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

POS9002 series

Benutzerhandbuch

55POS9002

PHILIPS

Inhalt

1 Konfigurieren 4

1.1 Lesen der Sicherheitshinweise 4
1.2 Standfuß und Wandmontage 4
1.3 Tipps zum Aufstellen 4
1.4 Netzkabel 4
1.5 Antennenkabel 4

2 Fernbedienung 6

2.1 Die Tasten im Überblick 6
2.2 Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher 7
2.3 Sprachsuche 7
2.4 IR-Sensor 8
2.5 Batterien 8
2.6 Pflege 8

3 Ein- und Ausschalten 9

3.1 Ein oder Standby 9
3.2 Tasten am Fernseher 9

4 Programme 10

4.1 Installieren von Sendern 10
4.2 Senderlisten 10
4.3 Filtern einer Senderliste 11
4.4 Anzeigen von Sendern 11
4.5 Bevorzugte Sender 14
4.6 Text/Videotext 15

5 Einstellung der Sender 17

5.1 Satelliteninstallation 17
5.2 Antennen-/Kabelinstallation 20
5.3 Senderliste kopieren 23
5.4 Satellitenliste kopieren 25

6 Anschließen von Geräten 27

6.1 Fragen zu Verbindungen 27
6.2 CAM mit Smart Card – CI+ 28
6.3 Home Entertainment-System – HES 29
6.4 Smartphones und Tablets 29
6.5 Blu-ray Disc-Player 29
6.6 DVD-Player 30
6.7 Bluetooth 30
6.8 Kopfhörer 30
6.9 Spielekonsole 31
6.10 USB-Festplatte 31
6.11 USB-Tastatur 32
6.12 USB-Flashlaufwerk 33
6.13 Kamera 33
6.14 Camcorder 34
6.15 Computer 34

7 Anschließen Ihres Android TV 35

7.1 Netzwerk und Internet 35
7.2 Google-Konto 37

8 Apps 39

8.1 Informationen zu Apps 39
8.2 Google Play 39
8.3 App-Galerie 40
8.4 Starten oder Beenden einer App 41
8.5 Sperren von Apps 41
8.6 Apps verwalten 42
8.7 Aufbewahrung 42

9 Internet 44

9.1 Starten des Internets 44
9.2 Optionen im Internet 44

10 TV-Menü 45

10.1 Info zum TV-Menü 45
10.2 Öffnen des TV-Menüs 45

11 Quellen 46

11.1 Wechseln zu einem Gerät 46
11.2 Optionen für einen TV-Eingang 46
11.3 Gerätename und -typ 46
11.4 Erneutes Suchen von Verbindungen 47

12 Netzwerke 48

12.1 Netzwerk 48
12.2 Bluetooth 48

13 Einstellungen 49

13.1 Bild 49
13.2 Ton 53
13.3 Ambilight-Einstellungen 54
13.4 Energiespareinstellungen 56
13.5 Allgemeine Einstellungen 57
13.6 Einstellungen für Uhr, Region und Sprache 59
13.7 Android-Einstellungen 60
13.8 Einstellungen zu Seh- und Hörhilfen 60
13.9 Sperreinstellungen 60

14 Videos, Fotos und Musik 62

14.1 Von einem Computer oder NAS 62
14.2 Favoritenmenü 62
14.3 Menü "Beliebteste" und "Zuletzt wiedergegeben" 62
14.4 Über eine USB-Verbindung 62
14.5 Wiedergeben Ihrer Videos 63
14.6 Anzeigen Ihrer Fotos 63
14.7 Wiedergeben Ihrer Musik 64

15 TV-Guide 66

15.1 Was Sie benötigen 66
15.2 TV-Guide-Daten 66
15.3 Verwenden des TV-Guide 66

16 Aufnehmen und Pause TV 68

16.1 Aufnehmen 68
16.2 Pause TV 70

17 Smartphones und Tablets 71

17.1 Philips TV Remote App 71
17.2 Google Cast 71
17.3 AirPlay 71
17.4 MHL 71

18 Top Picks 73

18.1 Informationen zu Top Picks 73
18.2 Jetzt auf Ihrem Fernseher 73
18.3 Sendung verpasst? 73
18.4 Video-on-Demand 74

19 Home-Menü 75

19.1 Öffnen des Home-Menüs 75
19.2 Eingeschränktes Profil 75

20 Netflix 76

21 Software 77

21.1 Software aktualisieren 77
21.2 Softwareversion 77
21.3 Automatisches Software-Update 78
21.4 Open-Source-Software 78

21.5 Open-Source-Lizenz 78

22 Technische Daten 79

22.1 Umweltschutz 79
22.2 Leistung 79
22.3 Betriebssystem 79
22.4 Empfang 80
22.5 Bildauflösung 80
22.6 Bildschirmauflösung (Eingang) 80
22.7 Anschlüsse 80
22.8 Ton 80
22.9 Multimedia 80

23 Hilfe und Support 82

23.1 Registrieren des Fernsehers 82
23.2 Verwenden der Hilfe 82
23.3 Fehlerbehebung 82
23.4 Online-Hilfe 84
23.5 Support und Reparatur 84

24 Sicherheit und Sorgfalt 85

24.1 Sicherheit 85
24.2 Bildschirmpflege 86

25 Nutzungsbedingungen 87

25.1 Nutzungsbedingungen – Fernseher 87
25.2 Nutzungsbedingungen – Smart TV 88

26 Copyright 89

26.1 MHL 89
26.2 Ultra HD 89
26.3 HDMI 89
26.4 Dolby Audio 89
26.5 DTS Premium Sound™ 89
26.6 WiFi Alliance 89
26.7 Kensington 89
26.8 Andere Marken 90

27 Haftungsausschluss bezüglich Diensten und/oder Software von Drittanbietern 91

Index 92

1

Konfigurieren

1.1

Lesen der Sicherheitshinweise

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

Drücken Sie zum Lesen der Anweisungen unter **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe** , und öffnen Sie **Sicherheitshinweise**.

1.2

Standfuß und Wandmontage

Standfuß

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

Geben Sie zum Herunterladen des **Guide** die Typennummer des Fernsehers in das Suchfeld ein.

Wandmontage

Ihr Gerät kann zudem mit einer VESA-kompatiblen Wandhalterung verwendet werden (separat erhältlich).
Nutzen Sie die folgende VESA-Information, um die Wandhalterung zu erwerben: . .

• 55POS9002
VESA MIS-F 300 x 300, M6

Vorbereitung

Entfernen Sie zunächst die vier Kunststoff-Schraubkappen von den Gewindebuchsen auf der Rückseite des Fernsehers.
Stellen Sie sicher, dass die Metallschrauben zum Montieren des Fernsehers an der VESA-kompatiblen Halterung etwa 10 mm in die Gewindebuchsen des Fernsehers eingedreht werden können.

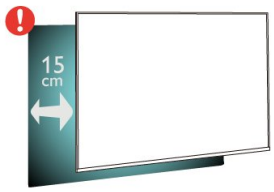
Vorsicht

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

1.3

Tipps zum Aufstellen

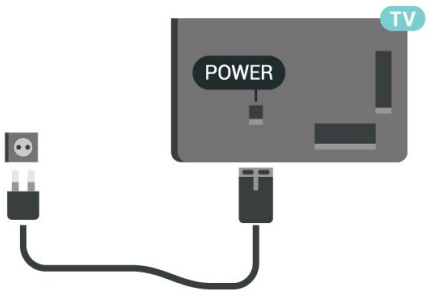
• Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.
• Der Raum sollte nur geringem Lichteinfall ausgesetzt sein, um den Ambilight-Effekt optimal zu nutzen.
• Stellen Sie den Fernseher bis zu 15 cm von der Wand entfernt auf.
• Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale. Im Sitzen sollten Ihre Augen auf derselben Höhe sein wie die Mitte des Bildschirms.



1.4

Netzkabel

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



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

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **Einschalten**, um weitere Informationen zum Ein- und Ausschalten des Fernsehers zu erhalten.

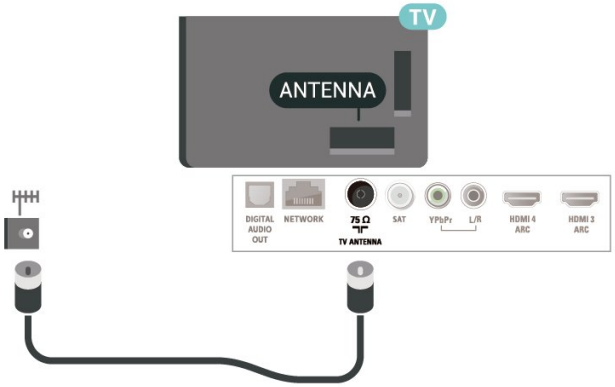
1.5

Antennenkabel

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

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

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



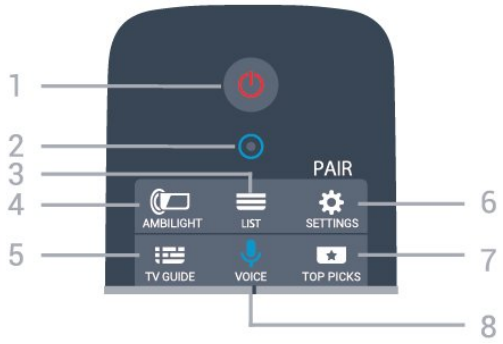
2

Fernbedienung

2.1

Die Tasten im Überblick

Oben



1. Standby / Ein
Einschalten des Fernsehers oder Umschalten in den Standby-Modus.

2. VOICE-Mikrofon

3. LIST
Öffnen oder Schließen der Senderliste.

4. AMBILIGHT
Auswählen eines Ambilight-Stils.

5. TV GUIDE
Öffnen oder Schließen des TV-Guides.

6. SETTINGS
- Öffnen des Schnelleinstellungsmenüs.
- Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher.

7. TOP PICKS
Öffnen des Menüs für empfohlene Programme, Video on Demand (Leihvideos) oder Online-TV (Catch Up TV).
Sofern verfügbar.

8. VOICE
Beginnen der Sprachsuche.

Mitte

1. TV-Menü
Öffnen des TV-Menüs mit typischen TV-Funktionen.

2. SOURCES
Öffnen oder Schließen des Menüs "Quellen".

3. INFO
Öffnen oder Schließen der Programminformationen.

4. BACK
- Umschalten zum zuletzt ausgewählten Sender.
- Zurück zum vorherigen Menü.

5 - Farbtasten
Direktwahl von Optionen.

6. EXIT
Umschalten zur Wiedergabe des Fernsehprogramms.

7. + OPTIONS
Öffnen bzw. Schließen des Optionsmenüs.

8. OK
Bestätigen einer Auswahl oder Einstellung.

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

10. HOME
Öffnen des Home-Menüs.

Unten

1. NETFLIX
Öffnen der Netflix-App,

2. Lautstärke
Einstellen der Lautstärke.

3. Zifferntasten
Direktes Auswählen eines Senders.

4. SUBTITLE
Ein- oder Ausschalten der Untertitel oder Einschalten der Untertitel im Stummschaltmodus.

5. Wiedergabe und Aufnahme
- Wiedergabe ▶ zum Starten der Wiedergabe
- Pause ⏸ zum Anhalten der Wiedergabe
- Stopp ■ zum Beenden der Wiedergabe
- Rücklauf ◀◀ zum Aktivieren des Rücklaufs
- Vorlauf ▶▶ zum Aktivieren des Vorlaufs
- Aufnahme ●, zum Starten einer Aufnahme

6. Sender
Wechseln zum vorherigen oder nächsten Sender in der Senderliste.
Öffnen der nächsten oder vorherigen Seite im Text/Videotext.

7. Stummschaltung
Aus-/Einschalten des Tons.

8. TEXT
Öffnen oder Schließen von Videotext.

2.2

Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernseher

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

- Sie können die meisten Bedienungsschritte dieser Fernbedienung per IR (Infrarot) durchführen.
- Zur Nutzung erweiterter Bedienungsschritte wie Sprachsuche und Fernbedienungstastatur müssen Sie den Fernseher mit der Fernbedienung koppeln.

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

Hinweis:

1 - Sobald die Fernbedienung in den Kopplungsmodus wechselt, beginnt der blaue LED-Ring am Mikrofon auf der Vorderseite der Fernbedienung zu blinken.
2 - Die Fernbedienung muss für eine erfolgreiche Kopplung in die Nähe des Fernsehers (innerhalb eines Abstands von 1 m) gehalten werden.
3 - Wenn der Fernseher das Feld für die Sprachsuche nach dem Drücken von VOICE nicht öffnet, wurde die Kopplung nicht ordnungsgemäß durchgeführt.
4 - Sie sollten warten, bis der Fernseher vollständig hochgefahren ist und alle Abläufe im Hintergrund vor dem Wechseln in den Kopplungsmodus geladen sind, denn sonst wird die Meldung mit weiteren Informationen zu spät angezeigt, was sich negativ auf den Kopplungsprozess auswirkt.

Kopplung oder erneute Kopplung

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

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

Öffnen Sie andernfalls (TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Fernbedienung > Fernbedienung koppeln, und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn die Kopplung erfolgreich war, wird eine Meldung angezeigt.

Fernbedienungssoftware

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Fernbedienung > Informationen zur aktuellen Software

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

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Fernbedienung > Software der Fernbedienung aktualisieren

Suchen Sie nach Updates für die Fernbedienungssoftware.

2.3
Sprachsuche

Sie können durch Verwendung Ihrer Stimme ganz einfach nach Videos, Musik oder Sonstigem im Internet suchen. Sie können in das Mikrofon der Fernbedienung sprechen.

Vor Verwendung der Sprachsuche muss die Fernbedienung mit dem Fernseher gekoppelt werden.

So nutzen Sie die Sprachsuche:

1 - Halten Sie auf der Fernbedienung die Taste VOICE gedrückt. Die blaue Anzeige auf der Fernbedienung leuchtet, und das Suchfeld wird geöffnet. Das Mikrofon ist aktiv.
2 - Sprechen Sie klar und deutlich aus, wonach Sie suchen. Sie können 10 Sekunden lang sprechen, bevor sich das Mikrofon ausschaltet. Es kann einige Zeit dauern, bis die Ergebnisse angezeigt werden.
3 - In der Liste mit den Suchergebnissen können Sie das gewünschte Element auswählen.

Einstellen der Sprache für die Sprachfunktion

(TV-Menü) > Einstellungen > Android-Einstellungen > Präferenzen > Sprache

2.4
IR-Sensor

Der Fernseher kann Befehle von einer Fernbedienung empfangen, die Infrarot (IR) zur Befehlsübertragung 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.

2.5
Batterien

Bei niedrigem Ladestand der Fernbedienungsbatterien wird eine Meldung auf dem Fernseher angezeigt.

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

1 - Drücken Sie die rechteckige Entriegelungstaste mit einer kleinen Münze oder einem anderen kleinen, stumpfen Gegenstand, um die Batterieabdeckung zu öffnen.
2 - Schieben Sie den Akku in Richtung der Metallfeder, und ziehen Sie die andere Seite des Akkus heraus.
3 - Tauschen Sie die alten Batterien durch zwei Alkalibatterien des Typs AA, LR6, 1,5 V aus. Vergewissern Sie sich, dass die Polungen + und - der Batterien richtig ausgerichtet sind.
4 - Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, und drücken Sie sie nach unten, bis sie hörbar einrastet.

Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

Entsorgen Sie alte Batterien sicher entsprechend der für das Nutzungsende geltenden Anweisungen. Weitere Informationen erhalten Sie, indem Sie unter Hilfe die Option Suchbegriffe auswählen und Nutzungsende aufrufen.

2.6
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.

3

Ein- und Ausschalten

3.1

Ein oder Standby

Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher an die Stromversorgung angeschlossen ist. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel an den **AC-Eingang** auf der Rückseite des Fernsehers an. Die Anzeige am unteren Rand des Fernsehers leuchtet auf.

Einschalten

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

Umschalten in den Standby-Modus

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

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

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

3.2

Tasten am Fernseher

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

So öffnen Sie das Basismenü:

1 - Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernseher die Joystick-Taste auf der Rückseite des Fernsehers, um das Basismenü aufzurufen.
2 - Drücken Sie nach links oder rechts, um Lautstärke, Sender oder Quellen auszuwählen. Wählen Sie Demo, um einen Demo-Film zu starten.
3 - Drücken Sie nach oben oder unten, um die Lautstärke einzustellen oder zum nächsten oder vorangehenden Sender zu schalten. Wenn Sie nach oben oder unten drücken, können Sie durch die Liste der Quellen navigieren, darunter die Tuner-Auswahl. Drücken Sie die Joystick-Taste, um den Demo-Film zu starten.
4 - Das Menü wird automatisch ausgeblendet.

Um den Fernseher aus dem Standby-Modus einzuschalten, wählen Sie aus, und drücken Sie die Joystick-Taste.

4

Programme

4.1

Installieren von Sendern

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe** , und öffnen Sie **Sender**, **Antenneninstallation** oder **Sender**, **Kabelinstallation**.

4.2

Senderlisten

Informationen zu Senderlisten

Nach der Senderinstallation werden alle Sender in der Senderliste angezeigt. Sender werden mit Name und Logo angezeigt, sofern diese Informationen verfügbar sind.

Wenn eine Senderliste ausgewählt ist, können Sie mit den Pfeiltasten ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten) einen Sender auswählen. Drücken Sie dann **OK**, um den ausgewählten Sender anzusehen. Sie können mit den Tasten ≡ + oder ≡ − nur die in dieser Liste enthaltenen Sender einschalten.

Sendersymbole

Nach einer automatischen Senderaktualisierung 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. Eine Installation mit Kabelsendern (DVB-C) speichert Radiosender meistens auf den Sendernummern 1001 und aufwärts.

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

Öffnen einer Senderliste

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

So öffnen Sie die aktuelle Senderliste:

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie **OK**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie ← **BACK**, um die Senderliste zu schließen.

So wählen Sie eine der Senderlisten aus:

1 - Drücken Sie bei geöffneter Senderliste + **OPTIONS**.
2 - Wählen Sie **Senderliste wählen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie im Listenmenü eine der verfügbaren Senderlisten aus, und drücken Sie **OK**.

Sie können auch den Listennamen oben in der Senderliste auswählen und **OK** drücken, um das Listenmenü zu öffnen.

Suchen nach einem Sender

Sie können in einer langen Senderliste nach einem Sender suchen.

Der Fernseher kann in einer von 2 Hauptsenderlisten – der Antennen- oder Kabelsenderliste – nach einem Sender suchen.

So suchen Sie nach einem Sender:

1 - Drücken Sie TV.
2 - Drücken Sie **OK**, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie + **OPTIONS**.
4 - Wählen Sie **Senderliste wählen** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Antennensender filtern** oder **Kabelsender filtern** aus, und drücken Sie **OK**.
6 - Wählen Sie **Sender suchen** aus, und drücken Sie **OK**, um ein Textfeld zu öffnen. Sie können auch über die Fernbedienungstastatur (falls verfügbar) oder die Bildschirmtastatur Text eingeben.
7 - Geben Sie eine Nummer, einen Namen oder Teil eines Namens ein, und wählen Sie **Übern.** aus. Drücken Sie dann **OK**. Der Fernseher sucht in der von Ihnen ausgewählten Liste nach passenden Sendernamen.

Die Suchergebnisse werden als Senderliste aufgeführt – siehe Listennamen ganz oben. Die Suchergebnisse werden ausgeblendet, sobald Sie eine andere Senderliste auswählen oder die Liste mit den

Suchergebnissen schließen.

4.3

Filtern einer Senderliste

Sie können eine Liste mit allen Sendern filtern. Sie können die Senderliste so einstellen, dass nur Fernsehsender oder nur Radiosender angezeigt werden. Bei Antennen-/Kabelsendern können Sie in der Liste nur freie oder nur verschlüsselte Sender anzeigen.

So können Sie eine Liste mit allen Sendern filtern:

1 - Drücken Sie TV.
2 - Drücken Sie OK, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie + OPTIONS.
4 - Wählen Sie Senderliste wählen aus, und drücken Sie OK.
5 - Wählen Sie je nach zu filternder Liste Antennensender filtern oder Kabelsender filtern aus, und drücken Sie OK.
6 - Wählen Sie im Menü Optionen den gewünschten Filter aus, und drücken Sie zur Aktivierung OK. Der Name des Filters wird als Teil des Senderlistennamens ganz oben in der Senderliste angezeigt.
7 - Drücken Sie < (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ←, um das Menü zu schließen.

4.4

Anzeigen von Sendern

Einschalten eines Senders

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

Umschalten der Sender

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

Wenn die Informationen aus dem Internet verfügbar sind, zeigt der Fernseher den Namen der derzeitigen Sendung und die Details sowie die darauf folgende Sendung und die Details an.

Vorheriger Sender

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

Sie können die Sender auch von einer Kanalliste aus einschalten.

Sperren von Sendern

Sperren und Entsperren eines Senders

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.

So sperren Sie einen Sender:

1 - Drücken Sie TV.
2 - Drücken Sie OK, um die Senderliste zu öffnen. Wechseln Sie, falls notwendig, die Senderliste.
3 - Wählen Sie den Sender aus, den Sie sperren möchten.
4 - Drücken Sie + OPTIONS, und wählen Sie Sender sperren aus. Drücken Sie dann OK.
5 - Geben Sie den vierstelligen PIN-Code ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Gesperrte Sender sind mit einem 🔒 (Schloss) gekennzeichnet.
6 - Drücken Sie < (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

So entsperren Sie einen Sender:

1 - Drücken Sie TV.
2 - Drücken Sie OK, um die Senderliste zu öffnen. Wechseln Sie, falls notwendig, die Senderliste.
3 - Wählen Sie den Sender aus, den Sie entsperren möchten.
4 - Drücken Sie + OPTIONS, und wählen Sie Sender freigeben aus. Drücken Sie dann OK.
5 - Geben Sie den vierstelligen PIN-Code ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
6 - Drücken Sie < (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Wenn Sie Sender in einer Senderliste sperren oder entsperren möchten, müssen Sie den PIN-Code eingeben, bevor Sie die Senderliste schließen.

Drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste — Suchbegriffe, und öffnen Sie Kindersicherung, um weitere Informationen zu erhalten.

Berechtigung durch Eltern

Damit Kinder keine Sendungen sehen, die für ihr Alter ungeeignet sind, können Sie eine Altersfreigabe festsetzen.

Digitale Sender haben eine Altersfreigabe in ihre Sendungen integriert. Wenn die Freigabe gleich oder höher als das eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird

die entsprechende Sendung gesperrt. Um eine gesperrte Sendung wiederzugeben, müssen Sie zuerst den Code für die Berechtigung durch Eltern eingeben.

So setzen Sie eine Altersfreigabe fest:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Kindersicherung > Berechtigung durch Eltern, und drücken Sie OK.
3 - Geben Sie den vierstelligen Kindersicherungscode ein. Wenn Sie noch keinen Code festgelegt haben, wählen Sie unter Kindersicherung die Option Code festlegen aus. Geben Sie einen vierstelligen Kindersicherungscode ein, und bestätigen Sie Ihre Eingabe. Sie können jetzt eine Altersfreigabe festlegen.
4 - Wählen Sie im Fenster Berechtigung durch Eltern das entsprechende Alter, und drücken Sie OK.
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Um die elterliche Altersfreigabe zu deaktivieren, wählen Sie als Alterseinstellung Keine aus. In einigen Ländern ist es jedoch vorgeschrieben, eine Altersfreigabe festzulegen.

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

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 + OPTIONS.

Untertitel

Einschalten

Digitale Broadcasts können Untertitel für ihre Programme bereitstellen.

So zeigen Sie die Untertitel an:

Drücken Sie SUBTITLE.

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

Automatisch

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

Sie können Ihre bevorzugten Untertitelsprachen unter Untertitelsprache auswählen.

Untertitel vom Videotext

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

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

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

Um zu erkennen, ob ein Sender analog oder digital ist, wechseln Sie zum Sender, und öffnen Sie den Punkt Informationen im Menü +OPTIONS.

Untertitelsprache

Bevorzugte Untertitelsprachen

Digitale Übertragungen 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.

So legen Sie die bevorzugte und die alternative Untertitelsprache fest:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Region und Sprache > Sprachen > Bevorzugte Untertitelsprache oder Alternative Untertitelsprache aus.
3 - Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Auswählen einer 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.

So stellen Sie eine Untertitelsprache ein, wenn keine Ihrer ausgewählten Sprachen verfügbar ist:

1 - Drücken Sie + OPTIONS.
2 - Wählen Sie Untertitelsprache und dann eine der Sprachen als Untertitelsprache aus, die vorübergehend verwendet werden soll.

Audiosprache

Bevorzugte Audiosprache

Digitale Übertragungen können für eine Sendung mehrere Audiosprachen (gesprochene Sprachen) anbieten. Sie können eine bevorzugte und eine alternative Audiosprache auswählen. Wenn der Ton in einer dieser Sprachen zur Verfügung steht, wird die Audiosprache automatisch vom Fernseher ausgewählt.

