichtern, können Sie die Fernseherhilfe im PDF-Format herunterladen, um sie auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu lesen. Alternativ können Sie die entsprechende Hilfeseite auch auf Ihrem Computer ausdrucken.

Um die Hilfe (Bedienungsanleitung herunterladen), besuchen Sie www.philips.com/TVsupport

14.2. Einschalten

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.

– Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie eine Minute, und schließen Sie das Stromkabel wieder an. Prüfen Sie, ob das Stromkabel sicher angeschlossen ist. Versuchen Sie, den Fernseher erneut einzuschalten.

– Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an, und schalten Sie ihn ein.

– Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte vom Fernseher, und schalten Sie ihn ein.

– Wenn die Standby-Anzeige des Fernsehers leuchtet, reagiert der Fernseher möglicherweise nicht auf die Fernbedienung.

Es ertönt ein Knackgeräusch beim Ein- oder Ausschalten.

Beim 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.

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. Um das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus einzuschalten, drücken Sie **⏻** (Standby / Ein) auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät.

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.

Der Fernseher schaltet sich selbst aus

Wenn sich der Fernseher plötzlich ausschaltet, ist möglicherweise die Einstellung **Ausschalttimer** eingeschaltet.

Mit **Ausschalttimer** schaltet sich der Fernseher nach 4 Stunden aus, wenn keine Fernbedienungssignale empfangen werden. Um ein automatisches Ausschalten zu vermeiden, können Sie diese Funktion deaktivieren.

Wenn der Fernseher innerhalb von zehn Minuten kein Fernsehsignal und keinen Fernbedienungsbefehl empfängt, schaltet sich der Fernseher ebenfalls aus.

14.3. Fernbedienung

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung.

- Der Fernseher benötigt eine gewisse Aufwärmzeit. In dieser Zeit reagiert der Fernseher nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente. Das ist normal.
- Möglicherweise sind die Batterien der Fernbedienung leer. Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue.

14.4. Kanäle

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 Sie das korrekte Netzwerk ausgewählt haben.

Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt.

Prüfen Sie, ob die korrekte Senderliste ausgewählt wurde.

14.5. 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.

Bildeinstellungen ändern sich nach einer Weile.

- Stellen Sie sicher, dass unter **Standort** die Option **Zuhause** ausgewählt ist. In diesem Modus können Sie Einstellungen ändern und speichern.

Es wird ein Werbebanner angezeigt.

- Stellen Sie sicher, dass unter **Standort** die Option **Zuhause** ausgewählt ist.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm.

- Wechseln Sie zu einem anderen Bildformat.

Das Bildformat ändert sich, wenn ich den Sender wechsele.

- Wählen Sie ein nicht-automatisches 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.

14.6. 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 HES 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.

14.7. HDMI

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 Klinkenbuchse) 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.

14.8. USB

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

- Stellen Sie Ihr 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.

15. Sicherheit und Sorgfalt

15.1. Sicherheit

Wichtig!

Lesen Sie alle Sicherheitsanweisungen gründlich durch, bevor Sie den Fernseher verwenden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden, haben Sie keinen Garantieanspruch.

Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr

- Setzen Sie das Fernsehgerät oder die Fernbedienung niemals Regen oder Wasser aus. Stellen Sie niemals Flüssigkeitsbehälter wie Vasen in der Nähe des Fernsehgeräts oder der Fernbedienung auf. Wenn Flüssigkeiten auf oder in das Fernsehgerät verschüttet werden, trennen Sie das Fernsehgerät sofort von der Steckdose. Wenden Sie sich an den Philips TV-Kundendienst, um den Fernseher vor der Verwendung überprüfen zu lassen.
- Setzen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals übermäßiger Hitze aus. Platzieren Sie sie nie in der Nähe von brennenden Kerzen, offenem Feuer oder anderen Wärmequellen. Dies schließt auch direkte Sonneneinstrahlung ein.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
- Stellen Sie niemals schwere Objekte auf das Netzkabel.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Lockere Netzstecker können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen. Stellen Sie sicher, dass keine Zuglast auf das Netzkabel ausgeübt wird, wenn der Bildschirm gedreht wird.
- Um den Fernseher von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

