

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

47PFL4606H

46PFL5606H

42PFL4x06H

42PFL3x06H

40PFL5xx6H

37PFL4606H

32PFL5x06H

32PFL4606H

32PFL3x06H

DesignLine Tilt

---

DE Benutzerhandbuch

**PHILIPS**

<b>EN</b>	<b>Addendum</b> When you select a channel from the channel grid, a preview is not displayed.	<b>HR</b>	<b>Dodatak</b> Kada odaberete kanal s mreže kanala, pretpregled se ne prikazuje.
<b>BG</b>	<b>Допълнение</b> Когато изберете канал от мрежата с канали, на дисплея не се показва преглед.	<b>HU</b>	<b>Függelék</b> A mikor kijelöl egy csatornát a csatornák táblázatában, nem jelenik meg előnézeti kép.
<b>CS</b>	<b>Dodatek</b> Při výběru kanálu z mřížky není náhled zobrazen.	<b>IT</b>	<b>Integrazione</b> Quando si seleziona un canale dalla relativa griglia, l'anteprima non viene visualizzata.
<b>DA</b>	<b>Tillæg</b> Når du vælger en kanal fra kanaloversigten, er der ikke nogen eksempelvisning.	<b>KK</b>	<b>Қосымша</b> Арналар кестесінен арна таңдалғанда алдын ала қарау мүмкіндігі болмайды.
<b>DE</b>	<b>Nachtrag</b> Wenn Sie einen Sender aus der Senderliste auswählen, wird keine Vorschau angezeigt.	<b>LV</b>	<b>Pielikums</b> Kad izvēlaties kanālu no kanālu tīkla, priekšskatījums netiek radīts.
<b>EL</b>	<b>Παράρτημα</b> Όταν επιλέγετε ένα κανάλι από το δίκτυο καναλιών, δεν εμφανίζεται προεπισκόπηση.	<b>LT</b>	<b>Priedas</b> Renkantis kanalą iš kanalų tinklelio, peržiūra nerodoma.
<b>ES</b>	<b>Apéndice</b> Cuando se selecciona un canal de la parrilla, no se muestra una vista previa.	<b>NL</b>	<b>Addendum</b> Wanneer u een zender selecteert in de zenderlijst, krijgt u geen voorbeeld te zien.
<b>ET</b>	<b>Lisa</b> Kui valite kanali kanalite tabelist, siis eelvaadet ei kuvata.	<b>NO</b>	<b>Addendum</b> Når du velger en kanal fra kanalnettet, vil forhåndsvisning ikke bli vist.
<b>FI</b>	<b>Lisäys</b> Kun valitset kanavan kanavaruudukosta, esikatselua ei näytetä.	<b>PL</b>	<b>Dodatek</b> Podgląd nie wyświetla się po wybraniu kanału z siatki kanałów.
<b>FR</b>	<b>Addenda</b> Lorsque vous sélectionnez une chaîne dans la grille des chaînes, aucun aperçu n'est disponible.	<b>PT</b>	<b>Adenda</b> Quando selecciona um canal na grelha de canais, não é apresentada uma pré-visualização.
		<b>RO</b>	<b>Anexă</b> Când selectați un canal din grila de canale, nu este afișată o imagine de examinare.

**RU** **Приложение**  
При выборе канала из таблицы каналов предварительный просмотр не отображается.

**SK** **Príloha**  
Keď vyberiete kanál z mriežky kanálov, ukážka sa nezobrazí.

**SL** **Dodatek**  
Ko na seznamu kanalov izberete kanal, ni prikazan predogled.

**SR** **Dodatak**  
Kada izaberete kanal iz mreže kanala, pregled se ne prikazuje.

**SV** **Tillägg**  
När du markerar en kanal i kanalöversikten visas ingen förhandsgranskning.

**TR** **Ek**  
Kanal izgarasından bir kanal seçtiğinizde, bir önizleme görüntülenmez.

**UK** **Додаток**  
Під час вибору каналів з таблиці каналів попередній перегляд не відображається.

**الملحق AR**  
عندما تختار قناة من قائمة شبكة القنوات، لا يتم عرض المعاينة.

## Supported audio/video formats

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	DLNA
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG1	768x576	30	1.8 Mbps	MP1 Layer1/2, MP3, AC3, DVD LPCM	YES	YES
		MPEG2 MP@HL	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		MPEG2 MP@HL	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
.ts	TS	VC-1	1920x1080	30	40 Mbps	MPEG1 Layer1/2, AC3 MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/ HE-AAC, AC3	YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
.mp4 (.mov and .3gpp extensions are not supported)	MP4	H.263	1408x1152	30	40 Mbps	MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG AAC-LC/HE-AAC	YES	YES
		Motion JPEG (*mov only)	1280x720	30	30 Mbps		YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		WMV9	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		VC-1	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
.mp4 .avi	AVI	XviD	1920x1080	30	40 Mbps	wav/PCM/ADPCM/A-law PCM/u-law PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG AAC-LC/HE-AAC, AC3, WMVA8	YES	YES
		MPEG1	768x576	30	1.8 Mbps		YES	YES
		MPEG2 MP@HL	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		VC-1	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		XviD	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		MPEG1	768x576	30	1.8 Mbps		YES	YES
		MPEG2 MP@HL	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
.flv	FLV	Motion JPEG	1280x720	30	30 Mbps	MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG AAC-LC/HE-AAC	YES	YES
		Sorenson	352x288	30	40 Mbps		YES	YES
		H.264 BP/MP/HP LV 4.0	1920x1080	30	40 Mbps		YES	YES
.mp3	MP3	NA	NA	NA	32/40/48/56/64/80/96/ 112/128/160/192/224/ 256/320 kbits/s	MP3	YES	YES
.wav	MKV	NA	NA	NA	16bit PCM (big/little endian) 24bit PCM (big endian)	PCM/ADPCM/A-law PCM/ u-law PCM	YES	YES
.aac .mp4 .m4a	AAC	NA	NA	NA	16-576 kbits/s	ACC-LC/HE-AAC	YES	YES

# Inhaltsangabe

---

<b>1 Hinweis</b>	2
------------------	---

---

<b>2 Wichtig</b>	4
------------------	---

---

<b>3 Ihr Fernseher</b>	8
Bedienelemente	8
Fernbedienung	9
Benutzung der Fernbedienung	10

---

<b>4 Verwenden des Fernsehers</b>	11
Einschalten des Fernsehgeräts	11
Schalten des Fernsehers in den Standby	11
Ausschalten des Fernsehgeräts	12
Auswählen der Sender	12
Wiedergabe von anderen Geräten	13
Einstellen der Lautstärke des Fernsehers	13
Verwenden von Videotext	14

---

<b>5 Weitere Funktionen</b>	15
Zugreifen auf die TV-Menüs	15
Hinzufügen eines Geräts zum Home-Menü	15
Benennen Sie Geräte über das Home-Menü um.	15
Entfernt Geräte aus dem Home-Menü.	16
Ändern von Bild- und Toneinstellungen	16
Verwendung des Universalzugriffsmenüs	20
Verwendung weiterer Videotext-Funktionen	20
Erstellen und Verwenden von Listen von Vorzugsprogrammen	21
Verwendung des elektronischen Programmführers (EPG)	22
Anzeige der Uhr	23
Verwenden von Timern	24
Sperrern ungeeigneter Inhalte	24
Anzeigen von Scenea	25
Ändern der Sprache	26
Wiedergabe von Fotos, Musik und Videos auf USB-Speichergeräten	27
Wiedergeben digitaler Radiosender	29
Aktualisieren der Software des Fernsehers	29
Ändern der bevorzugten Einstellungen des Fernsehers	31
Starten der Fernseherdemonstration	31
Wiederherstellen der Werksvoreinstellungen	32

---

<b>6 Einstellen des Senders</b>	33
Automatische Senderinstallation	33
Manuelle Installation analoger Sender	34
Manuelle Installation digitaler Sender	35
Kanäle umbenennen	35
Sender neu ordnen	36
Zugriff auf CA-Modul-Dienste	36

---

<b>7 Anschließen von Geräten</b>	37
Rückseitige Anschlüsse	37
Seitliche Anschlüsse	39
Anschließen eines Computers	40
Verwenden Sie ein CA-Modul.	41
Philips Easylink	41
Verwenden einer Kensington-Sicherung	44

---

<b>8 Produktinformationen</b>	45
Unterstützte Anzeigeauflösungen	45
Multimedia	45
Tuner/Empfang/Übertragung	45
Fernbedienung	45
Leistung	45
Unterstützte Befestigungen für den Fernseher	46
Produktspezifikation	46

---

<b>9 Fehlerbehebung</b>	48
Allgemeine Probleme mit dem Fernsehgerät	48
Probleme mit Fernsehsendern	48
Bildprobleme	49
Tonprobleme	49
Probleme mit dem HDMI-Anschluss	50
Probleme beim Anschluss eines Computers	50
Kontaktaufnahme	50

---

<b>10 Index</b>	51
-----------------	----

# 1 Hinweis

2012 © TP Vision Netherlands B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder den jeweiligen Inhabern. TP Vision Netherlands B.V. behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. TP Vision Netherlands B.V. gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

## Garantiebedingungen

- Verletzungsgefahr, Beschädigungsgefahr für den Fernseher oder Erlöschen der Garantie! Versuchen Sie keinesfalls, den Fernseher selbst zu reparieren.
- Verwenden Sie Fernseher und Zubehör ausschließlich wie vom Hersteller vorgesehen.
- Der Warnhinweis auf der Rückseite des Fernsehers weist auf das Risiko von elektrischen Schlägen hin. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers. Wenden Sie sich bei Service- oder Reparaturarbeiten stets an den Kundenservice von Philips.



- 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.

## Pixeleigenschaften

Dieses LCD-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.

## Elektromagnetische Verträglichkeit

TP Vision Netherlands B.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können.

Eines der grundsätzlichen

Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.

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

ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind.

Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann seine Produkte dadurch zu einem frühen Zeitpunkt den neuen Standards anpassen.

### Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieses Fernsehgerät ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte die Netzsicherung gewechselt werden müssen, muss sie durch eine Sicherung mit dem Wert ersetzt werden, der auf dem Stecker angegeben ist (z. B. 10 A).

- 1 Entfernen Sie die Sicherungsabdeckung und die Sicherung.
- 2 Die Ersatzsicherung muss BS 1362 entsprechen und das ASTA-Prüfzeichen tragen. Sollte die Sicherung verlorengehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um den richtigen Typ zu ermitteln.
- 3 Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.

### Copyright



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



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



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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

## 2 Wichtig

Lesen Sie bitte die gesamte Anleitung durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden. Wenn Sie sich bei der Verwendung nicht an die folgenden Hinweise halten, erlischt Ihre Garantie.

---

### Sicherheit

#### Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!

- Setzen Sie das Fernsehgerät weder Regen noch Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen in der Nähe des Fernsehgeräts. Wenn das Fernsehgerät außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, nehmen Sie das Fernsehgerät sofort vom Stromnetz. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, um das Fernsehgerät vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.
- Bringen Sie das Fernsehgerät, 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 Fernsehgerät, der Fernbedienung und den Batterien fern.



- Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehgeräts ein.
- Wenn das Fernsehgerät 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.

#### Kurzschluss- und Feuergefahr!

- Setzen Sie die Fernbedienung und die Batterien niemals Regen, Wasser oder übermäßiger Hitze aus.
- Vermeiden Sie die Ausübung von Kraft auf Steckdosen. Lockere Steckdosen können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen.

#### Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr für das Fernsehgerät!

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehgeräts mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
- Wenn Sie das Fernsehgerät stehend aufstellen, verwenden Sie nur den mitgelieferten Sockel. Befestigen Sie den Sockel fest am Fernsehgerät. Stellen Sie das Fernsehgerät 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 Fernsehgeräts tragen kann. Bringen Sie die Wandhalterung an einer Wand an, die das Gesamtgewicht von Fernsehgerät und Wandhalterung tragen kann. TP Vision Netherlands B.V. haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.
- Wenn Sie das Fernsehgerät verstauen möchten, nehmen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät ab. Legen Sie das Fernsehgerät nie mit montiertem Standfuß auf die Rückseite.