So legen Sie die bevorzugte und die alternative Audiosprache fest:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Region und Sprache und dann Sprachen > Bevorzugte Audiosprache oder Alternative Audiosprache aus.
3 - Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Auswählen einer 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.

So stellen Sie eine Audiosprache ein, wenn keine Ihrer bevorzugten Sprachen verfügbar ist:

1 - Drücken Sie + OPTIONS.
2 - Wählen Sie Audiosprache und dann die Audiosprache, die vorübergehend verwendet werden soll.

Common Interface

Wenn Sie ein CAM in einem der Common Interface-Steckplätze installiert haben, können Sie CAM- und Betreiberinformationen anzeigen oder bestimmte CAM-bezogene Einstellungen vornehmen.

So zeigen Sie die CAM-Informationen an:

1 - Drücken Sie SOURCES.
2 - Wählen Sie den Sendertyp aus, für den Sie das CAM für TV schauen verwenden.
3 - Drücken Sie + OPTIONS, und wählen Sie Common Interface aus.
4 - Wählen Sie den jeweiligen Common Interface-Steckplatz aus, und drücken Sie › (rechts).
5 - Wählen Sie den Fernsehbetreiber des CAM aus, und drücken Sie OK. Die folgenden Bildschirme stammen vom Fernsehbetreiber.

HbbTV auf diesem Sender

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

Einschalten von HbbTV

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > HbbTV-Einstellungen > HbbTV > Ein.

Informationen

Sie können die technischen Daten eines bestimmten Senders anzeigen, z. B. digital oder analog, Tonwiedergabe usw.

So zeigen Sie die technischen Daten für einen Sender an:

1 - Schalten Sie den Sender ein.
2 - Drücken Sie + OPTIONS, wählen Sie Informationen aus, und drücken Sie OK.
3 - Um diesen Bildschirm zu schließen, drücken Sie OK.

Mono/Stereo

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

So wechseln Sie zu Mono bzw. Stereo:

1 - Schalten Sie einen analogen Sender ein.
2 - Drücken Sie + OPTIONS, wählen Sie Mono/Stereo aus, und drücken Sie › (rechts).
3 - Wählen Sie Mono oder Stereo aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt

zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Neuanordnen von Sendern

Sie können die Reihenfolge der Sender in einer Favoritenliste ändern (neu anordnen).

So ändern Sie die Reihenfolge der Sender:

1 - Öffnen Sie die Favoritenliste, die Sie neu anordnen möchten.
2 - Drücken Sie + OPTIONS , wählen Sie Sender neu anordnen aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie in der Favoritenliste den Sender aus, den Sie neu anordnen möchten, und drücken Sie OK.
4 - Bewegen Sie den Sender mit den Tasten ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten) an die gewünschte Position.
5 - Drücken Sie OK, um die neue Position zu bestätigen.
6 - Sie können so viele Sender wie gewünscht auf gleiche Weise neu anordnen. Schließen Sie anschließend die Favoritenliste mit der Taste ← BACK.

4.5

Bevorzugte Sender

Informationen zu bevorzugten Sendern

In einer Favoritensenderliste können Sie alle Sender sammeln, die Sie gerne sehen.

Sie können vier verschiedene Listen mit bevorzugten Sendern zum einfachen Umschalten erstellen. Sie können jede Favoritenliste individuell benennen. Sender können nur in einer Favoritenliste neu angeordnet werden.

Wenn eine Favoritenliste ausgewählt ist, können Sie mit den Pfeiltasten ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten) einen Sender auswählen. Drücken Sie dann OK, um den ausgewählten Sender anzusehen. Sie können mit den Tasten ≡ + oder ≡ − nur die in dieser Liste enthaltenen Sender einschalten.

Erstellen einer Favoritenliste

So erstellen Sie eine Favoritensenderliste:

1 - Drücken Sie TV, um das Fernsehprogramm wiederzugeben.
2 - Drücken Sie OK, um die aktuelle Senderliste zu öffnen.
3 - Drücken Sie + OPTIONS.
4 - Wählen Sie Favoritenliste erstellen aus, und drücken Sie OK.
5 - Wählen Sie in der Liste links einen Sender aus, den Sie als Favorit speichern möchten, und drücken Sie OK. Die Sender werden in der Liste rechts nach Auswahlreihenfolge gespeichert. Wenn Sie die Auswahl eines Senders rückgängig machen möchten, wählen Sie diesen Sender links in der Liste aus, und drücken Sie erneut OK.
6 - Wählen Sie dann so viele Sender, wie Sie möchten, als Favoriten aus, und fügen Sie diese zur Liste hinzu.
7 - Wenn Sie alle Sender hinzugefügt haben, drücken Sie ← BACK.

Sie werden nun aufgefordert, die Favoritenliste umzubenennen. Sie können die Bildschirmtastatur verwenden.

1 - Verwenden Sie die Bildschirmtastatur, um den aktuellen Namen zu löschen und einen neuen Namen einzugeben.
2 - Wenn Sie fertig sind, wählen Sie Schließen, und drücken Sie OK.

Der Fernseher wechselt zur neu erstellen Favoritenliste.

Sie können entweder eine Reihe von Sendern in einem Schritt hinzufügen oder eine Favoritenliste starten, indem Sie die Senderliste mit allen Sendern kopieren und dann die nicht gewünschten Sender löschen.

Die Sender in der Favoritenliste werden neu nummeriert.

Hinzufügen einer Senderreihe

Um einer Favoritenliste nacheinander mehrere Sender hinzuzufügen, können Sie die Option Senderauswahl verwenden.

So fügen Sie eine Senderreihe hinzu:

1 - Öffnen Sie die Favoritenliste, der Sie mehrere Sender hinzufügen möchten.
2 - Drücken Sie + OPTIONS, wählen Sie Senderauswahl aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie in der Liste links den ersten hinzuzufügenden Sender der Reihe aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie ∨ (nach unten), um den letzten hinzuzufügenden Sender der Reihe auszuwählen. Die Sender werden links markiert.
5 - Drücken Sie OK, um diese Senderreihe hinzuzufügen.

Sie können über Senderauswahl auch eine Favoritenlisteerstellen.

Umbenennen einer Favoritenliste

Sie können **Favoritenlisten** umbenennen.

So benennen Sie eine **Favoritenliste** um:

1 - Öffnen Sie die **Favoritenliste**, die Sie umbenennen möchten.
2 - Drücken Sie **+ OPTIONS**, wählen Sie **Favoritenliste umbenennen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Verwenden Sie die Bildschirmtastatur, um den aktuellen Namen zu löschen und einen neuen Namen einzugeben.
4 - Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **Schließen**, und drücken Sie **OK**.
5 - Drücken Sie ← **BACK**, um die Senderliste zu schließen.

Löschen einer Favoritenliste

Sie können **Favoritenlisten** löschen.

So löschen Sie eine **Favoritenliste**:

1 - Öffnen Sie die **Favoritenliste**, die Sie löschen möchten.
2 - Drücken Sie **+ OPTIONS**, wählen Sie **Favoritenliste löschen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Bestätigen Sie den Löschvorgang.
4 - Drücken Sie ← **BACK**, um die Senderliste zu schließen.

Neuanordnen von Sendern

Sie können die Reihenfolge der Sender in einer **Favoritenliste** ändern (neu anordnen).

So ändern Sie die Reihenfolge der Sender:

1 - Öffnen Sie die **Favoritenliste**, die Sie neu anordnen möchten.
2 - Drücken Sie **+ OPTIONS** , wählen Sie **Sender neu anordnen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie in der **Favoritenliste** den Sender aus, den Sie neu anordnen möchten, und drücken Sie **OK**.
4 - Bewegen Sie den Sender mit den Tasten ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten) an die gewünschte Position.
5 - Drücken Sie **OK**, um die neue Position zu bestätigen.
6 - Sie können so viele Sender wie gewünscht auf gleiche Weise neu anordnen. Schließen Sie anschließend die **Favoritenliste** mit der Taste ← **BACK**.

4.6
Text/Videotext

Videotextseiten

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

Auswählen einer Videotextseite

So wählen Sie eine Seite aus: . .

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

Videotextunterseiten

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

T.O.P.- Videotextseiten

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

Lieblingsseiten

Der Fernseher erstellt eine Liste der letzten zehn Videotextseiten, die Sie geöffnet haben. Sie können diese ganz einfach in der Spalte der bevorzugten Videotextseiten erneut öffnen.

1 - Wählen Sie im Videotext ❤ (Herz) in der oberen linken Ecke des Bildschirms aus, um die Spalte mit Ihren Lieblingsseiten anzuzeigen.
2 - Drücken Sie ∨ (nach unten) oder ∧ (nach oben), um eine Seitennummer auszuwählen, und drücken Sie **OK**, um die Seite zu öffnen.
Sie können die Liste mit der Option **Lieblingsseiten löschen** leeren.

Videotextsuche

Sie können ein Wort auswählen und den Videotext nach diesem Wort durchsuchen.

1 - Öffnen Sie eine Videotextseite, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten ein Wort oder eine Zahl aus.
3 - Drücken Sie erneut **OK**, um direkt zur nächsten Stelle mit diesem Wort oder dieser Nummer zu springen.
4 - Drücken Sie erneut **OK**, um zur nachfolgenden

Stelle zu springen.
5 - Um die Suche zu beenden, drücken Sie ∧ (nach oben), bis nichts mehr markiert ist.

Videotext von einem angeschlossenen Gerät

Einige angeschlossene Geräte, die TV-Sender empfangen, bieten u. U. auch Videotext.
So öffnen Sie Videotext von einem angeschlossenen Gerät: . .

1 - Drücken Sie SOURCES wählen Sie das Gerät aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Drücken Sie während der Wiedergabe auf diesem Gerät die Taste + **OPTIONS**, und wählen Sie **Gerätetasten anzeigen** aus. Wählen Sie dann aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie ← **BACK**, um die Gerätetasten auszublenden.
4 - Um den Videotext zu schließen, drücken Sie erneut ←BACK.

Digitaler Videotext (nur in Großbritannien)

Einige digitale Sendeanstalten bieten auf ihren digitalen TV-Sendern einen digitalen Videotext oder interaktives Fernsehen. Die Auswahl und Navigation erfolgt dabei wie im normalen Videotext mit den Ziffern-, Farb- und Pfeiltasten.

Um den Videotext zu schließen, drücken Sie erneut ←BACK.

Videotextoptionen

Drücken Sie im Videotext + **OPTIONS**, um Folgendes auszuwählen:

· **Anhalten der Seite**
Hält das automatische Wechseln der Unterseiten an.
· **Dual Bild/Vollbildschirm**
Zeigt das Fernsehprogramm und den Videotext nebeneinander an.
· **T.O.P. Liste**
Um T.O.P.- Videotext.
· **Vergrößern**
Vergrößert die Videotextseiten, um das Lesen zu erleichtern.
· **Aufdecken**
Blendet verborgene Informationen auf einer Seite ein.
· **Durchlaufen von Unterseiten**
Durchläuft evtl. verfügbare Unterseiten.
· **Bevorzugte Seiten einblenden/anzeigen**
Zeigt die Liste mit den Lieblingsseiten an oder blendet sie aus.
· **Lieblingsseiten löschen**
Löscht die Liste mit den Lieblingsseiten.
· **Sprache**
Schaltet auf die entsprechende Zeichengruppe um, um den Videotext richtig anzuzeigen.
· **Videotext 2.5**
Aktiviert Videotext 2.5 für mehr Farben und bessere Grafiken.

Einrichten des Videotexts

Videotextsprache

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

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Region und Sprache** aus, und drücken Sie › (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Sprache** > **Bevorzugte Videotextsprache** oder **Alternative Videotextsprache**, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie Ihre bevorzugten Videotextsprachen aus.
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Videotext 2.5

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

1 - Drücken Sie **TEXT**.
2 - Drücken Sie bei geöffnetem Videotext + **OPTIONS**.
3 - Wählen Sie **Videotext 2.5** > **Aus**, und drücken Sie **OK**.
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

5

Einstellung der Sender

5.1

Satelliteninstallation

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

Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass die Parabolantenne ordnungsgemäß angeschlossen und ausgerichtet ist.

So starten Sie die Satelliteninstallation:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Satelliteninstallation** aus, und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
3 - Wählen Sie **Nach Satellit suchen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Suchen** aus, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher sucht nach Satelliten.
5 - Wählen Sie **Installieren** aus, und drücken Sie **OK**. Auf dem Fernseher wird die aktuelle Konfiguration der Satelliteninstallation angezeigt.
Wenn Sie diese Konfiguration ändern möchten, wählen Sie **Einstellungen** aus.
Wenn Sie die Konfiguration nicht ändern möchten, wählen Sie **Suchen** aus. Fahren Sie mit Schritt **5** fort.

6 - Wählen Sie im **Installationssystem** die Anzahl der zu installierenden Satelliten oder eines der Unicable-Systeme aus. Wenn Sie sich für Unicable entscheiden, können Sie die Benutzerbandnummern auswählen und für jeden Tuner die Benutzerbandfrequenzen eingeben. In einigen Ländern können Sie unter **Weitere Einstellungen** einige Experteneinstellungen für die einzelnen LNBs anpassen.
7 - Der Fernseher sucht nach innerhalb der Ausrichtung Ihrer Parabolantenne verfügbaren Satelliten. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Wenn ein Satellit gefunden wurde, werden sein Name und die Empfangsstärke auf dem Bildschirm angezeigt.
8 - Wenn der Fernseher die gewünschten Satelliten gefunden hat, wählen Sie **Installieren** aus.
9 - Wenn ein Satellit **Senderpakete** anbietet, zeigt der Fernseher die verfügbaren Pakete für diesen Satelliten an. Wählen Sie das benötigte Paket aus. Einige Pakete bieten eine **schnelle** bzw. **vollständige** Installation für die verfügbaren Sender. Wählen Sie eine der Optionen aus. Der Fernseher installiert die Satelliten- und Radiosender.
10 - Um die Satellitenkonfiguration sowie die installierten Fernseh- und Radiosender zu speichern, wählen Sie **Beenden** aus.

Einstellungen für die Satelliteninstallation

Die Einstellungen für die Satelliteninstallation sind je nach Land voreingestellt. Diese Einstellungen bestimmen, wie der Fernseher Satelliten und Sender sucht und installiert. Sie können diese Einstellungen jederzeit ändern.

So ändern Sie die Einstellungen für die Satelliteninstallation:

1 - Starten Sie die Satelliteninstallation.
2 - Wählen Sie auf dem Bildschirm, auf dem Sie nach Satelliten suchen können, **Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie die Anzahl der zu installierenden Satelliten oder eines der Unicable-Systeme aus. Wenn Sie sich für Unicable entscheiden, können Sie die Benutzerbandnummern auswählen und für jeden Tuner die Benutzerbandfrequenzen eingeben.
4 - Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Drücken Sie im Menü "Einstellungen" die Farbtaste — **Fertig**, um zum Bildschirm zurückzukehren und nach Satelliten zu suchen.

Transponder zur Zielsuche und LNB

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.

Satelliten-CAMs

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

Die meisten CAMs werden zur Entschlüsselung von Sendern verwendet.

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

Senderpakete

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

Wenn Sie ein Abonnementpaket auswählen, fordert der Fernseher Sie möglicherweise auf, eine Schnellinstallation oder vollständige Installation auszuwählen.
Wählen Sie **Schnell** aus, um nur die Sender des Pakets zu installieren, oder **Vollständig**, 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 "Alle" aufgeführt.

Unicable-Konfiguration

Das Unicable-System

Sie können ein Einkabelsystem, ein MDU- oder ein Unicable-System verwenden, um die Parabolantenne an den Fernseher anzuschließen. Ein Einkabelsystem verwendet nur ein Kabel, um die Parabolantenne mit allen Satellitentunern im System zu verbinden. Ein solches System wird in der Regel in Mehrfamilienhäusern verwendet. Wenn Sie ein Unicable-System verwenden, fordert Sie der Fernseher während der Installation auf, eine Benutzerbandnummer und die entsprechende Frequenz zuzuweisen. Sie können auf diesem Fernseher einen oder zwei Satelliten mit Unicable installieren.

Wenn nach der Unicable-Installation einige Sender fehlen, kann das daran liegen, dass zeitgleich eine andere Installation auf dem Unicable-System durchgeführt wurde. Führen Sie die Installation erneut durch, um die fehlenden Sender zu installieren.

Nutzerbandnummer

In einem Unicable-System muss jeder angeschlossene Satellitentuner nummeriert sein (z. B. 0, 1, 2 oder 3 usw.).

Sie finden die verfügbaren Benutzerbänder und ihre Nummern auf dem Unicable-Umschalter. Benutzerband wird auch manchmal mit "UB" abgekürzt. Es gibt Unicable-Umschalter, die vier oder acht Benutzerbänder enthalten. Wenn Sie in den Einstellungen "Unicable" auswählen, fordert der Fernseher Sie auf, die eindeutige Benutzerbandnummer für jeden integrierten Satellitenreceiver zuzuweisen. Ein Satellitentuner kann nicht dieselbe Benutzerbandnummer wie ein anderer Satellitentuner im Unicable-System haben.

Nutzerbandfrequenz

Abgesehen von der eindeutigen Benutzerbandnummer benötigt der integrierte Satellitenreceiver die Frequenz der ausgewählten Benutzerbandnummer. Diese Frequenzen werden meist neben der Benutzerbandnummer auf dem Unicable-Umschalter angezeigt.

Manuelle Senderaktualisierung

Sie können die Senderaktualisierung jederzeit selbst starten.

So starten Sie eine Senderaktualisierung selbst:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Satelliteninstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Nach Sendern suchen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Sender aktualisieren** aus, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher beginnt mit der Aktualisierung. Die Aktualisierung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
5 - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem

Bildschirm. Die Aktualisierung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
6 - Wählen Sie **Beenden** aus, und drücken Sie **OK**.

Hinzufügen von Satelliten

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.

Einstellung

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.

So fügen Sie einen Satelliten hinzu:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Satelliteninstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Satellitensuche** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Satellit hinzufügen** aus, und drücken Sie **OK**. Die verfügbaren Satelliten werden angezeigt.
5 - Wählen Sie **Suchen** aus, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher sucht nach neuen Satelliten.
6 - Wenn der Fernseher einen oder mehrere Satelliten gefunden hat, wählen Sie **Installieren** aus, und drücken Sie **OK**. Der Fernseher installiert die Sender der gefundenen Satelliten.
7 - Wählen Sie **Fertig** aus, und drücken Sie **OK**, um die Sender und Radiosender zu speichern.

Entfernen eines Satelliten

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.

So entfernen Sie Satelliten:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Satelliteninstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Satellitensuche** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Satellit entfernen** aus, und drücken Sie **OK**. Die verfügbaren Satelliten werden angezeigt.
5 - Wählen Sie einen Satelliten aus, und drücken Sie **OK**, um ihn zu markieren oder die Markierung zum Entfernen aufzuheben.
6 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Manuelle Installation

Die manuelle Installation ist für erfahrene Benutzer vorgesehen.

Sie können die manuelle Installation verwenden, um schnell neue Satelliten von einem Satellitentransponder hinzuzufügen. Sie müssen die Frequenz und Polarisierung des Transponders kennen. Der Fernseher installiert alle Sender dieses Transponders. Wenn der Transponder zuvor schon installiert war, werden alle Sender (sowohl die vorherigen als auch die neuen) an das Ende der Senderliste "Alle" verschoben.
Sie können die manuelle Installation nicht verwenden, wenn Sie die Anzahl der Satelliten ändern müssen. In diesem Fall müssen Sie eine vollständige Installation über "Satelliten installieren" durchführen.

So installieren Sie einen Transponder:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Satelliteninstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Manuelle Installation** aus, und drücken Sie › (rechts), um das Menü zu öffnen.
4 - Wenn Sie mehr als einen Satelliten installiert haben, wählen Sie das **LNB** aus, für das Sie Sender hinzufügen möchten.
5 - Legen Sie die erforderliche **Polarisation** fest. Wenn Sie für den **Modus für SymbolrateManuell** einstellen, können Sie die Symbolrate unter **Symbolrate** manuell eingeben.
6 - Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um die Frequenz anzupassen, und

wählen Sie Fertig aus.
7 - Wählen Sie Suchen aus, und drücken Sie OK. Die Signalstärke wird auf dem Bildschirm angezeigt.
8 - Wenn Sie die Sender auf einem neuen Transponder speichern möchten, wählen Sie Speichern aus, und drücken Sie OK.
9 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Transponder zur Zielsuche und LNB

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-Stromversorgung

Die LNB-Stromversorgung ist standardmäßig eingeschaltet.

Ton 22 kHz

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.

Probleme

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 fertigstellen.

Alle Satellitenprogramme sind verschwunden

• Wenn Sie ein Unicable-System verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie den beiden integrierten Tunern in den Unicable-Einstellungen eine eindeutige 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 der Satellitenanbieter die Transponderposition für diese Sender möglicherweise geändert. Um die Senderliste wiederherzustellen, können Sie versuchen, das Senderpaket zu aktualisieren.

Ein Satellit kann nicht entfernt werden

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

Der Empfang ist manchmal schlecht

• Vergewissern Sie sich, dass die Parabolantenne fest montiert ist. Starke Winde können an der Antenne rütteln.
• Schnee und Regen können den Empfang verschlechtern.

5.2

Antennen-/Kabelinstallation

Sender aktualisieren

Autom.Senderaktualisierung

Wenn Sie digitale Sender empfangen, können Sie den Fernseher so einstellen, dass diese Sender automatisch aktualisiert werden.

Täglich um 6 Uhr morgens aktualisiert der Fernseher die Sender und speichert neu hinzugekommene Sender. Neue Sender werden in der Senderliste gespeichert und mit einem ✸ gekennzeichnet. Sender ohne Signal werden entfernt. Der Fernseher muss sich im Standby-Modus befinden, um Sender automatisch zu aktualisieren. Sie können die automatische Senderaktualisierung jedoch auch deaktivieren.

So deaktivieren Sie die automatische Aktualisierung:

1 - Drücken Sie ✿, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Antennen-/Kabelinstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen Sie **Autom. Senderaktualisierung** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
6 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

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.

So deaktivieren Sie die Nachricht:

1 - Drücken Sie ✿, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Antennen-/Kabelinstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen Sie **Senderaktualisierungsnachricht** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
6 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

In einigen Ländern erfolgt die automatische Senderaktualisierung während der Programmwiedergabe oder wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

Manuelle Senderaktualisierung

Sie können die Senderaktualisierung jederzeit selbst starten.

So starten Sie eine Senderaktualisierung selbst:

1 - Drücken Sie ✿, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Antennen-/Kabelinstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen Sie **Nach Sendern suchen** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Start** aus, und drücken Sie **OK**.
6 - Wählen Sie **Digitale Sender aktualisieren** und dann **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
7 - Wählen Sie **Start** aus, und drücken Sie **OK**, um die digitalen Sender zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
8 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Sender erneut installieren

Neuinstallation aller Sender

Sie können alle Sender neu installieren und alle anderen Fernsehereinstellungen beibehalten.

Wenn ein PIN-Code festgelegt wurde, müssen Sie diesen Code vor dem erneuten Einstellen der Sender eingeben.

So installieren Sie Sender neu:

1 - Drücken Sie ✿, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Sender** > **Antennen-/Kabelinstallation** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen Sie **Nach Sendern suchen** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Start** aus, und drücken Sie **OK**.
6 - Wählen Sie **Sender erneut installieren** und dann **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
7 - Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich gerade befinden, und drücken Sie **OK**.
8 - Wählen Sie **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
9 - Wählen Sie die gewünschte Installationsart aus, **Antenne (DVB-T)** oder **Kabel (DVB-C)**, und drücken Sie **OK**.
8 - Wählen Sie **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
11 - Wählen Sie die gewünschte Senderart aus, **Digitale und analoge Sender** oder **Nur digitale Sender**, und drücken Sie **OK**.
8 - Wählen Sie **Weiter** aus, und drücken Sie **OK**.
13 - Wählen Sie **Start** aus, und drücken Sie **OK**, um die digitalen Sender zu aktualisieren. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
14 - Drücken Sie ‹ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

Fernseher erneut einrichten

Sie können eine komplett neue Fernseherinstallation durchführen. Der Fernseher wird vollständig neu eingerichtet.

So führen Sie eine komplett neue Fernseherinstallation durch:

1 - Drücken Sie ✿, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** > **Fernsehgerät erneut einrichten** aus, und drücken Sie **OK**.

3 - Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen Sie Ja aus, und drücken Sie zur Bestätigung OK.
5 - Der Fernseher wird komplett neu eingerichtet. Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, und alle installierten Sender werden ersetzt. Die Einrichtung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
6 - Drücken Sie ❮ (links), um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie ← BACK, um das Menü zu schließen.