Verletzungsgefahr oder Beschädigungsgefahr für den Fernseher

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehers mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
- Wenn Sie den Fernseher auf einem Standfuß aufstellen möchten, verwenden Sie nur den mitgelieferten Standfuß. Befestigen Sie den Standfuß fest am Fernseher. Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene und stabile Oberfläche, die für das gesamte Gewicht des Fernsehers mit Standfuß geeignet ist.
- Stellen Sie bei einer Wandmontage sicher, dass die Wandhalterung für das Gewicht des Fernsehers geeignet ist. TP Vision übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Wandmontage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.
- Teile dieses Produkts sind aus Glas. Seien Sie vorsichtig, um Verletzungen oder Beschädigungen zu vermeiden.

Gefahr der Beschädigung des Fernsehers

Bevor Sie den Fernseher mit dem Stromnetz verbinden, sollten Sie sicherstellen, dass die Stromspannung dem auf der Rückseite des Geräts angegebenen Wert entspricht. Schließen Sie den Fernseher nicht an die Steckdose an, wenn die Spannung einen anderen Wert aufweist.

Stabilitätsgefahren

Dieses Produkt ist für Privatpersonen und den privaten Gebrauch zu Hause bestimmt, sofern nicht mit dem Hersteller schriftlich anders vereinbart. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlung oder der Anweisungen im Benutzerhandbuch des Produkts und in der Begleitdokumentation des Produkts kann zu Schäden am Produkt sowie zur Erlöschung der Garantie führen.

Der Fernseher kann herunterfallen und schwere Verletzungen oder Todesfälle verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen wie die Folgenden verhindert werden:

- Stellen Sie JEDERZEIT sicher, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der tragenden Möbel hinausragt.
- Verwenden Sie IMMER die vom Hersteller empfohlenen Gehäuse, Standfüße oder Befestigungen.
- Verwenden Sie IMMER Möbel, die den Fernseher sicher stützen können.
- Weisen Sie Kinder IMMER auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher oder die dazugehörigen Fernbedienungen zu erreichen.

- Verlegen Sie mit dem Fernseher verbundene Netzkabel und Kabel IMMER so, dass nicht an ihnen gezogen oder nach ihnen gegriffen werden kann und keine Stolpergefahr besteht.
- Stellen Sie den Fernseher NIE an einem instabilen Ort auf.
- Stellen Sie den Fernseher NIE auf hohe Möbelstücke (z. B. einen Schrank oder ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
- Stellen Sie den Fernseher NIE auf ein Tuch oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernseher und den entsprechenden Möbeln befinden.
- Stellen Sie NIE Spielzeug oder Fernbedienungen, die Kinder zum Klettern verleiten können auf das Fernsehgerät oder das Möbelstück, auf dem sich der Fernseher befindet.

Wenn Sie den Fernseher aufbewahren oder verlagern wollen, sollten die oben beschriebenen Maßnahmen berücksichtigt werden.

Batteriegefahr

- Verschlucken Sie nicht den Akku. Verätzungsgefahr!
- Die Fernbedienung enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur zwei Stunden zu schweren Verätzungen und zum Tod führen.
- Bewahren Sie neue und verwendete Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn sich das Batteriefach nicht sicher verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn Sie denken, dass Batterien verschluckt oder in Körperöffnungen gesteckt wurden, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Es besteht Explosions- oder Brandgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird.
- Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Batterietyp, der eine Sicherung außer Kraft setzen kann (z. B. bei einigen Lithiumbatterien).
- Die Entsorgung einer Batterie in einem Feuer oder heißen Ofen oder mechanisches Zerstoßen oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
- Wenn Sie eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen aufbewahren, kann dies zu einer Explosion oder dem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Wenn eine Batterie einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann dies zu einer Explosion oder einem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

Risiko der Überhitzung

Platzieren Sie den Fernseher nie in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 20 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

Gewitter

Trennen Sie den Fernseher vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss.
Berühren Sie den Fernseher, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.