- Stellen Sie vor dem Verbinden des Fernsehgeräts mit dem Netzanschluss sicher, dass die Netzspannung mit dem auf der Rückseite des Geräts aufgedruckten Wert übereinstimmt. Verbinden Sie das Fernsehgerät 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 das Fernsehgerät nicht kippen kann und Kinder verletzt werden könnten:

- Stellen Sie das Fernsehgerät 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 Fernsehgeräts über die Ränder der Oberfläche hinausragt.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nie auf hohe Möbelstücke (z. B. ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät an der Wand oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um das Fernsehgerät zu erreichen.

### **Gefahr des Verschluckens von Batterien!**

- Das Produkt bzw. die Batterien 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 das Fernsehgerät nicht in einem geschlossenen Bereich. Das Fernsehgerät benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge und andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehgeräts nicht abdecken.

### **Verletzungs- und Feuergefahr und Gefahr der Beschädigung des Netzkabels!**

- Stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Gegenstände auf das Netzkabel.
- Trennen Sie das Fernsehgerät vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss. Berühren Sie das Fernsehgerät, 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 das Fernsehgerät bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie das Fernsehgerät aus und warten, bis es Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie es mit dem Netzanschluss verbinden.

---

## Bildschirmpflege

- Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Anzeige statischer Bilder. Statische Bilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu zählen beispielsweise Bildschirmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Falls dies nicht möglich ist, verringern Sie Bildschirmkontrast und -helligkeit, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden.
- Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehgeräts von der Steckdose.
- Reinigen Sie das Fernsehgerät und den Rahmen mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
- Gefahr der Beschädigung des Fernsehbildschirms! Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.
- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.

---

## Temperatur und Luftfeuchtigkeit

In seltenen Fällen kann sich je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit Kondenswasser an der Innenseite der Glasfront bilden. Um dem vorzubeugen, sollten Sie das Fernsehgerät keinem direkten Sonnenlicht, Hitze oder extremer Feuchtigkeit aussetzen. Falls sich Kondenswasser bildet, verschwindet es wieder, wenn das Fernsehgerät mehrere Stunden in Betrieb ist. Das Kondenswasser schadet dem Fernsehgerät nicht und verursacht keine Fehlfunktionen.

---

## Entsorgung von Altgeräten und Batterien



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.

---

## Umweltfreundlichkeit

Philips legt Wert darauf, seine innovativen Produkte so umweltverträglich wie möglich zu gestalten. Wir bemühen uns um mehr Umweltfreundlichkeit bei der Herstellung, um das Reduzieren schädlicher Substanzen und um eine energieeffiziente Nutzung. Unseren Kunden geben wir Hinweise zur Entsorgung und wir achten auf die Eignung der Produkte für das Recycling.

So greifen Sie auf die Energiespareinstellungen zu:

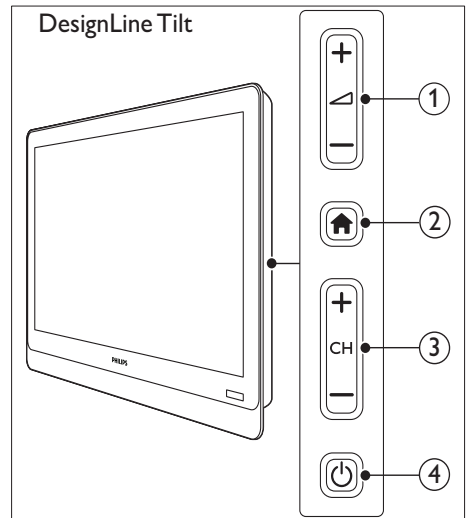
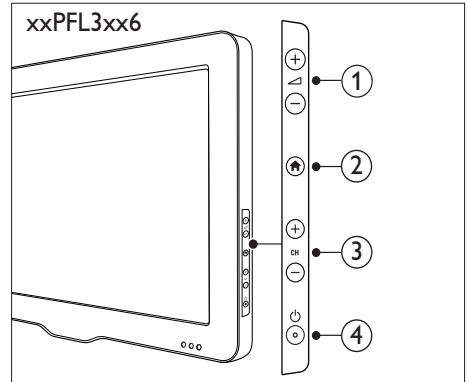
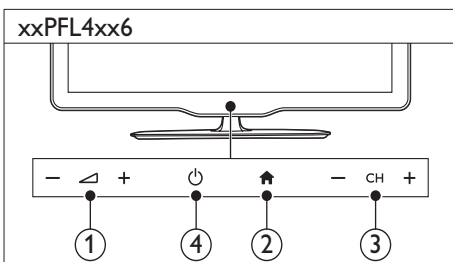
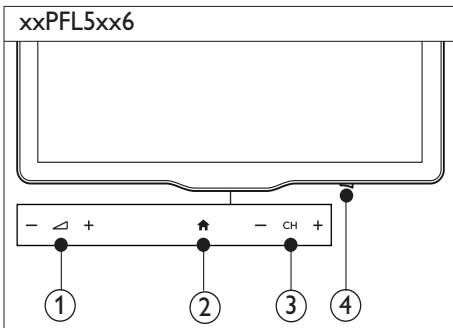
- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, die grüne Taste auf der Fernbedienung.
- 2 Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen:
  - **[Energiesparmode]:** Die energiebewusstesten Bildeinstellungen.
  - **[Bild dunkel]:** Wenn Sie lediglich die Audiowiedergabe des Fernsehgeräts verwenden, können Sie den Bildschirm des Fernsehgeräts ausschalten. Andere Funktionen laufen normal weiter.
  - **[Lichtsensor]:** Der Umgebungslichtsensor senkt die Helligkeit des Bildschirms ab, wenn das Umgebungslicht dunkler wird.
  - **[Ungenutzte Geräte ausschalten]:** Wenn Sie EasyLink-kompatible Geräte anschließen, können Sie sie ausschalten.

# 3 Ihr Fernseher

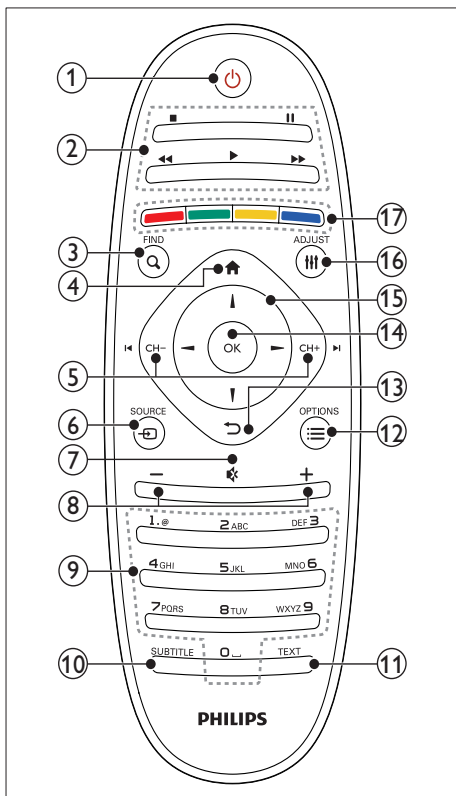
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips! Um das Kundendienstangebot von Philips vollständig nutzen zu können, sollten Sie Ihren Fernseher unter [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) registrieren.

## Bedienelemente

- ① +/-: Einstellen der Lautstärke
- ② (Home): Zugriff auf das Home-Menü.
- ③ CH +/-:Auswählen der Sender.
- ④ Leistung: Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts.



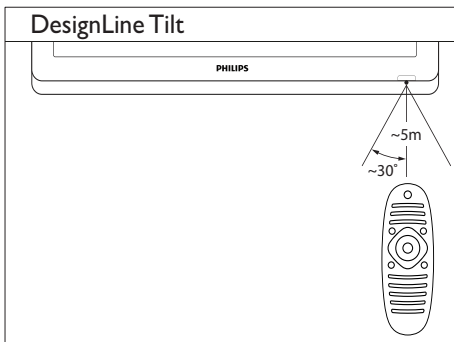
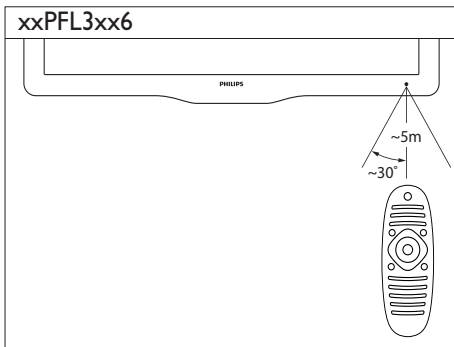
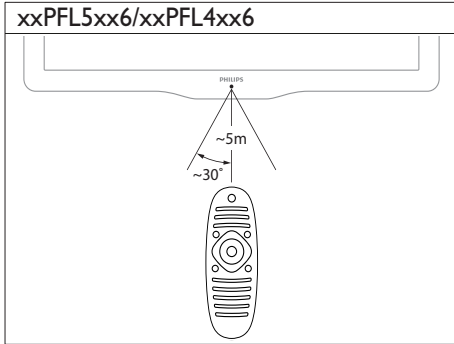
# Fernbedienung



- ① **⏻ (Standby-Ein)**
  - Einschalten des Fernsehgeräts oder Wechsel in den Standby-Modus.
- ② **Wiedergabetasten**
  - Steuern der Video- oder Musikwiedergabe.
- ③ **Q FIND**
  - Zugreifen auf das Menü zum Auswählen der Senderliste.
- ④ **🏠 (Home)**
  - Zugriff auf das Home-Menü.
- ⑤ **◀ CH -/CH + ▶ (Zurück/Vor)**
  - Umschalten zwischen Kanälen, Navigieren durch die Menüseiten, Titel, Alben oder Ordner.
- ⑥ **📺 SOURCE**
  - Auswählen angeschlossener Geräte.
- ⑦ **⚙️ (Stummschaltung)**
  - Aus- bzw. Wiedereinschalten der Audioausgabe.
- ⑧ **+/- (Lautstärke)**
  - Einstellen der Lautstärke
- ⑨ **0-9 (Zahlentasten)**
  - Auswählen von Sendern.
- ⑩ **SUBTITLE**
  - Aktivieren bzw. Deaktivieren von Untertiteln.
- ⑪ **TEXT**
  - Aktivieren bzw. Deaktivieren des Videotexts.
- ⑫ **☰ OPTIONS**
  - Zugreifen auf Optionen für die aktuelle Aktivität oder Auswahl.
- ⑬ **↶ (Zurück)**
  - Zurückkehren zum vorherigen Menü oder Verlassen einer Funktion.
- ⑭ **OK**
  - Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.
- ⑮ **▲ ▼ ◀ ▶ (Navigationstasten)**
  - Navigieren durch die Menüs und Auswählen von Elementen.
- ⑯ **⏸️ ADJUST**
  - Zugreifen auf das Menü, um Einstellungen anzupassen.
- ⑰ **Farbtasten**
  - Auswahl von Aufgaben oder Optionen

# Benutzung der Fernbedienung

Halten Sie die Fernbedienung nahe an den Fernseher und richten Sie sie auf den Fernbedienungssensor aus. Stellen Sie sicher, dass die Sichtlinie zwischen Fernbedienung und Fernseher nicht durch Möbel, Wände oder andere Gegenstände verstellt wird.