DVB-T oder DVB-C

DVB-T- oder DVB-C-Empfang

Während der Senderinstallation, direkt vor der Sendersuche, haben Sie "Antenne (DVB-T)" oder "Kabel (DVB-C)" ausgewählt. Mit "Antenne (DVB-T/T2)" werden terrestrische analoge Sender und digitale DVB-T-Sender gesucht. Mit "Kabel (DVB-C)" werden analoge und digitale Sender von einem DVB-C-Kabelnetzbetreiber gesucht.

DVB-C-Senderinstallation

Aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit werden alle DVB-C-Einstellungen automatisch festgelegt. Wenn Sie von Ihrem DVB-C-Betreiber spezielle DVB-C-Werte, wie Netzwerk-ID oder Netzwerkfrequenz, erhalten haben, geben Sie diese Werte während der Installation ein.

Senderkonflikte

In einigen Ländern können verschiedene Fernsehsender über dieselbe Sendernummer verfügen. Während der Installation werden die im Konflikt stehenden Sendernummern angezeigt. Wählen Sie daraufhin aus, welcher Fernsehsender mit welcher Sendernummer gespeichert werden soll.

DVB-Einstellungen

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 Kabelnetzbetreibern 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.

Frequenzsuche

Wählen Sie die Methode aus, die zur Sendersuche verwendet werden soll. Sie können die Schnellsuchfunktion auswählen und die voreingestellten Einstellungen übernehmen, die von den meisten Kabelnetzbetreibern in Ihrem Land verwendet werden.

Wenn mit dieser Methode keine Sender installiert werden oder Sender fehlen, können Sie eine Vollständige Suche durchführen. Diese Methode nimmt mehr Zeit für die Suche und Installation der Sender in Anspruch.

Frequenz-Intervallgröße

Der Fernseher sucht in Schritten von je 8 MHz nach Sendern.

Wenn dadurch keine Sender installiert werden oder Sender fehlen, können Sie die Suche in kleineren Schritten von je 1 MHz durchführen. Die Suche in 1-MHz-Schritten nimmt mehr Zeit für die Suche und Installation der Sender in Anspruch.

Digitale Sender

Wenn Sie wissen, dass Ihr Kabelnetzbetreiber keine digitalen Sender anbietet, können Sie die Suche nach digitalen Sendern überspringen.

Analoge Sender

Wenn Sie wissen, dass Ihr Kabelnetzbetreiber keine analogen Sender anbietet, können Sie die Suche nach analogen Sendern überspringen.

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.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in

der Hilfe die Farbtaste – Suchbegriffe , und öffnen Sie CAM – Conditional Access Module.

Empfangsqualität

Sie können die Signalstärke und -qualität eines digitalen Senders prüfen. Wenn Sie eine eigene Antenne verwenden, können Sie durch Umstellen der Antenne den Empfang ggf. verbessern.

So überprüfen Sie die Empfangsqualität eines digitalen Senders:

1 - Schalten Sie den Sender ein.
2 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie Sender > Antennen-/Kabelinstallation aus, und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
4 - Wählen SieDigital: Empfangstest aus, und drücken Sie OK.
5 - Wählen Sie Suchen aus, und drücken Sie OK. Für diesen Sender wird die digitale Frequenz angezeigt.
6 - Wählen Sie erneut Suchen aus, und drücken Sie OK, um die Signalqualität dieser Frequenz zu prüfen. Das Testergebnis wird auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die die Antenne umstellen oder die Verbindungen überprüfen, um möglicherweise den Empfang zu verbessern.
7 - Sie können auch selbst die Frequenz ändern. Wählen Sie die einzelnen Frequenznummern aus, und verwenden Sie die Tasten ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert zu ändern. Wählen Sie Suchen aus, und drücken Sie OK, um den Empfang erneut zu testen.
8 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Manuelle Installation

Analoge Fernsehsender können nacheinander manuell eingestellt werden.

So installieren Sie analoge Sender manuell:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender > Antennen-/Kabelinstallation aus, und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
3 - Wählen Sie Analog: Manuelle Installation aus, und drücken Sie OK.

- System

Um das Fernsehsystem einzurichten, wählen Sie System aus.
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 › (rechts), um Suchen auszuwählen, und drücken Sie OK, um automatisch nach einem Sender zu suchen. Der gefundene Sender wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn der Empfang schlecht ist, drücken Sie erneut Suchen. Wenn Sie den Sender speichern möchten, wählen Sie Fertig aus, und drücken Sie OK.

- Speichern

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

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

5.3

Senderliste kopieren

Einführung

Die Funktion "Senderliste kopieren" wird nur für Händler oder erfahrene Benutzer empfohlen.

Mit der Funktion "Senderliste kopieren" können Sie die auf einem Fernseher eingerichteten Sender auf einen anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit dem Kopieren der Senderliste vermeiden Sie die aufwändige Sendersuche, und Sie erhalten eine vordefinierte Konfiguration der Senderliste. Verwenden Sie ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 1 GB Speicher.

Bedingungen

- Beide Fernseher sind aus derselben Serie.
- Beide Fernseher verfügen über denselben Hardware-Typ. Überprüfen Sie den Hardware-Typ auf dem Typenschild auf der Rückseite des Fernsehers. Für gewöhnlich ist er gekennzeichnet als Q . . . LA
- Die Softwareversionen beider Fernseher sind kompatibel.

Aktuelle Senderversion

So prüfen Sie die aktuelle Version der TV-Sender:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender, Senderliste kopieren, Aktuelle Version aus, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie OK, um das Menü zu schließen.

Aktuelle Softwareversion

So prüfen Sie die aktuelle Version der TV-Software:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Software aktualisieren aus, und drücken Sie > (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie Informationen zur aktuellen Software aus, und drücken Sie OK.
4 - Die Version, Versionshinweise und das Erstelldatum werden angezeigt. Auch die Netflix-ESN-Nummer wird angezeigt (falls verfügbar).
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals < (links), um das Menü zu schließen.

Kopieren einer Senderliste

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 ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Sender > Senderliste kopieren aus, und drücken Sie OK.
5 - 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.
6 - Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.
7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals < (links), um das Menü zu schließen.

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

Senderlistenversion

So überprüfen Sie die aktuelle Version der Senderliste:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender aus, und drücken Sie > (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie Senderliste kopieren und dann Aktuelle Version aus, und drücken Sie OK.
4 - 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 das USB-Flashlaufwerk an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um die Senderliste hochzuladen, drücken Sie ⚙, und wählen Sie Alle Einstellungen aus. Drücken Sie anschließend OK.
4 - Wählen Sie Sender > Senderliste kopieren > Auf Fernseher kopieren aus, und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
5 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk 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. (Siehe Kapitel "Alle Sender erneut installieren", um diese Einstellung zu überprüfen. 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 nicht das richtige Land eingestellt ist, muss eine erneute Installation durchgeführt werden. Siehe Kapitel "Alle Sender erneut 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 das USB-Flashlaufwerk an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um die Senderliste hochzuladen, drücken Sie ⚙, und wählen Sie Alle Einstellungen aus. Drücken Sie anschließend OK.
4 - Wählen Sie Sender > Senderliste kopieren > Auf Fernseher kopieren aus, und

drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
5 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk vom Anschluss.

5.4

Satellitenliste kopieren

Einführung

Die Funktion "Senderliste kopieren" wird nur für Händler oder erfahrene Benutzer empfohlen.

Mit der Funktion "Senderliste kopieren" können Sie die auf einem Fernseher eingerichteten Sender auf einen anderen Philips Fernseher derselben Serie übertragen. Mit dem Kopieren der Senderliste vermeiden Sie die aufwändige Sendersuche, und Sie erhalten eine vordefinierte Konfiguration der Senderliste. Verwenden Sie ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 1 GB Speicher.

Bedingungen
• Beide Fernseher sind aus derselben Serie.
• Beide Fernseher verfügen über denselben Hardware-Typ. Überprüfen Sie den Hardware-Typ auf dem Typenschild auf der Rückseite des Fernsehers. Für gewöhnlich ist er gekennzeichnet als Q . . . LA
• Die Softwareversionen beider Fernseher sind kompatibel.

Aktuelle Senderversion

So prüfen Sie die aktuelle Version der TV-Sender:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender, Satellitenliste kopieren, Aktuelle Version aus, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie OK, um das Menü zu schließen.

Aktuelle Softwareversion

So prüfen Sie die aktuelle Version der TV-Software:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Software aktualisieren aus, und drücken Sie › (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie Informationen zur aktuellen Software aus, und drücken Sie OK.
4 - Die Version, Versionshinweise und das Erstelldatum werden angezeigt. Auch die Netflix-ESN-Nummer wird angezeigt (falls verfügbar).
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Kopieren einer Senderliste

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 ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Sender > Satellitenliste kopieren aus, und drücken Sie OK.
5 - 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.
6 - Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk vom Anschluss, wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist.
7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

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

Senderlistenversion

So überprüfen Sie die aktuelle Version der Senderliste:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Sender aus, und drücken Sie › (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie Satellitenliste kopieren und dann Aktuelle Version aus, und drücken Sie OK.
4 - 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 das USB-Flashlaufwerk an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um die Senderliste hochzuladen, drücken Sie ⚙, und wählen Sie Alle Einstellungen aus. Drücken Sie anschließend OK.
4 - Wählen Sie Sender > Satellitenliste

kopieren > Auf Fernseher kopieren aus, und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
5 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk 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. (Siehe Kapitel "Alle Sender erneut installieren", um diese Einstellung zu überprüfen. 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 nicht das richtige Land eingestellt ist, muss eine erneute Installation durchgeführt werden. Siehe Kapitel "Alle Sender erneut 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 das USB-Flashlaufwerk an, auf dem die Senderliste des anderen Fernsehers gespeichert ist.
3 - Um die Senderliste hochzuladen, drücken Sie ⚙, und wählen Sie Alle Einstellungen aus. Drücken Sie anschließend OK.
4 - Wählen Sie Sender > Satellitenliste kopieren > Auf Fernseher kopieren aus, und drücken Sie OK. Geben Sie Ihren PIN-Code ein, falls erforderlich.
5 - Wenn die Senderliste vollständig auf den Fernseher übertragen wurde, wird eine entsprechende Nachricht eingeblendet. Trennen Sie das USB-Flashlaufwerk vom Anschluss.

6

Anschließen von Geräten

6.1

Fragen zu Verbindungen

Verbindungsleitfaden

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

Wenn Sie ein Gerät anschließen, erkennt der Fernseher den entsprechenden Typ und ordnet dem Gerät die richtige Typenbezeichnung zu. Bei Bedarf können Sie den Typennamen ändern. Wenn eine richtige Typenbezeichnung für ein Gerät festgelegt wird, wechselt der Fernseher automatisch zu den idealen Fernsehereinstellungen, wenn Sie im Quellenmenü dieses Gerät auswählen.

Antennenanschluss

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

HDMI-Anschlüsse

HDMI-Qualität

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

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

Wenn das über HDMI angeschlossene Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie, ob eine andere **HDMI Ultra HD**-Einstellung dieses Problem lösen kann. Drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste — **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **HDMI Ultra HD**.

Kopierschutz

HDMI-Kabel unterstützen HDCP 2.2 (High-Bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das verhindert, dass Inhalte von einer DVD oder Blu-ray Disc kopiert werden. Es wird auch DRM (Digital Rights Management) genannt.

HDMI ARC

Alle HDMI-Anschlüsse am Fernseher verfügen über **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

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

Zum Anschluss des HES am Fernseher können Sie einen beliebigen HDMI-Anschluss verwenden, ARC steht jedoch für jeweils nur ein Gerät bzw. eine Verbindung zur Verfügung.

HDMI MHL

Mit **HDMI MHL** können Sie das, was Sie auf Ihrem Android-Smartphone oder -Tablet sehen, an einen Fernsehbildschirm senden.

Der **HDMI 1**-Anschluss bei diesem Fernseher beinhaltet **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

Diese kabelgebundene Verbindung bietet hervorragende Stabilität und Bandbreite, geringe Latenzzeiten, keine Interferenzen sowie eine hochwertige Tonwiedergabe. Darüber hinaus wird durch die MHL-Verbindung der Akku Ihres Smartphones bzw. Tablets aufgeladen. Das mobile Gerät lädt allerdings nicht, wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

Informieren Sie sich, welches passive MHL-Kabel für Ihr mobiles Gerät geeignet ist. Achten Sie hierbei insbesondere darauf, welchen Stecker Sie – neben dem HDMI-Anschluss für den Fernseher auf der einen Seite – für das Smartphone bzw. Tablet benötigen.

MHL, Mobile High-Definition Link und das MHL-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der MHL, LLC.

HDMI CEC – EasyLink

Ein HDMI-Anschluss bietet die beste Bild- und Tonqualität. Ein einzelnes HDMI-Kabel kombiniert Video- und Audiosignale. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel für Fernsehsignale im HD-Format (High Definition). Verwenden Sie ein High Speed-HDMI-Kabel für optimale Signalqualitätsübertragung, und verwenden Sie kein HDMI-Kabel, das länger als 5 Meter ist.

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

Dazu muss EasyLink HDMI CEC auf dem Fernseher und dem angeschlossenen Gerät eingeschaltet sein.

Einschalten von EasyLink

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink > EasyLink > Ein.

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

(TV-Menü) > 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.

6.2

CAM mit Smart Card – CI+

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

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

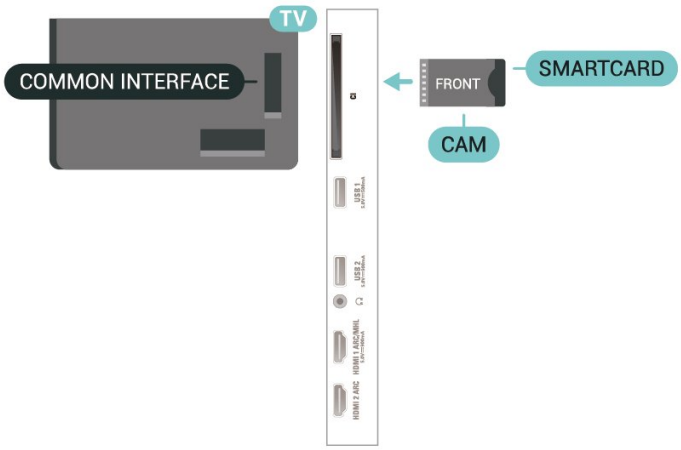
Smart Card

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

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

So stecken Sie das CA-Modul in den Fernseher:

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



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

Das CAM und die Smart Card sind ausschließlich für

Ihren Fernseher vorgesehen. Wenn Sie das CAM entfernen, können Sie die vom CAM unterstützten verschlüsselten Sender nicht mehr ansehen.

6.3

Home Entertainment-System – HES

Verbinden mit HDMI ARC

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

HDMI ARC

Wenn Ihr Home Entertainment-System über einen HDMI ARC-Anschluss verfügt, können Sie einen beliebigen HDMI-Anschluss am Gerät zum Verbinden verwenden. Mit HDMI ARC müssen Sie kein separates Audiokabel anschließen. Über HDMI ARC werden sowohl Video- als auch Audiosignale übertragen.
Alle HDMI-Anschlüsse am Fernseher können das ARC-Signal (Audio Return Channel) anbieten. Sobald Sie das Home Entertainment-System angeschlossen haben, kann der Fernseher das ARC-Signal jedoch nur an diesen HDMI-Anschluss senden.

Audio-Video-Synchronisierung (Sync)

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

Verbinden mit HDMI

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

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

Audio-Video-Synchronisierung (Sync)

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

Probleme mit dem HES-Sound

Sound mit lauten Geräuschen

Wenn Sie ein Video von einem angeschlossenen USB-Flashlaufwerk oder Computer wiedergeben, ist die Soundwiedergabe von Ihrem Home Entertainment-System möglicherweise verzerrt. Diese Geräusche treten auf, wenn die Audio- oder Videodatei über DTS-Sound verfügt, das Home Entertainment-System aber nicht. Sie können dies beheben, indem Sie für den Fernseher die Option **Digitales Ausgabeformat** auf **Stereo** einstellen.

Drücken Sie ⚙ für **Alle Einstellungen** > **Ton** > **Erweitert** > **Digitales Ausgabeformat**.

Kein Ton

Wenn das Home Entertainment-System den Ton des Fernsehers nicht wiedergibt, überprüfen Sie, ob Sie das HDMI-Kabel an einen **HDMI ARC**-Anschluss am Home Entertainment-System angeschlossen haben. Alle HDMI-Anschlüsse am Fernseher sind HDMI ARC-Anschlüsse.

6.4

Smartphones und Tablets

Zur Verbindung eines Smartphones oder Tablets mit dem Fernseher können Sie eine kabellose oder kabelgebundene Verbindung verwenden.

Kabellos

Wenn Sie die Verbindung kabellos durchführen möchten, laden Sie die Philips TV Remote App von Ihrer bevorzugten App-Plattform auf das Smartphone bzw. Tablet herunter.

Kabelgebunden

Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung durchführen möchten, verwenden Sie den HDMI 1 MHL-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers.

6.5

Blu-ray Disc-Player

Verbinden Sie den Blu-ray Disc-Player über ein **High Speed-HDMI-Kabel** mit dem Fernseher.

Wenn der Blu-ray Disc-Player über EasyLink HDMI-CEC verfügt, können Sie den Player mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern.

Drücken Sie in der **Hilfe** die Farbtaste ▬ **Suchbegriffe** , und öffnen Sie **EasyLink HDMI CEC**, um weitere Informationen zu erhalten.

Y Pb Pr – Component-Video ist eine qualitativ hochwertige Verbindung.

Der YPbPr-Anschluss kann für HD-Fernsehsignale (High Definition) verwendet werden.

6.6

DVD-Player

Verbinden Sie den DVD-Player über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

Wenn der DVD-Player über HDMI angeschlossen ist und über EasyLink CEC verfügt, können Sie den Player mit der Fernbedienung des Fernsehers steuern.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen zu EasyLink in der **Hilfe**, die Farbtaste **Stichwörter** , und öffnen Sie **EasyLink HDMI CEC**.

Y Pb Pr – Component-Video ist eine qualitativ hochwertige Verbindung.

Der YPbPr-Anschluss kann für HD-Fernsehsignale (High Definition) verwendet werden.

6.7

Bluetooth

Koppeln eines Geräts

Genaue Informationen zum Koppeln und zur Wireless-Reichweite finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts. Stellen Sie sicher, dass auf dem Fernseher die Einstellung "Bluetooth" aktiviert ist.

Sobald ein kabelloses Gamepad gekoppelt wurde, können Sie es verwenden. Wenn ein Gerät gekoppelt ist, müssen Sie es erst wieder koppeln, wenn Sie das Gerät entfernen.

So koppeln Sie ein Bluetooth-Gerät mit dem Fernseher:

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

* Ihr Fernseher unterstützt keine Bluetooth-Subwoofer und Bluetooth-Lautsprecher.

** Es ist ein HDMI-Anschluss für die Soundbar, Lautsprecher und andere Audiogeräte erforderlich.

Auswählen eines Geräts

So wählen Sie ein kabelloses Gerät aus:

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Kabellos und Netzwerke** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Bluetooth** > **Geräte suchen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie in der Liste das kabellose Gerät aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals (links), um das Menü zu schließen.

Gerät entfernen

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

So entfernen oder trennen Sie ein kabelloses Gerät:

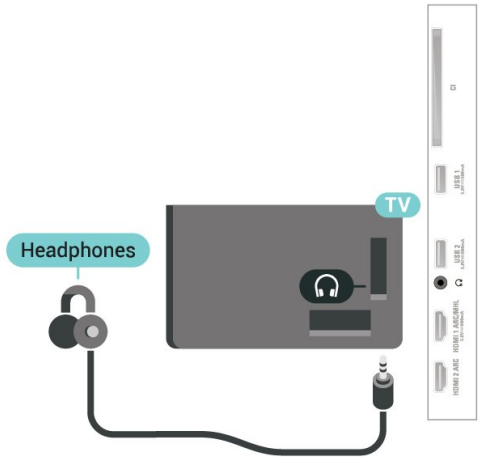
1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Kabellos und Netzwerke** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Bluetooth** > **Bluetooth-Gerät entfernen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie in der Liste das kabellose Gerät aus, und drücken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

6.8
Kopfhörer

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

So stellen Sie die Lautstärke ein:

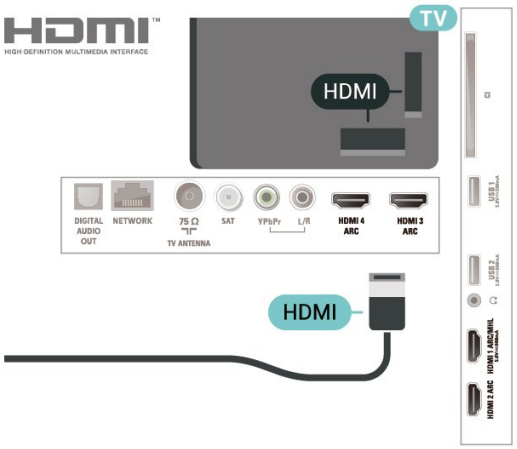
1 - Drücken Sie , wählen Sie **Kopfhörer-Lautstärke** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Drücken Sie den Pfeil (nach oben) oder (nach unten), um den Wert anzupassen.
3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals (links), um das Menü zu schließen.



6.9
Spielekonsole

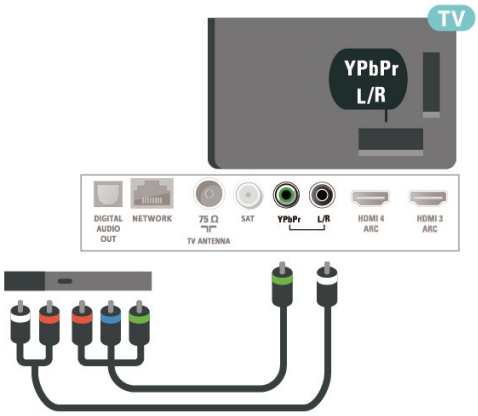
HDMI

Beste Qualität erzielen Sie, wenn Sie ein High Speed-HDMI-Kabel zum Anschließen der Spielkonsole an den Fernseher verwenden.



Y Pb Pr

Verbinden Sie die Spielkonsole über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel mit dem Fernseher.



6.10
USB-Festplatte

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
• So halten Sie die Wiedergabe an:
Um eine Übertragung anzuhalten, benötigen Sie eine USB 2.0-kompatible Festplatte mit mindestens 4 GB Speicher.
• So nehmen Sie Sendungen auf:
Um Sendungen zeitversetzt anzusehen oder aufzunehmen, benötigen Sie mindestens 250 GB Speicher.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen zum Verbinden einer USB-Festplatte in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **USB-Festplatte, Installation**.

Installation

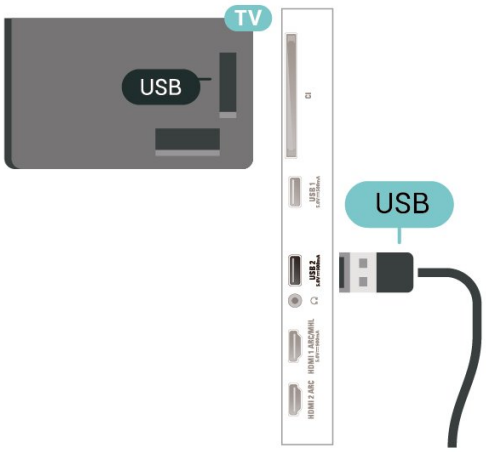
Um eine Sendung zeitversetzt ansehen oder aufnehmen zu können, müssen Sie zunächst eine USB-Festplatte anschließen und formatieren. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht.

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.

Wird formatiert

Um eine Sendung zeitversetzt ansehen bzw. aufnehmen oder Apps speichern zu können, müssen Sie zunächst eine USB-Festplatte anschließen und formatieren. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht. Wenn Sie Sendungen mit TV-Guide-Informationen aus dem Internet aufnehmen möchten, muss zuerst die Internetverbindung eingerichtet werden, bevor Sie die USB-Festplatte installieren.

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.

So formatieren Sie eine USB-Festplatte:

1 - Schließen Sie die USB-Festplatte an einen der **USB**-Anschlüsse am Fernseher an. 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 - Wählen Sie **Aufnahmen** aus, wenn Sie Sendungen anhalten oder aufnehmen möchten. Wählen Sie andernfalls **Apps** aus, um Apps zu speichern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4 - Alle Dateien und Daten werden nach dem Formatieren entfernt.
5 - Entfernen Sie die USB-Festplatte auch nach der Formatierung nicht.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen unter **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe** , und öffnen Sie **Pause TV** **Aufnahme** oder **Apps**.

6.11
USB-Tastatur

Verbinden

Um Text am Fernseher einzugeben, können Sie eine USB-Tastatur (Typ USB-HID) anschließen.

