

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PFL3108H

DE Bedienungsanleitung

PHILIPS

Inhalt

1	Wichtig	3	7	Technische Daten	46
	Sicherheit	3		Netzanschluss und Empfang	46
	Pflege	4		Bild und Ton	46
	Rechtliche Hinweise	5		Bildschirmauflösungen	46
	Nachhaltigkeit	7		Multimedia	47
	Hilfe und Support	9		Anschlüsse	48
2	Verwenden des Fernsehers	10		Version der Hilfe	48
	Bedienelemente	10	8	Index	49
	Fernsehen	11			
	Anzeigen des Programmführers	15			
	Wiedergeben von Multimedia-Dateien	15			
3	Weitere Funktionen	18			
	Anzeigen von Videotext	18			
	Einstellen von Verriegelungen und Timern	19			
4	Ändern Ihrer TV-Einstellungen	21			
	Bild und Ton	21			
	Programme	23			
	Spracheinstellungen	26			
	Weitere Einstellungen	27			
	Aktualisieren der Software	28			
	Alle zurücksetzen	29			
5	Anschließen Ihres Fernsehers	30			
	Kabel	30			
	Anschließen der Antenne	31			
	Anschließen von Geräten	31			
	Anschließen weiterer Geräte	36			
	Wiedergabe von anderen Geräten	38			
	Einrichten von EasyLink-Geräten	38			
	Anschließen eines CA-Moduls (Conditional Access Module)	40			
6	Fehlerbehebung	42			
	Allgemeine Probleme	42			
	Senderprobleme	43			
	Bildprobleme	43			
	Tonprobleme	44			
	Anschlussprobleme	44			
	Philips kontaktieren	45			

1 Wichtig

Sicherheit

Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Ihren Fernseher verwenden. Wenn Sie sich bei der Verwendung nicht an die folgenden Hinweise halten, erlischt Ihre Garantie.

Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!

- Setzen Sie den Fernseher weder Regen noch Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten wie 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 TV Kundendienstzentrum, um den Fernseher vor der Verwendung überprüfen zu lassen.
- Bringen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen wie auch direktem Sonnenlicht. Um einen Brand zu verhindern, halten Sie Kerzen und andere Flammen stets vom Fernseher, der Fernbedienung und den Batterien fern.



- Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
- Setzen Sie die Fernbedienung und die Batterien niemals Regen, Wasser oder übermäßiger Hitze aus.

- Vermeiden Sie die Ausübung von Kraft auf Steckdosen. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig in die Steckdose gesteckt wurde. Lockere Steckdosen können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen.
- Wenn der Fernseher geneigt wird, stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht zu sehr gespannt wird. Wird das Netzkabel zu sehr gespannt, kann der Stecker herausrutschen oder ein Brand entstehen.
- Um die Stromversorgung des Fernsehgeräts zu trennen, muss der Netzstecker des Fernsehgeräts entfernt werden. Ziehen Sie immer am Stecker, um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, niemals am Kabel. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker, das Netzkabel und die Steckdose zu jeder Zeit gut erreichbar sind.

Gefahr der Beschädigung des Fernsehers!

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehers mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
- Wenn Sie den Fernseher mit einem TV-Tisch aufstellen, verwenden Sie nur den mitgelieferten Sockel. Befestigen Sie den Sockel fest am Fernseher. Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene Fläche, die für das Gewicht des Fernsehers und des Sockels geeignet ist.
- Verwenden Sie bei Wandmontage des Geräts eine Wandhalterung, die das Gewicht des Fernsehers tragen kann. Bringen Sie die Wandhalterung an einer Wand an, die das Gesamtgewicht von Fernseher und Wandhalterung tragen kann. TP Vision haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.
- Wenn Sie den Fernseher verstauen möchten, nehmen Sie den Standfuß vom Fernseher ab. Legen Sie den Fernseher nie mit montiertem Standfuß auf die Rückseite.

- Stellen Sie vor dem Verbinden des Fernsehers mit dem Netzanschluss sicher, dass die Netzspannung mit dem auf der Rückseite des Geräts aufgedruckten Wert übereinstimmt. Verbinden Sie den Fernseher nicht mit dem Netzanschluss, falls die Spannung nicht mit diesem Wert übereinstimmt.
- Teile dieses Produkts können aus Glas sein. Seien Sie vorsichtig, um Verletzung und Beschädigungen zu vermeiden.

Verletzungsgefahr für Kinder!

Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, damit der Fernseher nicht kippen kann und Kinder verletzt werden 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!

- Das Produkt bzw. die Fernbedienung können eine münzförmige Batterie enthalten, die verschluckt werden könnte. Bewahren Sie die Batterie jederzeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf!

Risiko der Überhitzung!

- Platzieren Sie den Fernseher nicht in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

Verletzungs- und Feuergefahr und Gefahr der Beschädigung des Netzkabels!

- Stellen Sie weder den Fernseher noch andere Gegenstände auf das Netzkabel.
- 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.

Pflege

Bildschirm

- Gefahr der Beschädigung des Fernsehbildschirms! 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 das Gehäuse mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei 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 Anzeige statischer Bilder. Statische Bilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie statische Bilder anzeigen möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

Standort, Tipps

- Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.
- Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale. Wenn die Bildschirmdiagonale des Fernsehers beispielsweise 81 cm beträgt, ist der ideale Abstand ca. 2,5 m vom Bildschirm entfernt.
- Im Sitzen sollten Ihre Augen auf Höhe der Bildschirmmitte sein.

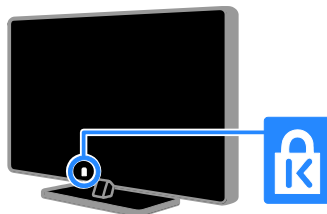
Aufstellungsort

Sie können die besten Toneinstellungen für Ihren Fernseher zuweisen, indem Sie den Standort des Fernsehers wählen (Wandmontage oder Standfuß).

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[Aufstellungsort]**.
4. Wählen Sie **[Auf Standfuß]** oder **[Wandmontage]** und drücken Sie dann **OK**.

Sperren des Fernsehers

Ihr Fernseher ist an der Unterseite mit einer Buchse für ein Kensington-Schloss ausgestattet. Sichern Sie den Fernseher mithilfe eines Kensington-Schlusses (separat erhältlich).



Rechtliche Hinweise

Hinweis

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt wird von TP Vision Netherlands B.V. oder einem seiner Tochterunternehmen, in diesem Dokument zusammen als TP Vision bezeichnet, auf den Markt gebracht. TP Vision ist der Hersteller des Produkts. Der Garantiegeber in Bezug auf den Fernseher, dem diese Broschüre beilieg, ist TP Vision. Philips und das Philips-Emblem sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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 heruntergeladene Bedienungsanleitung sind für den beabsichtigten Einsatz des Systems als korrekt anzusehen. Wenn das Produkt zu anderen als den hier angegebenen Zwecken verwendet wird, kann TP Vision nicht für die richtige Funktionsweise und die Sicherheit des Produkts garantieren.

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 TP Vision gemeldet werden, werden behoben und auf der Support-Website von Philips so bald als möglich veröffentlicht.

Garantiebedingungen

- Die Garantiebedingungen können von der Philips-Support-Website heruntergeladen werden. Versuchen Sie niemals, den Fernseher selbst zu reparieren, da Sie sich selbst verletzen oder den Fernseher beschädigen könnten oder die Garantie verfällt!
- 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 das Philips TV Kundendienstzentrum.
- Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixel Eigenschaften

Dieses LCD-/LED-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

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannung), 2004/108/EG (EMV) und 2011/65/EU (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, 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 EMV-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.

Philips und TP Vision beteiligen sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und können ihre Produkte dadurch zu einem frühen Zeitpunkt den neuen Standards anpassen.

Open-Source-Software

TP Vision Netherlands 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 in Englisch an:

Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, Niederlande.

Warenzeichen und Urheberschutzrechte

Windows Media ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.



Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.



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.



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

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

Nachhaltigkeit

Energieeffizienz

Dieser Fernseher ist mit Energiesparfunktionen ausgestattet. Drücken Sie die **Grüne Taste** auf der Fernbedienung, um auf diese Funktionen zuzugreifen.

- **Stromsparende Bildeinstellungen:** Sie können eine Kombination von energiesparenden Bildeinstellungen zuweisen. Drücken Sie, während Sie fernsehen, die **Grüne Taste** und wählen Sie **[Energiesparmode]**. Wählen Sie dann die Bildeinstellung **[Energiesparmode]**.
- **Ausschalten des Bildschirms:** Wenn Sie lediglich die Audiowiedergabe des Fernsehers verwenden möchten, können Sie den Bildschirm des Fernsehers ausschalten. Andere Funktionen laufen normal weiter. Drücken Sie, während Sie fernsehen, die **Grüne Taste** und wählen Sie **[Bildschirm aus]**.
- **Automatisches Ausschalten:** Um Energie zu sparen, stellen Sie den Fernseher so ein, dass er automatisch nach einer bestimmten Dauer der Inaktivität ausgeschaltet wird. Drücken Sie, während Sie fernsehen, die **Grüne Taste** und wählen Sie **[Auto. abschalten]**. Wählen Sie dann die Dauer, nach der der Fernseher ausgeschaltet wird.
- **Inaktive Geräte ausschalten:** Schalten Sie inaktive angeschlossene Geräte aus, die mit EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) kompatibel sind. Drücken Sie, während Sie fernsehen, die **Grüne Taste** und wählen Sie **[Inaktives Gerät aus]**.

Recycling

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 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte.



Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien, da durch die korrekte Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.



Energie-Label

Das europäische Energie-Label informiert Sie über die Energieeffizienzklasse des Produkts. Je grüner die Energieeffizienzklasse dieses Produkts, desto geringer der Energieverbrauch.

Auf dem Label finden Sie die Energieeffizienzklassen, den durchschnittlichen Energieverbrauch des verwendeten Produkts sowie den durchschnittlichen Energieverbrauch pro Jahr. Die Energieverbrauchswerte für das Produkt finden Sie auch auf der Philips-Website für Ihr Land unter www.philips.com/TV.

Hilfe und Support

Besuchen Sie die Philips-Website

Weitere Informationen finden Sie auf der Support-Website von Philips unter www.philips.com/support.

Auf der Support-Website von Philips stehen Ihnen unter anderem auch folgende Funktionen zur Verfügung:

- Suche nach Antworten auf häufig gestellte Fragen
- Herunterladen einer PDF-Druckversion dieses Benutzerhandbuchs
- Einsenden spezieller Fragen per E-Mail
- Online-Chat mit dem Philips TV Kundendienstzentrum (nicht in allen Ländern möglich)

Verwenden des Philips Connectivity Guide

Im einfach zu benutzenden Connectivity Guide erhalten Sie Anleitungen dazu, wie Sie Ihr Fernsehgerät an andere Geräte anschließen können. Besuchen Sie <http://www.connectivityguide.philips.com>.

Durchsuchen des TV-Forums

Ihre Frage wurde vielleicht bereits von der Philips TV-Benutzer-Community beantwortet. Besuchen Sie www.supportforum.philips.com.

Philips kontaktieren

Sie können sich für Support auch an das Philips TV Kundendienstzentrum in Ihrem Land wenden. Die Nummer finden Sie in dem diesem Produkt beigelegten Prospekt oder online unter www.philips.com/support.

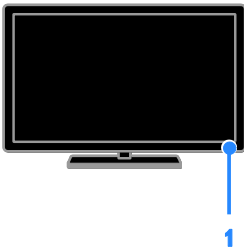
Bevor Sie Philips kontaktieren, sollten Sie das Modell und die Seriennummer Ihres Fernsehers notieren. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite oder auf der Verpackung Ihres Fernsehers.

2 Verwenden des Fernsehers

Bedienelemente

Sensoren und Anzeigen

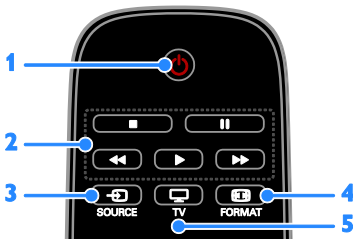
TV



1. Standby-Anzeige und Fernbedienungssensor.

Die Standby-Anzeige leuchtet, wenn Ihr Fernseher im Standby-Modus ist. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Sensor. Stellen Sie sicher, dass die Sichtlinie zwischen Fernbedienung und Fernseher nicht blockiert ist.