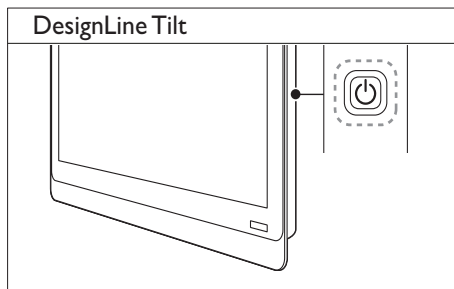
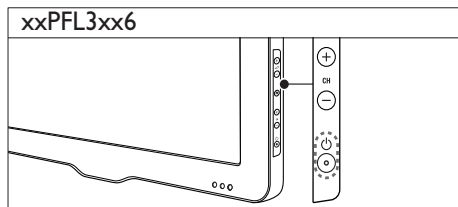
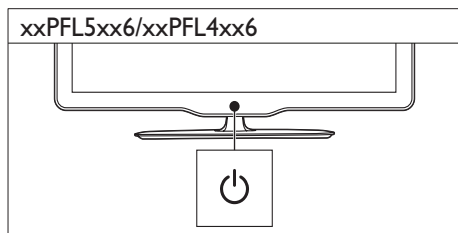
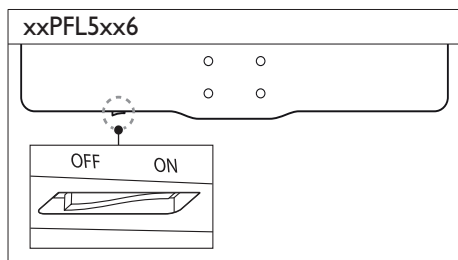


# 4 Verwenden des Fernsehers

Dieser Abschnitt ist eine Anleitung zu den grundlegenden Funktionen Ihres Fernsehers.

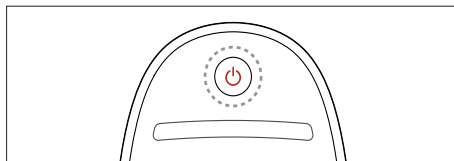
## Einschalten des Fernsehgeräts

- Drücken Sie den Ein-/Ausrichter am Fernsehgerät.
  - ↳ Das Fernsehgerät reagiert erst nach einer kurzen Verzögerung.



## Fernsehgerät im Standby-Modus

- Drücken Sie  $\Phi$  (Standby-Ein) auf der Fernbedienung.



## Schalten des Fernsehers in den Standby

- Drücken Sie auf der Fernbedienung nochmals  $\Phi$  (Standby-Ein).
  - ↳ Der Sensor der Fernbedienung am Fernsehgerät wechselt zu rot.

## Ausschalten des Fernsehgeräts

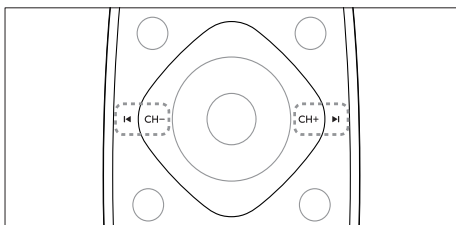
- Drücken Sie erneut den Ein-/Ausschalter am Fernsehgerät.
  - ↳ Der Sensor der Fernbedienung am Fernsehgerät schaltet sich aus.
  - ↳ Für xxPFL5xx6 verbraucht der Fernseher jetzt keinen Strom mehr.
  - ↳ Für xxPFL4xx6, xxPFL3xx6, and DesignLine Tilt: Der Fernseher verbraucht auch im Standby-Modus Strom, wenn auch nur eine sehr geringe Menge. Wird der Fernseher längere Zeit nicht genutzt, ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose oder schalten Sie es über den Ein-/Ausschalter aus.

### Hinweis

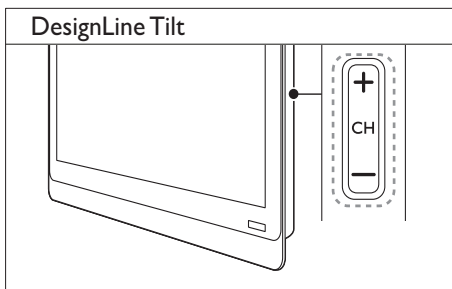
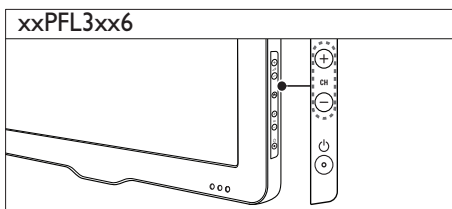
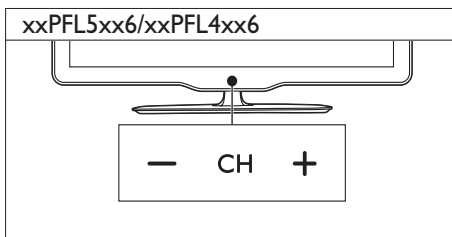
- Wenn Sie Ihre Fernbedienung nicht finden können und den Fernseher aus dem Standby einschalten möchten, drücken Sie **CH+/-** am Fernseher.

## Auswählen der Sender

- Drücken Sie **CH+** oder **CH-** auf der Fernbedienung.



- Drücken Sie **CH +/-** am Fernsehgerät.



## Andere Umschaltmöglichkeiten zwischen Sendern

- Geben Sie über **Zahlentasten** eine Sendernummer ein.
- Drücken Sie **↶ (BACK)** auf der Fernbedienung, um zum vorher angezeigten Sender zurückzukehren.

### Hinweis

- Wenn Sie eine Favoritenliste verwenden, können Sie nur diese Kanäle in der Liste auswählen (siehe 'Erstellen und Verwenden von Listen von Vorzugsprogrammen' auf Seite 21).



## Verwenden der Sendervorschau

Die Senderliste ermöglicht eine Vorschau aller verfügbaren Sender:

- Drücken Sie die Taste **Q FIND**.
  - ↳ Die Senderliste wird angezeigt.
  - ↳ Für die Vorschau müssen Sie einen Sender auswählen.
  - ↳ Um einen Sender anzuzeigen, wählen Sie ihn aus und drücken dann **OK**.

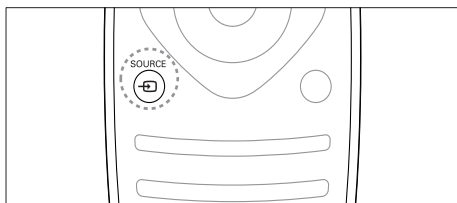
## Wiedergabe von anderen Geräten

### Hinweis

- Bevor Sie ein Gerät als Quelle auswählen, müssen Sie das Gerät einschalten.

## Auswählen eines Geräts über die Quellenliste

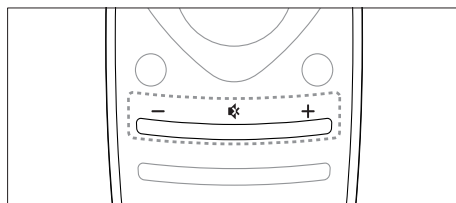
- 1 Drücken Sie die Taste **⏏ SOURCE**.



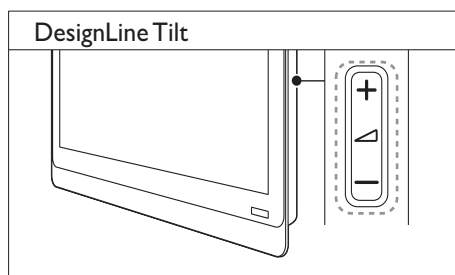
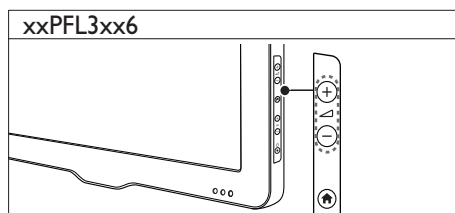
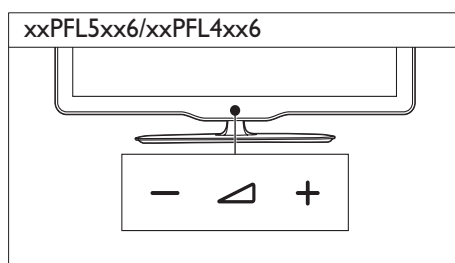
- ↳ Die Quellenliste wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie **▲▼**, um ein Gerät auszuwählen.
  - 3 Drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
    - ↳ Der Fernseher schaltet auf das ausgewählte Gerät um.

## Einstellen der Lautstärke des Fernsehers

- Drücken Sie **+/-** auf der Fernbedienung.



- Drücken Sie **▲ +/-** am Fernsehgerät.



---

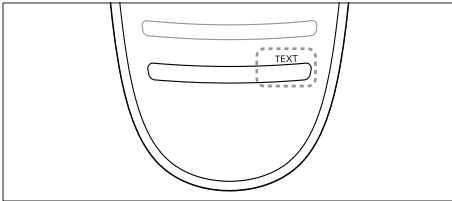
## Stummschaltung ein/aus

- Drücken Sie **⏻**, um den Ton auszuschalten.
- Drücken Sie **⏻** erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

---

## Verwenden von Videotext

1 Drücken Sie die Taste **TEXT**.



↳ Die Startseite wird angezeigt.

2 Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um eine Seite auszuwählen:

- Drücken Sie die **Zahlentasten**, um eine Seitennummer einzugeben.
- Drücken Sie **◀** oder **▶**, um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen.
- Drücken Sie **Farbtasten**, um einen farbkodierten Eintrag zu wählen.
- Drücken Sie **↶ (BACK)**, um zu einer vorher angezeigten Seite zurückzukehren.

3 Drücken Sie **TEXT**, um den Videotext zu beenden.


### Hinweis

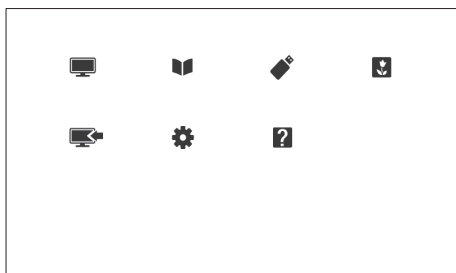
- Nur für Benutzer in Großbritannien: Einige digitale Fernsehsender bieten dedizierte digitale Textdienste (z. B. BBC1).


## 5 Weitere Funktionen

### Zugreifen auf die TV-Menüs

Über die Menüs können Sie Sender einstellen, Bild- und Toneinstellungen ändern sowie auf andere Funktionen zugreifen.


- 1 Drücken Sie die Taste .  
Der Menübildschirm wird angezeigt.



- 2 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[TV schauen]**: Wenn eine andere Quelle als die Antenne ausgewählt ist, schalten Sie zurück zur Antenne.
  - **[Programmführer]**: Zugriff auf den elektronischen Programmführer.
  - **[USB durchsuchen]**: Greift auf den Content-Browser zu, wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist.
  - **[Scenea]**: Schaltet das Scenea-Hintergrundbild ein.
  - **[Gerät hinzufügen]**: Fügt dem Home-Menü neue Geräte hinzu.
  - **[Einstellung]**: Ruft Menüs auf, um Bild-, Ton- und andere Einstellungen zu ändern.
  - **[Hilfe]**: Ruft die TV-Tour auf.
- 3 Drücken Sie , um das Menü zu verlassen.

### Hinzufügen eines Geräts zum Home-Menü

Nachdem Sie ein Gerät angeschlossen haben, müssen Sie es dem Home-Menü hinzufügen.



- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Gerät hinzufügen]**.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm, um das Gerät dem Home-Menü hinzuzufügen.  
↳ Das Gerät wird im Home-Menü angezeigt.
- 4 Um das Gerät wiederzugeben, schalten Sie es ein und wählen Sie es im Home-Menü aus.
- 5 Sie können das Gerät auch über die Source-Taste auswählen (siehe 'Auswählen eines Geräts über die Quellenliste' auf Seite 13).

### Benennen Sie Geräte über das Home-Menü um.

Nachdem Sie dem Home-Menü ein neues Gerät hinzugefügt haben, können Sie es nach Belieben umbenennen.

#### Hinweis

- Der Gerätenamen kann bis zu 16 Zeichen lang sein.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie ein umzubenennendes Gerät.
- 3 Drücken Sie die Taste  **OPTIONS**.  
↳ Das Optionsmenü wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie **[Gerät umben.]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 5 Drücken Sie **OK**, um das Texteingabefeld anzuzeigen.

- 6 Wählen Sie das gewünschte Zeichen aus und drücken Sie dann **OK**.
  - So wählen Sie Großbuchstaben, Kleinbuchstaben oder Symbole aus: Wählen Sie in der Zeile unter der Leertaste die jeweilige Taste aus und drücken Sie anschließend **OK**.
- 7 Wählen Sie, wenn Sie fertig sind, **[Fertig]** aus und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das Texteingabefeld wird geschlossen.
- 8 Wählen Sie im Menü zum Umbenennen des Geräts **[Fertig]** und drücken Sie anschließend **OK**.