Verwenden Sie für die Verbindung einen der **USB** -Anschlüsse.

Konfigurieren

Installieren der Tastatur

Um die USB-Tastatur zu installieren, schalten Sie den Fernseher ein, und verbinden Sie die USB-Tastatur mit einem der **USB**-Anschlüsse des Fernsehers. Wenn der Fernseher die Tastatur zum ersten Mal erkennt, können Sie das Tastaturlayout auswählen und dieses testen. Wenn Sie ein kyrillisches oder griechisches Tastaturlayout auswählen, können Sie als sekundäres Tastaturlayout ein lateinisches Layout auswählen.

So ändern Sie das ausgewählte Tastaturlayout:

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** aus, und drücken Sie (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Einstellungen der USB-Tastatur**, und

drücken Sie OK, um die Tastatureinrichtung zu beginnen.

Sondertasten

Tasten zur Texteingabe
- Eingabetaste = OK
- Rücktaste = Zeichen vor dem Cursor löschen
- Pfeiltasten = Innerhalb eines Textfelds navigieren
- Wenn ein sekundäres Tastaturlayout festgelegt wurde, können Sie durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Strg + Leertaste zwischen den Layouts wechseln.

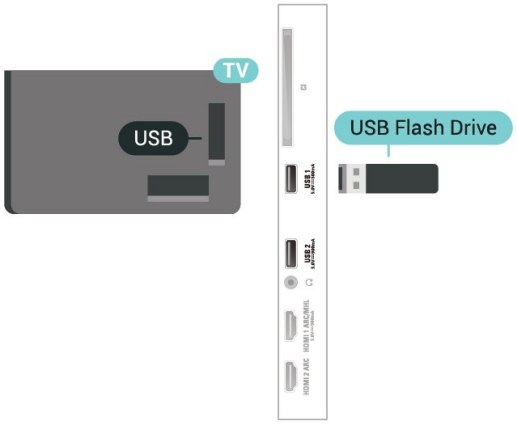
Tasten für Apps und Internetseiten
- Tab und Umschalt + Tab = Vor und Zurück
- Home = Zum Anfang der Seite blättern
- Ende = Zum Ende der Seite blättern
- Bild nach oben = Eine Seite nach oben wechseln
- Bild nach unten = Eine Seite nach unten wechseln
- + = Bild um eine Einstellung vergrößern
- - = Bild um eine Einstellung verkleinern
- * = passt die Webseite an die Bildschirmbreite an.

6.12

USB-Flashlaufwerk

Sie können Fotos, Musik oder Videos von einem angeschlossenen USB-Flashlaufwerk wiedergeben.

Stecken Sie ein USB-Flashlaufwerk in einen der USB-Anschlüsse des eingeschalteten Fernsehers.



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

Um die Wiedergabe der Inhalte auf dem USB-Flashlaufwerk zu beenden, drücken Sie EXIT , oder wählen Sie eine andere Aktivität aus.
Wenn Sie das USB-Flashlaufwerk vom Fernseher trennen möchten, können Sie es jederzeit herausziehen.

Ultra HD über USB

Sie können Fotos in Ultra HD-Auflösung über ein angeschlossenes USB-Gerät oder -Flashlaufwerk ansehen. Der Fernseher passt die Auflösung auf Ultra HD an, wenn die Fotoauflösung höher ist. Sie können keine nativen Ultra HD-Videos über die USB-Anschlüsse wiedergeben.

Um weitere Informationen zum Anzeigen oder Wiedergeben von Inhalten über ein USB-Flashlaufwerk zu erhalten, drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste Suchbegriffe, und öffnen Sie Fotos, Videos und Musik.

6.13

Kamera

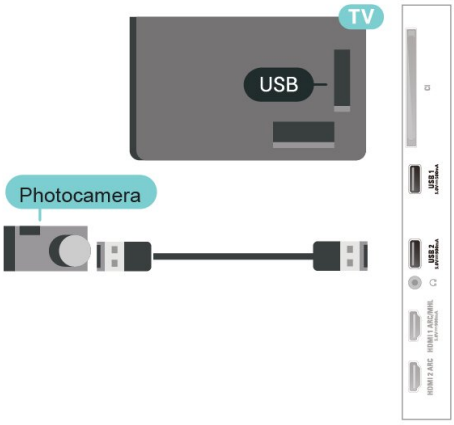
Um Fotos anzuzeigen, die auf Ihrer digitalen Kamera gespeichert sind, können Sie die Kamera direkt an den Fernseher anschließen.

Verwenden Sie für die Verbindung einen der USB -Anschlüsse am Fernseher. Schalten Sie nach erfolgreicher Verbindung die Kamera ein.

Wenn die Inhaltsliste nicht automatisch angezeigt wird, drücken Sie SOURCES , und wählen Sie USB.
An Ihrer Kamera muss unter Umständen die Inhaltsübertragung über PTP (Picture Transfer Protocol) eingestellt werden. Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Digitalkamera.

Ultra HD über USB

Sie können Fotos in Ultra HD-Auflösung über ein angeschlossenes USB-Gerät oder -Flashlaufwerk ansehen. Der Fernseher passt die Auflösung auf Ultra HD an, wenn die Fotoauflösung höher ist. Sie können keine nativen Ultra HD-Videos über die USB-Anschlüsse wiedergeben.

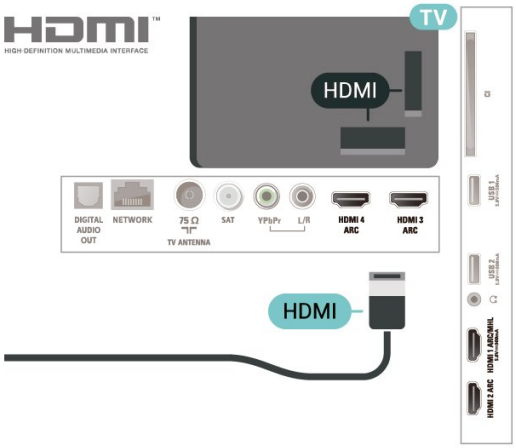


Um weitere Informationen zum Anzeigen von Fotos zu erhalten, drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste Suchbegriffe, und öffnen Sie Fotos,

Videos und Musik.

6.14
Camcorder

Beste Qualität erzielen Sie, wenn Sie ein HDMI-Kabel zum Anschließen des Camcorders an den Fernseher verwenden.



6.15
Computer

Verbinden

Sie können Ihren Computer an den Fernseher anschließen, und den Fernseher als Computerbildschirm verwenden.

Über HDMI

Verbinden Sie den Computer über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.

Über DVI-HDMI

Als Alternative können Sie einen DVI-HDMI-Adapter (separat erhältlich) zum Anschließen des PCs an den HDMI-Anschluss und ein Audio-L/R-Kabel (3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse) am Anschluss AUDIO IN L/R an der Rückseite des Fernsehers verwenden.

Ideale Einstellung

Bei der Verbindung eines Computers sollten Sie dem Anschluss, an den der Computer angeschlossen ist, den richtigen Gerätetyp im Menü "Quelle" zuzuweisen. Wenn Sie dann im Menü "Quelle" zu **Computer** wechseln, wird der Fernseher automatisch auf die ideale Computer-Einstellung eingestellt.

So legen Sie auf dem Fernseher die ideale Einstellung fest:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Bild** aus, und drücken Sie **>** (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Erweitert** > **Computer** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Ein** oder **Aus**, und drücken Sie **OK**.
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **<** (links), um das Menü zu schließen.

7

Anschließen Ihres Android TV

7.1

Netzwerk und Internet

Heimnetzwerk

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

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

Mit Netzwerk verbinden

Kabellose Verbindung

Was Sie benötigen

Zur kabellosen Verbindung des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen WiFi-Router mit Zugang zum Internet.

Verwenden Sie einen Router mit einer Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung (Breitband).

Herstellen der Verbindung

Herstellen der Verbindung – Kabellos

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > Kabellos.

1 - Wählen Sie in der Liste der gefundenen Netzwerke Ihr kabelloses Netzwerk aus. Wenn Ihr Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, weil der Netzwerkname ausgeblendet ist (Sie haben die SSID-Übertragung des Routers deaktiviert), wählen Sie Neues Netzwerk hinzufügen aus, um den Netzwerknamen manuell einzugeben.
2 - Geben Sie abhängig vom Routermodell Ihren Verschlüsselungscode ein (WEP, WPA oder WPA2). Wenn Sie den Verschlüsselungscode für dieses Netzwerk bereits eingegeben haben, können Sie durch Auswahl von OK die Verbindung direkt herstellen.
3 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

Herstellen der Verbindung – WPS

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > WPS.

Wenn Ihr Router WPS unterstützt, können Sie ohne Netzwerksuche direkt eine Verbindung zum Router herstellen. Wenn Geräte in Ihrem WLAN-Netzwerk das WEP-Verschlüsselungssystem verwenden, ist die Verwendung von WPS nicht möglich.

1 - Gehen Sie zum Router, drücken Sie die WPS-Taste, und kehren Sie innerhalb von 2 Minuten zum Fernseher zurück.
2 - Wählen Sie zum Herstellen der Verbindung Verbinden.
3 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

Herstellen der Verbindung – WPS mit PIN-Code

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > WPS mit PIN-Code.

Wenn Ihr Router WPS mit PIN-Code unterstützt, können Sie ohne Netzwerksuche direkt eine Verbindung zum Router herstellen. Wenn Geräte in Ihrem WLAN-Netzwerk das WEP-Verschlüsselungssystem verwenden, ist die Verwendung von WPS nicht möglich.

1 - Notieren Sie sich den achtstelligen PIN-Code, der auf dem Bildschirm angezeigt wird, und geben Sie ihn in der Router-Software auf Ihrem PC ein. Im Handbuch zu Ihrem Router erfahren Sie, wo Sie den PIN-Code in der Router-Software eingeben müssen.
2 - Wählen Sie zum Herstellen der Verbindung Verbinden.
3 - Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird eine Nachricht angezeigt.

Probleme

Kabelloses Netzwerk wurde nicht gefunden oder ist gestört

• Mikrowellenherde, DECT-Telefone oder andere Geräte mit WiFi 802.11b/g/n in der Nähe können möglicherweise Störungen im WLAN-Netzwerk verursachen.
• Stellen Sie sicher, dass Sie über die Firewalls im Netzwerk Zugriff auf die kabellose Verbindung mit dem Fernseher erlauben.
• Wenn das kabellose Netzwerk nicht ordnungsgemäß funktioniert, testen Sie die kabelgebundene Netzwerkinstallation.

Das Internet funktioniert nicht

• Prüfen Sie, falls die Verbindung zum Router

ordnungsgemäß funktioniert, die Verbindung des Routers mit dem Internet.

Der PC und die Internetverbindung sind langsam
• Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des kabellosen Routers über die Reichweite in Innenräumen, die Übertragungsrate und über die anderen Faktoren zur Signalqualität.
• Sie benötigen für den Router eine Hochgeschwindigkeitsverbindung (Breitband) zum Internet.

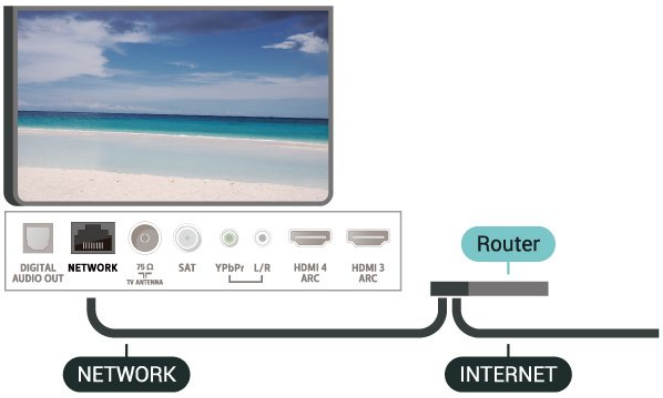
DHCP
• Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, überprüfen Sie die DHCP-Einstellung (Dynamic Host Configuration Protocol) des Routers. DHCP sollte aktiviert sein.

Drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste – **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **Fehlerbehebung**, um weitere Informationen zu erhalten.

Kabelgebundene Verbindung

Was Sie benötigen

Zur Verbindung des Fernsehers mit dem Internet benötigen Sie einen Router mit Zugang zum Internet. Verwenden Sie einen Router mit einer Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung (Breitband).



Herstellen der Verbindung

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit Netzwerk verbinden > Kabelgebunden.

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

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

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

Netzwerkeinstellungen

Netzwerkeinstellungen anzeigen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkeinstellungen anzeigen.

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

Netzwerkkonfiguration – Statische IP-Adresse

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkkonfiguration > Statische IP-Adresse.

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

Netzwerkkonfiguration – Statische IP-Konfiguration

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Netzwerkkonfiguration > Statische IP-Konfiguration.

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

Mit WiFi (WoWLAN) einschalten

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Mit WiFi (WoWLAN) einschalten.

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

Einschalten der WiFi-Verbindung

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > WiFi ein/aus.

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

Digital Media Renderer – DMR

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Digital Media Renderer - DMR.

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

Fernsehername im Netzwerk

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Fernsehername im Netzwerk.

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

Internetspeicher löschen

(TV-Menü) > Einstellungen > Kabellos und Netzwerke > Kabelgebunden oder WiFi > Internetspeicher löschen.

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

7.2

Google-Konto

Anmelden

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

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

Anmelden

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

So melden Sie sich nach der Einrichtung des Fernsehers an:

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Android-Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie (nach unten), wählen Sie **Persönlich** > **Konto hinzufügen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Drücken Sie **OK**, wenn die **ANMELDUNG** angezeigt wird.
5 - Geben Sie mit der Bildschirmtastatur Ihre E-Mail Adresse ein, und drücken Sie **OK**.
6 - Geben Sie Ihr Kennwort ein, und drücken Sie dieselbe kleine **OK**-Taste, um sich anzumelden.
7 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals (links), um das Menü zu schließen.

Wenn Sie sich mit einem anderen Google-Konto anmelden möchten, melden Sie sich zuerst ab, und melden Sie sich dann mit dem anderen Konto an.

Android-Einstellungen

Sie können verschiedene Android-spezifische Einstellungen oder Informationen einstellen bzw. anzeigen. Sie können die Liste mit Apps aufrufen, die auf Ihrem Fernseher installiert sind, und prüfen, wie viel Speicherplatz diese einnehmen. Sie können die Sprache einstellen, die Sie für die Sprachsuche verwenden möchten. Sie können die Bildschirmtastatur konfigurieren oder Apps erlauben, Ihren Standort zu verwenden. Erkunden Sie die verschiedenen Android-Einstellungen. Besuchen Sie www.support.google.com/androidtv, weitere Informationen zu diesen Einstellungen zu erhalten.

So öffnen Sie diese Einstellungen:

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Android-Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Erkunden Sie die verschiedenen Android-Einstellungen.

4 - Drücken Sie gegebenenfalls ← BACK, um das Menü zu beenden.

8

Apps

8.1

Informationen zu Apps

Sie können alle installierten Apps im Bereich Apps des Home-Menüs finden.

Ebenso wie Apps auf Ihrem Smartphone oder Tablet bieten die Apps auf Ihrem Fernseher spezifische Funktionen für ein umfassenderes Fernseherlebnis, darunter Apps wie YouTube, Spiele, Videoshops oder Wettervorhersagen. Sie können die Internet-App verwenden, um im Internet zu surfen.

Die Apps können aus der Philips App-Galerie oder vom Google Play™ Store stammen. Damit Sie sofort loslegen können, wurden einige praktische Apps bereits auf dem Fernseher vorinstalliert.

Um Apps aus der Philips App-Galerie oder dem Google Play Store zu installieren, muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Sie müssen den Nutzungsbedingungen zustimmen, um Apps aus der App-Galerie verwenden zu können. Sie müssen sich mit einem Google-Konto anmelden, um die Google Play-Apps und den Google Play Store verwenden zu können.

8.2

Google Play

Filme und TV

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

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

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

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Filme & TV aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie einen Film oder eine Fernsehserie aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie den gewünschten Kauf aus, und drücken Sie OK. Sie werden durch den Kaufvorgang geführt.

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

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Filme & TV aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie den Film bzw. die Fernsehsendung von Ihrer Bibliothek in der App aus, und drücken Sie OK.
4 - Sie können die Tasten ■ (Stopp), ⏸ (Pause), ◀◀ (Rücklauf) oder ▶▶ (Vorlauf) auf der Fernbedienung verwenden.
5 - Drücken Sie zum Stoppen der Filme & TV-App wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT.

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

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

Musik

Mit Google Play Musik können Sie Ihre Lieblingsmusik auf dem Fernseher wiedergeben.

Mit Google Play Musik können Sie neue Musik auf Ihrem Computer oder Mobilgerät erwerben. Sie können sich auf Ihrem Fernseher bei All Access anmelden, dem Google Play Musik-Abonnement. Alternativ können Sie die Musik, die Sie bereits besitzen, auf Ihrem Computer speichern.

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

So starten Sie Google Play Musik:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Musik aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie die gewünschte Musik aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie zum Stoppen der Musik-App wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT.

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

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

Spiele

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

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

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

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

So starten oder beenden Sie ein Google Play-Spiel:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Spiele aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie ein Spiel zum Spielen oder ein neues Spiel zum Installieren aus, und drücken Sie OK.
4 - Wenn Sie fertig sind, drücken Sie wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT, oder beenden Sie die App mit der zugehörigen Schaltfläche zum Beenden/Stoppen.

Spiele, die Sie installieren, werden auch in der Zeile Spiele im Home-Menü angezeigt.

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

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

Google Play Store

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

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

So installieren Sie eine neue App:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Store aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie die App aus, die Sie installieren möchten, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie zum Schließen des Google Play Store wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT.

Jugendschutzeinstellungen

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

So stellen Sie die Kindersicherung ein:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Google Play Store aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie Einstellungen > Jugendschutzeinstellungen aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie die gewünschte Altersstufe aus.
5 - Geben Sie den PIN-Code ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
6 - Drücken Sie zum Schließen des Google Play Store wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT.

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

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

Zahlungen

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

So fügen Sie eine Kreditkarte hinzu:

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

8.3

App-Galerie

Verbinden Sie den Fernseher mit dem Internet, um von Philips ausgewählte Apps zu genießen. Diese Apps wurden speziell für Ihr Fernsehvergnügen entwickelt. Die Philips App-Galerie bietet eine große Vielfalt an Apps. In einigen Ländern können Sie Apps aus einem lokalen Videostore oder Apps von TV-Sendeanstalten in Ihrem Land installieren. Bei Letzterem können Catch-Up TV-Dienste verfügbar sein. Das Herunterladen und Installieren von Apps aus der App Galerie ist kostenlos.

Die App-Sammlung der Philips App-Galerie kann sich je nach Land oder Region unterscheiden.

Einige App-Galerie-Apps sind auf Ihrem Fernseher vorinstalliert. Um die anderen Apps aus der App-Galerie zu installieren, müssen Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen. Sie können die Privatsphäreneinstellungen nach Ihren Wünschen ändern.

So installieren Sie eine App aus der App-Galerie:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Philips Collection > App-Galerie aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie ein App-Symbol aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie Installieren aus, und drücken Sie OK.

8.4

Starten oder Beenden einer App

Sie können eine App vom Home-Menü aus starten.

So starten Sie eine App:

1 - Drücken Sie HOME.
2 - Blättern Sie nach unten zu Apps, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus, und drücken Sie OK.
3 - Um eine App zu beenden, drücken Sie wiederholt ← BACK, oder drücken Sie EXIT, oder beenden Sie die App mit der zugehörigen Schaltfläche zum Beenden/Stoppen.

8.5

Sperren von Apps

Info zum Sperren von Apps

Sie können für Kinder ungeeignete Apps sperren. Sie können Apps ab 18 Jahren aus der App-Galerie sperren oder ein eingeschränktes Profil im Home-Menü einrichten.

18+

Die 18+-App-Sperre fragt nach einem PIN-Code, wenn Sie eine App ab 18 Jahren starten möchten. Diese Sperre ist nur für Apps ab 18 Jahren aus der Philips App-Galerie gültig.

Eingeschränktes Profil

Sie können ein eingeschränktes Profil für das Home-Menü einrichten, sodass nur von Ihnen erlaubte Apps verfügbar sind. Sie müssen einen PIN-Code eingeben, um das eingeschränkte Profil einzurichten und zu aktivieren.

Google Play Store – Alter

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

Sperren von Apps ab 18 Jahren

Sie können Apps ab 18 Jahren in der Philips App-Galerie sperren. Diese Einstellung steuert die 18+-Einstellung in den Privatsphäreneinstellungen der Philips App-Galerie.

So sperren Sie Apps ab 18 Jahren:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Kindersicherung und dann App-Sperre aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie Ein aus, und drücken Sie OK .
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

Drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste — Suchbegriffe, und öffnen Sie Kindersicherung, App-Sperre, um weitere Informationen zu erhalten.

Eingeschränktes Profil

Info zu eingeschränkten Profilen

Schränken Sie die Verwendung bestimmter Apps durch Umschalten des Fernsehers zu einem eingeschränkten Profil ein. Das Home-Menü zeigt nur von Ihnen erlaubte Apps an. Sie benötigen einen PIN-Code, um das eingeschränkte Profil zu verlassen.

Wenn der Fernseher auf ein eingeschränktes Profil

geschaltet ist, ist Folgendes nicht möglich:

• Suchen oder Öffnen von Apps, die als "Nicht erlaubt" markiert sind
• Zugriff auf den Google Play Store
• Käufe über Google Play Filme & TV oder Google Play Games
• Verwenden von Apps von Drittanbietern, die keine Google-Anmeldung verwenden

Wenn der Fernseher auf ein eingeschränktes Profil eingestellt ist, ist Folgendes möglich:

• Ansehen bereits geliehener oder erworbener Inhalte von Google Play Filme & TV
• Spielen bereits erworbener und installierter Spiele von Google Play Games
• Zugriff auf folgende Einstellungen: WiFi-Netzwerk, Sprache sowie Seh- und Hörhilfen
• Bluetooth-Zubehör hinzufügen

Sie bleiben bei Ihrem Fernseher mit dem Google-Konto angemeldet. Die Verwendung eines eingeschränkten Profils ändert nicht das Google-Konto.

Einrichten

So richten Sie das eingeschränkte Profil ein:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Android-Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie ⌄ (nach unten), wählen Sie **Persönlich** > **Sicherheit und Beschränkungen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Eingeschränktes Profil** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Wählen Sie **Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
6 - Geben Sie mit der Fernbedienung einen PIN-Code ein.
7 - Wählen Sie **Erlaubte Apps** aus, und drücken Sie **OK**.
8 - Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Apps eine App aus, und drücken Sie **OK**, um diese App zu erlauben oder nicht.
9 - Drücken Sie ← **BACK**, um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie TV **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Jetzt können Sie das eingeschränkte Profil aufrufen.

Mit dem PIN-Code können Sie jederzeit den PIN-Code ändern oder die Liste der erlaubten oder nicht erlaubten Apps bearbeiten.

Aufrufen

So rufen Sie das eingeschränkte Profil auf (darauf wechseln):

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Android-Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie ⌄ (nach unten), wählen Sie **Persönlich** > **Sicherheit und Beschränkungen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Eingeschränktes Profil aufrufen** aus, und drücken Sie **OK**.
5 - Geben Sie mit der Fernbedienung einen PIN-Code ein.
6 - Drücken Sie ← **BACK**, um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie TV **EXIT**, um das Menü zu schließen.

Ob ein eingeschränktes Profil aufgerufen ist, erkennen Sie anhand des Symbols im Home-Menü. Blättern Sie nach unten zu ⚙ **Einstellungen**, und blättern Sie ganz nach rechts.

Verlassen

So verlassen Sie das eingeschränkte Profil:

1 - Drücken Sie ⌂ **HOME**, blättern Sie nach unten zu ⚙ **Einstellungen**, und blättern Sie ganz nach rechts.
2 - Wählen Sie **Eingeschränktes Profil** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Eingeschränktes Profil verlassen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Geben Sie den PIN-Code ein. Der Fernseher verlässt das eingeschränkte Profil.

8.6

Apps verwalten

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

8.7

Aufbewahrung

Sie können sehen, wie viel Speicherplatz des internen Speichers des Fernsehers Sie für Ihre Apps, Videos, Musik usw. verwenden. Sie können auch sehen, wie viel freier Speicherplatz für die Installation neuer Apps noch verfügbar ist. Überprüfen Sie Ihren Speicher, wenn Apps langsam ausgeführt werden oder Probleme damit auftreten.

So sehen Sie, wie viel Speicher Sie verwenden:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Android-Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Gerät** > **Speicher und Zurücksetzen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Sehen Sie sich die Speichernutzung des Speichers des Fernsehers an.
5 - Drücken Sie ← **BACK**, um einen Schritt zurückzugehen, oder drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu schließen.