Gefahr von Hörschäden

Vermeiden Sie den Einsatz von Ohrhörern oder Kopfhörern bei hohen Lautstärken bzw. über einen längeren Zeitraum.

Niedrige Temperaturen

Wenn der Fernseher bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie den Fernseher aus, und warten Sie, bis er Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie ihn mit dem Netzanschluss verbinden.

Luftfeuchtigkeit

In seltenen Fällen kann es je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu einer geringfügigen Kondensation an der Innenseite der Glasfront Ihres Fernsehers (bei einigen Modellen) kommen. Um dies zu vermeiden, setzen Sie den Fernseher weder direktem Sonnenlicht noch Hitze oder extremer Feuchtigkeit aus. Wenn es zu Kondensation kommt, verschwindet diese von selbst, während das Fernsehgerät einige Stunden lang läuft.

Die Kondensationsfeuchtigkeit schadet dem Fernsehgerät nicht und verursacht keine Fehlfunktion.

15.2. 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.

15.3. Nutzungsbedingungen

2025 © 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 www.philips.com/TVsupport heruntergeladene Bedienungsanleitung sind für den beabsichtigten Einsatz des Systems als korrekt anzusehen.

Die Informationen in dieser Anleitung werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Funktionen für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. TP Vision gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen. TP Vision kann weder für Fehler im Inhalt dieses Dokuments noch für Probleme, die aus dem Inhalt

dieses Dokuments resultieren, verantwortlich gemacht werden. Fehler, die Philips gemeldet werden, werden behoben und auf der Support-Website von Philips so bald wie möglich veröffentlicht.

Garantiebedingungen, Verletzungsgefahr, Beschädigungsgefahr für den Fernseher oder Erlöschen der Garantie!

Versuchen Sie keinesfalls, den Fernseher selbst zu reparieren. Verwenden Sie Fernseher und Zubehör ausschließlich wie vom Hersteller vorgesehen. Der Warnhinweis auf der Rückseite des Fernsehers weist auf das Risiko von elektrischen Schlägen hin. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers. Wenden Sie sich bei Service- oder Reparaturarbeiten stets an den Kundenservice von Philips. Die Telefonnummer finden Sie in der gedruckten Dokumentation, die Sie gemeinsam mit dem Fernseher erhalten haben. Besuchen Sie alternativ unsere Website unter www.philips.com/TVsupport, und wählen Sie bei Bedarf Ihr Land aus. Jeder Betrieb, der in dieser Anleitung ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in dieser Anleitung nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften

Dieser Fernseher verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion. Bitte beachten Sie daher, dass dies innerhalb und/oder außerhalb des Garantiezeitraums nicht repariert, umgetauscht oder erstattet wird.

Eigenschaften der Hintergrundbeleuchtung

Alle Philips Fernseher wurden vor der Auslieferung strengen Tests und Prüfungen unterzogen. Sie können sich darauf verlassen, dass die Qualität unserer Fernseher von größter Bedeutung ist, damit Ihnen beim Fernsehen kein Missvergnügen bereitet wird. Beachten Sie jedoch, dass Backlight-Bleeding ("Mura-Effekt") und/oder Unebenheiten der Hintergrundbeleuchtung, die nur bei dunklen Bildern oder in sehr dunklen und gedimmten Räumen zu beobachten sind, den Spezifikationen des Fernsehers entsprechen. Dieses Auftreten stellt keine Verschlechterung dar und ist nicht als Defekt des Fernsehers zu betrachten. Daher bedauern wir, dass solche Garantieansprüche, ein kostenloser Service, Ersatz oder eine Erstattung innerhalb und/oder außerhalb des Garantiezeitraums nicht akzeptiert werden können.