---

## Entfernt Geräte aus dem Home-Menü.

Entfernen Sie ein Gerät aus dem Home-Menü, wenn es nicht mehr an den Fernseher angeschlossen ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **▲**.
- 2 Wählen Sie ein zu entfernendes Gerät.
- 3 Drücken Sie die Taste **≡** **OPTIONS**.
- 4 Wählen Sie **[Gerät entfernen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 5 Wählen Sie **[Entfernen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das ausgewählte Gerät wird aus dem Home-Menü entfernt.

---

## Ändern von Bild- und Toneinstellungen

Ändern Sie die Bild- und Toneinstellungen gemäß Ihren Vorlieben. Sie können vordefinierte Einstellungen wählen oder die Einstellungen manuell ändern.

### Hinweis

- Drücken Sie beim Fernsehen oder der Wiedergabe von externen Geräten **III ADJUST** und wählen Sie dann **[Smart Picture]** oder **[Smart Sound]**, um schnell auf Bild- und Toneinstellungen zuzugreifen.

---

## Verwendung des Einstellungs-Hilfeprogramms

Das Einstellungs-Hilfeprogramm unterstützt Sie bei den optimalen Einstellungen für Bild und Ton.

- 1 Drücken Sie die Taste **▲**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [Schnelleinst. für Bild und Ton]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Weiter]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das Menü **[Einstellungshilfe]** wird angezeigt.
- 4 Gehen Sie entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm vor, um Ihre bevorzugten Bildeinstellungen zu wählen.

## Verwenden von Smart Picture

Verwenden Sie Smart Picture, um vordefinierte Bildeinstellungen zu verwenden.

- 1 Drücken Sie die Taste **ADJUST**.
- 2 Wählen Sie **[Smart Picture]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Persönlich]**: Anwenden Ihrer individuellen Bildeinstellungen.
  - **[Lebhaft]**: Intensive und dynamische Einstellungen, ideal für Tageslicht.
  - **[Natürlich]**: Natürliche Bildeinstellungen.
  - **[Kino]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
  - **[Spiel]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
  - **[Energiesparmode]**: Die energiebewusstesten Einstellungen.
  - **[Standard]**: Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Videotypen.
  - **[Foto]**: Ideale Einstellungen für Fotos.
  - **[Personalisiert]**: Anpassen und Speichern Ihrer persönlichen Bildeinstellungen. Wählen Sie **[Persönlich]**, um diese Einstellungen anzuwenden.

## Manuelles Anpassen der Bildeinstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **↑**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Bild]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Smart Picture]**: Zugreifen auf vordefinierte Smart Picture-Einstellungen.
  - **[Zurücksetzen]**: Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
  - **[Kontrast]**: Einstellen der Intensität der Hintergrundbeleuchtungsbereiche, während die Videoinhalte unverändert bleiben.
  - **[Helligkeit]**: Einstellen der Intensität und der Details dunkler Bereiche.
  - **[Farbe]**: Einstellen der Farbsättigung.
  - **[NTSC-Farbtone]**: Kompensation für Farbvariationen.
  - **[Schärfe]**: Einstellen der Bildschärfe.
  - **[Rauschunterdr.]**: Filtern und Verringern des Rauschens im Bild.
  - **[Farbweiß]**: Stellt die Farbbalance eines Bilds ein.
  - **[Pers. Farbweiß]**: Anpassen der FarbweißEinstellung. (Nur verfügbar, wenn **[Farbweiß] > [Personalisiert]** ausgewählt ist.)
  - **[Digital Crystal Clear] / [Pixel Plus] / [Pixel Plus HD]**: Feineinstellung jedes Pixels zur Abstimmung auf die umliegenden Pixel. So entsteht ein brillantes HD-Bild.
    - **[HD Natural Motion]**: Bei bestimmten Modellen. Minimiert Ruckeleffekte und verbessert die Bildglättung.
    - **[100 Hz Clear LCD] / [120 Hz Clear LCD]**: Bei bestimmten Modellen. Verringert die Bewegungsunschärfe und erzeugt ein klareres Bild.
    - **[Schärfe anheben]**: Aktiviert optimale Bildschärfe.

- **[Dyn. Kontrast]:** Verbessert den Kontrast. **[Mittel]** Einstellung wird empfohlen.
- **[Dyn. Backlight]:** Stellt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung entsprechend der Lichtsituation ein.
- **[MPEG-Artefaktred.]:** Glättet Übergänge bei digitalen Bildern. Diese Funktion können Sie ein- oder ausschalten.
- **[Farverbesserung]:** Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung von Details bei hellen Farben. Diese Funktion können Sie ein- oder ausschalten.
- **[Gamma]:** Bei bestimmten Modellen. Stellt die Mitteltonintensität im Bild ein. Schwarzweiß ist davon nicht betroffen.
- **[PC-Modus]:** Stellt das Bild ein, wenn ein PC über HDMI oder DVI mit dem Fernseher verbunden ist.
- **[Lichtsensor]:** Stellt Einstellungen dynamisch basierend auf den aktuellen Lichtverhältnissen ein.
- **[Bildformat]:** Ändern des Bildformat.
- **[Bildschirmkanten]:** Stellt den Sehbereich ein. (Bei „Maximal“ sehen Sie ggf. Rauschen oder eine ungenaue Bildkante.)
- **[Bildversatz]:** Stellt, falls verfügbar, die Bildposition für alle Bildformate außer **[Autom. Zoom]** und **[Breitbild]** ein.

---

## Ändern des Bildformats

- 1 Drücken Sie die Taste **III ADJUST**.
- 2 Wählen Sie **[Bildformat]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie ein Bildformat aus und drücken Sie anschließend **OK**.

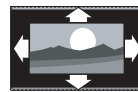
---

## Zusammenfassung der Bildformate

Folgende Bildeinstellungen können konfiguriert werden.

### Hinweis

- Abhängig vom Format der Bildquelle sind einige Bildeinstellungen nicht verfügbar.



**[Autom. Format]:** Bei bestimmten Modellen. (Nicht für PC-Modus) Zeigt automatisch das geeignete Bildformat an. Andernfalls wird Breitbild verwendet.



**[Autom. Füllen]:** Bei bestimmten Modellen. Zeigt das Bild bildschirmfüllend an. (Untertitel bleiben sichtbar.) Empfohlen für minimale Bildverzerrungen (aber nicht für HD oder PC).



**[Autom. Zoom]:** Bei bestimmten Modellen. Bildschirmfüllendes Vergrößern des Bilds. Empfohlen für minimale Bildverzerrungen (aber nicht für HD oder PC).



**[Superzoom]:** (Nicht für HD- und PC-Modus) Entfernt die schwarzen seitlichen Balken bei 4:3-Sendungen. Es entsteht eine minimale Bildverzerrung.

---



**[4:3]:** Zeigt das klassische 4:3-Format an.



**[Zoom 16:9]:** (Nicht für HD- und PC-Modus.) Skaliert das 4:3-Format auf 16:9.



**[Breitbild]:** Skalieren des 4:3-Formats auf 16:9.



**[Unskaliert]:** Nur für HD- und PC-Modus und bei bestimmten Modellen. Ermöglicht maximale Schärfe. Aufgrund der Übertragungssysteme kann es zu Verzerrungen kommen. Stellen Sie die PC-Auflösung für optimale Ergebnisse auf Breitbildmodus ein.

- **[Spiel]:** Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[DRAMA]:** Ideale Einstellungen für Filmdramen.
- **[Sport]:** Ideale Einstellungen für Sportsendungen.

## Manuelles Anpassen der Toneinstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **▲**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Ton]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das Menü **[Ton]** wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Smart Sound]:** Zugreifen auf vordefinierte Smart Sound-Einstellungen.
  - **[Zurücksetzen]:** Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
  - **[Ton löschen]:** Verbessern der Tonreinheit.
  - **[Bässe]:** Einstellen des Basspegels.
  - **[Höhen]:** Einstellen des Höhenpegels.
  - **[Surround]:** Einschalten des Raumklangs.
  - **[Incredible Surround]:** (Bei bestimmten Modellen) Verbessern des Raumklangs mit mehr Surround-Effekt.
  - **[Kopfhörerlautst.]:** (Bei Modellen mit Kopfhörern) Einstellen der Kopfhörerlautstärke.
  - **[Autom. Lautstärkeausgleich]:** Automatisches Verringern plötzlicher Lautstärkeänderungen, zum Beispiel beim Wechseln des Senders.
  - **[Balance]:** Einstellen der Balance von rechten und linken Lautsprechern.
  - **[Digitales Ausgabeformat]:** Wählen Sie die Art der Digital-Audio-Ausgabe über den Digital-Audio-Ausgabeanschluss.
    - **[PCM]:** Wandelt Audiotypen ohne PCM in PCM-Format um.
    - **[Mehrkanal]:** Audioausgabe am Heimkinosystem.

## Verwenden von Smart Sound

Verwenden Sie Smart Sound, um vordefinierte Toneinstellungen zu verwenden.

- 1 Drücken Sie die Taste **≡ ADJUST**.
- 2 Wählen Sie **[Smart Sound]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen aus und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Persönlich]:** Stellt die Einstellungen ein, die im Menü „Ton“ angepasst wurden.
  - **[Standard]:** Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Audiotypen.
  - **[Nachrichten]:** Ideale Einstellungen für gesprochenes Audio (z. B. Nachrichten).
  - **[Kino]:** Ideale Einstellungen für Spielfilme.

---

## Verwendung des Universalzugriffmenüs

Sie können das Universalzugriffmenü während der ersten Installation aktivieren. Nachdem Sie es aktiviert haben, können Sie auf die Menüs für Seh- und Hörbehinderte zugreifen, wenn Sie fernsehen oder externe Geräte nutzen.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **☰ OPTIONS**.  
↳ Das TV-Optionsmenü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie **[Universalzugriff]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Hörbehinderte]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der Untertitel für Gehörlose.
  - **[Sehbehindert]**: Einige digitale TV-Kanäle senden spezielle Audiofunktionen, die für Sehbeeinträchtigte angepasst sind. Die normale Audiofunktion ist mit zusätzlichen Kommentaren verbunden. Wählen Sie die Optionen über die Farbtasten aus:
    - Rot (**[Aus]**): Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte werden ausgeschaltet.
    - Grün (**[Lautspr.]**): Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind nur über die Lautsprecher hörbar.
    - Gelb (**[Kopfhörer]**): Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind nur über die Kopfhörer hörbar.
    - Blau (**[Lautsprecher + Kopfhörer]**): Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind über Lautsprecher und Kopfhörer hörbar.
  - **[Versch. Lautst.]**: Passt die Lautstärke für Audio für Sehbeeinträchtigte an.
  - **[Tastenton]**: Diese Funktion ermöglicht akustisches Feedback, wenn auf der Fernbedienung oder am Fernseher-Tasten gedrückt werden.



- Drücken Sie die Farbtasten auf der Fernbedienung, um Optionen einzugeben.

---

## Verwendung weiterer Videotext-Funktionen

---

### Zugriff auf das Videotext-Optionsmenü

Rufen Sie die Videotextfunktionen über das Videotextoptionen-Menü auf.

- 1 Drücken Sie die Taste **TEXT**.  
↳ Der Videotext wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.  
↳ Das Videotext-Optionsmenü wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Seite einfrieren] / [Seite freigeben]**: Anhalten/Freigeben der aktuellen Seite.
  - **[Dual-Bild] / [Vollbild]**: Umschalten zwischen Vollbild- und Dualbild-Videotext.
  - **[T.O.P.-Übersicht]**: Einschalten der Seitentabellen-Videotext-Übertragung
  - **[Vergrößern] / [Normalansicht]**: Umschalten zwischen vergrößerter und normaler Anzeige der Videotextseiten.
  - **[Zeigen]**: Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzeln.
  - **[Unterseite anz.]**: Wenn Unterseiten verfügbar sind, automatisch jede Unterseite in Folge anzeigen.
  - **[Sprachen]**: Auswählen einer Sprache für Videotext.