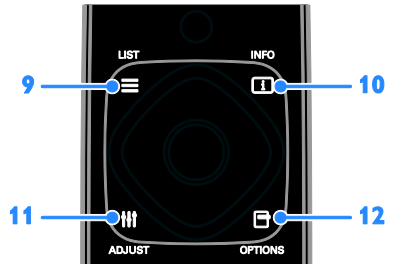
Fernbedienung



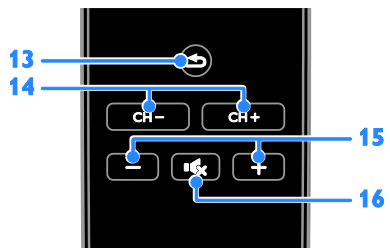
1. **⏻ (Standby):** Anschalten des Fernsehers oder Wechseln in den Standby-Modus.
2. **Wiedergabetasten:** Wiedergabe von Mediendateien steuern.
3. **SOURCE:** Auf ein angeschlossenes Gerät zugreifen.
4. **FORMAT:** Bildformat ändern.
5. **TV:** Auf Fernseh wiedergabe umschalten.



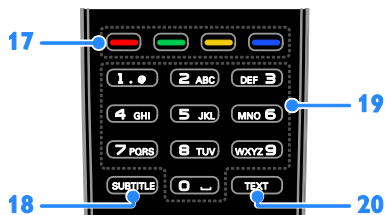
6. **🏠(Home):** Das Startmenü öffnen.
7. **OK:** Eine Eingabe oder Auswahl bestätigen.
8. **⬆️⬅️⬇️⬆️ (Navigationstasten):** Durch die Menüs navigieren und Elemente auswählen.



9. **☰ LIST:** Auf die Senderliste zugreifen.
10. **ℹ️ INFO:** Informationen über die aktuelle Aktivität anzeigen.
11. **⚙️ ADJUST:** Fernsehereinstellungen anpassen.
12. **📄 OPTIONS:** Auf aktuell verfügbare Optionen zugreifen.



13. **↶(Rückseite)**: Zur vorherigen Menüseite oder aus einer TV-Funktion zurückkehren.
14. **CH - / CH +**: Sender wechseln.
15. **+/- (Lautstärke)**: Lautstärke einstellen.
16. **🔇(Stummschaltung)**: Aus- bzw. Wiedereinschalten der Audioausgabe.



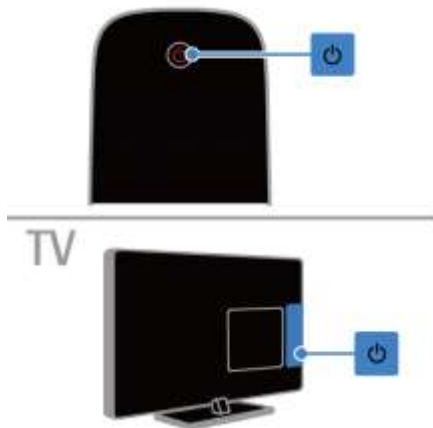
17. **Farbtasten**: Aufgaben oder Optionen auswählen.
Die Tasten funktionieren entsprechend den vom Dienstanbieter angebotenen Diensten.
18. **SUBTITLE**: Untertitel ein- oder ausblenden.
19. **0-9 (Zahlentasten)**: TV-Sender auswählen oder Text eingeben.
20. **TEXT**: Teletext aktivieren bzw. deaktivieren.

EasyLink-Steuerungen

Wenn Sie Ihren Fernseher mit HDMI-CEC-kompatiblen Geräten (Consumer Electronic Control) wie einem Blu-Ray-Player oder einem Heimkino verbinden, können Sie diese Geräte gleichzeitig über eine zentrale Fernbedienung steuern. Aktivieren Sie nach dem Verbinden ganz einfach EasyLink.

Fernsehen

Ein-/Ausschalten des Fernsehers



Einschalten des Fernsehers

- Schließen Sie den Fernseher an die Stromversorgung an und schalten Sie den Netzschalter ein.
- Wenn die Standby-LED leuchtet, drücken Sie **🔇** auf der Fernbedienung.

Hinweis: Der Fernseher reagiert erst nach einer kurzen Verzögerung.

Tipp: Wenn Sie Ihre Fernbedienung nicht finden können und den Fernseher aus dem Standby-Modus heraus einschalten möchten, drücken Sie am Fernseher die Taste **🔇**.

Einschalten des Standby-Modus

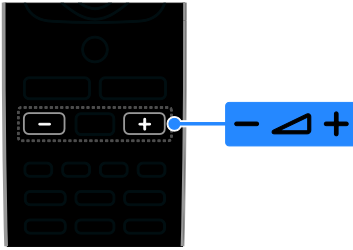
Drücken Sie **🔇** auf der Fernbedienung. Die Standby-LED am Fernseher leuchtet rot.

Fernseher ausschalten

Drücken Sie **🔇** am Fernseher. Die Standby-LED wird ausgeschaltet.

Hinweis: Ihr Fernseher verbraucht im Standby-Modus oder wenn er ausgeschaltet ist nur sehr wenig Energie. Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht anschalten, sollten Sie die Kabelverbindung zur Stromquelle unterbrechen.

Einstellen der Lautstärke des Fernsehers



Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke des Fernsehers

- Drücken Sie +/- auf der Fernbedienung.

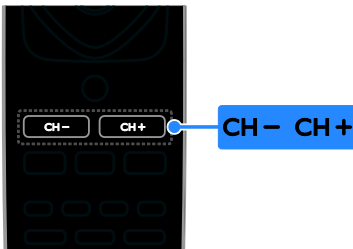
Ein- bzw. Ausschalten der Stummschaltung

- Drücken Sie auf der Fernbedienung, um den Ton stummzuschalten.
- Drücken Sie erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Einstellen der Lautstärke des Kopfhörers

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]** > **[Kopfhörerlautst.]** und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Lautstärke.

Umschalten zwischen Sendern



- Drücken Sie **CH +/-** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die **Zahlentasten**, um eine Sendernummer einzugeben.

Verwalten der Lieblingssender

Sie können alle Sender oder eine Liste Ihrer Lieblingssender anzeigen.

Erstellen einer Liste mit Ihren Lieblingssendern

1. Drücken Sie die Taste **≡ LIST**. Die Senderliste wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Sender, der als Favorit gekennzeichnet werden soll, und drücken Sie **OPTIONS**.

3. Wählen Sie **[Favoriten hinzufügen/entfernen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

Der ausgewählte Sender wird mit einem Sternchen markiert.

Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, wählen Sie **[Favoriten hinzufügen/entfernen]** und drücken dann **OK**.

Liste Ihrer Lieblingssender anzeigen

1. Drücken Sie **≡ LIST** und anschließend **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Liste]** > **[Favoriten]**, um Sender in der Favoritenliste anzuzeigen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

Umsortieren der Liste mit Ihren Lieblingssendern

1. Wenn die Liste mit Ihren Lieblingssendern angezeigt wird, drücken Sie **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Neu anordnen]** und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Wählen Sie den Sender aus, den Sie neu anordnen möchten, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie die Navigationstasten, um den markierten Sender an eine andere Position zu verschieben, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie abschließend die Taste **OPTIONS**.
6. Wählen Sie **[Umsortieren beenden]** und drücken Sie anschließend **OK**.

Verwalten von Senderlisten

Nachdem die Sender installiert wurden, können Sie:

- Sender filtern.
- Zwischen Antennen- und Kabelsendern wechseln.
- Sender umbenennen.
- Einen Sender sperren.
- Digitale Radiosender wiedergeben.

Sender filtern

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **≡ LIST**.

2. Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie dann **[Filter]**.

3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**.

- **[Digital + Analog]**: Alle Sender in der Senderliste anzeigen.
- **[Digitale Fernsehsender]**: Nur digitale Sender anzeigen.
- **[Analogsender]**: Nur analoge Sender anzeigen.
- **[Ohne Beschränkung + verschlüsselt]**: Alle Sender in der Senderliste anzeigen.
- **[Freie Sender]**: Nur unverschlüsselte Sender anzeigen.
- **[Verschlüsselte Sender]**: Nur verschlüsselte Sender anzeigen.

Hinweis: Die Filteroptionen können abhängig von Ihrem Sender variieren.

Zwischen Antennen- und Kabelsendern wechseln

Während Sie fernsehen, können Sie zwischen Antennen- und Kabelkanälen umschalten.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **🏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [Sendereinstellungen] > [Senderinstallation] > [Antennenverbindung]**.
3. Wählen Sie **[Antenne (DVB-T)]**, um auf Antennensender zuzugreifen, oder **[Kabel (DVB-C)]**, um auf Kabelsender zuzugreifen, und drücken Sie dann **OK**.

Sender umbenennen

Wenn Sie einen Sender auswählen, wird dessen Name angezeigt. Sie können diesen Sendernamen ändern.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **≡ LIST**.

Die Senderliste wird angezeigt.

2. Wählen Sie den Sender aus, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie dann **OPTIONS**.

3. Wählen Sie **[Umben.]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.

4. Drücken Sie die **Navigationsstasten**, um die einzelnen Zeichen auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

5. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann zur Bestätigung **OK**.

Sender sperren

Sie können nicht autorisierten Zugriff auf Sender verhindern, indem Sie die Sender sperren.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **≡ LIST**.

Die Senderliste wird angezeigt.

2. Wählen Sie den Sender aus, den Sie sperren möchten, und drücken Sie dann **OPTIONS**.

3. Wählen Sie **[Sender sperren]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

4. Geben Sie nach Aufforderung den PIN-Code ein.

Der Sender wird in der Senderliste mit einem Vorhängeschlosssymbol markiert.

Tipp: Um auf einen gesperrten Sender zuzugreifen, geben Sie den Pin-Code ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Wiedergeben digitaler Radiosender

Wenn digitale Radiosender zur Verfügung stehen, können Sie diese anhören. Sie werden automatisch installiert, wenn Sie die Fernsehender installieren.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **≡ LIST**.

Die Senderliste wird angezeigt.

2. Drücken Sie **OPTIONS**.
3. Wählen Sie **[Filter]** > **[Radio]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Wählen Sie einen Radiosender aus, und drücken Sie dann **OK**.

Wiedergabe von anderen Geräten

Bevor Sie auf ein Gerät zugreifen können, müssen Sie das Gerät an den Fernseher anschließen.

Auswählen eines Geräts mit SOURCE

1. Drücken Sie **☐ SOURCE**.
2. Wählen Sie ein Gerät aus und drücken Sie anschließend **OK**.

Auswählen eines Geräts über das Home-Menü

1. Drücken Sie **🏠**.
2. Wählen Sie **[Quelle]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie das Gerät aus und drücken Sie dann **OK**.

Verwenden von Bild- und Tonvoreinstellungen

Ihr Fernseher ist mit intelligenten Bild- und Toneinstellungen ausgestattet. Sie können diese Einstellungen verwenden oder anpassen.

Auswählen Ihrer bevorzugten Bildeinstellungen

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Bild und Ton]** > **[Bildeinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:
 - **[Persönlich]**: Anwenden Ihrer individuellen Bildeinstellungen.
 - **[Lebhaft]**: Intensive und dynamische Einstellungen, ideal für Tageslicht.

- **[Natürlich]**: Natürliche Bildeinstellungen.
- **[Standard]**: Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Videotypen.
- **[Film]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[Foto]**: Ideale Einstellungen für Fotos.
- **[Energiesparmode]**: Die energiebewusstesten Einstellungen.

Auswählen Ihrer bevorzugten Toneinstellungen

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Bild und Ton]** > **[Toneinst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:
 - **[Persönlich]**: Verwenden Sie Ihre persönlichen Toneinstellungen.
 - **[Original]**: Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Audiotypen.
 - **[Film]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
 - **[Musik]**: Ideale Einstellungen für Musikwiedergabe.
 - **[Spiel]**: Ideale Einstellungen für Spiele.
 - **[Nachrichten]**: Ideale Einstellungen für gesprochenes Audio (z. B. Nachrichten).

Ändern des Bildformats

Sie können das Bildformat ändern, um es an die Videoquelle anzupassen.

1. Drücken Sie die Taste **☐ FORMAT**.
2. Wählen Sie ein Bildformat aus und drücken Sie anschließend **OK**.

Die verfügbaren Bildformate sind abhängig von der Videoquelle.

- **[Autom.]**: passen Sie das Bildformat entsprechend der Eingabequelle an.
- **[Superzoom]**: Entfernen der seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen. Nicht für HD oder PC empfohlen.
- **[Zoom 16:9]**: Skalieren des 4:3-Formats auf 16:9. Nicht für HD oder PC empfohlen.