CE-Konformität

TP Vision Europe B.V. erklärt hiermit, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und

sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) sowie der Ökodesignverordnung (ESPR, Ecodesign for Sustainable Products Regulation) 2024/1781 und der Verordnung 2019/2021/EU 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.

16. Copyright

16.1. HDMI

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



16.2. HEVC Advance

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



16.3. 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.



16.4. DTS 2.0 + Digital Out™

Zu DTS-Patenten siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter der Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS zusammen mit dem Symbol genauso wie DTS 2.0+ Digital Out und das DTS 2.0+ Digital Out-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.



16.5. Andere Marken

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

17. Open Source

17.1. Open-Source-Software

Dieser Fernseher enthält Open-Source-Software. TP Vision Europe B.V. bietet hiermit auf Nachfrage die Lieferung einer vollständigen Kopie des entsprechenden Quellcodes an. Dies gilt für die in diesem Produkt verwendeten urheberrechtlich geschützten Open-Source-Softwarepakete, für die ein solches Angebot anhand der entsprechenden Lizenzen angefragt wurde.

Das Angebot ist bis drei Jahre nach Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig.

Schreiben Sie auf Englisch an folgende Adresse, um den Quellcode zu erhalten: . .

open.source@tpv-tech.com

17.2. Open-Source-Lizenz

Informationen zur Open-Source-Lizenz

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

Dies ist ein Dokument, das die Verbreitung des Quellcodes beschreibt, der auf der Website von TP Vision Netherlands B.V. verwendet wird. TV, die entweder unter der GNU General Public License (GPL) oder der GNU Lesser General Public License (LGPL) oder einer anderen Open-Source-Lizenz fallen. Anweisungen zum Erhalt von Kopien dieser Software finden Sie in der Bedienungsanleitung.

TP Vision Netherlands B.V. LEHNT DIE GEWÄHRUNG SÄMTLICHER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER GARANTIEN JEGLICHER ART AB, AUCH GARANTIEN DER MARKTFÄHIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IN BEZUG AUF DIESE SOFTWARE. TP Vision Netherlands B.V. bietet keinen Support für diese Software. Die vorangegangenen Informationen haben keinerlei Auswirkungen auf Ihre Garantien und rechtlichen Ansprüche bezüglich der von Ihnen erworbenen TP Vision Netherlands B.V.-Produkte. Dies gilt nur für den für Sie zugänglich gemachten Quellcode.

Open Source

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:

<http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://www.ijg.org>

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <http://xmlsoft.org/>

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

Index

A			HDMI-Anschluss	11
Anleitung	4		HDMI-CEC-Verbindung	11
Antennenverbindung	11		Home-Menü	33
Audiobeschreibung	39		I	
Audiosprache	38		Informationen zum Kontakt	4
Aufstellungsort	9		Installieren von Sendern	16
Autom. Lautstärkenivellierung	36		Installieren von Sendern – Antenne	16
Autom. Uhrmodus	39		Installieren von Sendern – Kabel	16
B			Installieren von Sendern – Satellit	18
Batterien	7		K	
Bässe	36		Kanäle	16
Betrachtungsabstand	9		Kindersicherung	40
Bevorzugte Sender	24		Kombin.Lautst.	39
Bild, Farbe	34		Kontrast	34
Bild, Kontrast	34		Kopfhöreranschluss	12
Bild, Schärfe	34		Kopfhörerlautstärke	36
Bildeinstellung	34		L	
Bildeinstellungen für Computer	34		Lautsprecher oder Kopfhörer	39
Bildformat	35		Liste der Satellitensender	19
Bildkontrastmodus	35		M	
C			Menü "Hilfe"	4
CAM PIN	40		Menü für Schnelleinstellungen	33
CAM-Anbieterprofil	38		Menüsprache	38
CI-Karte	13		MPEG-Artefaktunterdrückung	35
D			N	
Datum	39		Netzkabel	10
Dienstprogramme-Menü	33		Neuanordnen von Sendern	24
Digitale Ausgaberegulierung	37		Nutzungsende	41
Digitale Ausgangsverzögerung	37		O	
Digitaler Ausgangsversatz	37		Online-Bedienungsanleitung	4
Digitales Ausgabeformat	37		P	
Dynamic Contrast	35		Philips Support	4
E			PIN-Code ändern	40
EasyLink	11		PIN-Code festlegen	40
Einschalten	10		Probleme	44
Energiesparend	37		Programmlautstärke	36
Erweiterte Bildeinstellungen	34		Q	
Erweiterte Einstellungen zum	35		Quellenliste	15
Bildkontrast			R	
F			Rauschminderung	35
Farbe	34		Reparieren	4
Farbeinstellungen	34		S	
Farboptimierung	34		Satellit entfernen	19
Farbtemperatur	34		Satellit hinzufügen	19
Fehlerbehebung	44		Satellitensender aktualisieren	18
Fernbedienung	7		Satellitensender neu installieren	18
Fernbedienung und Batterien	7		Scharfe Bilder	35
Fernseher identifizieren	4		Schärfe	34
Fernseher registrieren	4		Seh- und Hörhilfen	39
G			Sender, Sender umbenennen	23
Gamma	35		Sender, Senderfilter	23
Geräte anschließen	11		Service-Center	4
H				
Hörbehindert	39			
HDMI ARC	12			

Sicherheit und Sorgfalt	47
Sleeptimer	39
Software aktualisieren	6
Software aktualisieren – Lokale	6
Aktualisierungen	
Software aktualisieren – OAD	6
Softwareversion	6
Sommerzeit	39
Soundeffekte	39
Spracheinstellungen	38
Standby-Modus	10
Suchen von Sendern	23
Super Resolution	35
Surround Sound	36
T	
Text	24
Toneinstellung	35
Toneinstellungen	35
TV-Einstellungen zurücksetzen	38
U	
Umbenennen eines Geräts	15
Untertitelsprache	38
USB-Festplatte, formatieren	38
USB-Speichergerät	14
V	
Videokontrast	35
Videos, Fotos und Musik	31
Videotext	24
Videotextsprache	38
Z	
Zeit	39
Zeiteinstellungen	38
Zeitzone	39



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

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

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

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome

PHILIPS

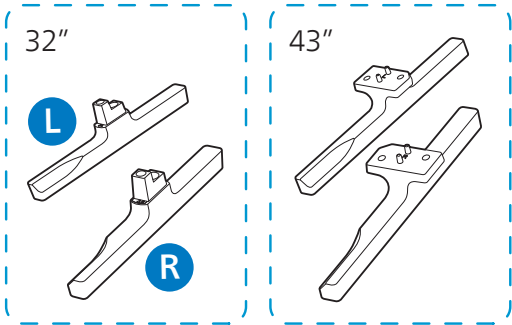
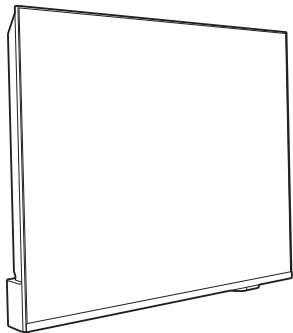
Television

Quick Start Guide

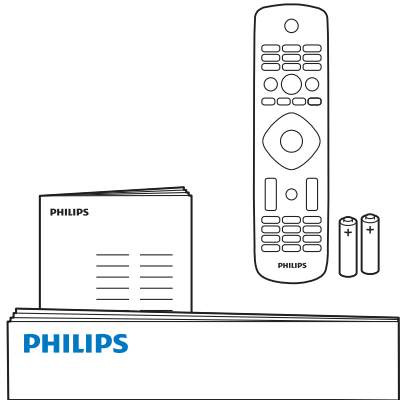
5500 series



Tool needed
for assembly



32"(Q4xL12) : x2
43"(Q4xL16) : x4



1

2

Desk Placement (using table stand)