USB-Festplatte

Wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen, können Sie die Festplatte verwenden, um den Speicher des Fernsehers zu erweitern und mehr Apps zu speichern. Erlauben Sie beim Formatierungsvorgang, dass die USB-Festplatte als zusätzlicher Speicher für den Fernseher verwendet werden kann. Der Fernseher wird versuchen, neue Apps zuerst auf der USB-Festplatte zu speichern. Einige Apps können nicht auf einer USB-Festplatte gespeichert werden.

Um Ihre vorhandenen Daten zu migrieren, öffnen Sie **Alle Einstellungen** > **Android-Einstellungen** > **Gerät**> **Speicher und Zurücksetzen**, und wählen Sie die **USB-Festplatte** aus.

9

Internet

9.1

Starten des Internets

Sie können auf Ihrem Fernseher im Internet surfen. Prinzipiell können Sie jede beliebige Internet-Website aufrufen, die meisten sind jedoch nicht auf das Bildschirmformat zugeschnitten.

• Einige Plug-ins (z. B. zur Anzeige von Seiten oder Videos) sind auf dem Fernseher nicht verfügbar.
• Sie können keine Dateien senden oder herunterladen.
• Internet-Seiten werden seitenweise und als Vollbild angezeigt.

So starten Sie den Internet-Browser:

1 - Drücken Sie ⌂ HOME.
2 - Blättern Sie nach unten, wählen Sie Apps > Internet aus, und drücken Sie OK.
3 - Geben Sie eine Internetadresse ein, wählen Sie ✓ aus, und drücken Sie OK.
4 - Um das Internet zu schließen, drücken Sie ⌂ HOME oder TV EXIT.

9.2

Optionen im Internet

Es stehen einige Extras für das Internet zur Verfügung.

So öffnen Sie die Extras:

1 - Drücken Sie bei geöffneter Website + OPTIONS.
2 - Wählen Sie eines der Elemente aus, und drücken Sie OK.
• Add to Speed Dial (Zur Kurzwahl hinzufügen): Zum Eingeben einer neuen Adresse im Internetadresse.
• Add to Bookmarks (Zu Lesezeichen hinzufügen): Zum Hinzufügen der Seite als Lesezeichen
• Page Security (Seitensicherheit): Zum Anzeigen der Sicherheitsstufe der aktuellen Seite.
• New Private Tab (Neue private Registerkarte): Öffnen einer neuen privaten Registerkarte für privates Surfen
• Einstellungen: Einstellungen für Vergrößern/Verkleinern, Textgröße, Seh -und Hörhilfen, Menüleiste immer anzeigen und (Browser-) Verlauf löschen
• Hilfe: Informationen zum Internet-Browser
• Exit Internet Browser (Internet-Browser schließen): Internet-Browser schließen

10

TV-Menü

10.1

Info zum TV-Menü

Wenn der Fernseher nicht mit dem Internet verbunden werden kann, können Sie das TV-Menü als Home-Menü verwenden.

Im TV-Menü finden Sie alle TV-Funktionen.

10.2

Öffnen des TV-Menüs

So öffnen Sie das TV-Menü und ein Element:

1 - Drücken Sie , um das TV-Menü zu öffnen.
2 - Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie OK, um es zu öffnen oder zu starten.
3 - Drücken Sie ← BACK, um das TV-Menü zu schließen, ohne ein Element zu öffnen.

11

Quellen

11.1

Wechseln zu einem Gerät

In der Quellenliste können Sie zu jedem verbundenen Gerät wechseln. Wechseln Sie zu einem Tuner, um Fernzusehen, öffnen Sie die Inhalte eines verbundenen USB-Flashlaufwerks, oder sehen Sie sich die Aufnahmen an, die auf einer verbundenen USB-Festplatte gespeichert haben. Sie können zu Ihren verbundenen Geräten wechseln, um deren Sendungen anzuschauen, oder zu einem Digitalreceiver oder einem Blu-ray Disc-Player wechseln.

So wechseln Sie zu einem angeschlossenen Gerät:

1 - Drücken Sie SOURCES , um das Quellenmenü zu öffnen.
2 - Wählen Sie eines der Elemente in der Quellliste aus, und drücken Sie OK. Der Fernseher zeigt das Programm oder den Inhalt des Geräts an.
3 - Drücken Sie erneut SOURCES, um das Menü zu schließen.

Wiedergabe per Tastendruck

Selbst wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, können Sie mithilfe der Fernbedienung des Fernsehers zu einem Disc-Player wechseln.
Um einen Disc-Player und den Fernseher aus dem Standby-Modus einzuschalten und sofort die Wiedergabe der Disc zu starten, drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers die Taste ▶ (Wiedergabe). Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein, und bei Fernseher und Gerät muss die HDMI-CEC-Funktion aktiviert sein.

11.2

Optionen für einen TV-Eingang

Einige TV-Eingangsgeräte bieten bestimmte Einstellungen.

So stellen Sie die Optionen für einen bestimmten TV-Eingang ein:

1 - Drücken Sie SOURCES.
2 - Wählen Sie den TV-Eingang in der Liste aus, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie + OPTIONS. Sie können die Optionen für den ausgewählten TV-Eingang hier einstellen.
4 - Drücken Sie erneut + OPTIONS, um das Menü "Optionen" zu schließen.

Mögliche Optionen:

Steuerungen

Mit dieser Option können Sie das angeschlossene Gerät über die Fernbedienung des Fernsehers bedienen. Das Gerät muss über ein HDMI-Kabel angeschlossen sein, und bei Fernseher und Gerät muss die HDMI-CEC-Funktion aktiviert sein.

Geräteinformationen

Öffnen Sie diese Option zum Anzeigen von Informationen auf dem angeschlossenen Gerät.

11.3

Gerätename und -typ

Wenn Sie ein neues Gerät mit dem Fernseher verbinden und der Fernseher das Gerät findet, können Sie ein für den Gerätetyp passendes Symbol zuweisen. Wenn Sie ein Gerät mit einem HDMI-Kabel und HDMI CEC verbinden, erkennt der Fernseher den Gerätetyp automatisch, und das Gerät erhält ein passendes Symbol.

Mit dem Gerätetyp werden Bild- und Toneinstellungen, die Auflösung, spezielle Einstellungen oder die Position innerhalb des Quellenmenüs festgesetzt. Sie müssen sich keine Gedanken über die idealen Einstellungen machen.

Umbenennen oder Typ ändern

Sie können jederzeit den Namen oder den Typ eines angeschlossenen Geräts ändern. Suchen Sie im Quellenmenü nach dem Symbol ⚙ rechts neben dem Gerätenamen. Einige TV-Eingangsquellen erlauben keine Namensänderung.

So ändern Sie den Gerätetyp:

1 - Wählen Sie das Gerät im Quellenmenü aus.
2 - Drücken Sie › (rechts), um das Symbol ⚙ auszuwählen, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie ← BACK, um die Bildschirmtastatur auszublenden.
4 - Drücken Sie ⌄ (nach unten), um alle verfügbaren Gerätetypen zu suchen. Wählen Sie den gewünschten Typ aus, und drücken Sie OK.

5 - Wenn Sie den Gerätetyp auf den ursprünglichen Anschlusstyp zurücksetzen möchten, wählen Sie Zurücksetzen aus, und drücken Sie OK.
6 - Wählen Sie Schließen aus, und drücken Sie OK, um dieses Menü zu schließen.

So ändern Sie den Gerätenamen:

1 - Wählen Sie das Gerät im Quellenmenü aus.
2 - Drücken Sie › (rechts), um das Symbol ⚙ auszuwählen, und drücken Sie OK.
3 - Verwenden Sie die Bildschirmtastatur, um den aktuellen Namen zu löschen und einen neuen einzugeben. Drücken Sie zur Bestätigung ✓.

4 - Drücken Sie ← BACK, um die Bildschirmtastatur auszublenden.
5 - Wenn Sie den Gerätenamen auf den ursprünglichen Anschlussnamen zurücksetzen möchten, wählen Sie Zurücksetzen aus, und drücken Sie OK.
6 - Wählen Sie Schließen aus, und drücken Sie OK, um dieses Menü zu schließen.

11.4

Erneutes Suchen von Verbindungen

Sie können alle TV-Verbindungen erneut suchen, um das Quellenmenü mit kürzlich angeschlossenen Geräten zu aktualisieren.

So durchsuchen Sie die Verbindungen erneut:

1 - Drücken Sie SOURCES , um das Quellenmenü zu öffnen.
2 - Drücken Sie ∧ (nach oben), um das Symbol ↻ oben rechts im Quellenmenü auszuwählen.
3 - Drücken Sie OK, um das Suchen der Verbindungen zu starten. Neu angeschlossene Geräte werden dem Quellenmenü hinzugefügt.

12

Netzwerke

12.1

Netzwerk

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **Netzwerk**, um weitere Informationen zum Verbinden des Fernsehers mit einem Netzwerk zu erhalten.

12.2

Bluetooth

Koppeln eines Geräts

Drücken Sie in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **Bluetooth**, **Kopplung**, um weitere Informationen zur Kopplung von kabellosen Geräten zu erhalten.

Gerät entfernen

Drücken Sie in der **Hilfe** die Farbtaste **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **Bluetooth**, **Gerät entfernen**, um weitere Informationen zur Entkopplung (Entfernung) eines kabellosen Bluetooth-Geräts zu erhalten.

13

Einstellungen

13.1

Bild

Bildeinstellungen

Bildeinstellung

Auswählen einer Einstellung

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Bildeinstellung.

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

• Persönlich – Die Bildoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben.
• Lebhaft – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
• Natürlich – Natürliche Bildeinstellungen
• Standard – Die energieeffizienteste Einstellung – Werksvoreinstellung
• Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• Spiel – Ideal für Spiele
• ISF Tag – Zur ISF-Kalibrierung
• ISF Nacht – Zur ISF-Kalibrierung

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

• HDR – Persönlich
• HDR – Lebendig
• HDR – Natürlich
• HDR – Film
• HDR – Spiel
• ISF Tag – Zur ISF-Kalibrierung
• ISF Nacht – Zur ISF-Kalibrierung

Wiederherstellen einer Einstellung

1 - Wählen Sie die Bildeinstellung aus, die Sie wiederherstellen möchten.
2 - Drücken Sie die Farbtaste – "Stil wiederherst.", und drücken Sie dann OK. Die Bildeinstellung wird zurückgesetzt.

Anpassen von Einstellungen

Alle angepassten Bildeinstellungen, wie Farbe oder Kontrast, werden unter der aktuell ausgewählten **Bildeinstellung** gespeichert. So können Sie die einzelnen Einstellungen nach Bedarf anpassen.
Die Einstellungen für die im Quellenmenü verbundenen Geräte können nur in der Einstellung **Persönlich** gespeichert werden.

Farbe, Kontrast, Schärfe, Helligkeit

Anpassen der Bildfarbe

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Farbe.

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

Anpassen des Bildkontrasts

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Kontrast.

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

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Schärfe.

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

Helligkeit einstellen

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Helligkeit.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert für die Helligkeit des Bildsignals anzupassen.

Hinweis: Wenn Sie die Helligkeit stark abweichend vom Referenzwert (50) einstellen, ergibt sich möglicherweise ein geringerer Kontrast.

Erweiterte Bildeinstellungen

Computereinstellung

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Computer .

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

Farbeinstellungen

Erweiterte Farbeinstellungen

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe.

Anpassen der Farboptimierung

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Farb optimierung.

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

Auswählen der voreingestellten Farbtemperatur

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Farbtemperatur.

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

Anpassen der Farbtemperatur

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Personalisierte Farbtemperatur.

Wählen Sie im Menü "Farbtemperatur" die Option "Personalisiert" aus, um selbst eine Farbtemperatur festzulegen. Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert anzupassen. WP ist der Weißpunkt, BL ist der Schwarzwert. Sie können auch eine der Voreinstellungen in diesem Menü auswählen.

ISF-Farbeinstellungen

Informationen zu ISF

Mit der **ISF®-Kalibrierung** holen Sie das Beste aus Ihrem Fernsehbildschirm heraus. Bitten Sie einen Experten für ISF-Kalibrierung, bei Ihnen zu Hause die optimale Bildeinstellung für Ihren Fernseher einzurichten.
Fragen Sie Ihren Händler nach der ISF-Kalibrierung.

Die Vorteile der Kalibrierung sind:

- Klarere und schärfere Bilder
- Mehr Details in hellen und dunklen Bildbereichen
- Intensiveres und dunkleres Schwarz
- Bessere Farbreinheit und -qualität
- Anpassung der Bildanzeige in Ihrem Zuhause an die Lichtbedingungen bei Tag und bei Nacht

Der ISF-Kalibrierungsexperte speichert und sperrt die ISF-Einstellungen als zwei Bildeinstellungen.

Wenn die ISF-Kalibrierung abgeschlossen ist, drücken Sie (TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Bildeinstellung > ISF **Tag** oder ISF **Nacht**. Wählen Sie ISF "Tag" aus, um bei hellem Licht fernzusehen, oder wählen Sie ISF "Nacht" aus, um bei dunklen Lichtverhältnissen fernzusehen.

Farbsteuerung (Farbton, Sättigung)

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Farbsteuerung.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert des Farbtons bzw. der Sättigung anzupassen, oder wählen Sie "Alle zurücksetzen" aus, um alle Werte auf den Standardwert zurückzusetzen.

Modus nur RGB

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Farbe > Modus nur RGB.

Wählen Sie "Rot", "Grün" oder "Blau" aus, um das Bild nur in der ausgewählten Farbe darzustellen, oder wählen Sie "Aus", um den RGB-Modus zu deaktivieren.

Erweiterte Kontrasteinstellungen

Kontrastmodi

(TV-Menü) > 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.

HDR-Einstellungen

Wenn Sie HDR-Programme (in HDR aufgezeichnete Sendungen) ansehen, müssen Sie kein Upscaling auf HDR vornehmen, und die HDR-Einstellung ist nicht verfügbar. Der Fernseher kann HDR-Programme über eine HDMI-Verbindung, eine Internetquelle oder ein angeschlossenes USB-Speichergerät wiedergeben.

Wenn Sie HDR-Programme ansehen (in High Dynamic Range aufgezeichnete Sendungen), wechselt der Fernseher automatisch zum HDR-Modus und benachrichtigt Sie darüber.

Die HDR-Upscaling-Steuerung ist nicht verfügbar. Der Fernseher kann HDR-Programme* über eine HDMI 1- oder HDMI 2-Verbindung, per Übertragung, über eine Internetquelle oder ein angeschlossenes USB-Speichergerät wiedergeben.

* Es werden nur HDR10 und Hybrid Log Gamma HDR unterstützt.

HDR-Upscaling

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Kontrast > HDR-Upscaling.

Wählen Sie Ein aus, um die Helligkeit und den Kontrast des Bildes weiter zu optimieren. Das Bild ist viel heller und auch der Kontrast zwischen helleren und dunkleren Stellen ist höher. HDR Upscaling sorgt für intensive und satte Farben.

Hinweis:

• Verfügbar, wenn ein SDR-Signal (Standard Dynamic Range) erkannt wird.
• Nicht verfügbar, wenn der Videoinhalt HDR unterstützt.

HDR Perfekt

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Kontrast > HDR Perfect.

Wählen Sie zur Optimierung des Kontrasts und der Helligkeitseffekte "HDR Perfect" aus.

Hinweis: Verfügbar, wenn ein HDR-Signal (High-Dynamic Range) erkannt wird.

Perfekter Kontrast

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Kontrast > Perfekter 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

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Kontrast > Videokontrast.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert für den Videokontrast anzupassen.

Gamma

(TV-Menü) > 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.

Ultra Resolution

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Schärfe > Ultra-Auflösung.

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

Scharfe Bilder

Rauschunterdrückung

(TV-Menü) > 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

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Scharfe Bilder > MPEG-Artefaktunterdrückung.

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

Bewegungseinstellungen

Bewegungseinstellungen

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Bewegung > Bewegungseinstellungen.

Bewegungseinstellungen bieten optimierte Bewegungseinstellungsmodi für verschiedene Videoinhalte.

Wählen Sie eine der Bewegungseinstellungen aus, um Ihr Fernseherlebnis zu verbessern. (Film, Sport, Standard, Gleichmäßig, Persönlich)

Nicht bei folgenden Gegebenheiten verfügbar:

·
(TV-Menü) >
Einstellungen > Bild > Erweitert > Computer auf Ein.
·
(TV-Menü) >
Einstellungen > Bild > Bildeinstellung > Spiel.

Natural Motion

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Bewegung > Natural Motion.

Die Option "Natural Motion" lässt alle Bewegungen fließender wirken.

Wählen Sie "Maximum", "Mittel" oder "Minimum" aus, um die Reduzierung von Bewegungsruckeln in Filmen entsprechend einzustellen. Wählen Sie "Minimum" oder "Aus", wenn im wiedergegebenen Bild Rauschen auftritt.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn die Bewegungseinstellungen auf "Persönlich" gesetzt sind.

Perfect Clear Motion*

(TV-Menü) > Einstellungen > Bild > Erweitert > Bewegung > Perfect Clear Motion.

Perfect Clear Motion lässt alle Bewegungen fließender wirken.

Wählen Sie "Maximum", "Mittel" oder "Minimum" aus, um die Reduzierung von Bewegungsruckeln in Filmen entsprechend einzustellen. Wählen Sie "Minimum" oder "Aus", wenn im wiedergegebenen Bild Rauschen auftritt.

Hinweis: Nur verfügbar, wenn die Bewegungseinstellungen auf "Persönlich" gesetzt sind.

* Nur für die 7502/8102/8602/9002er Serie

Bildrückstände entfernen

Das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann zu Einbrenneffekten führen. Dies ist eine normale Erscheinung bei OLED-Panels. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.
Alternativ können Sie über diese Funktion Bildrückstände auf dem Bildschirm entfernen.

1 - Drücken Sie , wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Bild** aus, und drücken Sie **>** (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Erweitert** > **Bildrückstände entfernen** aus.
4 - Wählen Sie **Bestätigen**.

Bis zum Abschluss des Vorgangs wird der Fernseher ausgeschaltet.
Wenn Sie etwas aufnehmen, wird der Vorgang unterbrochen und startet neu, bis die Aufnahme beendet ist. Der Vorgang kann mehr als eine Stunde in Anspruch nehmen.
Falls Sie den Fernseher währenddessen einschalten, wird der Vorgang unterbrochen und automatisch neugestartet, sobald sich der Fernseher wieder im Standby-Modus befindet.
Möglicherweise wird während des Vorgangs eine weiße Linie auf dem Bildschirm angezeigt. Dies ist eine normale Erscheinung beim Entfernen von Bildrückständen.

Bildformat

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

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

1 - Drücken Sie beim Fernsehen .
2 - Wählen Sie **Bildformat** > **Bildschirm ausfüllen**, **Vollbild**, **Breitbild** und **Original** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals **<** (links), um das Menü zu schließen.
· **Bildschirm ausfüllen**: Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Minimale Bildverzerrung, Untertitel bleiben sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet. Wenn das Bildformat sehr extrem ist, können trotzdem noch schwarze Balken angezeigt werden.
· **Vollbild**: Stellt das Bildformat automatisch auf die Bildschirmgröße ein. Minimale Bildverzerrung. Balken bleiben eventuell sichtbar. Nicht für PC-Inhalte geeignet.
· **Breitbild**: Vergrößert das Bild automatisch auf das Breitbildformat.
· **Original**: Vergrößert das Bild automatisch auf das Breitbildformat.

So formatieren Sie das Bild manuell:

1 - Drücken Sie beim Fernsehen .
2 - Wählen Sie **Erweitert** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Passen Sie das Bild anhand der Optionen zum **Verschieben**, **Zoomen** und **Ausdehnen** an.
4 - Oder wählen Sie **Rückgängig**, um zur Einstellung zurückzukehren, die das Bild beim Öffnen von **Bildformat** hatte.
· **Verschieben**: Wählen Sie die Pfeile aus, um das Bild

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

Schnelleinst. für Bild

Während der Erstinstallation haben Sie einige Bildeinstellungen in wenigen einfachen Schritten durchgeführt. Mit **Schnelleinst. für Bild** können Sie diese Schritte wiederholen. Stellen Sie dazu sicher, dass der Fernseher zu einem Fernsehsender oder einer Sendung von einem angeschlossenen Gerät wechseln kann.

So stellen Sie das Bild in wenigen einfachen Schritten ein:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Bild** aus, und drücken Sie › (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Schnelleinst. für Bild**, und drücken Sie **OK**.
4 - Verwenden Sie die Navigationstasten, um Ihre Auswahl zu treffen.
5 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

13.2
Ton

Toneinstellung

Auswählen einer Einstellung

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Toneinstellung.

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

• Persönlich – Die Tonoptionen, die Sie beim ersten Öffnen ausgewählt haben.
• Original – Die neutralste Toneinstellung
• Film – Ideal für die Wiedergabe von Filmen
• Musik – Ideal für die Wiedergabe von Musik
• Spiel – Ideal für Spiele
• Nachrichten – Ideal für Nachrichten/Dokumentationen

Wiederherstellen einer Einstellung

1 - Wählen Sie die Toneinstellung aus, die Sie wiederherstellen möchten.
2 - Drücken Sie die Farbtaste — Stil wiederherst., und drücken Sie dann OK. Die Bildeinstellung wird zurückgesetzt.

Bässe, Höhen, Kopfhörerlautstärke, Surround Sound

Bässe

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Bässe.

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

Höhen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Höhen.

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

Kopfhörerlautstärke

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Kopfhörerlautstärke.

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

Einschalten des Surround Sound-Effekts

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Surround Sound > Ein.

Erweiterte Toneinstellungen

Lautstärkeregelung

Autom. Lautstärkenivellierung

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Autom. Lautstärkenivellierung.

Wählen Sie "Ein" aus, um plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch auszugleichen. In der Regel beim Wechseln des Senders.

Delta Lautstärke

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Programmlautstärke.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Deltawert für die Lautstärke des

Fernseherlautsprechers anzupassen.

Audioausgangseinstellungen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Audio-Ausgang.

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

Sie können auswählen, ob Sie den Ton vom Fernseher hören und wie Sie ihn steuern möchten.
• Wenn Sie TV-Lautsprecher aus wählen, werden die TV-Lautsprecher dauerhaft ausgeschaltet.
• Wenn Sie "TV-Lautsprecher" wählen, sind die TV-Lautsprecher immer eingeschaltet.

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

Clear Dialogue

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Clear Dialogue (klarer Dialog).

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

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitales Ausgabeformat.

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

• Stereo: Wenn Ihre Audio-Wiedergabegeräte die Verarbeitung von Mehrkanalton nicht unterstützen, wählen Sie für Ihre Audio-Wiedergabegeräte die einfache Stereoausgabe.
• Mehrkanal: Wählen Sie aus, dass Ihre Audio-Wiedergabegeräte nur 5.1-Audioinhalte (komprimiertes Mehrkanal-Tonsignal) ausgeben.
• Mehrkanal (Bypass): Wählen Sie aus, dass Ihre Audio-Wiedergabegeräte oder Ihr HES Dolby Digital Plus- oder DTS-Inhalte ausgeben.

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

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

Digitale Ausgaberegelung

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitale Ausgaberegelung.

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

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

Digitale Ausgangsverzögerung

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitale Ausgangsverzögerung.

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

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

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Erweitert > Digitaler Ausgangsversatz.

Wenn es nicht möglich ist, eine Verzögerung am Home Entertainment-System einzustellen, können Sie am Fernseher die Tonsynchronisierung festlegen. Sie können einen Versatz einstellen, der die erforderliche Zeit, die das Home Entertainment-System zur Tonverarbeitung benötigt, kompensiert. Legen Sie den Wert in Schritten von 5 ms fest. Die Maximaleinstellung beträgt 60 ms.

Aufstellungsort

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ton > Aufstellungsort.

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

13.3

Ambilight-Einstellungen

Ein-/Ausschalten von Ambilight

Ausschalten von Ambilight

Drücken Sie AMBILIGHT, und wählen Sie "Aus", oder drücken
Sie (TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > Aus.

Ambilight-Stil

Sie können auswählen, wie Ambilight folgen soll.

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil.

Video folgen

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > Video folgen.

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

- Standard – Ideal für die tägliche TV-Wiedergabe
- Natürlich – Folgt dem Bild oder Ton so wahrheitsgetreu wie möglich
- Intensiv – Ideal für Actionfilme
- Lebhaft – Ideal für die Wiedergabe bei Tageslicht
- Spiel – Ideal für Spiele
- Komfort – Ideal für einen ruhigen Abend
- Entspannen – Ideal für ein entspannendes Gefühl

Audio folgen

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > Audio folgen.

Wählen Sie einen der Stile aus, der den Tondynamiken folgt.