- **[Breitbild]:** Zeigt Breitbildinhalte nicht gestreckt. Nicht für HD oder PC empfohlen.
- **[Unskaliert]:** Maximale Details für den PC. Nur verfügbar, wenn im Bild-Menü der PC-Modus aktiviert ist.
- **[4:3]:** Anzeigen des klassischen 4:3-Formats.

Anzeigen des Programmführers

Das können Sie tun:


Sie können Senderprogramme und Programmübersichten für digitale Fernsehsender mithilfe von Programmführern, die von den Sendern bereitgestellt werden, anzeigen. Die Verfügbarkeit von Internet-Programmführern ist von Ihrem Anbieter abhängig.

Der Programmführer eines Senders kann in folgenden Fällen nicht angezeigt werden:

- Die Altersfreigabe des Senders ist größer oder gleich der Altersfreigabe, die auf Ihrem Fernseher eingestellt ist.
- Der Sender ist gesperrt.

Vom Sender

Zugreifen auf den Programmführer des Senders

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[TV Guide]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wenn Sie den Programmführer zum ersten Mal verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Programmführer zu aktualisieren.

Anpassen des Programmführers vom Sender

Sie können die angezeigten Informationen so anpassen, dass:

- Sie an den Beginn bestimmter Sendungen erinnert werden.
- Nur bevorzugte Sender angezeigt werden.
- Tag für die Anzeige ändern.

Hinweis: Optionen können abhängig von Programminformationen des Senders variieren.

1. Drücken Sie im Programmführer **OPTIONS**.

2. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[TV Guide aktualisieren]:** Aktualisieren von Informationen des Programmführers.
- **[Tag ändern]:** Wählen des Tages für die Anzeige des Programmführers.
- **[Nach Genre suchen]:** Suchen von Programmen nach Genre.
- **[Alle Erinnerungen]:** Anzeigen einer Liste mit allen Programmerrinnerungen.

Wiedergeben von Multimedia-Dateien

Das können Sie tun:

Sie können über ein mit dem Fernseher verbundenes USB-Gerät Videos, Fotos, Musik und Textdateien auf Ihrem Fernseher wiedergeben.

Wiedergabe von Dateien vom USB-Gerät

Wenn Sie Fotos, Videos oder Musikdateien auf einem USB-Speichergerät gespeichert haben, können Sie die Dateien über den Fernseher wiedergeben.

Achtung:

- TP Vision übernimmt keine Verantwortung, wenn der USB-Speicher nicht unterstützt wird, und haftet auch nicht für Beschädigungen des Geräts oder für Datenverluste.
- Überlasten Sie den USB-Anschluss nicht. Wenn Sie ein USB-Speichergerät mit einem Strombedarf von über 500 mA anschließen, benötigen Sie eine separate externe Stromversorgung.

USB-Gerät durchsuchen

1. Verbinden Sie das USB-Gerät über den USB-Anschluss mit dem Fernsehgerät.
2. Drücken Sie **➔ SOURCE**, wählen Sie **[USB]** und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Datei aus dem Content-Browser aus und drücken Sie dann **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
4. Drücken Sie die **Wiedergabetasten**, um die Wiedergabe zu steuern.

Tipp:

- Wählen Sie links im Content Browser eine beliebige Option aus, um Ihre Dateien nach Dateityp zu filtern.

Ein anderes USB-Gerät auswählen:

1. Drücken Sie **➔ SOURCE** und wählen Sie dann **[USB]**.
2. Wählen Sie das zu durchsuchende USB-Gerät aus und drücken Sie dann **OK**.

Wiedergabeoptionen

Wiedergabe von Videos

Drücken Sie **Navigationstasten**, um eine Videodatei auszuwählen, und anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu steuern.

- Drücken Sie **➔**, um den Content-Browser zu verlassen.
- Für einen Vor- bzw. Rücklauf drücken Sie **▶▶** bzw. **◀◀**. Drücken Sie die Taste wiederholt, um zwischen verschiedenen Geschwindigkeiten umzuschalten.
- Drücken Sie **■**, um das Video anzuhalten.

Videooptionen

Drücken Sie während der Videowiedergabe **OPTIONS** und anschließend **OK**, um eine Option zu wählen:

- **[Untertitel]:** Die verfügbaren Untertitteleinstellungen auswählen.
- **[Untertitelsprache]:** Wählen Sie die Sprache für die Untertitel, falls verfügbar.
- **[Audiosprache]:** Auswählen einer Audiosprache.

- **[Wiederholen]:** Wählen Sie **[Wiederholen]**, um die Videodatei mehrmals wiederzugeben, oder **[Einmal abspielen]**, um die Videodatei einmal wiederzugeben.
- **[Shuffle ein] / [Shuffle aus]:** Aktivieren bzw. Deaktivieren der zufälligen Wiedergabe von Videodateien.
- **[Info zeigen]:** Zeigen Sie Informationen zu einem Video an.

Hinweis:

Um Informationen über ein Video zu sehen (z. B. Wiedergabeposition, Dauer, Titel oder Datum), wählen Sie das Video aus und drücken Sie dann **□ INFO**.

Um die Informationen auszublenden, drücken Sie erneut **□ INFO**.

Musikwiedergabe

Drücken Sie **Navigationstasten**, um einen Musiktitel auszuwählen, und anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu steuern.


- Drücken Sie **➔**, um den Content-Browser zu verlassen.
- Für einen Vor- bzw. Rücklauf drücken Sie **▶▶** bzw. **◀◀**. Drücken Sie die Taste wiederholt, um zwischen verschiedenen Geschwindigkeiten umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **■**, um die Musik anzuhalten.

Musikoptionen

Drücken Sie während der Musikwiedergabe **OPTIONS** und anschließend **OK**, um eine Option zu wählen:

- **[Wiederholen]:** Wählen Sie **[Wiederholen]**, um einen Song oder ein Album wiederholt wiederzugeben, oder wählen Sie **[Einmal abspielen]**, um einen Song nur einmal wiederzugeben.
- **[Shuffle ein] / [Shuffle aus]:** Aktivieren bzw. Deaktivieren der zufälligen Wiedergabe von Tracks.
- **[Info zeigen]:** Zeigen Sie Informationen zu einem Titel an.


Hinweis:

Um Informationen über einen Musiktitel anzuzeigen (z. B. Titel, Künstler oder Dauer), wählen Sie den Titel aus und drücken Sie dann  **INFO**.

Um die Informationen auszublenden, drücken Sie erneut  **INFO**.

Anzeige von Bildern

Drücken Sie **Navigationstasten**, um ein Bild auszuwählen, und starten Sie die Diashow dann mit **OK**.


- Drücken Sie **Navigationstasten**, um nach einem Bild zu suchen.
- Drücken Sie , um den Content-Browser zu verlassen.

Diashow-Optionen

Drücken Sie während einer Diashow **OPTIONS** und anschließend **OK**, um eine Option zu wählen:

- **[Diashow-Häufigkeit]**: Festlegen der Anzeigzeit für die einzelnen Bilder in der Diashow.
- **[Diashow-Übergang]**: Festlegen der Bildübergänge.
- **[Wiederholen]**: Auswahl von **[Wiederholen]**, um eine Diashow wiederholt wiederzugeben, oder von **[Einmal abspielen]**, um sie einmal wiederzugeben.
- **[Shuffle ein] / [Shuffle aus]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der zufälligen Wiedergabe von Bildern in der Diashow.
- **[Bild drehen]**: Drehen des Bildes.
- **[Info zeigen]**: Zeigen Sie Informationen zu einem Bild an.

Hinweis:

Um Informationen zu einem Bild anzuzeigen (z. B. Titel, Album, Datum, Dateigröße oder Name des nächsten Bilds), wählen Sie das Bild aus und drücken dann  **INFO**.

Um die Informationen auszublenden, drücken Sie erneut  **INFO**.

3 Weitere Funktionen

Anzeigen von Videotext

Auswählen einer Seite

Wenn Sie Sender ansehen, die Teletext senden, können Sie den Teletext lesen.

1. Wählen Sie einen Sender mit Teletext aus und drücken Sie anschließend **TEXT**.
2. Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um eine Seite auszuwählen:

- Geben Sie über die **Zahlentasten** die Seitennummer ein.
- Drücken Sie **CH + / CH -**, um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen.
- Drücken Sie die **Farbtasten**, um einen farbkodierten Eintrag zu wählen.

Videotextoptionen

1. Wenn Sie Teletext ansehen, drücken Sie **OPTIONS**.
2. Wählen Sie eine Option aus:
 - **[Seite einfrieren] / [Seite freigeben]**: Anhalten oder Freigeben der aktuellen Seite.
 - **[Dual-Bild] / [Vollbild]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren von Dualbild-Videotext. Auf dem dualen Bildschirm wird sowohl der aktuelle Sender als auch der ausgestrahlte Teletext angezeigt, und zwar jeweils auf einer der beiden Hälften des Bildschirms.
 - **[T.O.P.-Übersicht]**: Mit TOP-Text können Sie von einem Thema zum anderen springen, ohne Seitennummern zu verwenden.
 - **[Vergrößern] / [Normalansicht]**: Vergrößern der Seite. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um auf dem vergrößerten Bildschirm zu navigieren.

- **[Zeigen]**: Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.
- **[Unterseiten durchlaufen]**: Falls Unterseiten verfügbar sind, werden diese automatisch angezeigt.
- **[Sprache]**: Umschalten auf eine andere Sprachgruppe, um andere Zeichensätze korrekt anzuzeigen.
- **[Videotext 2.5]**: Anzeigen von Teletext mit mehr Farben und besserer Grafik als der normale Teletext. Wenn Videotext 2.5 von einem Sender übertragen wird, wird er standardmäßig verwendet.

Teletextsprache

Bei digitalen Fernsehsendern, bei denen die Sender verschiedene Teletextsprachen anbieten, können Sie zwei bevorzugte Sprachen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **🏠**.
 2. Wählen Sie **[Einstellung] >**
- [Sendereinstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Sprachen] > [Bevorzugte Videotext Sprache]** oder **[Alternative Videotext Sprache]**.
 4. Wählen Sie eine Sprache aus und drücken Sie dann **OK**.

Unterseiten

Falls die Teletextseite mehrere Unterseiten enthält, können Sie alle Unterseiten nacheinander ansehen. Diese Unterseiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

Drücken Sie **◀** oder **▶**, um sie auszuwählen.

Einstellen von Verriegelungen und Timern

Uhr

Sie können auf dem Bildschirm des Fernsehers eine Uhr einblenden. Die Uhr zeigt diejenige Zeit an, die von Ihrem TV-Anbieter übertragen wird.

Anzeige der Uhr

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Uhr]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

Die Uhr wird in der oberen rechten Bildschirmecke angezeigt.

Ändern des Uhrmodus

Sie können die Uhr automatisch oder manuell einstellen. Standardmäßig wird die Uhr automatisch gestellt, wodurch sie automatisch mit der koordinierten Weltzeit (UTC) synchronisiert wird. Wenn Ihr Fernseher keine UTC-Übertragungen empfangen kann, setzen Sie den Uhrmodus auf **[Manuell]**.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **🏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Uhr]** > **[Autom. Uhr-Modus]**.
4. Wählen Sie **[Automatisch]**, **[Manuell]** oder **[Landesabhängig]** und drücken Sie anschließend **OK**.

Ändern der Zeitzone*

Sie können in Ländern mit Uhrzeitübertragung die Zeitzone ändern, wenn **[Autom. Uhr-Modus]** > **[Automatisch]** oder **[Landesabhängig]** ausgewählt ist.

1. Wählen Sie im Menü **[Uhr]** die Option **[Zeitzone]**.
2. Wählen Sie Ihre Zeitzone und drücken Sie dann **OK**.

Einstellen der Sommerzeit*

Sie können in Ländern mit Uhrzeitübertragung die Sommerzeit aktivieren oder deaktivieren, wenn **[Autom. Uhr-Modus]** > **[Automatisch]** oder **[Landesabhängig]** ausgewählt ist.

1. Wählen Sie im Menü **[Uhr]** die Option **[Sommerzeit]**.
2. Wählen Sie **[Standardzeit]** oder **[Sommerzeit]** und drücken Sie dann **OK**.

Manuelles Einstellen der Uhr

Sie können das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen. Stellen Sie den Uhrmodus vor dem Beginn auf **[Manuell]**.

1. Wählen Sie im Menü **[Uhr]** die Option **[Datum]** oder **[Zeit]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
2. Stellen Sie Uhrzeit oder Datum mithilfe von **Navigationsstasten** ein.
3. Wählen Sie **[Fertig]**, und drücken Sie dann **OK**.