## Auswahl von Videotext-Unterseiten

Eine Videotextseite kann mehrere Unterseiten enthalten. Unterseiten werden neben der Hauptseitennummer angezeigt.

- 1 Drücken Sie die Taste **TEXT**.  
↳ Der Videotext wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um eine Videotextseite auszuwählen.
- 3 Drücken Sie **◀** oder **▶**, um eine Unterseite aufzurufen.

## T.O.P.Videotextübertragungen

Springen Sie mit Seitentabellen-Videotext-Übertragung von einer Seite zur nächsten, ohne Seitennummern einzugeben. TOP-Text Videotext-Übertragungen stehen nur für bestimmte TV-Sender zur Verfügung.

- 1 Drücken Sie die Taste **TEXT**.  
↳ Der Videotext wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[T.O.P.-Übersicht]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Die TOP-Text-Übersicht wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie ein Thema.
- 5 Drücken Sie **OK**, um die Seite anzuzeigen.

## Verwenden von Videotext 2.5

Videotext 2.5 bietet mehr Farben und bessere Grafik als normaler Videotext. Wenn Videotext 2.5 von einem Sender übertragen wird, wird er standardmäßig verwendet.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Videotext 2.5]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]**, und bestätigen Sie anschließend mit **OK**.

## Erstellen und Verwenden von Listen von Vorzugsprogrammen

Erstellen Sie Listen mit Ihren bevorzugten Fernsehsendern, um diese Sender problemlos finden zu können.

### Zeigen Sie nur die Liste der Favoritensender an.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **Q FIND**.  
↳ Das Senderliste-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[Liste auswählen] > [Favoriten]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.  
↳ Nur Sender aus der Favoritenliste werden in der Senderliste angezeigt.

#### Hinweis

- Die Liste der Favoritensender ist so lange leer, bis Sie Sender in die Favoritenlisten aufnehmen.

### Anzeigen aller Sender

Sie können eine Favoritenliste verlassen und alle installierten Sender anzeigen.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **Q FIND**.  
↳ Das Senderliste-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[Liste auswählen] > [Alle]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.  
↳ Alle Sender werden in der Senderliste angezeigt.

#### Hinweis

- Alle Favoritensender werden mit einem Stern markiert, wenn Sie die Senderliste anzeigen.

---

## Verwalten der Favoritenliste

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **Q** **FIND**.  
↳ Das Senderlisten-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **≡** **OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[Liste auswählen]** > **[Alle]**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
- 4 Drücken Sie die Taste **≡** **OPTIONS**.
- 5 Wählen Sie **[Als Favorit mark.]** oder **[Mark. als Favorit aufheben]**, und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Der Sender wird der Favoritenliste hinzugefügt bzw. daraus entfernt.

### Hinweis

- Alle bevorzugten Sender sind in der Senderliste durch einen Stern gekennzeichnet.

---

## Verwendung des elektronischen Programmführers (EPG)

Die Programmzeitschrift ist ein am Bildschirm angezeigter elektronischer Programmführer für digitale Sender. Hierüber können Sie Folgendes:

- Anzeigen einer Liste digitaler Programme
- Anzeigen einer Programmvorschau
- Sendungen nach Genre gruppieren
- Erinnerungen für den Beginn von Sendungen festlegen
- Einrichten bevorzugter Sender für die Programmzeitschrift

---

## Aktivieren des EPG

- 1 Drücken Sie die Taste **▲**.
- 2 Wählen Sie **[Programmführer]** und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Die Programmzeitschrift zeigt Informationen zu den geplanten Programmen an.

### Hinweis

- Daten sind nur in bestimmten Ländern verfügbar und können etwas Zeit zum Laden benötigen.

---

## Ändern von Programmzeitschriftenoptionen

Sie können Erinnerungen einstellen oder löschen, den Tag ändern und auf andere nützliche Optionen im Optionen-Menü der Programmzeitschrift zugreifen.

- 1 Drücken Sie die Taste **▲**.
- 2 Wählen Sie **[Programmführer]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Drücken Sie die Taste **≡** **OPTIONS**.  
↳ Das Menü „Programmführer“ wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Erinner. festl.] / [Erinnerungen löschen]**: Einstellen oder Löschen von Programmerinnerungen.
  - **[Tag ändern]**: Einstellen des Tags der Programmzeitschrift.
  - **[More info]**: Zeigt Programminformationen an.
  - **[Nach Genre suchen]**: Suchen von Fernsehprogrammen nach Genre.
  - **[Geplante Erinnerungen]**: Anzeigen der Programmerinnerungen. Nur verfügbar für noch anstehende Programme.
  - **[EPG-Daten abrufen]**: Aktualisieren der Programminformationen.

## Anzeige der Uhr

Sie können auf dem Bildschirm des Fernsehers eine Uhr einblenden. Die Uhr zeigt die aktuelle Zeit anhand der vom Dienstanbieter übermittelten Daten an.

### Manuelles Einstellen der Uhr

In einigen Ländern müssen Sie die Uhr des Fernsehers manuell einstellen.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Uhr]**.
- 3 Wählen Sie **[Autom. Uhr]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 4 Wählen Sie **[Manuell]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 5 Wählen Sie **[Zeit]** oder **[Datum]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 6 Drücken Sie **Navigationstasten**, um Zeit oder Datum einzustellen.
- 7 Wählen Sie **[Fertig]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 8 Drücken Sie **⬆️**, um das Menü zu verlassen.

#### Hinweis

- Wenn Ihr ausgewähltes Land digitale Sendungen unterstützt, zeigt die Uhr die Zeitdaten Ihres TV-Anbieters prioritätsmäßig an.

### Anzeige der Fernsehuh

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⋮ OPTIONS**.  
↳ Das Optionsmenü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie **[Uhr]**.  
↳ Die Uhr wird angezeigt.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**.

#### Hinweis

- Um die Uhr zu deaktivieren, wiederholen Sie das Verfahren.

### Ändern des Uhrmodus

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Uhr] > [Autom. Uhr]**.
- 3 Wählen Sie **[Automatisch]** oder **[Manuell]**, und drücken Sie dann **OK**.

### Ändern der Zeitzone

#### Hinweis

- Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie **[Autom. Uhr] > [Automatisch]** auswählen (in Ländern mit Uhrzeitübertragung).

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Uhr] > [Zeitzone]**.
- 3 Wählen Sie Ihre Zeitzone.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

### Sommerzeit

#### Hinweis

- Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie **[Autom. Uhr-Modus] > [Manuell]** wählen.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Uhr] > [Sommerzeit]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Standardzeit]** oder **[Sommerzeit]**, und drücken Sie dann **OK**.

---

## Verwenden von Timern

Verwenden Sie Timer, um den Fernseher zu einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus zu schalten.

### Tipp

- Stellen Sie die Uhr des Fernsehers ein, bevor Sie Timer verwenden.


---

## Automatisches Umschalten des Fernsehers in Standby-Modus (Sleeptimer)

Der Sleeptimer schaltet den Fernseher nach einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus.

### Tipp

- Sie können den Fernseher jederzeit früher ausschalten oder den Timer während des Countdowns zurücksetzen.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]** > **[Sleeptimer]**.  
↳ Das Menü **[Sleeptimer]** wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie einen Wert zwischen null und 180 Minuten.  
↳ Wenn Sie null wählen, wird der Sleeptimer ausgeschaltet.
- 4 Drücken Sie **OK**, um den Sleeptimer einzuschalten.  
↳ Der Fernseher schaltet nach der angegebenen Zeit in den Standby-Modus.


---

## Sperrern ungeeigneter Inhalte

Sie können bestimmte Programme oder Sender für Ihre Kinder sperren, indem Sie die Bedienelemente des Fernsehers sperren.

---

### Festlegen oder Ändern des Codes


- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Kindersicherung]**.
- 3 Wählen Sie **[Code einstellen]** oder **[Code ändern]**.  
↳ Das Menü **[Code einstellen]** / **[Code ändern]** wird angezeigt.
- 4 Geben Sie über **Zahlentasten** Ihren Code ein.  
↳ Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um Ihren PIN-Code anzulegen oder zu ändern.

### Tipp

- Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, können Sie alle bestehenden Codes durch Eingabe von „8888“ umgehen.

---

## Sperrern oder Entsperren eines oder mehrerer Sender

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Kindersicherung]** > **[Sendersperre]**.  
↳ Eine Liste mit Sendern wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie den Sender, den Sie sperren oder entsperren möchten, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Wenn Sie einen Sender zum ersten Mal sperren bzw. entsperren, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben.
- 4 Geben Sie Ihren Code ein und drücken Sie **OK**.  
↳ Wenn der Sender gesperrt ist, wird ein Schlosssymbol angezeigt.

- 5 Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Sender zu sperren bzw. zu entsperren.
- 6 Um die Sperren zu aktivieren, schalten Sie den Fernseher ein und aus.
  - ↳ Wenn Sie die Sender über **CH -** oder **CH +** umschalten, werden die gesperrten Sender übersprungen.
  - ↳ Wenn Sie die gesperrten Sender über die Senderliste aufrufen, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben.

## Einstellen von Altersfreigaben

Manche digitalen Sendeanstalten vergeben für ihre Sendungen eine Altersbewertung. Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, die für das Alter Ihrer Kinder freigegeben sind.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]**  
> **[Sendereinstellungen]** >  
**[Kindersicherung]** > **[Altersfreigabe]**.
  - ↳ Ein Code-Bildschirm wird angezeigt.
- 3 Geben Sie über **Zahlentasten** Ihren Code ein.
  - ↳ Das Menü „Altersfreigabe“ wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie eine Altersfreigabe aus und drücken Sie dann **OK**.
- 5 Drücken Sie **⬆**, um das Menü zu verlassen.

## Anzeigen von Scenea

Sie können ein Standardbild als Hintergrundbild Ihres Fernsehgeräts anzeigen. Oder Sie können ein anderes Bild als Hintergrundbild laden. Wenn der Sleeptimer ausgeschaltet ist, wird das Hintergrundbild 240 Minuten lang angezeigt. Andernfalls wird es so lange angezeigt, bis der Sleeptimer in den Standby-Modus wechselt.

## Einschalten von Scenea

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Scenea]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
  - ↳ Wenn kein Bild eingestellt wurde, wird das Standardbild angezeigt.
  - ↳ Wenn ein individuelles Scenea-Bild geladen ist, wird das Bild angezeigt (siehe 'Anpassen des Scenea-Bilds' auf Seite 25).

## Anpassen des Scenea-Bilds

Sie können ein anderes Bild als Hintergrundbild laden.

### Hinweis

- Wenn Sie ein neues Scenea-Bild laden, wird das aktuelle Scenea-Bild überschrieben.
- Um ein anderes Bild als Hintergrundbild zu verwenden, benötigen Sie ein USB-Speichergerät, auf dem ein Bild mit einer Größe von weniger als 1 MB gespeichert ist.

- 1 Laden Sie ein Bild mit einer Größe von weniger als 1 MB auf ein USB-Speichergerät.
- 2 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den Fernseher an.
- 3 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 4 Wählen Sie **[USB durchsuchen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 5 Wählen Sie ein Bild aus und drücken Sie dann **☰ OPTIONS**.
- 6 Wählen Sie **[Als Scenea einst.]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 7 Drücken Sie eine beliebige Taste, um Scenea zu beenden.

---

## Ändern der Sprache

Je nach Sender können Sie die Audiosprache, die Untertitelsprache oder beides für einen Fernsehsender ändern.

Mehrere Audiosprachen, Untertitel oder beides werden über Videotext und DVB-T-Digitalsender übertragen. Duale Tonübertragungen Bei digitalen Sendungen können Sie eine Untertitelsprache auswählen.

---

## Ändern der Menüsprache

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Menüsprache]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie eine Sprache, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

---

## Ändern der Audiosprache

Sie können eine Audiosprache wählen, wenn sie bei Ihrem Sender verfügbar ist. Für digitale Sender können mehrere Sprachen verfügbar sein. Für analoge Sender stehen eventuell zwei Sprachen zur Verfügung.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **☰ OPTIONS**.
- 2 Wählen Sie für digitale Sender **[Audiosprache]**, wählen Sie die Sprache und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie für analoge Sender **[Dual I-II]**, wählen Sie eine der Sprachen und drücken Sie dann **OK**.