- Hell – vermischt Klangdynamik mit Videofarben
- Farbig – basiert auf der Klangdynamik
- Retro – basiert auf der Klangdynamik
- Spektrum – basiert auf der Klangdynamik
- Scanner – basiert auf der Klangdynamik
- Rhythmus – basiert auf der Klangdynamik
- Party – Mischung aus allen "Audio folgen"-Stilen, die nacheinander wiedergegeben werden

Farbe folgen

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > Farbe folgen.

Wählen Sie einen der voreingestellten Farbstile aus.

- Heiße Lava – Rote Farbvariationen
- Tiefsee – Blaue Farbvariationen
- Natur – Grüne Farbvariationen
- ISF Warmweiß – Statische Farbe
- Neutralweiß – Statische Farbe

App folgen

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight-Stil > App folgen.

Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie Ambilight mit einer App steuern.

Ambilight-Helligkeit, Sättigung

Helligkeit

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Helligkeit.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert der Ambilight-Helligkeit anzupassen.

Sättigung

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Sättigung.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert der Ambilight-Sättigung anzupassen.

Ambilight + Hue

Konfigurieren

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight+Hue > Konfigurieren.

Ausschalten

Ausschalten von Ambilight+Hue

(TV-Menü) > Einstellungen > Ambilight > Ambilight+hue > Ausschalten.

Immersion

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Ambilight+hue > Immersion.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um festzulegen, wie genau die Hue-Lampen Ambilight folgen sollen.

Lounge Light+hue

Wenn Sie Ambilight+hue installiert haben, können Sie den Fernseher so konfigurieren, dass die hue-Lampen dem Lounge Light-Effekt von Ambilight folgen. Die Philips hue-Lampen erweitern den Lounge Light-Effekt auf den gesamten Raum.

Ein-/Ausschalten der hue-Lampen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light + Hue.

Konfiguration anzeigen oder Zurücksetzen

Anzeigen der aktuellen Einstellungen für Ambilight+hue, Netzwerk, Bridge und Lampen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Ambilight+hue > Konfiguration anzeigen.

Zurücksetzen der aktuellen Konfiguration von Ambilight+hue

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Ambilight+hue > Einstellungen zurücksetzen.

Erweiterte Ambilight-Einstellungen

Neutralisieren der Auswirkung der Wandfarbe auf die Ambilight-Farben

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Erweitert > Wandfarbe.

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

ISF ISF-Tuning

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Erweitert > ISF ISF-Tuning.

Legen Sie fest, ob Ambilight nach dem Ausschalten des Fernsehers sofort ausgeschaltet wird oder langsam verblasst.

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Ambilight > Erweitert > Fernseher ausschalten.

13.4

Energiespareinstellungen

Festlegen der Energiespareinstellung

(TV-Menü) > ⚙ 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

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Energiespareinstellungen > Bild ausgeschaltet.

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

Einschalten des integrierten Umgebungslichtsensors

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Energiespareinstellungen > Lichtsensor.

Wählen Sie "Lichtsensor" aus, und die Bildschirmhelligkeit wird mithilfe des Umgebungslichtsensors an das Umgebungslicht angepasst. Der integrierte Lichtsensor passt das Bild automatisch an die vorherrschenden Lichtbedingungen des Raums an.

Einstellen des Ausschalt-Timers

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Energiespareinstellungen > Ausschalt-Timer.

Drücken Sie den Pfeil ∧ (nach oben) oder ∨ (nach unten), um den Wert anzupassen. Beim Wert 0 (Aus) wird das automatische Ausschalten deaktiviert.

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

sparen.
* Der Fernseher schaltet sich aus, wenn ein Fernsehsignal empfangen wird, aber Sie innerhalb von vier Stunden keine Taste auf der Fernbedienung drücken.

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

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

13.5
Allgemeine Einstellungen

EasyLink – HDMI-CEC

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

Dazu muss EasyLink HDMI CEC auf dem Fernseher und dem angeschlossenen Gerät eingeschaltet sein.

Einschalten von EasyLink

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > EasyLink > EasyLink > Ein.

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

(TV-Menü) > 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.

HDMI Ultra HD

Schließen Sie das HDMI-Gerät an, und geben Sie Ultra HD-Signale auf dem Fernseher wieder. Dies funktioniert möglicherweise nicht richtig, oder Bild und Ton sind verzerrt. Zur Vermeidung von Fehlfunktionen solcher Geräte können Sie die Signalqualität so einstellen, dass das sie Gerät verarbeiten kann.

Einstellen der Signalqualität für die einzelnen HDMI-Anschlüsse

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > UHD 4:2:0, UHD 4:4:4/4:2:2.

Die Einstellung **UHD 4:4:4/4:2:2** ermöglicht UHD YCbCr 4:4:4/4:2:2-Signale. Die Einstellung **UHD 4:2:0** ermöglicht UHD YCbCr 4:2:0-Signale.

Wenn das Gerät keine Ultra HD-Signale verwendet, können Sie Ultra HD für diese HDMI-Verbindung ausschalten.

Einstellen der Signalqualität für die einzelnen HDMI-Anschlüsse

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > UHD aus.

USB-Festplatte

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

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > USB-Festplatte.

Um eine Sendung zeitversetzt ansehen bzw. aufnehmen oder Apps speichern zu können, müssen Sie zunächst eine USB-Festplatte anschließen und formatieren. Durch die Formatierung werden alle Daten auf der USB-Festplatte gelöscht. Wenn Sie Sendungen mit TV-Guide-Informationen aus dem Internet aufnehmen möchten, muss zuerst die Internetverbindung eingerichtet werden, bevor Sie die USB-Festplatte installieren.

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.

So formatieren Sie eine USB-Festplatte:

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 - Wählen Sie Aufnahmen aus, wenn Sie Sendungen anhalten oder aufnehmen möchten. Wählen Sie andernfalls Apps aus, um Apps zu speichern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4 - Alle Dateien und Daten werden nach dem Formatieren entfernt.
5 - Entfernen Sie die USB-Festplatte auch nach der Formatierung nicht.

Einstellungen der USB-Tastatur

Einstellen der Tastaturanordnung für USB-Tastatur

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Einstellungen der USB-Tastatur.

Schließen Sie die USB-Tastatur an einen der USB-Anschlüsse am Fernseher an. Wenn der Fernseher die Tastatur zum ersten Mal erkennt, können Sie das Tastaturlayout auswählen und dieses testen.

CAM-Profilname

Festlegen des Profilnamens für das installierte CI+/CAM

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > CAM-Profilname.

HbbTV-Einstellungen - Hybrid Broadcast Broadband TV

Einschalten von HbbTV

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > HbbTV-Einstellungen > HbbTV > Ein.

Ausschalten der HbbTV-Nachverfolgung

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > HbbTV-Einstellungen > HbbTV-Nachverfolgung > Aus.

Entfernen der HbbTV-Cookies

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > HbbTV-Einstellungen > HbbTV-Cookies > Ein.

Zuhause oder Geschäft

Auswählen des Fernseherstandorts

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Standort.

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

Anpassen der Geschäftseinstellungen

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Konfiguration "Geschäftsmodus".

TV-Guide

Der TV-Guide bezieht Informationen (Daten) von Sendeanstalten oder aus dem Internet. Der Fernseher kann TV-Guide-Daten von auf dem Fernseher installierten Sendern sammeln.

Auswählen, von welcher Quelle der TV-Guide Daten bezieht

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > TV-Guide.

Hinweis:

• In einigen Regionen und für einige Sender sind keine TV-Guide-Daten verfügbar.
• Der Fernseher kann keine TV-Guide-Daten von Sendern sammeln, die über einen digitalen Receiver oder Decoder empfangen werden.

Senderlogos

Ausschalten der Senderlogos

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Erweitert > Senderlogos.

TV-Einstellungen zurücksetzen und Fernsehgerät erneut einrichten

Zurücksetzen aller Einstellungswerte auf die Werksvoreinstellungen des Fernsehers

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Werksvoreinstellungen.

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

(TV-Menü) > Einstellungen > Allgemeine Einstellungen > Fernsehgerät erneut einrichten.

Geben Sie den PIN-Code ein, und wählen Sie "Ja", um den Fernseher komplett neu einzurichten.

Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, und alle installierten Sender werden ersetzt.

Die Einrichtung kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

13.6

Einstellungen für Uhr, Region und Sprache

Sprache

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache.

Ändern der Sprache des TV-Menüs und der Meldungen

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Menüsprache.

Einstellen der bevorzugten Audiosprache

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Audiosprache, Alternative Audiosprache.

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

Einstellen der bevorzugten Untertitelsprache

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Untertitelsprache, Alternative Untertitelsprache.

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

Einstellen der bevorzugten Videotextsprache

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Sprache > Bevorzugte Videotextsprache, Alternative Videotextsprache.

Einige digitale Sender stellen Videotext in verschiedenen Sprachen bereit.

Uhr

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr.

Automatisches Korrigieren der Uhr

(TV-Menü) > 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

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Autom. Uhrmodus > Manuell.

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Datum, Uhrzeit.

Wechseln Sie zum vorangehenden 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 programmieren, sollten Sie die Uhrzeit und das Datum nicht manuell ändern.

Einstellen der Zeitzone oder eines Zeitversatzes für Ihre Region

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und

Sprache > Uhr > Zeitzone.

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

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Uhr > Sleep-Timer.

Fernbedienungstastatur

(TV-Menü) > Einstellungen > Region und Sprache > Fernbedienungstastatur

So legen Sie das AZERTY-Tastaturlayout fest:

13.7

Android-Einstellungen

(TV-Menü) > Einstellungen > Android-Einstellungen.

Zeigen Sie die Liste installierter Apps an, und prüfen Sie, wie viel freier Speicherplatz zum Herunterladen weiterer Apps verfügbar ist, oder deinstallieren Sie eine App.

13.8

Einstellungen zu Seh- und Hörhilfen

(TV-Menü) > 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

(TV-Menü) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Seh- und Hörhilfen > Ein.

Seh- und Hörhilfen für hörbehinderte Menschen

(TV-Menü) > 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

(TV-Menü) > Einstellungen > Seh- und Hörhilfen > Audiobeschreibung > Audiobeschreibung > Ein.

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

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

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

13.9

Sperreinstellungen

Code festlegen und Code ändern

Einstellen eines neuen Codes oder Zurücksetzen des Codes

(TV-Menü) > 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

Festlegen eines Mindestalters für Programme

(TV-Menü) > Einstellungen > Kindersicherung > Berechtigung durch Eltern.

Sperre für Apps

Festlegen einer Sperre für Apps aus der App-Galerie

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kindersicherung > App-Sperre.

Sie können für Kinder ungeeignete Apps sperren. Sie können Apps ab 18 Jahren aus der App-Galerie sperren oder ein eingeschränktes Profil im Home-Menü einrichten.

18+

Die 18+-App-Sperre fragt nach einem PIN-Code, wenn Sie eine App ab 18 Jahren starten möchten. Diese Sperre ist nur für Apps ab 18 Jahren aus der Philips App-Galerie gültig.

Eingeschränktes Profil

Sie können ein eingeschränktes Profil für das Home-Menü einrichten, sodass nur von Ihnen erlaubte Apps verfügbar sind. Sie müssen einen PIN-Code eingeben, um das eingeschränkte Profil einzurichten und zu aktivieren.

Google Play Store – Alter

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

Sperre für CAM

Festlegen einer CAM-PIN für Aufnahmen

(TV-Menü) > ⚙ Einstellungen > Kindersicherung > CAM-PIN.

14

Videos, Fotos und Musik

14.1

Von einem Computer oder NAS

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

Der Fernseher und Computer bzw. das NAS-Gerät müssen sich im gleichen Heimnetzwerk befinden. Auf Ihrem Computer bzw. NAS muss ein Medienserverprogramm installiert sein. Der Medienserver muss zur Freigabe Ihrer Dateien mit dem Fernseher konfiguriert sein. Auf dem Fernseher werden Ihre Dateien und Ordner genauso angezeigt, wie sie auf dem Medienserver gespeichert bzw. auf Ihrem Computer oder NAS strukturiert sind.

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

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

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

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie Netzwerk aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie SimplyShare-Geräte aus, und drücken Sie > (rechts), um das gewünschte Gerät auszuwählen.
3 - Sie können Ihre Dateien durchsuchen und wiedergeben.
4 - Zum Stoppen der Wiedergabe von Videos, Fotos und Musik, drücken Sie EXIT.

14.2

Favoritenmenü

Hinzufügen eines Ordners oder einer Datei zum Favoritenmenü

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und wählen Sie einen Ordner oder eine Datei aus.
3 - Drücken Sie Favorit markieren (grün), um den ausgewählten Ordner bzw. die ausgewählte Datei zum Favoritenmenü hinzuzufügen.

Anzeigen von Favoritendateien

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und wählen Sie Favoriten aus.
3 - Sie können alle Favoritendateien in der Liste anzeigen.

14.3

Menü "Beliebteste" und "Zuletzt wiedergegeben"

Anzeigen der beliebtesten Dateien oder Löschen der Liste

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und wählen Sie Beliebteste aus.
3 - Wählen Sie eine der Dateien aus, und drücken Sie OK, um Dateien anzuzeigen, oder drücken Sie Alle löschen, um die Liste zu löschen.

Anzeigen der zuletzt wiedergegebenen Dateien

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und wählen Sie Zuletzt wiedergegeben aus.
3 - Wählen Sie eine der Dateien aus, und drücken Sie OK, um Dateien anzuzeigen, oder drücken Sie Alle löschen, um die Liste zu löschen.

14.4

Über eine USB-Verbindung

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

Schließen Sie bei eingeschaltetem Fernseher ein USB-Flashlaufwerk oder eine USB-Festplatte an einen der USB-Anschlüsse an. Das Gerät wird vom Fernseher erkannt, und eine Liste Ihrer Mediendateien wird angezeigt.

Wenn die Liste der Dateien nicht automatisch angezeigt wird:

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie > (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Sie können Ihre Dateien in der Ordnerstruktur auf dem Laufwerk durchsuchen.
4 - Drücken Sie Alle wiedergeben, um alle Dateien im USB-Ordner wiederzugeben, oder drücken Sie Favorit markieren, um den ausgewählten Ordner zum Favoritenmenü hinzuzufügen – Favoriten.
5 - Zum Stoppen der Wiedergabe von Videos, Fotos und Musik, drücken Sie EXIT.

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.

14.5

Wiedergeben Ihrer Videos

Wiedergeben von Videos

Öffnen eines Videoordners

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Videos aus. Sie können durch Drücken von Favorit markieren den Video-Ordner zum Favoritenmenü hinzufügen – Favoriten.

Wiedergeben eines Videos

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Videos aus, und wählen Sie eines der Videos aus. Durch Drücken von Alle wiedergeben können Sie alle Dateien im Ordner wiedergeben, oder drücken Sie Als Favorit markieren, um das ausgewählte Video zum Favoritenmenü hinzuzufügen – Favoriten.

Steuerleiste

Um die Steuerleiste ein- oder auszublenden, wenn ein Video abgespielt wird, drücken Sie INFO*.

1 - Fortschrittsanzeige
2 - Steuerleiste für die Wiedergabe
- ⏮: Zum vorherigen Video in einem Ordner springen
- ⏭: Zum nächsten Video in einem Ordner springen
⏪: Rücklauf
⏩: Schnellvorlauf
⏸: Pausieren der Wiedergabe

3 - Als Favorit markieren
4 - Wiedergeben aller Videos
5 - Untertitel: Ein- oder Ausschalten der Untertitel und Aus- oder Einschalten der Untertitel bei einer Tonunterbrechung
6 - Untertitelsprache: Auswählen einer Untertitelsprache
7 - Audiosprache: Auswählen einer Audiosprache
8 - Zufallswiedergabe: Wiedergeben Ihrer Dateien in zufälliger Reihenfolge
9 - Wiederholen: Einmaliges oder wiederholtes Wiedergeben aller Videos in diesem Ordner

* Wenn die Taste INFO auf Ihrer Fernbedienung verfügbar ist

Videooptionen

Durchsuchen von Videodateien:

· Liste/Miniaturbilder – Listen- oder Miniaturbilder-Ansicht
· Zufallswiedergabe – Ihre Dateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
· Wiederholen – Alle Videos in diesem Ordner werden einmal oder wiederholt wiedergegeben.
· Info – Musikinformationen werden angezeigt.

Video wird wiedergegeben...

· Als Favorit markieren – Die Musikdatei wird als Favorit markiert.
· Einstellungen des Untertitels – Schriftgröße des Untertitels, Farbe, Position usw. werden festgelegt.

· Info – Musikinformationen werden angezeigt.

14.6

Anzeigen Ihrer Fotos

Anzeigen von Fotos

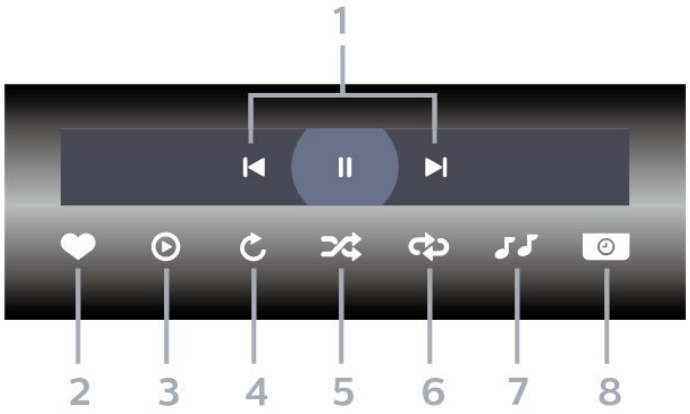
Öffnen eines Fotoordners

1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Fotos aus. Durch Drücken

von – Favorit markieren können Sie den Fotoordner zum Favoritenmenü hinzufügen – ♥ Favoriten, oder drücken Sie – Sortieren, um ein bestimmtes Foto schnell zu finden.

Anzeigen von Fotos
1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Fotos aus, und wählen Sie eines der Fotos aus. Durch Drücken von – Diashow können Sie alle Dateien im Ordner wiedergeben, oder drücken Sie – Favorit markieren, um das ausgewählte Foto zum Favoritenmenü hinzuzufügen – ♥ Favoriten.

Steuerleiste



1 - Steuerleiste für die Wiedergabe
- ⏮: Zum vorherigen Foto in einem Ordner springen
- ⏭: Zum nächsten Foto in einem Ordner springen
⏸: Pausieren der Diashow-Wiedergabe

2 - Als Favorit markieren
3 - Starten einer Diashow
4 - Drehen des Fotos
5 - Zufallswiedergabe: Wiedergeben Ihrer Dateien in zufälliger Reihenfolge
6 - Wiederholen: Einmaliges oder wiederholtes Wiedergeben aller Fotos in diesem Ordner
7 - Stoppen der Wiedergabe der Hintergrundmusik
8 - Bestimmen der Geschwindigkeit der Diashow

Fotooptionen

Durchsuchen von Fotodateien:

· Liste/Miniaturbilder – Listen- oder Miniaturbilder-Ansicht
· Zufallswiedergabe – Ihre Dateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
· Wiederholen – Die Diashow wird einmal oder wiederholt wiedergegeben.

· Diashow: Geschwindigkeit – Die Geschwindigkeit der Diashow wird festgesetzt.

Fotodateien werden wiedergegeben...

· Als Favoriten markieren – Das Foto wird als Favorit markiert.

· Info – Musikinformationen werden angezeigt.

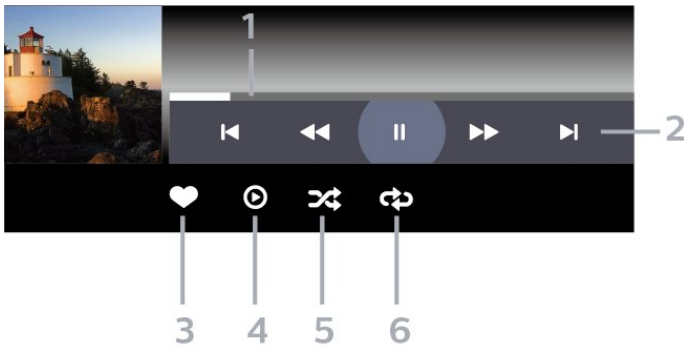
14.7
Wiedergeben Ihrer Musik

Geben Sie Musik wieder

Öffnen eines Fotoordners
1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Musik aus. Sie können durch Drücken von – Favorit markieren den Musikordner zum Favoritenmenü hinzufügen – ♥ Favoriten.
4 - Über die Klassifizierung können Sie Musiktitel ganz einfach finden: Genres, Künstler, Alben, Tracks.

Musik wiedergeben
1 - Drücken Sie SOURCES, wählen Sie USB aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie USB-Geräte aus, und drücken Sie › (rechts), um das gewünschte USB-Gerät auszuwählen.
3 - Wählen Sie Musik aus, und wählen Sie zur Anzeige von Musikdateien eine der Klassifizierungen aus.
4 - Wählen Sie einen Musiktitel aus. Durch Drücken von – Alle wiedergeben können Sie alle Dateien im Ordner wiedergeben, oder drücken Sie – Favorit markieren, um den ausgewählten Musiktitel zum Favoritenmenü hinzuzufügen – ♥ Favoriten.

Steuerleiste



1 - Fortschrittsanzeige
2 - Steuerleiste für die Wiedergabe
- ⏮: Zum vorherigen Musiktitel in einem Ordner springen
- ⏭: Zum nächsten Musiktitel in einem Ordner springen
◀◀: Rücklauf
▶▶: Schnellvorlauf
⏸: Pausieren der Wiedergabe

3 - Als Favorit markieren
4 - Wiedergeben aller Musiktitel
5 - Zufallswiedergabe: Wiedergeben Ihrer Dateien in zufälliger Reihenfolge
6 - Wiederholen: Einmaliges oder wiederholtes Wiedergeben aller Musiktitel in diesem Ordner

Musikoptionen

Musikdateien werden durchsucht...

· Zufallswiedergabe – Ihre Dateien werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

· Wiederholen – Alle Lieder in diesem Ordner werden einmal oder wiederholt wiedergegeben.

Musik wird wiedergegeben...

· Als Favoriten markieren – Die Musikdatei wird als Favorit markiert.

· Info – Musikinformationen werden angezeigt.

15

TV-Guide

15.1

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. Der Fernseher kann keine TV-Guide-Daten von Sendern sammeln, die über einen digitalen Receiver oder Decoder empfangen werden.

15.2

TV-Guide-Daten

Der TV-Guide bezieht Informationen (Daten) von Sendeanstalten oder aus dem Internet. In einigen Regionen und für einige Sender sind keine TV-Guide-Daten verfügbar. Der Fernseher kann TV-Guide-Daten von auf dem Fernseher installierten Sendern sammeln. Der Fernseher kann keine TV-Guide-Daten von Sendern sammeln, die über einen digitalen Receiver oder Decoder empfangen werden.

Standardmäßig ist auf dem Fernseher für die Informationen **Von Sendeanstalt** eingestellt.

Wenn die TV-Guide-Daten aus dem Internet stammen, können neben den digitalen Sendern auch analoge Sender aufgeführt werden. Im Menü des TV-Guide wird außerdem ein kleiner Bildschirm mit dem aktuell wiedergegebenen Sender angezeigt.

Über das Internet

Wenn Zugriff zum Internet besteht, können Sie den Fernseher so einstellen, dass die TV-Guide-Daten aus dem Internet bezogen werden.

So stellen Sie die TV-Guide-Daten ein:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Allgemeine Einstellungen** aus, und drücken Sie > (rechts), um das Menü zu öffnen.
3 - Wählen Sie **Erweitert** > **TV-Guide** > **Vom Internet** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals < (links), um das Menü zu schließen.

Fehlende Aufnahmen

Wenn einige Aufnahmen in der Liste der Aufnahmen fehlen, haben die TV-Guide-Informationen sich möglicherweise geändert. Aufnahmen mit der Einstellung **Von Sendeanstalt** werden in der Liste ausgeblendet, wenn Sie die Einstellung zu **Vom Internet** ändern, oder umgekehrt. Möglicherweise hat der Fernseher automatisch einen Wechsel in den Modus **Vom Internet** vorgenommen.
Damit die Aufnahmen in der Liste der Aufnahmen verfügbar sind, wechseln Sie zur Einstellung, die zum Zeitpunkt der Aufnahme ausgewählt war.

15.3

Verwenden des TV-Guide

Öffnen des TV-Guide

Um den TV-Guide zu öffnen, drücken Sie ☰ **TV-GUIDE** . Der TV-Guide zeigt die Sender des ausgewählten Tuners an.

Drücken Sie zum Beenden erneut ☰ **TV GUIDE** .

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

Einschalten einer Sendung

Vom TV-Guide aus können Sie zu einer derzeit ausgestrahlten Sendung wechseln.

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

So rufen Sie Informationen zur ausgewählten Sendung auf:

1 - Drücken Sie ℹ **INFO**.
2 - Drücken Sie ← **BACK**, um den Bildschirm zu schließen.