*Nur in bestimmten Ländern möglich.

Sleep-Timer


Sie können den Fernseher so einstellen, dass er nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus springt. Sie können Ihren Fernseher auch vor Ablauf des Countdowns abschalten oder den Sleep-Timer neu einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **🏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[Sleeptimer]**.
3. Wählen Sie die Dauer für den Sleep-Timer.
Der Sleep-Timer kann auf bis zu 180 Minuten gestellt werden. Setzen Sie den Sleep-Timer auf null Minuten, um ihn zu deaktivieren.
4. Drücken Sie **OK**, um den Sleeptimer zu aktivieren. Der Fernseher schaltet nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.

CHILD LOCK (Kindersicherung)

Um Kinder vor nicht für sie geeigneten Sendungen zu schützen, können Sie den Fernseher sperren oder Sendungen mit Altersfreigabe blockieren.

Einstellen oder Ändern des Kindersicherungs-Codes

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Kindersicherung]**.
3. Wählen Sie **[Code einstellen]** oder **[Code ändern]**.
4. Geben Sie über die **Zahlentasten** den Code ein.

Tipp: Wenn Sie die Sender über die Senderliste aufrufen, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben. Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, können Sie alle bestehenden Codes durch die Eingabe von „8888“ umgehen.

Sperren oder Entsperren von Sendern


1. Wählen Sie im Menü Kindersicherung **[Sendersperre]**.
2. Geben Sie den Kindersicherungs-Code über die **Zahlentasten** ein.
3. Wählen Sie die zu sperrenden bzw. zu entsperrenden Sender aus. Schalten Sie den Fernseher wieder ein, um die Sperre zu aktivieren.

Hinweis:

Wenn Sie die Sender über die Senderliste aufrufen, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben.

Berechtigung durch Eltern

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, die für das Alter Ihrer Kinder freigegeben sind. Diese Beschränkung gilt nur für digitale Sender von Anbietern, die ihre Programme altersmäßig beschränken.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Kindersicherung]** > **[Altersfreigabe]**.

Sie werden aufgefordert, den Kindersicherungscode einzugeben.

4. Geben Sie den Kindersicherungs-Code über die **Zahlentasten** ein.
 5. Wählen Sie eine Altersfreigabe aus und drücken Sie dann **OK**.
- Alle Sendungen oberhalb der ausgewählten Altersfreigabe werden blockiert.


Informationen zu Kindersicherungs-Codes finden Sie unter **Weitere Funktionen > Einstellen von Verriegelungen und Timern > Kindersicherung** (Seite 20).

4 Ändern Ihrer TV-Einstellungen

Bild und Ton

Bildeinstellungen

Sie können die Einstellungen im Bildmenü ändern.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Bild]**, und drücken Sie dann **OK**.

3. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**.

- **[Bildeinst.]:** Auswählen einer vordefinierten Bildeinstellung.
- **[Einst. wiederherst.]:** Wiederherstellen der zuletzt ausgewählten, vordefinierten Bildeinstellung.
- **[Backlight-Kontrast]:** Anpassen der Helligkeit für das Anzeige-Backlight.
- **[Farbe]:** Anpassen der Farbsättigung des Bilds.
- **[Schärfe]:** Anpassen der Bildschärfe.
- **[Rauschunterdr.]:** Auswählen der Rauschunterdrückung für das Bild.
- **[MPEG-Artefaktreduzierung]:** Glätten von Übergängen und Unschärfe im digitalen Bild.
- **[Digital Crystal Clear]:** Feineinstellung für jedes Pixel, sodass es mit umgebenden Pixeln übereinstimmt und ein brillantes High-Definition-Bild erzeugt.
 - **[Verbesserte Schärfe]:** Ermöglichen einer überlegenen Schärfe, insbesondere bei Linien und Konturen innerhalb des Bilds
 - **[Dyn. Kontrast]:** Dynamische Verbesserung der Details in dunklen, mittleren und hellen Bildbereichen.


- **[Dyn. Backlight]:** Wählen einer Helligkeitsstufe für die Hintergrundbeleuchtung, um dynamischen Stromverbrauch und Bildkontrast zu optimieren.

- **[Farbverbesserung]:** Dynamische Verbesserung von Farbklarheit und -details.

- **[Erweitert]:** Zugriff auf erweiterte Einstellungen wie Gamma-, Farbton- und Videokontrasteinstellungen.
 - **[Gamma]:** Anpassen der nicht-linearen Einstellung für die Bildleuchtdichte und den Kontrast.
 - **[Farbweiß]:** Ändern der Farbbalance.
 - **[Pers. Farbweiß]:** Anpassen der Farbbalance-Einstellung. Nur verfügbar, wenn **[Farbweiß]** > **[Personalisiert]** ausgewählt ist.
 - **[Videokontrast]:** Anpassen des Videokontrasts.
 - **[Helligkeit]:** Anpassen der Bildschirmhelligkeit.
- **[Spiel oder Computer]:** Bei der Anzeige von Inhalten einer angeschlossenen Spielekonsole wählen Sie **[Spiel]**, um Spieleinstellungen zu übernehmen. Wenn ein Computer über HDMI verbunden ist, wählen Sie **[Computer]**.
- **[Format und Ränder]:** Zugriff auf erweiterte Einstellungen zur Steuerung des Bildanzeigeformats.
 - **[Bildformat]:** Ändern des Bildformats.
 - **[Bildschirmkanten]:** Ändern der Bildgröße.
 - **[Bildversatz]:** Falls verfügbar, Verschieben der Bildposition.

Toneinstellungen


Sie können die Einstellungen im Tonmenü ändern.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**.

- **[Toneinst.]:** Zugreifen auf vordefinierte Smart Sound-Einstellungen.
- **[Einst. wiederherst.]:** Wiederherstellen der zuletzt ausgewählten, vordefinierten Toneinstellung.
- **[Bässe]:** Regeln des Basspegels von Lautsprecher und Kopfhörer.
- **[Höhen]:** Regeln des Höhenpegels von Lautsprecher und Kopfhörer.
- **[Surround-Modus]:** Wählen eines Surround-Sound-Modus für ein besseres Klangerlebnis.
- **[Kopfhörerlautst.]:** Einstellen der Kopfhörerlautstärke.
- **[Erweitert]:** Zugriff auf erweiterte Einstellungen für ein besseres Klangerlebnis.
 - **[Autom. Lautstärkeausgleich]:** Aktivieren der Reduktion plötzlicher Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Wechseln von Sendern.
 - **[TV-Lautsprecher]:** Wahl der bevorzugten Lautsprecher für die Audioübertragung vom Fernseher. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Einrichten von EasyLink-Geräten > Auswählen des Lautsprecherausgangs** (Seite 39).
 - **[Clear Sound]:** Verbessern der Klangqualität.
 - **[Audioausgangsformat]:** Wählen der Art der Audioausgabe über den Digital-Audio-Ausgabeanschluss. Wählen Sie zwischen **[Mehrkanal]** und **[Stereo]**.
 - **[HDMI 1 – ARC]:** Aktivieren der Audioausgabe vom ARC-kompatiblen Gerät, das mit dem HDMI 1-Anschluss verbunden ist.
 - **[Tonverzögerung]:** Das Bild am Fernseher automatisch mit dem Ton eines angeschlossenen Heimkinosystems synchronisieren. Sie benötigen diese Einstellung nicht, wenn Sie den Fernseher an ein Philips-Heimkino anschließen.
 - **[Offset Audio aus]:** Anpassen der Einstellung für Verzögerung der Audioausgabe. Verfügbar, wenn **[Tonverzögerung]** eingeschaltet ist.


Audio-Format

Wenn ein Anbieter eines analogen TV-Senders Stereo-Audiosignale in mehreren Formaten sendet, können Sie ein Audioformat auswählen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Mono/Stereo]**.
3. Wählen Sie eine Einstellung und drücken Sie dann **OK**.

Zurücksetzen von Bild und Ton

Sie können für Bild und Ton die Standardeinstellungen wiederherstellen, ohne die Sendereinstellungen zu ändern.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[Werkseinstellung]** und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie **[OK]**, und drücken Sie dann **OK**.

Alle TV-Einstellungen (außer die Sendereinstellungen) werden auf die Standardwerkseinstellungen zurückgesetzt.

Programme

Automatische Einstellung

Als Sie den Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet haben, wurden alle Sender vollständig installiert.

Um Ihre Sprache und Ihr Land zu ändern und alle verfügbaren TV-Sender neu zu installieren, können Sie noch einmal die vollständige Installation vornehmen.

Installation starten

Hinweis: Wenn Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie "8888" ein.

1. Drücken Sie **⬆**.
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [Nach Sendern suchen] > [Sender neu installieren]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie Ihr Land aus und drücken Sie dann **OK**.
4. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und drücken Sie dann **OK**:
 - **[Antenne (DVB-T)]**: Zugriff auf unverschlüsselte Antennenübertragungen.
 - **[Kabel (DVB-C)]**: Zugriff auf Kabelübertragungen.
5. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um andere Optionen, falls vorhanden, zu wählen. Das Startmenü für die Sendersuche wird angezeigt.
6. Wählen Sie **[Start]**, und drücken Sie dann **OK**.
7. Sobald die Sendersuche abgeschlossen ist, wählen Sie **[Beenden]** und drücken Sie dann **OK**.

Tipp: Drücken Sie **≡ LIST**, um die Senderliste aufzurufen.

Hinweis: Wenn digitale Fernsehsender gefunden wurden, befinden sich in der Liste der installierten Sender möglicherweise einige leere Sendernummern. Sie können diese Sender umbenennen.

Installieren analoger Sender

Sie können analoge TV-Sender der Reihe nach suchen und speichern.

Schritt 1: Wählen Sie Ihr System aus.

Hinweis: Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Ihre Systemeinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⬆**.
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [Sendereinstellungen] > [Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Analog: manuelle Einstellung] > [System]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Wählen Sie das System für Ihr Land oder Ihre Region aus und drücken Sie dann **OK**.

Schritt 2: Suchen und Speichern neuer Fernsehsender


1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⬆**.
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [Sendereinstellungen] > [Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Analog: manuelle Einstellung] > [Sender suchen]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Sendersuche:
 - Geben Sie die Senderfrequenz mit den **Navigationstasten** oder mit den **Zahlentasten** ein, wenn sie Ihnen bekannt ist.
 - Suchen Sie die nächste Frequenz mit einem starken Signal, wenn Sie die Senderfrequenz nicht kennen. Wählen Sie **[Suchen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

5. Wählen Sie Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann **OK**, sobald Sie den korrekten Sender gefunden haben.
6. Wählen Sie **[Als neues Prog. sp.]** und drücken Sie dann **OK**, um den neuen Sender zu speichern.

Hinweis: Wenn der Empfang schlecht ist, sollten Sie Ihre Antenne neu ausrichten und den Vorgang wiederholen.




Digitale Sender installieren

Wenn Sie die Senderfrequenz der Sender kennen, die Sie installieren möchten, können Sie die digitalen Sender nacheinander einzeln suchen und speichern. Wenden Sie sich an den Dienstanbieter, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Digital: Empfangstest]** > **[Sender suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie die **Zahlentasten**, um die Senderfrequenz einzugeben.
5. Wählen Sie **[Suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.
6. Wenn der Sender gefunden wurde, wählen Sie **[Speichern]** und drücken Sie dann **OK**.

Feineinstellen analoger Sender

Nehmen Sie bei schlechtem Empfang eines analogen Fernsehsenders eine Feineinstellung des entsprechenden Senders vor.

1. Drücken Sie .
 2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]**.
 3. Wählen Sie **[Analog: manuelle Einstellung]** > **[Feinabstimmung]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
 4. Drücken Sie  oder , um eine Feineinstellung für den Sender vorzunehmen.
 5. Wenn Sie die richtige Senderfrequenz ausgewählt haben, wählen Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann **OK**.
 6. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**.
- **[Akt. Sender speichern]:** Speichern des Senders unter der aktuellen Sendernummer.
 - **[Als neues Prog. sp.]:** Speichern des Senders unter einer neuen Sendernummer.

Senderliste aktualisieren

Als Sie den Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet haben, wurden alle Sender vollständig installiert. Wenn diese Senderlisten geändert werden, nimmt der Fernseher standardmäßig und automatisch Aktualisierungen vor. Sie können die automatische Aktualisierung auch deaktivieren oder die Sender manuell aktualisieren.


Hinweis: Wenn Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie "8888" ein.