---

## Ein- bzw. Ausblenden von Untertiteln

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **SUBTITLE**.
- 2 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Untertitel ein]**: Untertitel immer anzeigen.
  - **[Untertitel aus]**: Untertitel nie anzeigen.
  - **[Ein während Stummsch]**: Wenn der Ton stumm geschaltet ist, werden Untertitel angezeigt.



### Hinweis

- Sie müssen dieses Verfahren für die Aktivierung von Untertiteln in jedem analogen Sender wiederholen.
- Wählen Sie **[Untertitel] > [Untertitel aus]**, um Untertitel zu deaktivieren.

---

## Wählen einer Untertitelsprache bei digitalen Sendern



### Hinweis

- Wenn Sie eine Untertitelsprache für einen digitalen Fernsehsender wie unten beschrieben festlegen, wird die bevorzugte Untertitelsprache, die im Menü „Einstellung“ festgelegt wurde, vorübergehend außer Kraft gesetzt.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **☰ OPTIONS**.
- 2 Wählen Sie **[Untertitelsprache]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Auswählen der Untertitelsprache
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

# Wiedergabe von Fotos, Musik und Videos auf USB-Speichergeräten



## Achtung

- TP Vision übernimmt keine Verantwortung, wenn das USB-Speichergerät nicht unterstützt wird, und haftet auch nicht für Beschädigungen oder Datenverluste durch das Gerät.

Schließen Sie ein USB-Speichergerät an, um darauf gespeicherte Fotos, Musik und Videos wiederzugeben.

- 1 Schalten Sie den Fernseher ein.
- 2 Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss seitlich am Fernseher an.
- 3 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 4 Wählen Sie **[USB durchsuchen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Der USB-Browser wird angezeigt.

## Fotoanzeige

- 1 Wählen Sie im USB-Browser **[Bild]** und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Wählen Sie ein Foto oder Fotoalbum und drücken Sie anschließend **OK**, um das Foto vergrößert auf dem Fernsehbildschirm anzuzeigen.
  - Um das nächste oder vorherige Foto anzuzeigen, drücken Sie **◀▶**.
- 3 Um zurückzukehren, drücken Sie **↶**.

## Anzeigen einer Diashow Ihrer Fotos

- 1 Wenn ein Vollbild eines Fotos angezeigt wird, drücken Sie **OK**.  
↳ Eine Diashow beginnt mit dem ausgewählten Bild.
  - Drücken Sie zum Steuern der Wiedergabe die folgenden Tasten:
    - **▶** für Wiedergabe.
    - **||** für Pause.

- **◀** oder **▶** für das vorherige oder nächste Foto.
- **■** für Stopp.
- Um zurückzukehren, drücken Sie **↶**.

## Ändern von Diashow-Einstellungen

- 1 Drücken Sie während der Anzeige einer Diashow **☰ OPTIONS**.  
↳ Das Diashow-Optionen-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Diash start/stop]**: Startet bzw. stoppt die Diashow.
  - **[Diashow-Übergang]**: Festlegen des Übergangs zwischen Bildern.
  - **[Diashow-Häufigk.]**: Auswahl der Anzeigedauer für jedes Foto.
  - **[Wiederholen] / [Einmal abspielen]**: Zeigen Sie die Bilder im Ordner einmal oder mehrfach an.
  - **[Shuffle aus] / [Shuffle ein]**: Zeigen Sie die Bilder der Reihe nach oder zufällig an.
  - **[Bild drehen]**: Foto drehen.
  - **[Info zeigen]**: Zeigt in der Diashow Bildname, -datum und -größe sowie das nächste Bild an.
  - **[Als Scenea einst.]**: Festlegen des ausgewählten Bilds als Fernseh-Hintergrundbild (siehe 'Anzeigen von Scenea' auf Seite 25).
- 3 Um zurückzukehren, drücken Sie **↶**.



## Hinweis

- **[Bild drehen]** und **[Info zeigen]** werden nur angezeigt, wenn die Diashow angehalten wird.

---

## Musikwiedergabe

- 1 Wählen Sie im USB-Browser **[Musik]** und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Wählen Sie ein Musikstück oder Album und drücken Sie dann für die Wiedergabe **OK**.
- 3 Um die Wiedergabe zu steuern, drücken Sie die Wiedergabetasten:
  - ► für Wiedergabe.
  - || für Pause.
  - ◀ oder ▶ für das vorherige oder nächste Stück.
  - ◀◀ oder ▶▶, um vorwärts oder rückwärts zu suchen.
  - ■ für Stopp.

---

## Ändern von Musikeinstellungen

- Drücken Sie während der Musikwiedergabe **≡ OPTIONS**, um auf eine der folgenden Einstellungen zuzugreifen, und drücken Sie dann **OK**.
  - **[Wiedergabe stoppen]**: Stoppt die Musikwiedergabe.
  - **[Wiederholen]**: Wiedergabe eines Stücks einmal oder wiederholt.
  - **[Shuffle ein] / [Shuffle aus]**: Wiedergabe von Stücken in der Reihenfolge oder zufällig.
  - **[Info zeigen]**: Anzeigen des Dateinamens.

---

## Wiedergabe von Videos

- 1 Wählen Sie im USB-Browser **[Video]** und drücken Sie dann **OK**.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Datei wiederzugeben.
- 3 Um die Wiedergabe zu steuern, drücken Sie die Wiedergabetasten:
  - ► für Wiedergabe.
  - || für Pause.
  - ◀ oder ▶ für das vorherige oder nächste Video.
  - ◀◀ oder ▶▶, um vorwärts oder rückwärts zu suchen.
  - ■ für Stopp.

---

## Ändern der Videoeinstellungen

- Drücken Sie während der Videowiedergabe **≡ OPTIONS**, um auf eine der folgenden Einstellungen zuzugreifen, und drücken Sie dann **OK**.
  - **[Wiedergabe stoppen]**: Stoppt die Videowiedergabe.
  - **[Wiederholen]**: Einmalige oder wiederholte Wiedergabe.
  - **[Vollbild] / [Kl. Bildschirm]**: Auf die Bildschirmgröße angepasste Anzeige des Videos bzw. Anzeige im eigenen Bildformat.
  - **[Shuffle ein] / [Shuffle aus]**: Wiedergabe von Stücken in der Reihenfolge oder zufällig.
  - **[Info zeigen]**: Anzeigen des Dateinamens.

---

## Diashow mit Musik

Sie können eine Bilddiashow mit Hintergrundmusik darstellen.

- 1 Wählen Sie ein Album mit Titeln.
- 2 Drücken Sie die Taste **OK**.
- 3 Drücken Sie **↩**, um in den USB-Browser zurückzukehren.
- 4 Wählen Sie ein Album mit Bildern.
- 5 Drücken Sie die Taste **OK**.  
↳ Die Diashow beginnt.
- 6 Drücken Sie zum Beenden **↩**.

---

## Trennen eines USB-Speichergeräts

### Achtung

- Gehen Sie entsprechend diesem Verfahren vor, um Ihr USB-Speichergerät nicht zu beschädigen.

- 1 Drücken Sie **↩**, um den USB-Browser zu verlassen.
- 2 Warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie das USB-Speichergerät trennen.



## Wiedergeben digitaler Radiosender

- 1 Drücken Sie die Taste **Q FIND**.  
↳ Das Senderliste-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie **☰ OPTIONS** und wählen Sie dann **[Liste auswählen] > [Radio]** aus.  
↳ Die Radiosenderliste wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie einen Radiosender und drücken Sie **OK**, um den Sender zu hören.

## Aktualisieren der Software des Fernsehers

Philips arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung seiner Produkte. Wir empfehlen Ihnen die Aktualisierung der Software Ihres Fernsehers, sobald ein Update zur Verfügung steht.

### Möglichkeiten der Aktualisierung der TV-Software

Sie können die TV-Software auf eine der folgenden Arten aktualisieren:

- A: Mit einem USB-Speichergerät,
- B: wenn Sie bei digitalem Empfang dazu aufgefordert werden oder
- C: nachdem Sie bei digitalem Empfang dazu aufgefordert wurden.

### A: Aktualisieren über ein USB-Gerät

Für die Aktualisierung über ein USB-Gerät benötigen Sie:

- Ein leeres USB-Flash-Laufwerk. Das USB-Flash-Laufwerk muss FAT- oder DOS-formatiert sein. Verwenden Sie keine USB-Festplatte.
- Einen PC mit Internet-Zugang.
- Ein Archivierungsdienstprogramm, das das ZIP-Format unterstützt (zum Beispiel WinZip® für Microsoft® Windows® oder Stuffit® für Macintosh®).

### Schritt 1: Stellen Sie die aktuelle Version der Software fest.



- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [Software-Einstellungen] > [Akt. Softwareinfo]**.  
↳ Die aktuellen Software-Informationen werden angezeigt.
- 3 Notieren Sie sich die Nummer der Software-Version.
- 4 Um zurückzukehren, drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie zum Beenden **⬅**.

### Schritt 2: Laden Sie die neueste Software-Version herunter und aktualisieren Sie.

- 1 Anschließen eines USB-Speichergeräts.
- 2 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 3 Wählen Sie **[Einstellung] > [Softwareupdate]**.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen, um eine Datei auf Ihr USB-Speichergerät zu laden.
- 5 Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren Computer an und doppelklicken Sie auf die Datei.  
↳ Eine Webseite wird geöffnet.
- 6 Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.
  - Wenn die aktuelle Software-Version mit der neuesten Software-Update-Datei übereinstimmt, müssen Sie Ihre TV-Software nicht aktualisieren.
  - Wenn die aktuelle Software-Version kleiner als die der neuesten Software-Update-Datei ist, laden Sie die neueste Software-Update-Datei in das Stammverzeichnis Ihres USB-Speichergeräts herunter.
- 7 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Computer.

---


### Schritt 3: Aktualisieren Sie die Software des Fernsehers.

- 1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den Fernseher an.  
↳ Der Fernseher erkennt das USB-Flash-Laufwerk und beginnt, nach der Software-Version zu suchen.
- 2 Wenn eine Meldung Sie auffordert, die Software zu aktualisieren, gehen Sie gemäß der Bildschirmanweisungen vor, um die TV-Software zu aktualisieren.
- 3 Wenn die Meldung nicht angezeigt wird, fahren Sie mit folgenden Schritten fort:
- 4 Drücken Sie die Taste .
- 5 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Lokale Updates]**.
- 6 Wählen Sie die heruntergeladene Datei aus und drücken Sie dann **OK**, um die TV-Software manuell zu aktualisieren.
- 7 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.
- 8 Drücken Sie zum Beenden .

---

### B: Aktualisieren, wenn Sie bei digitalem Empfang dazu aufgefordert werden

Wenn Sie digital (DVB-T) empfangen, kann Ihr Fernsehgerät automatisch Software-Updates empfangen. Wenn Ihr Fernsehgerät ein Software-Update empfängt, werden Sie aufgefordert die TV-Software zu aktualisieren.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Ankündigung]**.
- 3 Wenn eine Meldung Sie auffordert, Ihre Software zu aktualisieren, gehen Sie den Anweisungen entsprechend vor, um das Update zu starten.  
↳ Der Fernseher startet neu, nachdem die Software-Aktualisierung abgeschlossen ist.

- 4 Wenn Sie die Software nicht aktualisieren möchten, wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Ankündigung löschen]** und drücken Sie dann **OK**.


#### Hinweis

- Wenn Sie das Update überspringen, können Sie es später manuell durchführen (siehe 'C: Auf Aktualisierungen über digitalen Empfang prüfen' auf Seite 30).

---


### C: Auf Aktualisierungen über digitalen Empfang prüfen

Sie können über digitalen Empfang prüfen, ob Aktualisierungen zur Verfügung stehen.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Auf wichtige Updates prüfen]**.
- 3 Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, folgen Sie den Anleitungen am Bildschirm, um die Aktualisierung zu starten.  
↳ Der Fernseher startet neu, nachdem die Software-Aktualisierung abgeschlossen ist.