Ändern der Tagauswahl

Im TV-Guide werden alle Sendungen angezeigt, die in den nächsten (maximal 8) Tagen ausgestrahlt werden.

Drücken Sie die Farbtaste — **Tag**, und wählen Sie den gewünschten Tag aus.

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 (Uhr) markiert.

So richten Sie eine Erinnerung ein:

1 - Drücken Sie TV GUIDE, und wählen Sie eine kommende Sendung aus.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Erinnerung festlegen, und drücken Sie dann OK.
3 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

So löschen Sie eine Erinnerung:

1 - Drücken Sie TV GUIDE, und wählen Sie eine Sendung aus, für die Sie eine Erinnerung eingerichtet haben.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Erinnerung löschen, und drücken Sie dann OK.
3 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Nach Genre suchen

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

So suchen Sie nach Sendungen nach Genre:

1 - Drücken Sie TV GUIDE.
2 - Drücken Sie + OPTIONS.
3 - Wählen Sie Nach Genre suchen aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie das gewünschte Genre aus, und drücken Sie OK. Es wird eine Liste der gefundenen Sendungen angezeigt.
5 - Sie können für eine ausgewählte Sendung Erinnerungen festlegen oder eine Aufnahme programmieren.
6 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen zur Aufnahme die Farbtaste Suchbegriffe , und öffnen Sie Aufnahme.

* Nicht bei der Auswahl eines DVB-S-Senders verfügbar.

Erinnerungsliste

Sie können Ihre eingerichteten Erinnerungen als Liste anzeigen.

Erinnerungsliste

So öffnen Sie die Erinnerungsliste:

1 - Drücken Sie TV GUIDE.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Aufnahmen .
3 - Wählen Sie oben im Bildschirm Vorprogrammiert aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie in der Liste der vorprogrammierten Aufnahmen und Erinnerungen die Registerkarte Erinnerungen aus, und drücken Sie OK, um nur die Erinnerungen anzuzeigen.
5 - Drücken Sie die Farbtaste Entfernen , um die ausgewählte Erinnerung zu entfernen. Drücken Sie die Farbtaste Aufnahme , um die ausgewählte Sendung aufzunehmen.
6 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Einrichten von Aufnahmen

Sie können über den TV-Guide Aufnahmen einrichten*.

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 .
3 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

So brechen Sie eine Aufnahme ab:

1 - Drücken Sie TV GUIDE, und wählen Sie die Sendung aus, für die Sie eine Aufnahme eingerichtet haben.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Aufn. löschen .
3 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

*Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Pause TV und Aufnahmen.

16

Aufnehmen und Pause TV

16.1

Aufnehmen

Was Sie benötigen

Sie können eine digitale Fernsehübertragung aufnehmen und später ansehen.

Zum Aufnehmen einer Fernsehsendung benötigen Sie Folgendes:

• eine verbundene USB-Festplatte, die auf diesem Fernseher formatiert wurde
• digitale Fernsehsender auf diesem Fernseher
• Senderinformationen für den am Bildschirm angezeigten TV-Guide
• eine zuverlässige Einstellung der Uhrzeit. 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.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen zum Verbinden einer USB-Festplatte in der **Hilfe** die Farbtaste — **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **USB-Festplatte, Installation**.

Hinweis:
Die Aufnahmefunktion steht nur bei der digitalen Fernsehübertragung zur Verfügung. Es ist nicht möglich, Inhalte aus externen Geräten (z. B. HDMI) aufzuzeichnen.

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 derzeit wiedergegebene Sendung ab dem Moment aufgenommen, zu dem Sie die Aufnahmetaste gedrückt haben, bis die Sendung zu Ende ist. Wenn keine TV-Guide-Daten verfügbar sind, wird die Aufnahme nur 30 Minuten durchgeführt. 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 aufzunehmende Sendung aus. Drücken Sie › (rechts) oder ‹ (links), um durch die Sendungen eines Senders zu blättern. Drücken Sie die Farbtaste — **Tag**, um den gewünschten Tag auszuwählen.
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.
4 - Der Fernseher fügt am Ende der Sendung eine Toleranzzeit hinzu. Sie können diese Toleranz unter **Autom. Endtoleranz** anpassen.
5 - Drücken Sie ← **BACK**, um das Menü zu schließen.

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 - Wählen Sie in der Liste der Aufnahmen die Registerkarten Neu, Angesehen oder Abgelaufen aus, und drücken Sie OK, um Ihre Ansicht filtern.
4 - Wenn eine Aufnahme in der Liste ausgewählt ist, können Sie die Aufnahme mit der Farbtaste Entfernen entfernen oder eine laufende Aufnahme mit der Farbtaste Aufnahme abbrechen abbrechen. Sie können eine Aufnahme mit der Farbtaste Umbenennen umbenennen.
5 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Sender können einschränken, wie lange eine Aufnahme angesehen werden kann. Wenn dieser Zeitraum abläuft, wird die Aufnahme als "Abgelaufen" markiert. Eine Aufnahme in der Liste zeigt u. U. die Anzahl der Tage an, bevor sie abläuft.

Wenn eine programmierte Aufnahme vom Sender abgewiesen oder die Übertragung unterbrochen wurde, wird die Aufnahme als Fehlgeschlagen markiert.

Aufnahmekonflikte

Wenn zwei geplante Aufnahmen zeitlich überlappen, tritt ein Aufnahmekonflikt auf. Um einen Aufnahmekonflikt zu lösen, können Sie die Start- und Endzeit einer oder beider geplanten Aufnahmen anpassen.

So passen Sie die Start- oder Endzeit einer geplanten Aufnahme an:

1 - Drücken Sie TV GUIDE.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Aufnahmen .
3 - Wählen Sie oben im Bildschirm Vorprogrammiert aus, und drücken Sie OK.
4 - Wählen Sie in der Liste der vorprogrammierten Aufnahmen und Erinnerungen die Registerkarte Aufnahmen aus, und drücken Sie OK, um nur die geplanten Aufnahmen anzuzeigen.
5 - Wählen Sie die geplante Aufnahme aus, die mit einer anderen geplanten Aufnahme in Konflikt steht, und drücken Sie die Farbtaste Uhrzeit einstellen.
6 - Wählen Sie die Start- oder Endzeit aus, und ändern Sie die Uhrzeit mit den Tasten (nach oben) oder (nach unten). Wählen Sie Übern. aus, und drücken Sie OK.
7 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Autom. Endtoleranz

Sie können die Zeittoleranz einstellen, die der Fernseher automatisch an das Ende jeder geplanten Aufnahme hinzufügt.

So stellen Sie die automatische Endzeit-Toleranz ein:

1 - Drücken Sie TV GUIDE.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Aufnahmen .
3 - Drücken Sie + OPTIONS, und wählen Sie Autom. Endtoleranz aus. Drücken Sie dann OK.
4 - Drücken Sie (nach oben) oder (nach unten), und drücken Sie dann OK, um die Zeittoleranz einzustellen, die automatisch an eine Aufnahme hinzugefügt werden soll. Sie können bis zu 45 Minuten zu einer Aufnahme hinzufügen.
5 - Drücken Sie BACK, um das Menü zu schließen.

Manuelle Aufnahme

Sie können eine Aufnahme programmieren, die nicht mit einem TV-Programm verbunden ist. Sie stellen den Tuner-Typ, Sender sowie die Start- und Endzeit selbst ein.

So programmieren Sie eine Aufnahme manuell:

1 - Drücken Sie TV GUIDE.
2 - Drücken Sie die Farbtaste Aufnahmen .
3 - Wählen Sie oben im Bildschirm Vorprogrammiert aus, und drücken Sie OK.
4 - Drücken Sie + OPTIONS, wählen Sie Programmieren aus, und drücken Sie OK.
5 - Wählen Sie den Tuner aus, von dem Sie aufnehmen möchten, und drücken Sie OK.
6 - Wählen Sie den Sender aus, den Sie aufnehmen möchten, und drücken Sie OK.
7 - Wählen Sie den Tag der Aufnahme aus, und drücken Sie OK.
8 - Legen Sie die Start- und Endzeit der Aufnahme fest. Wählen Sie eine Schaltfläche aus, und verwenden Sie die Tasten (nach oben) oder (nach unten), um die Stunden und Minuten einzustellen.
9 - Wählen Sie Aufnehmen aus, und drücken Sie OK, um die manuelle Aufnahme zu programmieren.

Die Aufnahme wird in die Liste der geplanten Aufnahmen und Erinnerungen angezeigt.

Wiedergeben von Aufnahmen

So geben Sie eine Aufnahme wieder:

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 II (Pause), ▶ (Wiedergabe), ◀◀ (Rücklauf), ▶▶ (Vorlauf) oder ■ (Stopp) verwenden.
5 - Drücken Sie EXIT, um wieder fernzusehen.

16.2

Pause TV

Was Sie benötigen

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

Zum Anhalten einer Fernsehsendung benötigen Sie Folgendes:

• eine verbundene USB-Festplatte, die auf diesem Fernseher formatiert wurde
• digitale Fernsehsender auf diesem Fernseher
• Senderinformationen für den am Bildschirm angezeigten TV-Guide

Wenn die USB-Festplatte angeschlossen und formatiert ist, speichert der Fernseher ununterbrochen die aktuell wiedergegebene Fernsehübertragung. Wenn Sie umschalten, wird die Übertragung des vorherigen Senders gelöscht. Wenn Sie den Fernseher in den Standby-Modus schalten, wird die Übertragung ebenfalls gelöscht.

Während der Aufnahme können Sie Pause TV nicht verwenden.

Drücken Sie zur Anzeige weiterer Informationen in der Hilfe die Farbtaste Suchbegriffe , und öffnen Sie USB-Festplatte, Installation.

Anhalten einer Sendung

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

• Um eine Übertragung anzuhalten, drücken Sie II (Pause). Am unteren Bildschirmrand wird kurz eine Fortschrittsanzeige angezeigt.
• Um die Fortschrittsanzeige aufzurufen, drücken Sie erneut II (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 zurück zur Live-Fernsehübertragung zu schalten, drücken Sie ■ (Stopp).

Erneute Wiedergabe

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

So spielen Sie eine aktuell wiedergegebene Übertragung erneut ab:

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 die Live-Übertragung anzusehen.

17

Smartphones und Tablets

17.1

Philips TV Remote App

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

Mit der TV Remote App können Sie Ihre Medien kinderleicht steuern. Senden Sie Fotos, Musik oder Videos an den großen Fernsehbildschirm, oder sehen Sie sich Fernsehsender live auf Ihrem Tablet oder Telefon an. Suchen Sie im TV-Guide nach Inhalten, die Sie auf Ihrem Telefon oder Fernseher ansehen möchten. Mit der TV Remote App können Sie Ihr Telefon als Fernbedienung verwenden.

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

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

17.2

Google Cast

Was Sie benötigen

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

Ihr Mobilgerät muss mit dem gleichen WiFi-Heimnetzwerk wie Ihr Fernseher verbunden sein.

Apps mit Google Cast

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

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

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

Wiedergeben von Inhalten auf dem Fernseher

So geben Sie eine App auf dem Fernsehbildschirm wieder:

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

17.3

AirPlay

Zum Hinzufügen der AirPlay-Funktion auf Ihrem Android-Fernseher können Sie eine der vielen dazu dienenden Android-Apps herunterladen und installieren. Sie können einige dieser Apps im Google Play Store finden.

17.4

MHL

Dieser Fernseher ist MHL™-konform.

Wenn Ihr Mobilgerät ebenfalls MHL-konform ist, können Sie es über ein MHL-Kabel mit dem Fernseher verbinden. Wenn das MHL-Kabel verbunden ist, können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät auf dem Fernseher wiedergeben. Das Mobilgerät lädt gleichzeitig den Akku auf. Die MHL-Verbindung ist ideal zum längeren Ansehen von Filmen oder Spielen von Spielen von Ihrem Mobilgerät auf dem Fernseher.

Laden

Wenn das MHL-Kabel angeschlossen ist, wird das Gerät geladen, wenn der Fernseher eingeschaltet ist (nicht im Standby-Modus).

MHL-Kabel

Sie benötigen ein passives MHL-Kabel (HDMI zu Micro USB), um Ihr Mobilgerät mit dem Fernseher zu verbinden. Sie benötigen möglicherweise einen zusätzlichen Adapter für den Anschluss mit Ihrem Mobilgerät, um das MHL-Kabels mithilfe der **HDMI 1-MHL** -Verbindung an den Fernseher anzuschließen.

MHL, Mobile High-Definition Link und das MHL-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der MHL, LLC.

18

Top Picks

18.1

Informationen zu Top Picks

Mit Top Auswahl empfiehlt der Fernseher Folgendes:

• aktuelle Fernsehprogramme unter **Jetzt im TV**
• Online-TV-Dienste (Catch Up TV) unter **Fernsehen auf Abruf**
• die aktuellen Leihvideos unter **Video-on-Demand**
• Online-TV-Dienste (Catch Up TV) von Freeview in **Freeview Play**

Um Top Auswahl verwenden zu können, muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein. Vergessen Sie nicht, die Nutzungsbedingungen zu akzeptieren. Die Top Picks-Informationen und -Dienste sind nur in ausgewählten Ländern verfügbar.

Nutzungsbedingungen

Wenn Sie diese Empfehlungen erhalten möchten, müssen Sie auf dem Fernseher den Nutzungsbedingungen zustimmen. Um personalisierte Empfehlungen auf Basis Ihrer Fernsehgewohnheiten zu erhalten, muss das Kontrollkästchen **Personalisierter Empfehlungsdienst – Option** aktiviert sein.

So öffnen Sie die Nutzungsbedingungen:

1 - Drücken Sie TOP PICKS.
2 - Drücken Sie + **OPTIONS**, wählen Sie **Nutzungsbedingungen** aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Privatsphäreneinstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Wählen Sie **Personalisierter Empfehlungsdienst – Option** aus, und drücken Sie **OK**, um das Kontrollkästchen zu aktivieren. Drücken Sie zum Deaktivieren erneut **OK**.
5 - Drücken Sie ← **BACK**, um das Menü zu schließen.

18.2

Jetzt auf Ihrem Fernseher

Informationen zu Jetzt im TV

Mit **Jetzt im TV** empfiehlt der Fernseher die zehn beliebtesten derzeit gezeigten Sendungen.

Der Fernseher empfiehlt Sendungen, die entweder gerade laufen oder innerhalb der nächsten 15 Minuten starten. Die empfohlenen Programme werden aus den installierten Sendern ausgewählt. Die Auswahl wird aus den Sendern für Ihr Land getroffen.

Mit **Jetzt im TV** können Sie zudem personalisierte Empfehlungen erhalten. Diese basieren auf den Sendungen, die Sie regelmäßig sehen.

So erhalten Sie die Informationen "Jetzt im TV":

• Die "Jetzt im TV"-Informationen müssen in Ihrem Land verfügbar sein.
• Auf dem Fernseher müssen Sender installiert sein.
• Der Fernseher muss dabei mit dem Internet verbunden sein.
• Für die Uhr des Fernsehers muss die Einstellung "Automatisch" oder "Landesabhängig" festgelegt sein.
• Sie müssen die Nutzungsbedingungen akzeptieren (Sie haben dies möglicherweise schon getan, als Sie die Internetverbindung hergestellt haben.)

Das Symbol wird nur oben im Bildschirm angezeigt, wenn "Jetzt im TV"-Informationen vorliegen.

Der Fernseher speichert keine vergangenen Empfehlungen.

Verwenden von Jetzt im TV

So öffnen Sie "Jetzt im TV":

1 - Drücken Sie TOP PICKS, um das Top Picks-Menü zu öffnen.
2 - Wählen Sie **Jetzt im TV** oben im Bildschirm aus, und drücken Sie **OK**.
3 - Drücken Sie ← **BACK**, um den Bildschirm zu schließen.

Wenn Sie **Jetzt im TV** öffnen, kann der Fernseher einige Augenblicke benötigen, um die Seiteninformationen zu aktualisieren.

In "Jetzt im TV" können Sie Folgendes tun:

• Wählen Sie ein Sendungssymbol aus, drücken Sie **OK**, um zur laufenden Sendung zu schalten.
• Wählen Sie das Symbol einer geplanten Sendung aus, und drücken Sie **OK**, um bereits jetzt zum entsprechenden Sender zu schalten.

Mithilfe der Farbtasten auf der Fernbedienung können Sie eine Aufnahme starten, beenden oder entfernen. Sie können zudem eine Erinnerung einrichten oder entfernen, die Sie über den Start einer Sendung informiert.

Um "Jetzt im TV" ohne Wechseln zu einem anderen Sender zu verlassen, drücken Sie ← **BACK**.

18.3

Sendung verpasst?

Informationen zu TV on Demand

Mit Sendung verpasst? können Sie Ihre liebsten Fernsehsendungen dann ansehen, wenn Sie Zeit dafür haben. Dieser Dienst wird auch Catch Up TV, Replay TV oder Online TV genannt. Sendungen, die über "Sendung verpasst?" verfügbar sind, können kostenlos abgerufen werden.

Sie können von "Sendung verpasst?" personalisierte Empfehlungen auf Basis der Fernseherinstallation und Ihrer regelmäßig gesehenen Sendungen erhalten.

Das Symbol wird nur oben im Bildschirm angezeigt, wenn "Sendung verpasst?" verfügbar ist.

Informationen zu Sendung verpasst?

So öffnen Sie "Sendung verpasst?":

1 - Drücken Sie TOP PICKS, um das Top Picks-Menü zu öffnen.
2 - Wählen Sie Sendung verpasst? oben im Bildschirm aus, und drücken Sie OK.
3 - Drücken Sie (nach unten), um die Seite im Vollbildmodus anzuzeigen.
4 - Sie können eine bestimmte Sendeanstalt auswählen, falls mehrere verfügbar sind.
5 - Wählen Sie ein Sendungssymbol aus, und drücken Sie zum Starten der Wiedergabe OK.
6 - Drücken Sie ← BACK, um den Bildschirm zu schließen.

Wenn Sie Sendung verpasst? öffnen, kann der Fernseher einige Augenblicke benötigen, um die Seiteninformationen zu aktualisieren.

Sobald eine Sendung gestartet ist, können Sie die Tasten ▶ (Wiedergabe) und ⏸ (Pause) verwenden.

18.4

Video-on-Demand

Informationen zu Video on Demand

Mit Video on Demand können Sie von einem Online-Videoshop Filme ausleihen.

Sie können Video on Demand so einstellen, dass Sie personalisierte Filmempfehlungen auf Basis Ihres Landes, der Fernseherinstallation und der regelmäßig von Ihnen gesehenen Sendungen erhalten.

Das Symbol wird nur oben im Bildschirm angezeigt, wenn Video-on-Demand verfügbar ist.

Bezahlung

Wenn Sie einen Film ausleihen oder kaufen, können Sie den Videoshop sicher per Kreditkarte bezahlen. Bei den meisten Videoshops müssen Sie beim ersten Besuch ein Konto erstellen.

Internetverkehr

Durch das häufige Streamen von Videos wird möglicherweise Ihre monatliche Nutzungsgrenze für das Internet überschritten.

Verwenden von Video on Demand

So öffnen Sie Video on Demand:

1 - Drücken Sie TOP PICKS, um das Top Picks-Menü zu öffnen.
2 - Wählen Sie Video on Demand oben im Bildschirm aus, und drücken Sie OK.
3 - Wählen Sie mit den Navigationstasten ein Filmposter aus.
4 - Drücken Sie ← BACK, um den Bildschirm zu schließen.

Wenn Sie Video on Demand öffnen, kann der Fernseher einige Augenblicke benötigen, um die Seiteninformationen zu aktualisieren.

Sie können einen bestimmten Videoshop auswählen, wenn mehrere verfügbar sind.

So leihen Sie einen Film aus:

1 - Navigieren Sie zu einem Filmposter. Nach ein paar Sekunden wird eine kurze Zusammenfassung angezeigt.
2 - Drücken Sie OK, um die Filmseite des Videoshops zu öffnen und eine Inhaltszusammenfassung des Films anzuzeigen.
3 - Bestätigen Sie Ihre Bestellung.
4 - Nehmen Sie die Bezahlung auf dem Fernseher vor.
5 - Starten Sie die Wiedergabe. Zur Auswahl stehen die Tasten ▶ (Wiedergabe) und ⏸ (Pause).

19

Home-Menü

19.1

Öffnen des Home-Menüs

Öffnen des Home-Menü und Öffnen eines Elements ...

1 - Drücken Sie ⌂ HOME.
2 - Wählen Sie ein Element aus, und drücken Sie OK, um es zu öffnen oder zu starten.
3 - Drücken Sie ← BACK, um das Home-Menü zu schließen, ohne ein Element zu öffnen.

19.2

Eingeschränktes Profil

Schränken Sie die Verwendung bestimmter Apps durch Umschalten des Fernsehers zu einem eingeschränkten Profil ein. Dieses eingeschränkte Profil erlaubt nur die Verwendung von Apps, die Sie ausgewählt haben. Sie können dieses Profil nur durch die Eingabe eines PIN-Codes verlassen.

Wenn der Fernseher auf ein eingeschränktes Profil geschaltet ist, ist Folgendes nicht möglich:

• Suchen oder Öffnen von Apps, die als "Nicht erlaubt" markiert sind
• Zugriff auf den Google Play Store
• Käufe über Google Play Filme & TV oder Google Play Games
• Verwenden von Apps von Drittanbietern, die keine Google-Anmeldung verwenden

Wenn der Fernseher auf ein eingeschränktes Profil eingestellt ist, ist Folgendes möglich:

• Ansehen bereits geliehener oder erworbener Inhalte von Google Play Filme & TV
• Spielen bereits erworbener und installierter Spiele von Google Play Games
• Zugriff auf folgende Einstellungen: WiFi-Netzwerk, Sprache sowie Seh- und Hörhilfen
• Bluetooth-Zubehör hinzufügen

Sie bleiben bei Ihrem Fernseher mit dem Google-Konto angemeldet. Die Verwendung eines eingeschränkten Profils ändert nicht das Google-Konto.

20

Netflix

Wenn Sie ein Netflix-Abonnement besitzen, können Sie Netflix auf diesem Fernseher genießen. Der Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein. In Ihrer Region ist Netflix möglicherweise erst mit zukünftigen Software-Aktualisierung verfügbar.

Drücken Sie zum Öffnen von Netflix NETFLIX, um die Netflix-App zu öffnen. Sie können Netflix sofort über einen Fernseher im Standby-Betrieb öffnen.

www.netflix.com

21

Software

21.1

Software aktualisieren

Aktualisieren über das Internet

Wenn der Fernseher mit dem Internet verbunden ist, erhalten Sie möglicherweise eine Nachricht mit der Aufforderung, die Fernsehersoftware zu aktualisieren. Sie benötigen dazu eine Hochgeschwindigkeits- bzw. Breitbandverbindung. Wenn diese Nachricht angezeigt wird, empfehlen wir, die Aktualisierung auszuführen.

Wählen Sie bei angezeigter Nachricht **Aktualisieren** aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können auch selbst nach einer Software-Aktualisierung suchen.

Während der Software-Aktualisierung ist kein Bild zu sehen, und der Fernseher schaltet sich aus und wieder ein. Dies kann mehrmals geschehen. Die Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Warten Sie, bis das Bild wieder angezeigt wird. Drücken Sie während der Software-Aktualisierung nicht den Netzschalter ⏻ am Fernseher oder auf der Fernbedienung.

So suchen Sie manuell nach einer Softwareaktualisierung:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Software aktualisieren** > **Nach Updates suchen**, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **Internet** aus, und drücken Sie **OK**.
4 - Der Fernseher sucht im Internet nach einer Aktualisierung.
5 - Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, können Sie die Software sofort aktualisieren.
6 - Eine Software-Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Drücken Sie nicht die Taste ⏻ am Fernseher oder auf der Fernbedienung.
7 - Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, kehrt der Fernseher zum Sender zurück, den Sie angesehen haben.

Aktualisierung über USB

Es kann erforderlich werden, die Software des Fernsehers zu aktualisieren.

Sie benötigen einen Computer mit einer Hochgeschwindigkeitsverbindung zum Internet und ein USB-Flashlaufwerk zum Upload der Software auf den Fernseher. Auf dem Laufwerk müssen mindestens 2 Gb Speicherplatz verfügbar sein. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

So aktualisieren Sie die Fernsehersoftware:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Software aktualisieren** > **Nach Updates suchen**, und drücken Sie **OK**.
3 - Wählen Sie **USB** aus, und drücken Sie **OK**.

Identifizieren des Fernsehers
1 - Setzen Sie das USB-Flashlaufwerk in einen der USB-Anschlüsse des Fernsehers ein.
2 - Wählen Sie **Auf USB schreiben** aus, und drücken Sie **OK**. Eine Identifizierungsdatei wird auf das USB-Flashlaufwerk geschrieben.