Automatische Aktualisierung

Lassen Sie den Fernseher im Standby-Modus, um digitale Sender automatisch hinzuzufügen oder zu entfernen. Der Fernseher aktualisiert die Sender täglich und speichert neue Sender ab. Leere Kanäle werden aus der Senderliste entfernt.

Deaktivieren Sie die Aktualisierungsmeldung der Sender


Wenn eine Senderaktualisierung durchgeführt wird, wird beim Einschalten eine Meldung angezeigt. Sie können diese Meldung deaktivieren.

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]** > **[Senderaktual.nachricht]**.
3. Wählen Sie **[Aus]**, und drücken Sie dann **OK**.

Automatische Aktualisierungen deaktivieren

Wählen Sie im Menü **[Senderinstallation]** die Option **[Autom. Senderaktualisierung]** > **[Aus]**.

Sender manuell aktualisieren

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Nach Sendern suchen]** > **[Sender aktualisieren]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Sender zu aktualisieren.

Sender kopieren

ACHTUNG: Diese Funktion ist für Fach- und Servicepersonal bestimmt.

Sie können Senderlisten über ein USB-Speichergerät von einem Philips Fernseher auf den anderen zu tragen. So müssen Sie nicht nach Sendern suchen oder diese auf einem zweiten Fernseher erneut installieren. Die Senderlistendatei ist klein genug für jedes beliebige USB-Speichergerät.



Was wird benötigt?

Zwei Fernseher von Philips mit folgenden Eigenschaften:


- gleiche Ländereinstellung
- gleicher Jahresbereich
- gleicher DVB-Typ, zu erkennen am Suffix (H, K, T, D/00) im Modellnamen
- gleicher Hardwaretyp, wie auf dem Aufkleber an der Rückseite des Fernsehers angegeben. Zum Beispiel: TPM10.1E LA.
- kompatible Software-Versionen

Hinweis: Wenn Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie "8888" ein.

Schritt 1: Prüfen der Ländereinstellung

1. Schalten Sie den ersten Fernseher ein, dessen Sender auf den zweiten Fernseher kopiert werden sollen.
2. Drücken Sie .
3. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Nach Sendern suchen]** > **[Sender neu installieren]** und drücken Sie anschließend **OK**. Das Ländermenü wird angezeigt.
4. Notieren Sie sich die aktuelle Einstellung.
5. Drücken Sie .
6. Drücken Sie **[Abbrechen]**, um die Funktion zu verlassen.


Schritt 2: Kopieren der Senderliste auf ein USB-Gerät

1. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den ersten Fernseher mit den installierten Sendern an.
2. Drücken Sie .
3. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]**.
4. Wählen Sie **[Senderinstallation]** > **[Senderliste kopieren]** > **[Auf USB kopieren]**, und drücken Sie anschließend **OK**.




Die Senderliste wird auf das USB-Speichergerät kopiert.

5. Trennen Sie die Verbindung zwischen USB-Speichergerät und Fernseher.

Schritt 3: Kopieren von Sendern auf einen Fernseher, auf dem keine Sender installiert sind


1. Schalten Sie den zweiten Fernseher ein, auf den Sie die Senderliste kopieren möchten.
- Die erste Installation startet.
2. Befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm und wählen Sie die Ländereinstellung des Fernsehers, von dem Sie die Senderliste kopieren möchten.
 3. Überspringen Sie den Sendersuchlauf.
 4. Schließen Sie das USB-Speichergerät an.
 5. Drücken Sie die Taste .
 6. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]**.
 7. Wählen Sie **[Senderinstallation]** > **[Senderliste kopieren]** > **[Auf Fernseher kopieren]** und drücken Sie anschließend **OK**. Die Senderliste wird auf den Fernseher kopiert.
 8. Trennen Sie die Verbindung zwischen USB-Speichergerät und Fernseher.

Schritt 3: Kopieren von Sendern auf einen Fernseher mit vorinstallierten Sendern

1. Schalten Sie den zweiten Fernseher ein, auf den Sie die Senderliste kopieren möchten.
2. Drücken Sie .
3. Wählen Sie **[Einstellung] > [Nach Sendern suchen] > [Sender neu installieren]** und drücken Sie anschließend **OK**. Das Ländermenü wird angezeigt.
4. Prüfen Sie, ob die Ländereinstellung mit der des ersten Fernsehers übereinstimmt.
5. Drücken Sie .
6. Drücken Sie **[Abbrechen]**, um die Funktion zu verlassen.
7. Falls sich die Ländereinstellungen unterscheiden, installieren Sie den zweiten Fernseher neu, damit die Ländereinstellung mit der des ersten Fernsehers übereinstimmt. Siehe **Ändern Ihrer TV-Einstellungen > Alle zurücksetzen** (Seite 29).
8. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den zweiten Fernseher an.
9. Drücken Sie die Taste .
10. Wählen Sie **[Einstellung] > [Sendereinstellungen]**.
11. Wählen Sie **[Senderinstallation] > [Senderliste kopieren] > [Auf Fernseher kopieren]** und drücken Sie anschließend **OK**. Die Senderliste wird auf den zweiten Fernseher kopiert.
12. Trennen Sie die Verbindung zwischen USB-Speichergerät und Fernseher.

Spracheinstellungen

Menüsprache


1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Allgemeine Einstellungen] > [Menüsprache]**.
3. Wählen Sie eine Menüsprache aus der Liste aus, und drücken Sie dann **OK**.

Audiosprache

Wenn der Fernsehsender mehrere oder duale Audiosprachen ausstrahlt, können Sie Ihre bevorzugte Audiosprache auswählen.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie für digitale Sender **[Audiosprache]**. Wählen Sie für analoge Sender **[Dual I-II]**. Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie aus den verfügbaren Sprachen und drücken Sie dann **OK**.

Sie können Ihre bevorzugte primäre und sekundäre Audiosprache einstellen, die Sie hören möchten, sofern verfügbar.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [Sendereinstellungen] > [Sprachen]**.
3. Wählen Sie **[Primäre Audiosprache]** oder **[Sekundäre Audiosprache]** und wählen Sie aus den verfügbaren Sprachen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

Untertitel bei analogen Sendern

1. Drücken Sie **TEXT**, während Sie einen analogen TV-Sender ansehen.
2. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein, in der Regel „888“. Wenn es Untertitel gibt, werden diese aktiviert.

Untertitel bei digitalen Sendern

1. Drücken Sie **OPTIONS**, während Sie einen digitalen TV-Sender ansehen.
2. Wählen Sie **[Untertitel]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie **[Untertitel aus]**, **[Untertitel ein]** oder **[Automatisch]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

Untertitelsprache

Wenn verfügbar, können Sie für digitale Sender die Untertitelsprache ändern.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Untertitelsprache]**, wählen Sie dann aus den verfügbaren Sprachen und drücken Sie **OK**.

Die Untertitelsprache wird für den entsprechenden Sender geändert.

Sie können Ihre bevorzugte primäre und sekundäre Audiosprache einstellen, die Sie hören möchten, sofern verfügbar.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]**.
3. Wählen Sie **[Primäre Untertitelsprache]** oder **[Sekundäre Untertitelsprache]** und wählen Sie aus den verfügbaren Sprachen.
4. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

Weitere Einstellungen

Fernseherdemonstration

Sie können eine Demo ansehen, um mehr über die Funktionen dieses Fernsehers zu erfahren.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Demo ansehen]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Demo aus und drücken Sie dann **OK**.


Home-Modus

Einige TV-Einstellungen sind im **Shop**-Modus möglicherweise nicht verfügbar. Um sich zu vergewissern, dass die korrekten TV-Einstellungen aktiviert sind, stellen Sie den Fernseher auf den **Home**-Modus ein.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⏠**.
2. Wählen Sie **[Einstellung]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[Position]**.
4. Wählen Sie **[Zuhause]** oder **[Geschäft]** und drücken Sie dann **OK**.
5. Starten Sie den Fernseher neu.

Aktualisieren der Software

Prüfen der Version

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Akt. Softwareinfo]**, und drücken Sie dann **OK**.

Die aktuell verwendete Softwareversion wird angezeigt.

Achtung: Installieren Sie keine ältere Softwareversion als die aktuelle Version, die auf Ihrem Produkt installiert ist. TP Vision übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die durch ein Software-Downgrade verursacht wurden.

Verwenden Sie eine dieser Optionen, um die Software zu aktualisieren:

- Aktualisierung über USB-Speichergerät
- Aktualisierung über DVB-T

Aktualisierungen über USB

Was wird benötigt?

- ein USB-Speichergerät, das über mindestens 256 Megabyte Speicherplatz verfügt, FAT- oder DOS-formatiert ist und dessen Schreibschutz deaktiviert wurde.
- Zugang zu einem Computer mit USB-Anschluss und Internetzugang.
- Ein Datei-Archivierungsprogramm, das das ZIP-Format unterstützt (z. B. WinZip® für Microsoft® Windows® oder Stuffit® für Macintosh®).

Hinweis: Verwenden Sie keine USB-Festplatte.

Herunterladen der aktuellen Software

1. Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit Ihrem Computer.
2. Starten Sie auf dem Computer einen Browser wie z. B: Internet Explorer® oder Safari® und rufen Sie www.philips.com/support auf.

3. Geben Sie Ihren Fernseher an und suchen Sie die Software und die Treiber für Ihr Gerät. Die Aktualisierung für die Software ist als komprimierte Datei (*.zip) verfügbar.
4. Wenn die Software-Version neuer als die Version auf Ihrem Fernseher ist, klicken Sie auf den Link für die Software-Aktualisierung.

5. Nehmen Sie die Lizenzvereinbarung an und laden Sie die ZIP-Datei auf Ihr USB-Flash-Laufwerk herunter.

Hinweis: Einige Browser wie Mozilla® Firefox® oder Google® Chrome® laden die ZIP-Datei eventuell direkt auf Ihren Computer herunter. Ist dies der Fall, kopieren Sie die Datei auf Ihr USB-Flash-Laufwerk.

6. **Für Internet Explorer:** Extrahieren Sie mit einem Archivierungsprogramm die Datei autorun.upg aus der heruntergeladenen ZIP-Datei. Kopieren oder verschieben Sie die extrahierte Datei nicht in einen Ordner.

6. **Für Safari:** Nach dem Herunterladen wird die Datei autorun.upg automatisch aus der ZIP-Datei auf Ihren Computer extrahiert. Kopieren Sie die Datei auf das USB-Flash-Laufwerk. Kopieren oder verschieben Sie die extrahierte Datei nicht in einen Ordner.

7. Werfen Sie das USB-Flash-Laufwerk aus und trennen Sie es von Ihrem Computer.

Aktualisieren der Software Ihres Fernsehers

Achtung:

- Schalten Sie den Fernseher nicht aus und entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk nicht, während die Software aktualisiert wird.
- Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein Stromausfall auftritt, darf das USB-Flash-Laufwerk nicht vom Fernseher getrennt werden. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, wird die Aktualisierung fortgesetzt.



- Wenn während der Aktualisierung ein Fehler auftritt, versuchen Sie die Aktualisierung noch einmal von vorne. Kontaktieren Sie das Philips TV Kundendienstzentrum, falls der Fehler erneut auftritt.

1. Trennen Sie alle USB-Geräte (z. B. Wi-Fi-Adapter) vom Fernseher und schalten Sie ihn dann ein.

2. Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit Ihrem Fernseher.

Die Software-Aktualisierung startet automatisch. Die Aktualisierung ist vollständig, wenn eine Benachrichtigung auf Bildschirm erscheint.

3. Bevor Sie den Fernseher neu starten, trennen Sie das USB-Flash-Laufwerk vom Fernseher.

4. Drücken Sie auf der Fernbedienung  – drücken Sie  nicht mehr als einmal.

Der Fernseher schaltet sich aus und dann wieder ein. Das Upgrade ist abgeschlossen.

5. Um zu verhindern, dass die Software des Fernsehers versehentlich aktualisiert wird, schließen Sie das USB-Flashlaufwerk erneut an Ihren Computer an und löschen Sie autorun.upg.

Aktualisieren über DVB-T

Ggf. kann Ihr Fernseher Softwareaktualisierungen über digitale Sendungen empfangen. Wenn eine Softwareaktualisierung empfangen wird, werden Sie aufgefordert, die Software zu aktualisieren. Wir empfehlen dringend, dass Sie Ihre Software aktualisieren, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.


Wenn Sie die Software des Fernsehers nicht bei Empfang der Aktualisierungsdatei aktualisieren, werden Sie aufgefordert, die Datei zu speichern. So aktualisieren Sie die Software später:

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Lokale Updates]**.