## Ändern der bevorzugten Einstellungen des Fernsehers



Verwenden Sie das Präferenzenmenü, um Ihre Fernseheinstellungen anzupassen.

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Menüsprache]**: Eine Menüsprache auswählen.
  - **[Sleeptimer]**: Nach einer vordefinierten Dauer den Fernseher in Standby schalten.
  - **[Position]**: Optimiert die TV-Einstellungen für Ihren Standort (Zuhause oder Geschäft).
  - **[E-Sticker]**: (nur im Shop-Modus) Ein-/Ausschalten des E-Stickers.
  - **[Lautstärke-Regler]**: Den Lautstärkebalken beim Ändern der Lautstärke anzeigen.
  - **[Auto. abschalten]**: Um Energie zu sparen, stellen Sie den Fernseher so ein, dass er automatisch nach einer bestimmten Dauer der Inaktivität in Standby-Modus geschaltet wird. Dieser Fernseher verfügt über Energiesparfunktionen. Wenn vier Stunden lang keine Benutzeraktion durchgeführt wurde (z. B. das Drücken einer Taste auf der Fernbedienung oder an der Vorderseite des Fernsehers), schaltet der Fernseher automatisch in den Standby-Betrieb.
  - **[Senderinfo]**: Die Art von Informationen ändern, die angezeigt werden, wenn Sie zwischen Sendern umschalten.
  - **[Universalzugriff]**: Das Universalzugriffsmenü aktivieren oder deaktivieren.

- **[Tastenton]**: Das akustische Feedback beim Drücken von Tasten der Fernbedienung oder des Fernsehers aktivieren.
- **[Tonverzögerung]**: Das Bild am Fernseher automatisch mit dem Ton vom angeschlossenen Heimkinosystem synchronisieren.
- **[Aufstellungsort]**: Die optimalen Einstellungen für Ihren Fernseher entsprechend der Montageart anwenden.
- **[Videotext 2.5]**: Videotext 2.5 aktivieren oder deaktivieren. (Für Digital-TV)
- **[Uhr]**: Die Zeit am Fernseher ein- bzw. ausblenden und die Uhroptionen einstellen.

## Starten der Fernseherdemonstration

Sie können Demos verwenden, um die Funktionen Ihres Fernsehers besser zu verstehen. Einige Demos sind auf bestimmten Modulen nicht verfügbar. Verfügbare Demos werden in der Menüliste angezeigt.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Demo ansehen]**, **OK**.
- 3 Wählen Sie eine Demo aus und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie zum Beenden .

---

## Wiederherstellen der Werksvoreinstellungen

Sie können jederzeit die Standardeinstellungen Ihres Fernsehers für Bild und Ton wiederherstellen. Die Senderinstallationseinstellungen bleiben erhalten.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Werkseinstellung]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wenn Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie den Kindersicherungs-Code ein (siehe 'Festlegen oder Ändern des Codes' auf Seite 24).
  - ↳ Es wird eine Bestätigungsnachricht angezeigt.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

# 6 Einstellen des Senders

Bei der ersten Einrichtung Ihres Fernsehers werden Sie gebeten, eine Menüsprache auszuwählen und alle Fernseh- und digitalen Radiosender (wenn verfügbar) automatisch zu installieren. Anschließend können Sie eine Neuinstallation durchführen und die Sender feinabstimmen.

## Automatische Senderinstallation

Sie können Sender automatisch suchen und speichern.

### Hinweis

- Wenn Sie den Code für die Kindersicherung nicht eingestellt haben, werden Sie aufgefordert, den Code einzugeben (siehe 'Festlegen oder Ändern des Codes' auf Seite 24).

## Schritt 1: Wählen Sie Ihre Menüsprache.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Menüsprache]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie eine Sprache, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

## Schritt 2: Suche nach Sendern

Als Sie den Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet haben, wurden alle Sender vollständig installiert. Sie können diese vollständige Installation erneut durchführen, um Ihre Sprache und Ihr Land einzustellen und alle verfügbaren Sender zu installieren.

### Hinweis

- Bei bestimmten Modellen unterscheiden sich einige Optionen.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [Nach Sendern suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie **[Sender neu installieren]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das Ländermenü wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie Ihr Land und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Das Netzwerkmenü wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie das Netzwerk aus und drücken Sie dann **OK**.
  - **[Antenne]**: Kostenlose, über Antenne ausgestrahlte oder digitale DVB-T-Sender
  - **[Kabel]**: Kabel- oder digitale DVB-C-Sender
- 6 Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um andere Optionen, falls vorhanden, zu wählen.  
↳ Das Startmenü für die Sendersuche wird angezeigt.
- 7 Wählen Sie **[Start]**, und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Alle verfügbaren Sender werden gespeichert.
- 8 Drücken Sie zum Beenden **OK**.

---

## Aktualisierung der Senderliste

Sie können die automatische Aktualisierung von Sendern aktivieren, wenn sich Ihr Fernseher im Standby-Modus befindet. Die in Ihrem Fernseher gespeicherten Sender werden jeden Morgen entsprechend den übertragenen Senderinformationen aktualisiert.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]** > **[Autom. Senderaktualisierung]**.
- 3 Wählen Sie **[Ein]**, um die automatische Aktualisierung zu aktivieren, oder **[Aus]**, um sie zu deaktivieren.
- 4 Um zurückzukehren, drücken Sie **⬅️**.

---

## Manuelle Installation analoger Sender

Sie können jeweils einen analogen Sender suchen und speichern.

### Hinweis

- Wenn Sie den Code für die Kindersicherung nicht eingestellt haben, werden Sie aufgefordert, den Code einzugeben (siehe 'Festlegen oder Ändern des Codes' auf Seite 24).

---

## Schritt 1: Wählen Sie Ihr System aus.

### Hinweis

- Wenn Ihre Systemeinstellungen richtig sind, überspringen Sie diesen Schritt.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]** > **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** > **[System]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Wählen Sie das System für Ihr Land oder Ihre Region aus und drücken Sie dann **OK**.

---

## Schritt 2: Suchen und Speichern von Sendern

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]** > **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** > **[Sender suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.
  - Wenn Sie die dreistellige Frequenz des Senders kennen, geben Sie sie ein.
  - Drücken Sie für die Suche **[Suchen]** und anschließend **OK**.
- 3 Wenn der richtige Sender gefunden wurde, wählen Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann **OK**.
  - Um den Sender unter einer neuen Nummer zu speichern, wählen Sie **[Als neues Prog. sp.]** und drücken Sie dann **OK**.
  - Um den Sender als den zuvor ausgewählten Sender zu speichern, wählen Sie **[Akt. Sender speichern]** und drücken Sie dann **OK**.

---

## Schritt 3: Feinabstimmung der Sender



- 1 Drücken Sie die Taste **⬆️**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]** > **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** > **[Feinabstimmung]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 3 Drücken Sie **▲▼** für die Feinabstimmung des Senders.

## Manuelle Installation digitaler Sender

Sie können jeweils einen digitalen Sender suchen und speichern.

### Hinweis

- Wenn Sie den Code für die Kindersicherung nicht eingestellt haben, werden Sie aufgefordert, den Code einzugeben (siehe 'Festlegen oder Ändern des Codes' auf Seite 24).


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

### Hinweis

- Wenn der Empfang schlecht ist, richten Sie Ihre Antenne neu aus, und wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn Sie den Sender über DVB-C empfangen, wählen Sie **[Symbolratenmodus]** > **[Automatisch]**, es sei denn, dass Ihr Kabelanbieter einen bestimmten Schrittgeschwindigkeitswert bereitstellt.

## Kanäle umbenennen

Sie können Sender umbenennen. Der Name wird angezeigt, wenn Sie den Sender auswählen.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **Q FIND**.  
↳ Das Senderliste-Menü wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie den umzubenennenden Sender aus.
- 3 Drücken Sie die Taste  **OPTIONS**.  
↳ Das Senderoptionenmenü wird angezeigt.
- 4 Wählen Sie **[Sender umbenennen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 5 Drücken Sie **OK**, um das Texteingabefeld anzuzeigen.
- 6 Wählen Sie das gewünschte Zeichen aus und drücken Sie dann **OK**.
  - So wählen Sie Großbuchstaben, Kleinbuchstaben oder Symbole aus: Wählen Sie in der Zeile unter der Leertaste die jeweilige Taste aus und drücken Sie anschließend **OK**.
- 7 Wählen Sie, wenn Sie fertig sind, **[Fertig]** aus und drücken Sie anschließend **OK**.  
↳ Das Texteingabefeld wird geschlossen.
- 8 Wählen Sie im Menü zum Umbenennen des Senders **[Fertig]** und drücken Sie anschließend **OK**.

---

## Sender neu ordnen

Nach der Installation der Sender können Sie die Reihenfolge ändern, in der sie angezeigt werden.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **Q FIND**.  
↳ Das Senderliste-Menü wird angezeigt.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.  
↳ Das Sender-Optionsmenü wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie **[Neu anordnen]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 4 Wählen Sie den neu zu ordnenden Sender und drücken Sie dann **OK**.  
↳ Der ausgewählte Sender wird markiert.
- 5 Verschieben Sie den markierten Sender an seinen neuen Ort und drücken Sie dann **OK**.
- 6 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.
- 7 Wählen Sie **[Sort. beendet]**, und drücken Sie anschließend **OK**.

---

## Zugriff auf CA-Modul-Dienste

- 1 Setzen Sie das CA-Modul ein und aktivieren Sie es (siehe 'Setzen Sie ein CA-Modul ein und aktivieren Sie es' auf Seite 41).
- 2 Drücken Sie die Taste **☰ OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[Common Interface]**.  
↳ Anwendungen, die der digitale TV-Anbieter bereitstellt, werden angezeigt.



### Hinweis

- Diese Menüoption ist nur dann verfügbar, wenn das CA-Modul ordnungsgemäß angeschlossen und aktiviert wurde.



# 7 Anschließen von Geräten

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie die Geräte an die verschiedenen Anschlüsse anschließen. Die Anschlüsse an Ihrem Fernsehgerät entnehmen Sie bitte der Kurzanleitung. Weitere Beispiele für Anschlüsse anderer Geräte finden Sie in der Kurzanleitung.



## Hinweis

- Sie können verschiedene Anschlüsse verwenden, um ein Gerät an Ihren Fernseher anzuschließen.



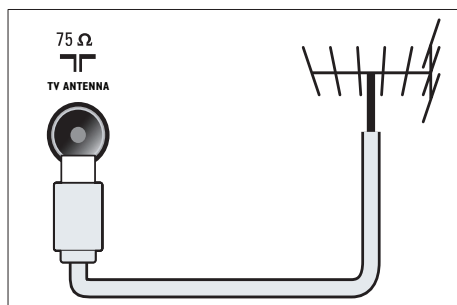
## Tipp

- Fügen Sie Ihr Gerät, nachdem Sie es angeschlossen haben, dem Home-Menü hinzu: Drücken Sie und wählen Sie dann **[Gerät hinzufügen]**.

## Rückseitige Anschlüsse

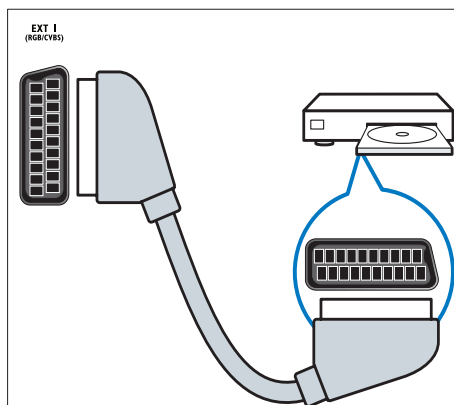
### ① TV ANTENNA

Signaleingang für Antennen- und Kabelempfang.



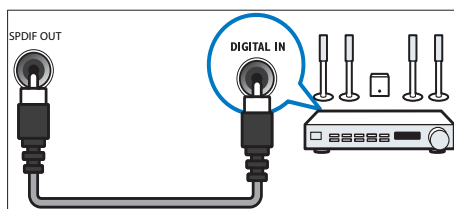
### ② EXT 1 (RGB und CVBS)

Analoger Audio- und Video-Eingang für analoge oder digitale Geräte wie DVD-Player oder Spielkonsolen.