A

32"

43"

A Desk Placement

B Wall Placement

B

Diagonal (inch/cm)	X (mm)	Y (mm)	Screw Size	Screw Length (mm)
32" / 80	200	150	M4	8-10
43" / 108	200	100	M6	9-10

Recommended Wall Distance

3

Register and Support

www.philips.com/TVsupport
Register your TV, find out more,
download the user manual and
get support



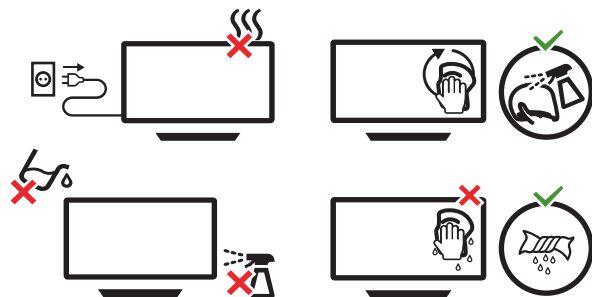
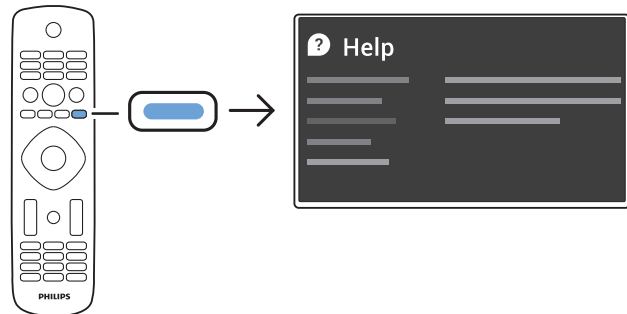
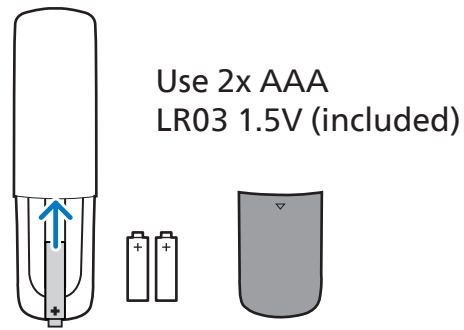
English Read the safety instructions.
Български Прочетете инструкциите за безопасност.
Čeština Přečtěte si bezpečnostní pokyny.
Hrvatski Pročitajte sigurnosne upute.
Dansk Læs sikkerhedsforskrifterne.
Deutsch Lesen Sie die Sicherheitshinweise.
Ελληνικά Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας.
Eesti Lugege ohutusnõudeid.

Español Lea las instrucciones de seguridad.
Français Lisez les consignes de sécurité.
Italiano Leggere le istruzioni di sicurezza.
Қазақша Қорғаныстық нұсқаулар.
Latviešu Izlasiet drošības norādījumus.
Lietuvių Perskaitykite saugos instrukcijas.
Magyar Olvassa el a biztonsági utasításokat.
Nederlands Lees de veiligheidsvoorschriften.
Norsk Les sikkerhetsforskriftene.