3. Wählen Sie die heruntergeladene Datei aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.

Alle zurücksetzen

Sie können alle Bild- und Toneinstellungen zurücksetzen und alle TV-Sender auf Ihrem Fernseher neu installieren.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[TV neu install.]** und drücken Sie dann **OK**.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

5 Anschließen Ihres Fernsehers

Kabel

Kabelqualität

Bevor Sie Geräte an den Fernseher anschließen, prüfen Sie, über welche Anschlüsse das betreffende Gerät verfügt. Verwenden Sie zum Verbinden der Geräte mit dem Fernseher die hochwertigsten Kabel. Durch qualitativ hochwertige Anschlüsse werden Bild und Ton besser übertragen.

Bei den in diesem Benutzerhandbuch dargestellten Verbindungen handelt es sich nur um Empfehlungen. Andere Lösungen sind ebenfalls möglich. Weitere Beispiele finden Sie unter

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

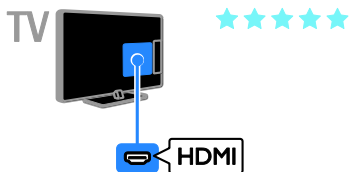
Tip: Falls an Ihrem Gerät nur Composite- oder RCA-Anschlüsse vorhanden sind, verwenden Sie ein Composite-Kabel (CVBS), um das Gerät mit dem CVBS/Y-Anschluss am Fernseher zu verbinden.

HDMI

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

- Video- und Audiosignale sind in einem HDMI-Kabel kombiniert. Verwenden Sie HDMI-Anschlüsse für TV-Signale in High-Definition-Qualität (HD) und zur Aktivierung von EasyLink.
- Ein HDMI ARC- (Audio-Return-Channel-) Anschluss ermöglicht die Audiowiedergabe des Fernsehers über ein HDMI ARC-kompatibles Gerät.

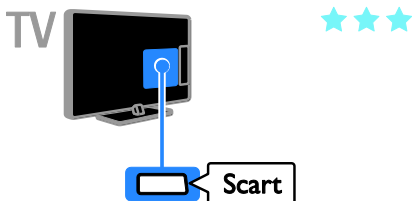
- Verwenden Sie ausschließlich HDMI-Kabel mit einer Länge unter 5 Metern.



SCART

Mithilfe eines SCART-Kabels können Audio- und Videosignale übertragen werden.

SCART-Anschlüsse können RGB-Videosignale übertragen, aber keine Fernsehsignale im HD-Format (High Definition).

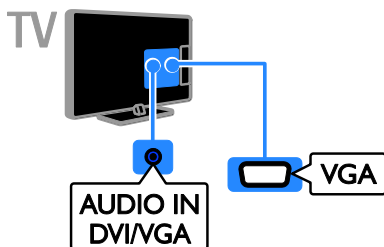


VGA

Nur für bestimmte Geräte.

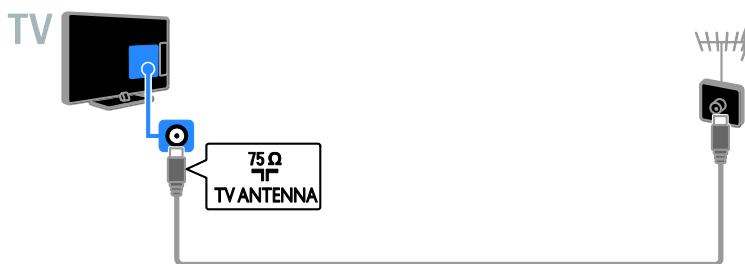
Sie können ein VGA-Kabel anschließen, um PC-Inhalte auf dem Fernseher wiederzugeben.

Mithilfe des VGA-Kabels können ausschließlich Videosignale übertragen werden. Wenn Sie auch Tonsignale empfangen möchten, müssen Sie das Kabel auch an AUDIO IN anschließen.



Anschließen der Antenne

Schließen Sie die Antenne an den Fernseher an.



Anschließen von Geräten

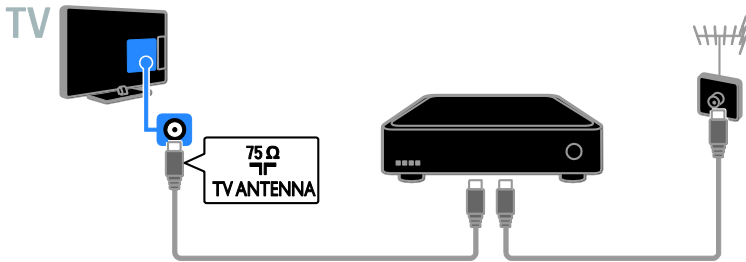
Blu-ray- oder DVD-Player

Schließen Sie den Player über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



Receiver

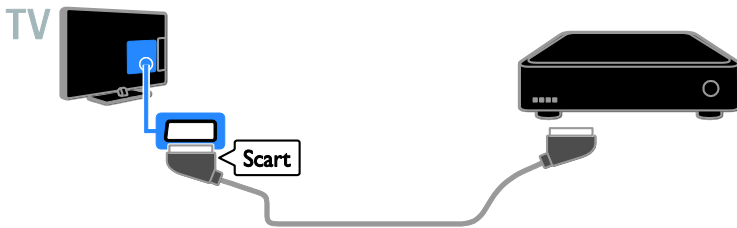
Schließen Sie den Digital-TV-Receiver über ein Antennenkabel am Fernseher an.



Schließen Sie den Digital-Receiver über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.

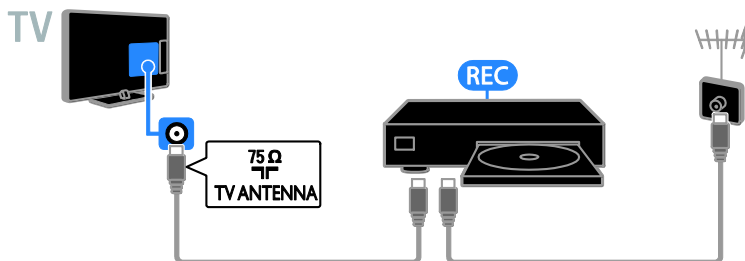


Schließen Sie den Digital-Receiver über ein SCART-Kabel am Fernseher an.

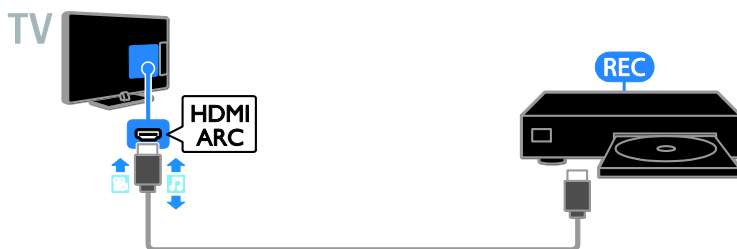


Videorecorder

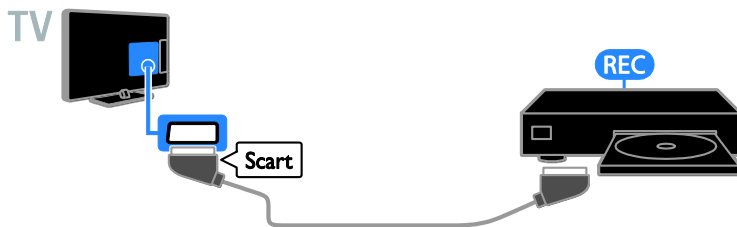
Schließen Sie den Videorecorder über ein Antennenkabel am Fernseher an.



Schließen Sie den Videorecorder über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



Schließen Sie den Videorecorder über ein SCART-Kabel am Fernseher an.



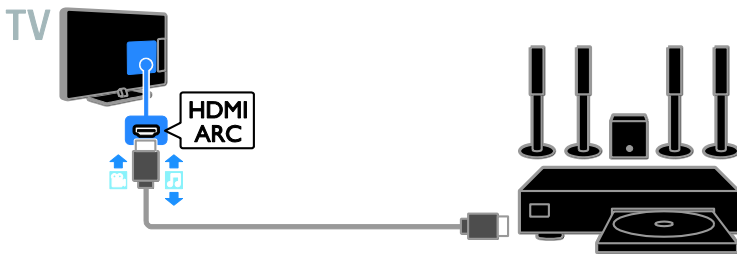
Spielkonsole

Schließen Sie die Spielkonsole über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.

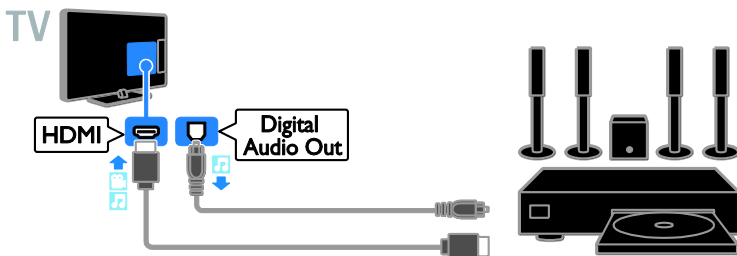


Heimkino

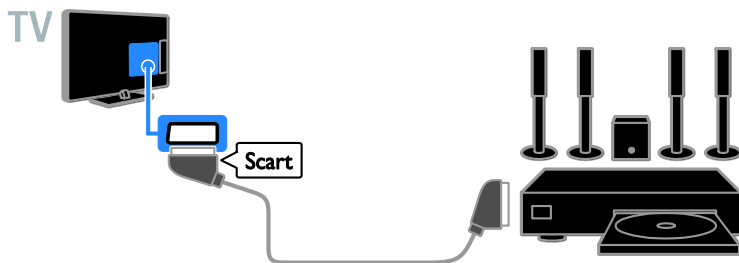
Verbinden Sie ein HDMI-ARC-kompatibles Heimkino über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher.



Schließen Sie das Heimkinosystem über ein HDMI-Kabel und ein optisches Audiokabel am Fernseher an.



Schließen Sie das Home Entertainment-System über ein SCART-Kabel am Fernseher an.



Digitalkamera

Schließen Sie die Digitalkamera über ein USB-Kabel am Fernseher an.



Digitaler Camcorder

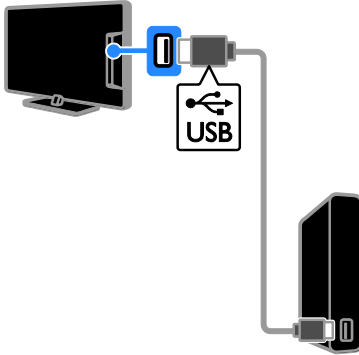
Schließen Sie den digitalen Camcorder über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



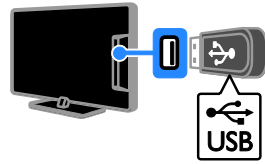
Anschließen weiterer Geräte

USB-Speichergerät

TV



TV



Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk mit einem USB-Kabel an den Fernseher an.

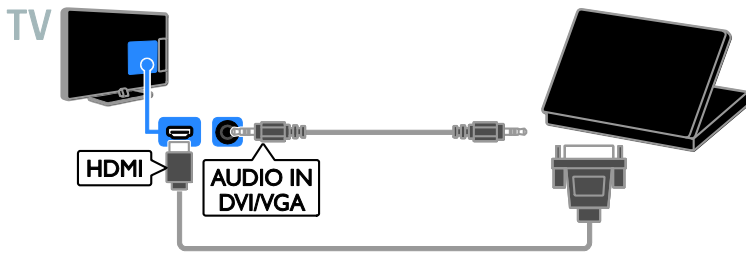
Schließen Sie die USB-Festplatte über ein USB-Kabel am Fernseher an.

Computer

Schließen Sie den Computer über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



(Nur für bestimmte Geräte.) Schließen Sie den Computer über ein DVI-HDMI-Kabel und ein Audiokabel am Fernseher an.




Wiedergabe von anderen Geräten


Auswählen eines Geräts

Bevor Sie auf ein Gerät zugreifen können, müssen Sie das Gerät an den Fernseher anschließen. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Anschließen von Geräten** (Seite 31).

Auswählen eines Geräts mit SOURCE

1. Drücken Sie  **SOURCE**.
2. Wählen Sie ein Gerät aus und drücken Sie anschließend **OK**.

Auswählen eines Geräts über das Home-Menü

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Quelle]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie ein Gerät aus und drücken Sie dann **OK**.