Herunterladen der Software
1 - Verbinden Sie das USB-Flashlaufwerk mit Ihrem Computer.
2 - Suchen Sie auf dem Flashlaufwerk nach der Datei **update.htm**, und doppelklicken Sie darauf.
3 - Klicken Sie auf **ID senden**.
4 - Wenn neue Software verfügbar ist, laden Sie die ZIP-Datei herunter.
5 - Entpacken Sie nach dem Download die Datei, und kopieren Sie die Datei **autorun.upg** auf das USB-Flashlaufwerk. Legen Sie sie nicht in einem Ordner ab.

Aktualisieren der Software des Fernsehers
1 - Verbinden Sie das USB-Flashlaufwerk erneut mit dem Fernseher. Die Aktualisierung startet automatisch.
2 - Eine Software-Aktualisierung kann einige Minuten dauern. Drücken Sie nicht die Taste ⏻ am Fernseher oder auf der Fernbedienung. Entfernen Sie nicht das USB-Flashlaufwerk.
3 - Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, kehrt der Fernseher zum Sender zurück, den Sie angesehen haben.

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

Um eine versehentliche Aktualisierung der Software des Fernsehers zu verhindern, löschen Sie die Datei autorun.upg vom USB-Flashlaufwerk.

21.2

Softwareversion

So zeigen Sie die aktuelle Version der Fernsehersoftware an:

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie **Alle Einstellungen** aus, und drücken Sie **OK**.
2 - Wählen Sie **Software aktualisieren** >

Informationen zur aktuellen Software, und drücken Sie OK.
3 - Die Version, Versionshinweise und das Erstelldatum werden angezeigt. Auch die Netflix-ESN-Nummer wird angezeigt (falls verfügbar).
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

21.3

Automatisches Software-Update

So aktivieren Sie das automatische Software-Update, um die Fernsehersoftware automatisch zu aktualisieren: Lassen Sie den Fernseher im Standby-Betrieb.

1 - Drücken Sie ⚙, wählen Sie Alle Einstellungen aus, und drücken Sie OK.
2 - Wählen Sie Software aktualisieren > Automatisches Software-Update aus, und drücken Sie OK.
3 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4 - Drücken Sie gegebenenfalls mehrmals ‹ (links), um das Menü zu schließen.

21.4

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 dem Kauf des Produkts für jeden, der in dieser Form benachrichtigt wurde, gültig.
Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie bitte auf Englisch an: . .

open.source@tpvision.com

21.5

Open-Source-Lizenz

Informationen zur Open-Source-Lizenz

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

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

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

22

Technische Daten

22.1

Umweltschutz

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, der durchschnittliche Stromverbrauch des Produkts bei Gebrauch und der durchschnittliche Energieverbrauch pro Jahr angegeben. Die Werte für den Stromverbrauch finden Sie ebenfalls auf der Philips Website für Ihr Land unter **www.philips.com/TV**.

Produktdatenblatt

55POS9002
- Energieeffizienzklasse: B
- Größe des sichtbaren Bildschirms: 139 cm (55")
- Energieverbrauch im eingeschalteten Zustand (W): 150 W
- Jährlicher Energieverbrauch (kWh)*: 219 kWh
- Energieverbrauch Standby (W)**: 0,30 W
- Bildschirmauflösung (Pixel): 3840 x 2160p

* Energieverbrauch in kWh/Jahr, basierend auf einem Betrieb des Fernsehers von 4 Stunden pro Tag, 365 Tage im Jahr. Der tatsächliche Wert ist abhängig von der Verwendung des Fernsehers.

** Wenn der Fernseher über die Fernbedienung ausgeschaltet wurde und keine Funktion aktiv ist.

Nutzungsende

Entsorgung von Altgeräten und Akkus

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

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

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

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

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

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

22.2

Leistung

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

Leistung
- Netzstrom: 220 bis 240 V Wechselstrom +/- 10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Energiesparfunktionen: Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Ausschalt-Timer, Menü für Energiespareinstellungen.

Informationen zum Energieverbrauch finden Sie im Kapitel **Produktdatenblatt**.

Die auf dem Typenschild des Produkt angegebene Nennleistung entspricht dem Energieverbrauch dieses Produkts bei normaler Verwendung im Haushalt (IEC 62087 Ed.2). Die maximale Nennleistung (in Klammern) dient für die elektrische Sicherheit (IEC 60065 Ed. 7.2).

22.3

Betriebssystem

Android OS:

Android Nougat 7

22.4

Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Tuner-Band: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (Kabel) QAM
- Analoge Videowiedergabe: SECAM, PAL
- Digitale Videowiedergabe: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitale Audiowiedergabe (ISO/IEC 13818-3)
- Satellitenantenneneingang: 75 Ohm Typ F
- Eingangsfrequenzbereich: 950 bis 2150 MHz
- Eingangspegel: 25 bis 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, Symbolrate: 2 bis 45 M Symbole, SCPC und MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 bis 4 LNBs unterstützt, Auswahl der Polarität 14/18 V, Bandauswahl 22 kHz, Toneburst-Modus, LNB-Spannung: max. 300 mA

* Nur für DVB-T2, DVB-S2

22.5

Bildauflösung

Bildschirmdiagonale:
- 139 cm (55")

Bildschirmauflösung
- 3840 x 2160

22.6

Bildschirmauflösung (Eingang)

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
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Computerformate

Auflösungen (u. a.)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

22.7

Anschlüsse

Seite des Fernsehers
- CI-Steckplatz: CI+/CAM
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Kopfhörer: 3,5 mm Stereo-Miniklinkenbuchse
- HDMI 1-Eingang, ARC, MHL, Ultra HD, HDR
- HDMI 2-Eingang, ARC, Ultra HD, HDR

TV-Unterseite
- Audioausgang – Optisch, Toslink
- Netzwerk-LAN: RJ45
- YPbPr, L/R
- HDMI 4-Eingang (ARC)
- HDMI 3-Eingang (ARC)
- Antenne (75 Ohm)
- Satellitentuner

22.8

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 30W
- Dolby Audio
- DTS Premium Sound™

22.9

Multimedia

Anschlüsse
- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet-LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (integriert)
- BT2.1 mit EDR u. BT4.0 mit BLE (* Ihr Fernseher unterstützt keine Bluetooth-Subwoofer und Bluetooth-Lautsprecher.)

Unterstützte USB-Dateisysteme
- FAT 16, FAT 32, NTFS

Wiedergabeformate
- Video-Codecs: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC
- Audio-Codecs: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10)

• Untertitel:
– Formate: SRT, SUB, TXT, SMI
– Zeichensätze: UTF-8, Mitteleuropa und Osteuropa (Windows-1250), Kyrillisch (Windows-1251), Griechisch (Windows-1253), Türkisch (Windows-1254), Westeuropa (Windows-1252)
• Bild-Codecs: JPEG
• Beschränkungen:
– Die maximal unterstützte Gesamt-Bitrate für eine Mediendatei beträgt 30 Mbit/s.
– Die maximal unterstützte Video-Bitrate für eine Mediendatei beträgt 20 Mbit/s.
– MPEG-4 AVC (H.264) wird bis High Profile @ L5.1 unterstützt.
– H.265 (HEVC) wird bis Main/Main 10 Profile bei Level 5.1 unterstützt.
– VC-1 wird bis Advanced Profile @ L3 unterstützt.

Unterstützte Medienserverprogramme (DMS)

• Sie können eine beliebige DLNA V1.5-zertifizierte Medienserversoftware (DMS-Klasse) verwenden.
• Sie können die Philips TV Remote App (iOS und Android) auf mobilen Geräten verwenden.

Die Leistung ist je nach Funktionen des mobilen Geräts und der verwendeten Software unterschiedlich.

23

Hilfe und Support

23.1

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/welcome**.

23.2

Verwenden der Hilfe

Bei diesem Fernseher wird die Hilfe auf dem Bildschirm ? angeboten.

Öffnen der Hilfe

Drücken Sie die Taste — (blau), um die Hilfe sofort zu öffnen. Die Hilfe wird in dem Kapitel geöffnet, das für Ihre aktuelle Aktion oder die Auswahl auf dem Fernseher relevant ist. Um Themen alphabetisch zu suchen, drücken Sie die Farbtaste — **Suchbegriffe**.

Wenn Sie die Hilfe wie ein Buch lesen möchten, wählen Sie **Bedienungsanleitung**.

Sie können auch die ? **Hilfe** im Home-Menü oder TV-Menü öffnen.

Schließen Sie die Hilfe, bevor Sie die Anweisungen der Hilfe ausführen.
Um die Hilfe zu schließen, drücken Sie die Farbtaste — **Schließen** .

Bei einigen Aktivitäten, z. B. im Videotext, haben die Farbtasten bestimmte Funktionen und können nicht zum Öffnen der Hilfe verwendet werden.

Fernseherhilfe auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Computer

Um die Ausführung ausführlicher Anweisungen zu erleichtern, können Sie die Fernseherhilfe im PDF-Format herunterladen, um sie auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu lesen. Alternativ können Sie die entsprechende Hilfeseite auch auf Ihrem Computer ausdrucken.
Um die Hilfe (Bedienungsanleitung) herunterzuladen, besuchen Sie www.philips.com/support.

23.3

Fehlerbehebung

Einschalten und Fernbedienung

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten.
• Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie eine Minute, und schließen Sie das Stromkabel wieder an.
• Prüfen Sie, ob das Stromkabel sicher angeschlossen ist.

Es ertönt ein Knackgeräusch beim Ein- oder Ausschalten.

Beim Ein-/Ausschalten des Fernsehers oder beim Schalten in den Standby-Modus hören Sie ein Knackgeräusch im Gehäuse. Die Knackgeräusche sind normal und entstehen, wenn sich der Fernseher beim Aufwärmen oder Abkühlen dehnt. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Geräts.

Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung.

Der Fernseher benötigt eine gewisse Aufwärmzeit. In dieser Zeit reagiert der Fernseher nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente. Das ist normal.
Wenn der Fernseher weiterhin nicht auf die Fernbedienung reagiert, können Sie die Funktion der Fernbedienung mit der Kamera eines Mobiltelefons prüfen. Starten Sie die Kamerafunktion auf dem Telefon, und zeigen Sie mit der Fernbedingung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken und über die Kamera die Infrarot-LED aufleuchten sehen, funktioniert die Fernbedienung, und der Fernseher muss überprüft werden.
Wenn die LED nicht aufleuchtet, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt, oder die Batterien sind leer.
Diese Prüfmethode für die Fernbedienung funktioniert nicht bei Fernbedienungen, die kabellos mit dem Fernseher gekoppelt sind.

Nach der Anzeige des Philips Startbildschirms wechselt der Fernseher wieder in den Standby-Modus.

Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, wird ein Philips Startbildschirm angezeigt, und der Fernseher kehrt anschließend in den Standby-Modus zurück. Das ist normal. Wenn der Fernseher von der Stromversorgung getrennt und dann wieder angeschlossen wird, wird beim nächsten Einschalten des Geräts der Startbildschirm angezeigt. Wenn Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten möchten, drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung des Fernsehers.

Die Standby-Anzeige blinkt dauerhaft.

Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie fünf Minuten, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, falls das Blinken erneut auftritt.

Programme

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.

Lesen Sie die technischen Spezifikationen, um sicherzustellen, dass Ihr Fernseher DVB-T oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt.
Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind und dass das korrekte Netzwerk ausgewählt wurde.

Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt.

Prüfen Sie, ob die korrekte Senderliste ausgewählt wurde.

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.

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.

Ton

Kein Ton oder schlechte Tonqualität.

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

• Prüfen Sie, ob die Toneinstellungen korrekt sind.
• Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.
• Prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet oder auf Null eingestellt ist.
• Prüfen Sie, ob der Audioausgang des Fernsehers mit dem Audioeingang am Home Entertainment-System verbunden ist.
Sie sollten Ton aus den HTS-Lautsprechern hören.
• Bei einigen Geräten müssen Sie die HDMI-Audioausgabe möglicherweise manuell aktivieren. Falls HDMI-Audio bereits aktiviert wurde, Sie aber immer noch kein Audiosignal hören, versuchen Sie, das digitale Audioformat des Geräts zu PCM (Pulse Code Modulation) zu ändern. Anweisungen hierzu finden Sie in der Dokumentation Ihres Geräts.

HDMI und USB

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 Bild und Ton eines an **HDMI 3** oder **HDMI 4** angeschlossenen Geräts verzerrt sein sollten, schließen Sie das Gerät an **HDMI 1** oder **HDMI 2** dieses Fernsehers an.
• Wenn Bild und Ton eines über HDMI angeschlossenen Geräts verzerrt sind, prüfen Sie, ob eine andere **HDMI Ultra HD**-Einstellung dieses Problem lösen kann. Drücken Sie in der Hilfe die Farbtaste — **Suchbegriffe**, und öffnen Sie **HDMI**

Ultra HD.
• 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.

HDMI EasyLink funktioniert nicht
• Prüfen Sie, ob Ihre HDMI-Geräte HDMI-CEC-kompatibel sind. Die EasyLink-Funktionen können nur mit HDMI-CEC-kompatiblen Geräten verwendet werden.

Es wird kein Lautstärkesymbol angezeigt.
• Wenn ein HDMI-CEC-Audiogerät angeschlossen ist und Sie die TV-Fernbedienung zum Einstellen der Lautstärke des Geräts verwenden, ist dieses Verhalten normal.

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.

23.4
Online-Hilfe

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

Besuchen Sie **www.philips.com/support**.

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

23.5
Support und Reparatur

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

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

TV-Modellnummer und Seriennummer

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

⚠ Warnung

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

24

Sicherheit und Sorgfalt

24.1

Sicherheit

Wichtig!

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

Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr

• Setzen Sie den Fernseher niemals Regen oder Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten, wie z. B. Vasen, in der Nähe des Fernsehers.
Wenn der Fernseher außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, trennen Sie den Fernseher sofort vom Stromnetz.
Kontaktieren Sie das Philips Service-Center, um den Fernseher vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.
• Setzen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals übermäßiger Hitze aus. Platzieren Sie sie nie in der Nähe von brennenden Kerzen, offenem Feuer oder anderen Wärmequellen. Dies schließt auch direkte Sonneneinstrahlung ein.
• Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
• Stellen Sie niemals schwere Objekte auf das Netzkabel.
• Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird. Lockere Netzstecker können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen. Stellen Sie sicher, dass keine Zuglast auf das Netzkabel ausgeübt wird, wenn der Bildschirm gedreht wird.
• Um den Fernseher von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Ziehen Sie dazu niemals am Kabel, sondern immer am Stecker. Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum Netzstecker, Netzkabel und zur Steckdose jederzeit frei ist.

Verletzungsgefahr oder Beschädigungsgefahr für den Fernseher

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

Gefahr der Beschädigung des Fernsehers

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

Verletzungsgefahr für Kinder

Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, damit der Fernseher nicht kippen kann und Kinder verletzen könnte.

• Stellen Sie den Fernseher nie auf eine Fläche, die mit einem Tuch oder einem anderen Material bedeckt ist, das weggezogen werden kann.
• Stellen Sie sicher, dass kein Teil des Fernsehers über die Ränder der Oberfläche hinausragt.
• Stellen Sie den Fernseher nie auf hohe Möbelstücke (z. B. ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher an der Wand oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
• Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher zu erreichen.

Gefahr des Verschluckens von Batterien!

Die Fernbedienung kann Knopfbatterien enthalten, die von kleinen Kindern verschluckt werden könnten. Bewahren Sie diese Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf!

Risiko der Überhitzung

Platzieren Sie den Fernseher nie in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

Gewitter

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

Gefahr von Hörschäden

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

Niedrige Temperaturen

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

Luftfeuchtigkeit

In seltenen Fällen kann es je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu einer geringfügigen Kondensation an der Innenseite der Glasfront Ihres Fernsehers (bei einigen Modellen) kommen. Um dies zu vermeiden, setzen Sie den Fernseher weder direktem Sonnenlicht noch Hitze oder extremer Feuchtigkeit aus. Tritt dennoch eine Kondensation auf, geht sie von selbst zurück, wenn Sie den Fernseher einige Stunden verwenden.
Die Kondensationsfeuchtigkeit führt nicht zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen des Fernsehers.

24.2

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. Achten Sie darauf, die Ambilight-LEDs an der Rückseite des Fernsehers möglichst nicht zu berühren. Verwenden Sie keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
• Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
• Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Wiedergabe von Standbildern. Standbilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie Standbilder wiedergeben möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

25

Nutzungsbedingungen

25.1

Nutzungsbedingungen – Fernseher

2017 © 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. TP Vision ist der Hersteller des Produkts. Der Garantiegeber in Bezug auf den Fernseher, dem diese Broschüre beilag, ist TP Vision. Philips und das Philips Emblem sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V oder der jeweiligen Eigentümer. TP Vision behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

Das dem Fernseher beiliegende schriftliche Material und die im Speicher des Fernsehers abgelegte bzw. die von der Philips Website unter www.philips.com/support heruntergeladene Bedienungsanleitung sind für den beabsichtigen Einsatz des Systems als korrekt anzusehen.

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

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

Pixeleigenschaften
Dieses TV-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

CE-Konformität
TP Vision Europe B.V. erklärt hiermit, dass dieser Fernseher den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 1999/5/EG (RTTE), 2004/108/EG (EMC), 2006/95/EG (Niederspannung), 2009/125/EG (Energie-Label) und 2011/65/EG (RoHS) entspricht. Ab Juni 2016 gelten folgende Richtlinien: 2014/53/EU (RED), 2009/125/EG (Ökodesign), 2010/30/EU (Energieverbrauchskennzeichnung) und 2011/65/EG (RoHS).

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

TP Vision verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen. TP Vision kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass ihre Produkte bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind. TP Vision spielt eine aktive Rolle in der Entwicklung der internationalen EMF- und Sicherheitsstandards, sodass TP Vision auch weiterhin die neuesten Entwicklungen der Standardisierung so früh wie

möglich in seine Produkte integrieren kann.

25.2

Nutzungsbedingungen – Smart TV

Sehen Sie sich die Nutzungsbedingungen, Datenschutzerklärung und Privatsphäreeinstellungen Ihres Smart TVs an.

So öffnen Sie die Seite mit den Nutzungsbedingungen für den Smart TV:

1 - Drücken Sie ⌂ HOME , um das Home-Menü zu öffnen.
2 - Wählen Sie Apps aus, um Apps zu öffnen.

26

Copyright

26.1 MHL

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link und das MHL-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der MHL, LLC.

26.2 Ultra HD

Ultra HD

Das DIGITALEUROPE UHD Display-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE.

26.3 HDMI

HDMI

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

26.4 Dolby Audio

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

26.5 DTS Premium Sound™

DTS Premium Sound™

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter der Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken, und DTS Premium Sound ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

26.6 WiFi Alliance

WiFi

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

26.7

Kensington

Kensington

(falls zutreffend)

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

26.8

Andere Marken

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

27

Haftungsausschluss bezüglich Diensten und/oder Software von Drittanbietern

Dienste und/oder Software von Drittanbietern können ohne vorherige Ankündigung verändert, gesperrt oder gekündigt werden. TP Vision trägt in solchen Situationen keinerlei Verantwortung.

Index

A
Altersfreigabe 11
Ambilight+hue, Ein oder Aus 55
Ambilight+hue, Immersion 56
Ambilight+hue, Konfiguration 55
Ambilight, Einstellungen 55
Android-Einstellungen 37
Antenne, manuelle Installation 23
Antennenverbindung 5
App-Sperre 41
Apps 39
Audiosprache 13
Audiosprache, alternativ 13
Audiosprache, bevorzugt 13
Aufnehmen 68
Aufnehmen, TV-Guide-Daten 66
Aufstellungsort 4
Autom. Lautstärkenivellierung 53
Autom.Senderaktualisierung 20

Ü
Überprüfen des Energieverbrauchs 56

B
Berechtigung durch Eltern 11
Betrachtungsabstand 4
Bild, Bildformat 52
Bild, Schnelleinstellungen 53
Bildeinstellung 49
Bildschirmpflege 86
Blu-ray Disc-Player, Verbinden 29
Bluetooth, Gerät auswählen 30
Bluetooth, Gerät entfernen 30
Bluetooth, Kopplung 30

C
CAM, Conditional Access Module 28
Camcorder, Verbinden 34
CI+ 28
CI-Steckplatz 28
Clear Dialogue 54
Computer, Anschließen 34
Computer, Einstellung 49

D
Digitaler Videotext 15
DVB (Digital Video Broadcast) 22
DVD-Player 30

E
EasyLink HDMI-CEC 57
Ein und Aus 9
Einschalten 9
Einstellung des Fernsehers 21
Einstellungen der Untertitelsprache, alternativ 12
Einstellungen der Untertitelsprache, bevorzugt 12
Empfangsqualität 23
Energiespareinstellungen 56
Entsorgung des Fernsehers und der Batterien 79
EU-Umweltzeichen 79

F
Farbe, Farboptimierung 50
Farbe, Farbsteuerung 50
Fehlerbehebung 82
Fernsehen 11
Fernseher erneut einrichten 21
Fotos, Videos und Musik 62
Frequenz-Intervallgröße 22
Frequenzsuche 22

G
Google Play Store 40

H
Hörbehindert 60
HDMI MHL 27
HDMI Ultra HD 57
HDMI, ARC 27
Home Entertainment-System, Probleme 29
Home-Menü 75

H
hue-Bridge 55
hue-Lampen 55

I
Internetspeicher, Löschen 36

J
Jetzt auf Ihrem Fernseher 73

K
Kabel, manuelle Installation 23
Kabelgebundenes Netzwerk 36
Kamera, Verbinden 33
Kindersicherung 60
Kindersicherung, App-Sperre 61
Kontaktaufnahme zu Philips 84
Kontrast, Perfekter Kontrast 51
Kopfhörer, Verbinden 31
Kopfhörerlautstärke 54

M
Medien 62
Mediendateien, Von einem Computer oder NAS 62
Mediendateien, Von einem USB-Laufwerk 62
MPEG-Artefaktunterdrückung 51

N
Netzwerk, Einstellungen 36
Netzwerk, Kabelgebunden 36
Netzwerk, Verbinden 35
Netzwerk, WPS mit PIN-Code 35
Netzwerk-Frequenzmodus 22
Netzwerkfrequenz 22
Netzwerkinstallation 35
Netzwerkname des Fernsehers 36
Nutzungsbedingungen 87
Nutzungsende 79

O
Online-Support 84
Open-Source-Software 78

P
Pause TV 68

Probleme, Bild 83
Probleme, Fernbedienung 82
Probleme, HDMI-Verbindung 83
Probleme, Sender 83
Probleme, Ton 83
Probleme, USB-Verbindung 83
Produktdatenblatt 79

R

Radiosender 10
Registriere Dein Produkt. 82
Reparieren 84

S

Schärfe, MPEG-Artefaktunterdrückung 51
Seh- und Hörhilfen 60
Sehbehindert 60
Sender 10
Sender, Altersfreigabe 11
Sender, Antenneninstallation 20
Sender, Autom. Senderaktualisierung 20
Sender, Kabelinstallation 20
Sender, Manuelle Senderaktualisierung 21
Sender, Neu installieren 21
Sender, Optionen 12
Sender, TV-Guide 66
Sender, Wechseln zu einem Sender 11
Senderaktualisierungsnachricht 20
Senderliste 10
Senderliste kopieren 23
Senderliste kopieren, aktuelle Version 24
Senderliste kopieren, aktuelle Version 25
Senderliste kopieren, Hochladen 24
Senderliste kopieren, Hochladen 25
Senderliste kopieren, Kopieren 25
Senderliste kopieren, Kopieren 24
Senderliste, Öffnen 10
Senderliste, Filter 11
Senderliste, Informationen 10
Senderliste, Suche 10
Senderlogos 58
Sendung verpasst? 74
Sendungen, Empfehlungen 73
Service-Center 84
Sicherheitshinweise 85
Smart Card, CAM 28
Software, Aktualisierung 77
Spielkonsole, Anschließen 31
Standby 9
Stromversorgung 4
Support, Online 84

T

Tasten am Fernseher 9
Testempfang 23
Text 15
Textsprache, alternativ 16
Textsprache, bevorzugt 16
Ton, Autom. Lautstärkenivellierung 53
Ton, Clear Dialogue 54
Ton, Kopfhörerlautstärke 54
Toneinstellung 53
TV-Guide 66
TV-Guide, Daten und Informationen 66
TV-Guide, Erinnerung 67

U

Untertitel 12
Untertitelsprache 12
USB-Festplatte, Installation 31
USB-Festplatte, Speicherplatz 31
USB-Tastatur 32
USB-Tastatur, Verbinden 32

V

Verbinden, USB-Flashlaufwerk 33
Verbindungsleitfaden 27
Video-on-Demand 74
Videotext 15

W

WiFi 35
WLAN-Netzwerk 35

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.
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com