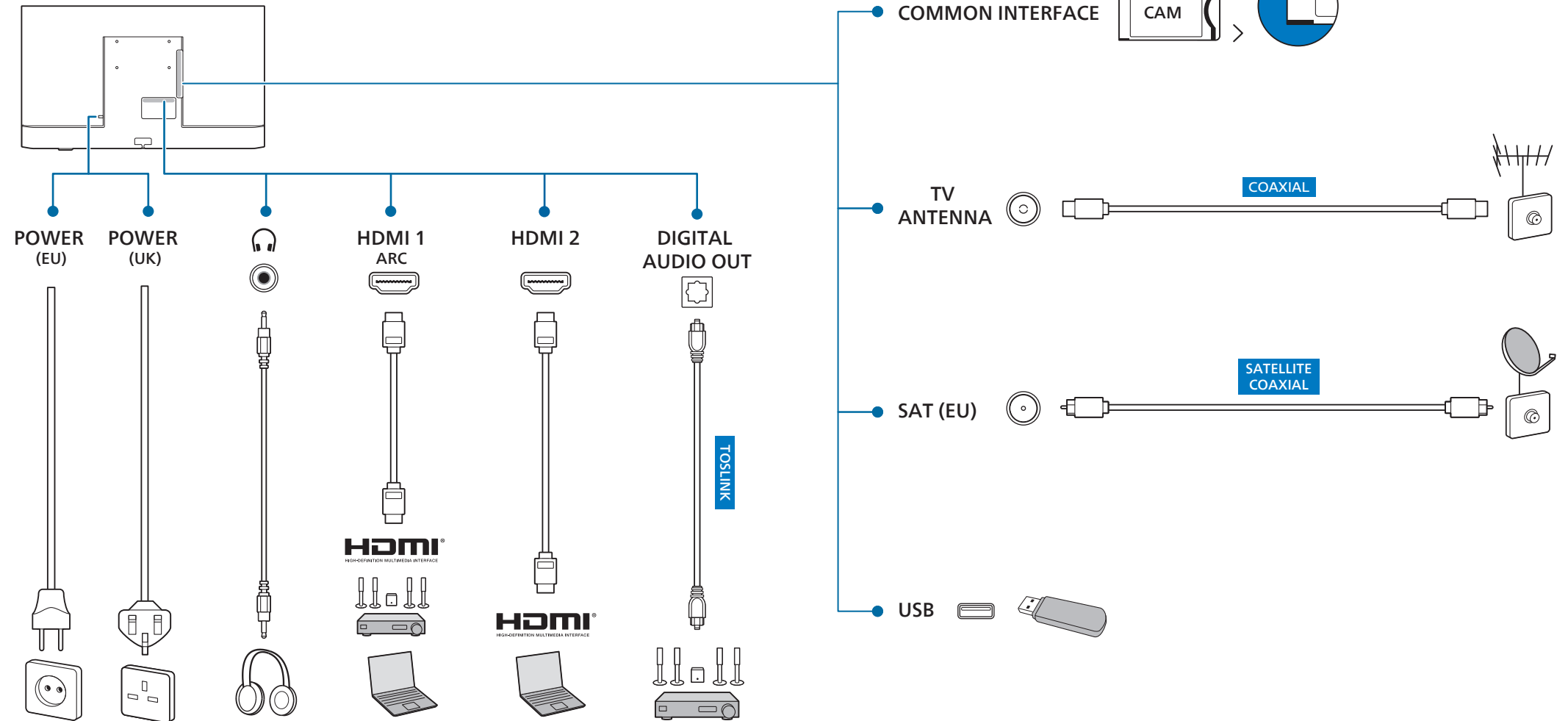
Polski Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa.
Português Leia as instruções de segurança.
Română Citiți instrucțiunile de siguranță.
Русский Читайте инструкции по технике безопасности.
Srpski Pročitajte bezbednosna uputstva.
Slovenščina Preberite varnostna navodila.
Slovenský Prečítajte si bezpečnostné pokyny.
Suomi Lue turvaohjeet.

Svenska Läs säkerhetsinstruktionerna.
ภาษาไทย โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย
Türkçe Güvenlik talimatlarını okuyun.
Українська Читайте інструкції з техніки безпеки.
العربية قراءة تعليمات السلامة.
עברית קראו את הוראות הבטיחות

FSC Logo
H:12mm



32"/43"



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license. This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product. 2025 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. www.philips.com/welcome