Einrichten von EasyLink-Geräten

Das können Sie tun:

Mit den erweiterten EasyLink-Steuerfunktionen von Philips können Sie Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte optimal nutzen. Schließen Sie Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte über den HDMI-Anschluss an Ihren Fernseher an und steuern Sie sie gleichzeitig mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers.


Hinweis: Andere Marken verwenden für die HDMI-CEC-Funktion andere Bezeichnungen. Einige Beispiele sind Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) oder BRAVIA Sync (Sony). Nicht alle Marken sind vollständig mit Philips EasyLink kompatibel.

Nach dem Einschalten von Philips EasyLink stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

One-Touch-Wiedergabe

Wenn Sie Inhalte von einem HDMI-CEC-kompatiblen Gerät wiedergeben, schaltet sich der Fernseher aus dem Standby-Modus ein und wechselt zur korrekten Quelle.

One-Touch-Standby

Wenn Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers die Taste  drücken, wechseln der Fernseher und alle HDMI-CEC-kompatiblen Geräte in den Standby-Modus.

EasyLink-Fernbedienung

Mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie mehrere HDMI-CEC-kompatible Geräte steuern.


Systemaudiosteuerung

Wenn Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät mit Lautsprechern über den HDMI ARC-Anschluss anschließen, können Sie diese statt der Fernsehlautsprecher verwenden.

Was wird benötigt?

- Schließen Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät an den Fernseher an. Sie können mehrere HDMI-CEC-Geräte anschließen. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Anschließen von Geräten** (Seite 31).
- Konfigurieren Sie die HDMI-CEC-kompatiblen Geräte entsprechend.
- Schalten Sie EasyLink ein.


Schalten Sie EasyLink ein.

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Allgemeine Einstellungen] > [EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[EasyLink] > [Ein]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.



Steuergeräte

Wenn Sie mehrere HDMI-CEC-Geräte anschließen, die diese Einstellung unterstützen, können Sie all diese Geräte über die Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern.

Hinweis: Hierbei handelt es sich um eine erweiterte Einstellung. Geräte, die diese Einstellung nicht unterstützen, reagieren nicht auf die Fernbedienung des Fernsehers.



1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Allgemeine Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[EasyLink-Fernbedienung]**.
3. Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]** und drücken Sie dann **OK**.

Tipps:

- Um wieder den Fernseher zu steuern, drücken Sie  und wählen dann **[TV]**.
- Um ein anderes Gerät zu steuern, drücken Sie  und wählen dann das Gerät im Home-Menü aus.

EasyLink-Tasten


Sie können HDMI-CEC-kompatible Geräte mithilfe dieser Tasten auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern:

-  Einschalten bzw. Standby-Modus für Fernseher und angeschlossenes Gerät.
- **Wiedergabetasten:** Steuern der Video- oder Musikwiedergabe.
- **Zahlentasten:** Auswählen eines Kapitels, einer Spur oder eines Titels.
- **OK:** Starten, Pausieren oder Fortsetzen der Wiedergabe über das angeschlossene Gerät, Aktivieren einer Auswahl oder Zugreifen auf das Gerätemenü.
-  Anzeigen des Startmenüs des Fernsehers.

Auswählen des Lautsprecherausgangs

Falls ein angeschlossenes Gerät mit dem HDMI Audio-Rückkanal (HDMI ARC) kompatibel ist, können Sie die Audiosignale des Fernsehers über das HDMI-Kabel ausgeben. Zusätzliche Audiokabel sind nicht erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät mit dem HDMI ARC-Anschluss am Fernsehgerät verbinden. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Kabel > HDMI**. (Seite 30)

Einschalten von HDMI ARC


1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]** > **[Erweitert]** > **[HDMI 1 – ARC]**.

3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.

- **[Ein]:** Audiosignale des Fernsehers über das angeschlossene HDMI-ARC-kompatible Gerät hören.
- **[Aus]:** TV-Audio über die Fernsehlautsprecher oder Geräte hören, die über Digital-Audio-Out angeschlossen sind.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass alle HDMI-CEC-Einstellungen am angeschlossenen Gerät korrekt festgelegt sind.

Einrichten der Fernsehlautsprecher

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]** > **[Erweitert]** > **[TV-Lautsprecher]**.

3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Aus]:** Ausschalten der Fernsehlautsprecher.
- **[Ein]:** Einschalten der Fernsehlautsprecher.
- **[EasyLink]:** Ausschalten der Fernsehlautsprecher und Streaming der Audiosignale des Fernsehers zum angeschlossenen HDMI-CEC-Audiogerät.

- **[EasyLink-Autostart]:** Wenn ein HDMI-CEC-Audiogerät verbunden ist, werden alle Fernsehlautsprecher automatisch ausgeschaltet und die Audiosignale des Fernsehers zu dem Gerät übertragen.

Ändern der Audiosignalübertragung vom Fernseher

Sie können jederzeit Audiosignale zwischen Fernsehlautsprechern und einem angeschlossenen Verstärker umschalten.

1. Drücken Sie die Taste **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Bild und Ton] > [Lautspr.]**.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
 - **[TV]:** Standardmäßig aktiviert. Wiedergeben der Audiosignale des Fernsehers und des angeschlossenen HDMI-CEC-Audiogeräts über die Fernsehlautsprecher, bis das angeschlossene Gerät in die Systemaudiosteuerung wechselt. Danach werden die Audiosignale über das angeschlossene Gerät wiedergegeben.
 - **[Verstärker]:** Wiedergeben der Audiosignale über das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät. Ist die Systemaudiosteuerung nicht auf dem Gerät aktiviert, erfolgt die Audiowiedergabe weiterhin über die Fernsehlautsprecher. Wenn **[EasyLink-Autostart]** aktiviert wurde, fordert der Fernseher das angeschlossene Gerät auf, in die Systemaudiosteuerung zu wechseln.

Anschließen eines CA-Moduls (Conditional Access Module)

Das können Sie tun:

Sie können verschlüsselte digitale TV-Sender über ein CA-Modul (Conditional Access Module, CAM) empfangen. Nachdem das CAM eingesteckt und die Abonnementgebühr bezahlt ist, können Sie die Programme ansehen.

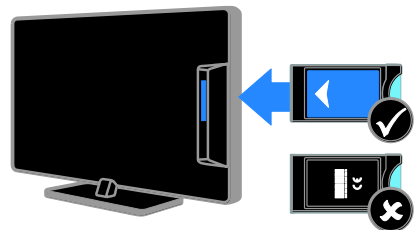
Dieser Fernseher unterstützt sowohl CI (Common Interface) als auch CI+. CI+ unterstützt Premium-HD-Digitalprogramme mit einem hochwertigen Kopierschutz.

Hinweis: Die Anwendungen, Funktionen, Inhalte und Bildschirmmitteilungen hängen von dem CAM-Dienstanbieter ab.

Was wird benötigt?

Achtung: Stecken Sie das CA-Modul nach Anweisung ein, damit es nicht beschädigt wird.

Hinweis: Ziehen Sie die Dokumentation Ihres Dienstanbieters zu Rate, wie die Smartcard in das CA-Modul eingesetzt werden kann.



1. Schalten Sie den Fernseher aus.
2. Setzen Sie das CA-Modul entsprechend den Anweisungen auf dem Gerät vorsichtig in den seitlichen Common-Interface-Steckplatz am Fernseher ein.
Schieben Sie das CA-Modul bis zum Anschlag ein.
3. Schalten Sie den Fernseher ein und warten Sie, bis das CA-Modul aktiviert wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
Belassen Sie das CA-Modul im Steckplatz, um auch weiterhin Zugriff auf die verschlüsselten digitalen TV-Sender zu haben.

Zugriff auf CA-Modul-Dienste

1. Drücken Sie nach dem Einstecken und Aktivieren des CA-Moduls **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Common Interface]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie den CAM-Anbieter aus und drücken Sie **OK**.

6 Fehlerbehebung

Allgemeine Probleme

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.

Beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers oder wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten, hören Sie ein Knackgeräusch im Gehäuse:

Es ist kein Eingriff erforderlich. 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 beim Einschalten nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente:

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, betrachten Sie den Fernbedienungssensor durch eine Digitalkamera. Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken und ein rotes Flackern am Sensor bemerken, funktioniert die Fernbedienung normal, aber der Fernseher muss unter Umständen durch das Philips TV Kundendienstzentrum überprüft werden. Dieses Fehlersuchverfahren ist nicht für Fernbedienungen möglich, die drahtlos mit dem Fernseher gepaart sind.

Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, wird ein Startbildschirm angezeigt und das Gerät 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-Leuchte am Fernseher blinkt rot:

Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie, bis sich der Fernseher abgekühlt hat, bevor Sie das Stromkabel wieder anschließen. Kontaktieren Sie das Philips TV Kundendienstzentrum, falls das Blinken erneut auftritt.

Für das TV-Audio wird die falsche Sprache verwendet:

Wenn Sie die Audiosprache über **OPTIONS** wählen, wird der Fernseher wieder auf die Standardsprache zurückgesetzt, sobald Sie Sender wechseln oder den Fernseher ausschalten. Um die ausgewählte Sprache beizubehalten, ändern Sie Ihre Audiosprache, indem Sie  drücken und dann **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]** > **[Primäre Audiosprache]** oder **[Sekundäre Audiosprache]** auswählen.

Das TV- oder Smart TV-Menü wird in der falschen Sprache angezeigt:

Wählen Sie für das Menü die gewünschte Sprache. Weitere Informationen finden Sie unter **Ändern Ihrer TV-Einstellungen** > **Spracheinstellungen** > **Menüsprache** (Seite 26).

Sie haben vergessen, den vierstelligen Code einzugeben, um die Funktion für das **Blockieren gewisser Sender zu deaktivieren (Kindersicherung)**:

Geben Sie „8888“ ein.

Sie möchten Ihre TV-Software upgraden:
Besuchen Sie www.philips.com/support und laden Sie das aktuelle Softwarepaket für Ihren Fernseher herunter. Anweisungen für die Installation der Software und Hinweise zu den aktualisierten Seiten finden Sie auch auf der Site. Eine vollständige Anleitung für das Aktualisieren Ihrer TV-Software finden Sie auch unter **Ändern Ihrer TV-Einstellungen > Aktualisieren der Software** (Seite 28).

Senderprobleme

Sie möchten Fernsehsender installieren:
Siehe **Ändern Ihrer TV-Einstellungen > Automatische Einstellung** (Seite 23) für Anleitungen zur Installation von analogen oder digitalen Sendern.

Bei 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.

Sie möchten die Senderliste neu anordnen oder umsordieren:

Nachdem die Sender installiert wurden, werden sie in der Senderliste angezeigt. Informationen zur Verwaltung der Senderlisten einschließlich der Neuordnung der Sender finden Sie unter **Fernsehen > Verwalten von Senderlisten** (Seite 12).

Bildprobleme

Der Fernseher ist eingeschaltet, aber es wird kein Bild angezeigt, oder das Bild ist verzerrt:

- 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.

Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben:

Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Der Empfang über eine Antennenverbindung ist schlecht:

- 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.

Die Bildqualität von angeschlossenen Geräten ist schlecht:

- Prüfen Sie, ob die Geräte korrekt angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Der Fernseher hat Ihre Bildeinstellungen nicht gespeichert:

Prüfen Sie, ob der Standort des Fernsehers auf **Zuhause** eingestellt ist. In diesem Modus können Sie Einstellungen ändern und speichern. **Das Bild passt nicht auf den Bildschirm, sondern ist zu groß oder zu klein:**

Wechseln Sie zu einem anderen Bildformat.

Das Bildformat ändert sich, wenn ich den Sender wechsele:

Wählen Sie anstelle des Bildformats **[Autom.]** ein anderes Bildformat aus.

Die Position des Bilds ist nicht korrekt:

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

Das Bild der Übertragung ist verschlüsselt:

Eventuell benötigen Sie ein CA-Modul (Conditional Access Module), um diese Inhalte anzeigen zu können. Wenden Sie sich hierfür an Ihren Dienstanbieter.

Auf dem Bildschirm des Fernsehers wird ein "elektronischer Aufkleber" angezeigt:

Der Fernseher befindet sich im Modus **[Geschäft]**. Um den E-Sticker zu entfernen, schalten Sie den Fernseher in den Modus **[Zuhause]** und starten ihn dann erneut. Siehe **Ändern Ihrer TV-Einstellungen > Weitere Einstellungen > Home-Modus** (Seite 27).

Die Computeranzeige am Fernseher ist nicht stabil:

- Prüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate verwendet. Siehe **Spezifikationen > Technische Daten** (Seite 46).
- Ändern Sie das Bildformat zu **[Unskaliert]**.

Tonprobleme

Ich habe Bild, aber keinen Ton auf dem Fernseher:

Falls kein Audiosignal erkannt wird, schaltet der Fernseher den Ton automatisch aus. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet oder auf null eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher des Fernsehers aktiviert sind. Drücken Sie **OPTIONS**, wählen Sie **[Bild und Ton]** > **[Lautspr.]** und wählen Sie dann **[TV]**.

- Prüfen Sie, ob der Audioausgang des Fernsehers mit dem Audioeingang am HDMI-CEC-kompatiblen Gerät oder am EasyLink-fähigen Home Entertainment-System verbunden ist. Sie sollten Ton aus den Lautsprechern des Home Entertainment-Systems 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.

Ich habe ein Bild, aber die Tonqualität ist schlecht:

Prüfen Sie, ob die Toneinstellungen korrekt sind.

Anschlussprobleme

Es treten Probleme mit HDMI-Geräten auf:

- Bitte beachten Sie, dass es bei HDCP-Unterstützung zu Verzögerungen bei der Anzeige von Inhalten von HDMI-Geräten über den Fernseher kommen kann.
- Falls der Fernseher das HDMI-Gerät nicht erkennt und kein Bild angezeigt wird, schalten Sie erst auf ein anderes Gerät und anschließend wieder auf das ursprüngliche Gerät um.
- Wenn Tonunterbrechungen auftreten, prüfen Sie, ob die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.
- Wenn Sie einen HDMI-auf-DVI-Adapter oder ein HDMI-auf-DVI-Kabel verwenden, muss ein zusätzliches Audiokabel an AUDIO IN (nur Klinkenbuchse) angeschlossen sein.

Sie können die EasyLink-Funktionen nicht verwenden:

Prüfen Sie, ob Ihre HDMI-Geräte HDMI-CEC-kompatibel sind. Die EasyLink-Funktionen können nur mit HDMI-CEC-kompatiblen Geräten verwendet werden.

Wenn ein HDMI-CEC-kompatibles Audiogerät mit dem Fernseher verbunden ist und auf dem Gerät kein Stummschaltungs- oder Lautstärkesymbol angezeigt wird, wenn die Lautstärke stummgeschaltet bzw. lauter oder leiser gestellt wird:

Wenn ein HDMI-CEC-Audiogerät angeschlossen ist, ist dieses Verhalten normal.

Inhalt des USB-Geräts wird 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.

Audio- und Bilddateien auf Ihrem USB-Speichergerät werden nicht wiedergegeben oder nicht ordnungsgemäß wiedergegeben:

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

Philips kontaktieren

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.

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, lesen Sie die häufig gestellten Fragen (FAQs) für diesen Fernseher unter www.philips.com/support. Sie können sich auch unter www.supportforum.philips.com an die TV-Community von Philips wenden.

Wenn Sie mit einem Mitarbeiter von Philips persönlich sprechen oder ihm eine E-Mail schreiben möchten, wenden Sie sich an das Philips TV Kundendienstzentrum in Ihrem Land. Sie finden die Kontaktinformationen in dem Prospekt, der diesem Fernseher beiliegt, oder unter www.philips.com/support.

Notieren Sie sich Modell und Seriennummer Ihres Fernsehers, bevor Sie sich an Philips wenden. Diese Nummern finden Sie auf der Rückseite Ihres Fernsehers sowie auf der Verpackung.

7 Technische Daten

Netzanschluss und Empfang

Technische Produktdaten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Leistung

- Netzspannung: 220 bis 240V Wechselstrom, (50 bis 60 Hz)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,3 W
- Umgebungstemperatur: 5 bis 40 Grad Celsius
- Informationen zum Stromverbrauch finden Sie in den Produktspezifikationen unter www.philips.com/support.

Die auf dem Typenschild des Produkts angegebene Nennleistung bezeichnet den Stromverbrauch dieses Produkts bei gewöhnlichem Haushaltseinsatz (IEC 62087 Ed.2). Die maximale Nennleistung, in Klammern angegeben, steht für die elektrische Betriebssicherheit (IEC 60065 Ed. 7.2).

Empfang

- Antenneneingang: 75 Ohm, koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, SECAM
- Digitalfernsehen: MPEG-4, DVB-T (terrestrisch), DVB-C (Kabel)
- Frequenzband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

Bild und Ton

Bild / Anzeige

- Anzeigetyp: LED-Backlight HD/Full HD
- Diagonale:
 - 51 cm / 20 Zoll
 - 56 cm / 22 Zoll
 - 61 cm / 24 Zoll
- Bildformat: 4:3 / 16:9 (Widescreen)
- Panelauflösung:
 - 20 Zoll: 1600x900
 - 22 Zoll: 1920x1080
 - 24 Zoll: 1366x768
- Bildoptimierung: Digital Crystal Clear

Ton

- Ausgangsleistung (RMS bei 10 % THD): 4W
- Incredible Surround
- Klarer Klang
- Mono-/ Stereo-/Sekundäre Audioprogrammierung

Bildschirmauflösungen

Computerformate – HDMI

(Auflösung – Bildwiederholfrequenz)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 720 - 60 Hz
1280 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz
1600 × 900 - 60 Hz*
1680 × 1050 - 60 Hz*
1920 × 1080 - 60 Hz*

Computerformate – VGA

(Auflösung – Bildwiederholfrequenz)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz
1600 × 900 - 60 Hz*
1600 × 1200 - 60 Hz*
1920 × 1080 - 60 Hz*

Videoformate (Auflösung – Bildwiederholfrequenz)

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

*Nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

Multimedia

Hinweis: Multimedia-Dateinamen dürfen nicht länger als 128 Zeichen sein.

Unterstützte Multimedia-Anschlüsse

- USB 2.0 (FAT / FAT 32 / NTFS):
Schließen Sie nur USB-Geräte mit einem Stromverbrauch von weniger als 500 mA an.

Unterstützte Bilddateien

- JPEG: *.jpg, *.jpeg
- PNG: *.png

Unterstützte Audiodateien

- MPEG1: *.mp3
- Bitrate: 32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 196 kbps, 256 kbps, 320 kbps
- Abtastfrequenz: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Unterstützte Videodateien

- MPEG1/2: *.avi, *.mpg, *.mpeg, *.ts
- MPEG4: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv
- H.264: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv, *.ts

Unterstützte Untertitelformate

- SRT: Unterstützung mehrerer Sprachen

Unterstützte Audio-/Video-Formate

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
*.avi	AVI	x264 - H264(AVC) encoder (D264), 1920x1080, 30 fps MPEG Layer-3, 192 kbps, 48,000 Hz, Stereo	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		XviD	1920 x 1080	MP3, MP2
		MPEG1	768 x 576	MP3, MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mp4 *.mov		H.264	1920 x 1080	MP3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3
*.mkv	MKV	H.264	1920 x 1080	MP3, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mpg *.mpeg	PS (Program Stream)	MPEG1	768 x 576	MP3, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3

Unterstützte Audio-/Video-Formate

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
Others	TS (Transport Stream)	MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP2, AC3

Anschlüsse

Anschlüsse auf der Rückseite

- **HDMI 1 ARC:** HDMI Audio Return Channel
- **SERV. U:** Serviceanschluss
- **TV-ANTENNE:** 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC)
- **SCART (RGB/CVBS):** SCART-Adapter
- **AUDIO IN (DVI):** 3,5-mm-Mini-Stereobuchse
- **DIGITAL AUDIO OUT:** SPDIF
- **Kopfhörer:** 3,5-mm-Miniklinkenbuchse
- **VGA:** PC input

Seitliche Anschlüsse

- **CI:** Common Interface
USB

Version der Hilfe

UMv X41G22MV81304_05_20130923

8 Index

A

- Altersfreigabe - 20
- Analoge Sender, Feinabstimmung - 24
- analoge Sender, installieren - 23
- Analogsender, Untertitel - 27
- anschießen, Computer - 36
- Anschließen, digitaler Camcorder - 35
- Anschließen, Digitalkamera - 35
- Anschließen, Disc-Player - 31
- Anschließen, externe Festplatte - 36
- anschießen, Heimkino - 34
- Anschließen, Recorder - 33
- Anschließen, Spielkonsole - 34
- Anschließen, TV-Empfänger - 32
- anschießen, USB-Gerät - 36
- Anschlüsse - 30, 48
- Anzeigeauflösungen - 46
- Audiosprache - 26
- Automatisch ausschalten, Geräte - 39

B

- Bildeinstellungen, zurücksetzen - 22
- Bildformat - 14
- Bildschirmpflege - 4

C

- CAM, aktivieren - 41
- CAM, CA-Modul - 40
- CAM, einsetzen - 40
- CA-Modul (CAM) - 40
- CI - 40
- Codecs, unterstützt - 47
- Common Interface - 40
- Connectivity Guide - 9

D

- Demo - 27
- digitale Sender, installieren - 24
- Digitale Sender, Untertitel - 27
- Digitaler Camcorder - 35
- Digitales Radio - 13
- Digitalkamera - 35
- Disc-Player, anschließen - 31

E

- EasyLink - 38
- EasyLink, aktivieren - 38
- EasyLink, Bildschirmsteuerung - 11
- EasyLink, Fernbedienung - 39
- EasyLink, Fernsehlautsprecher - 39
- EasyLink, Funktionen - 38
- EasyLink, Steuerungen - 39
- Ein-/Ausschalten des Fernsehers - 11
- Einstellungen, Audioformat - 22
- Energie-Label - 8
- Energiesparende Einstellungen - 7
- EPG, Sender - 15
- Externe Festplatte - 36

F

- Fernbedienung - 10
- Fernsehzeitschrift, Sender - 15

G

- Geräte, wiedergeben - 38

H

- HDMI - 30
- HDMI ARC - 30
- Heimkino, anschließen - 34
- Hilfe, Version - 48
- Home-Modus - 27

K

- Kabel - 30
- Kanäle, sortieren - 13
- Kensington-Sicherung - 5
- Kindersicherung - 20

L

- Lautstärke - 12
- Leistungsdaten - 46
- Lieblingssender, Liste - 12

M

- Modus, Home oder Shop - 27
- Multimedia, Dateien wiedergeben - 15
- Multimedia, unterstützte Formate - 47
- Multimedia, Wiedergabeoptionen - 16

N

- Nachhaltigkeit - 7
- Neuinstallation - 29

O

- Online-Forum - 9

P

- PC, Displayauflösungen - 46
- Philips kontaktieren - 9
- Produktunterstützung - 9
- Programmführer, Sender - 15

Q

- Quelle, auswählen - 14

R

- Recorder, anschließen - 33
- Recyceln - 8

S

- SCART - 30
- Sender - 12
- Sender installieren, automatisch - 23
- Sender umbenennen - 13
- Sender, aktualisieren - 24
- Sender, aus- oder einblenden - 13
- Sender, auswählen - 12
- Sender, Favoriten - 12
- Sender, Feinabstimmung (analog) - 24
- Sender, installieren (analog) - 23
- Sender, installieren (automatisch) - 23
- Sender, installieren (digital) - 24
- Sender, Logo - 13
- Sender, neu installieren - 29
- Sender, umbenennen - 13
- Senderliste - 13
- Senderliste, kopieren - 25
- Sensoren - 10
- Shop-Modus - 27
- Sicherheit - 3
- Sleep-Timer - 19
- Software, digitale Aktualisierung - 29
- Software, USB-Aktualisierung - 28
- Software, Versionsprüfung - 28
- Soundwerte - 46
- Sperren des Fernsehers - 5
- Spielekonsole, anschließen - 34
- Sprache, Menü - 26
- Sprache, Untertitel - 27
- Standby - 11
- Standby-LED - 10
- Standort, Standfuß- oder Wandmontage - 5
- Standort, Tipps - 5

T

- Technische Daten der Anzeige - 46

Toneinstellungen, zurücksetzen - 22

TV-Empfänger, anschließen - 32

TV-Lautsprecher, stumm - 12

U

Uhr - 19

Untertitel, analog - 27

Untertitel, digital - 27

Untertitel, Sprache - 27

USB, Dateien wiedergeben - 15

V

Verstärker, Ausgang wählen - 39

VGA - 31

Videotext 2.5 - 18

Videotext, Dualbild - 18

Videotext, Sprache - 18

Videotext, TOP - 18

Videotext, Unterseiten - 18

Videotext, vergrößern - 18

Voreinstellungen, Bild und Ton - 14

W

Warenzeichen und Urheberrechte - 7

Wiedergeben, USB-Dateien - 15