### ③ DIGITAL AUDIO OUT

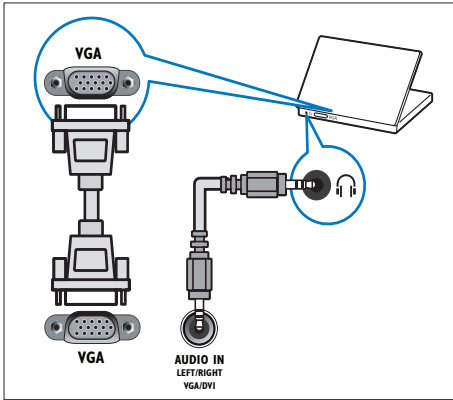
Digitaler Audio-Ausgang für Home-Entertainment- sowie andere digitale Audiosysteme.



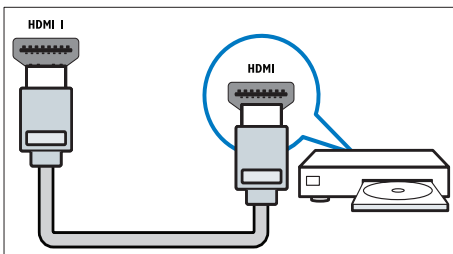
### ④ SERV. U

Nur zur Verwendung durch Kundendienstpersonal.

- ⑤ **PC IN (VGA und AUDIO IN)**  
Audio- und Video-Eingang von einem Computer:

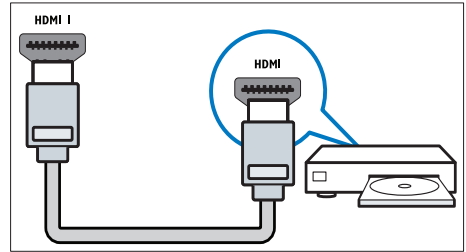


- ⑥ **HDMI 1 ARC**  
Digitaler Audio- und Video-Eingang für digitale HD-Geräte wie Blu-ray-Player. Ausgabe von TV-Audio auch an andere EasyLink-kompatible Geräte wie Heimkinosysteme.



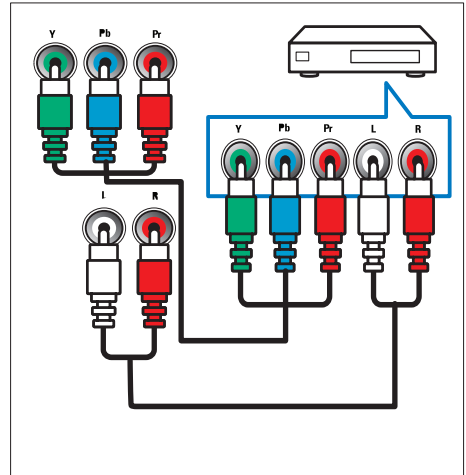
Für den Anschluss über DVI oder VGA ist ein zusätzliches Audiokabel erforderlich (siehe 'Anschließen eines Computers' auf Seite 40).

- ⑦ **HDMI 2 (Bei bestimmten Modellen)**  
Digitaler Audio- und Video-Eingang für digitale HD-Geräte wie Blu-ray-Player:



Für den Anschluss über DVI oder VGA ist ein zusätzliches Audiokabel erforderlich (siehe 'Anschließen eines Computers' auf Seite 40).

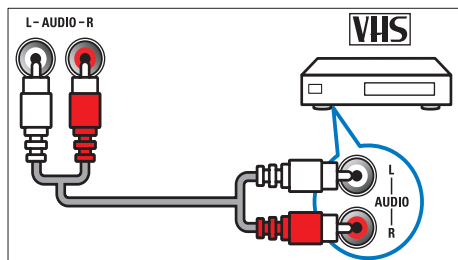
- ⑧ **EXT 2 (Y Pb Pr und AUDIO L/R)**  
Analoger Audio- und Video-Eingang für analoge oder digitale Geräte wie DVD-Player oder Spielkonsolen.



## Seitliche Anschlüsse

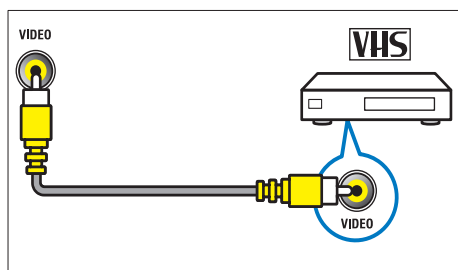
### ① AUDIO L/R

Audio-Eingang für mit VIDEO verbundene analoge Geräte.



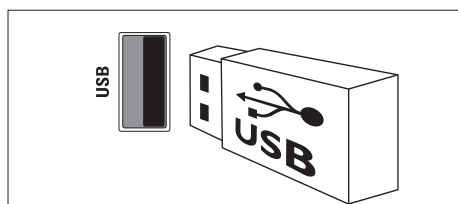
### ② VIDEO

Composite-Video-Eingang für analoge Geräte wie Videorekorder.



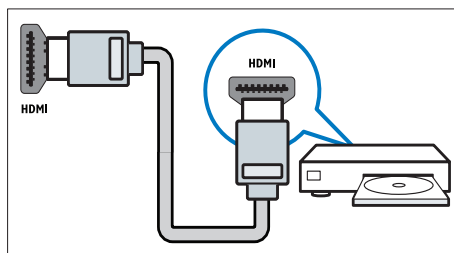
### ③ USB

Dateneingabe über ein USB-Speichergerät.



### ④ HDMI

Digitaler Audio- und Video-Eingang für digitale HD-Geräte wie Blu-ray-Player.

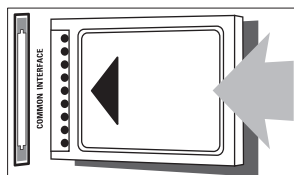


### ⑤ ⌚ (Kopfhörer)

Stereo-Audio-Ausgang für Kopfhörer oder Ohrhörer.

### ⑥ COMMON INTERFACE

Steckplatz für ein Conditional Access Module (CAM).



# Anschließen eines Computers

Vor dem Anschließen eines Computers an den Fernseher:

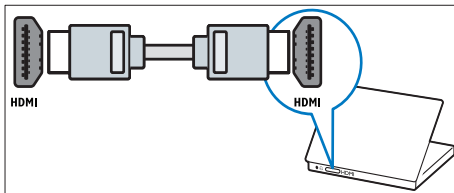
- Stellen Sie die Bildwiederholfrequenz am Computer auf 60 Hz ein.
- Wählen Sie am Computer eine unterstützte Bildschirmauflösung.

Verbinden Sie einen Computer mit einem der folgenden Anschlüsse:

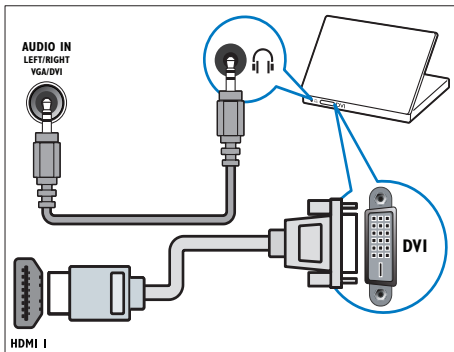
## Hinweis

- Für den Anschluss über DVI oder VGA ist ein zusätzliches Audiokabel erforderlich.

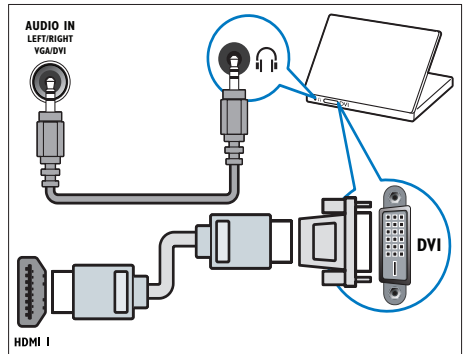
### HDMI-Kabel



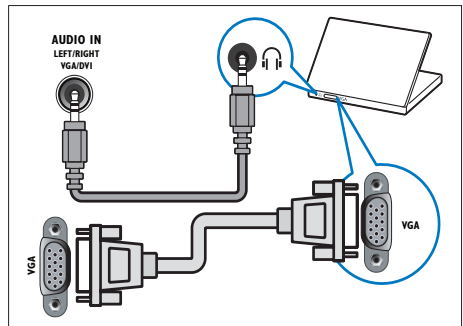
### DVI-HDMI-Kabel



### HDMI-Kabel und HDMI-DVI-Adapter



### VGA-Kabel



## Verwenden Sie ein CA-Modul.

Ein CA-Modul (Conditional Access Module) wird von Anbietern des Digitalfernsehens angeboten, um digitale Sender zu dekodieren.

### Hinweis

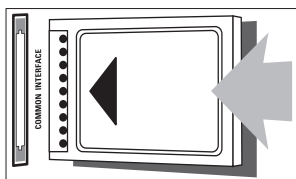
- Ziehen Sie die Dokumentation Ihres Anbieters zu Rate, wie eine Smartcard in das CA-Modul eingesetzt werden kann.

## Setzen Sie ein CA-Modul ein und aktivieren Sie es.

### Achtung

- Beachten Sie die folgenden Anweisungen. Der unsachgemäße Anschluss eines CA-Moduls kann sowohl das Modul als auch Ihren Fernseher beschädigen.

- 1 Schalten Sie den Fernseher aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Setzen Sie das CA-Modul entsprechend den Anweisungen auf dem Gerät vorsichtig in den seitlichen **COMMON INTERFACE** am Fernseher ein.



- 3 Schieben Sie das CA-Modul bis zum Anschlag ein.
- 4 Verbinden Sie den Fernseher wieder mit dem Stromnetz.
- 5 Schalten Sie den Fernseher ein, und warten Sie, bis das CA-Modul aktiviert wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Nehmen Sie das CA-Modul nicht heraus, wenn es verwendet wird – die digitalen Dienste werden sonst deaktiviert.

## Zugriff auf CA-Modul-Dienste

- 1 Setzen Sie das CA-Modul ein und aktivieren Sie es (siehe 'Setzen Sie ein CA-Modul ein und aktivieren Sie es.' auf Seite 41).
- 2 Drücken Sie die Taste **≡ OPTIONS**.
- 3 Wählen Sie **[Common Interface]**.  
↳ Anwendungen, die der digitale TV-Anbieter bereitstellt, werden angezeigt.

### Hinweis

- Diese Menüoption ist nur dann verfügbar, wenn das CA-Modul ordnungsgemäß angeschlossen und aktiviert wurde.

## Philips Easylink

Mit den erweiterten Philips EasyLink-Kontrollfunktionen können Sie Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte optimal nutzen. Wenn Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte über HDMI angeschlossen sind, können Sie sie mit der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts steuern. So aktivieren Sie Philips EasyLink:

- Schließen Sie mindestens zwei HDMI-CEC-kompatible Geräte über HDMI an.
- Konfigurieren Sie die HDMI-CEC-kompatiblen Geräte entsprechend.
- Schalten Sie EasyLink ein.

### Hinweis

- Das EasyLink-fähige Gerät muss eingeschaltet und als Quelle ausgewählt sein.
- Philips garantiert keine 100% ige Interoperabilität mit allen HDMI CEC-Geräten.

---

## Ein- und Ausschalten von EasyLink

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

### Hinweis

- Wenn Sie Philips EasyLink nicht verwenden möchten, schalten Sie die Funktion aus.

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

---

## Eintasten-Wiedergabe

- 1 Nachdem Sie EasyLink eingeschaltet haben, drücken Sie Wiedergabe an Ihrem Gerät.  
↳ Der Fernseher wechselt automatisch zur richtigen Quelle.

---

## Eintasten-Wiedergabe

Wenn Sie mehrere HDMI-CEC-Geräte anschließen, die diese Einstellung unterstützen, reagieren alle Geräte auf die Wiedergabetasten dieser Fernbedienung.

### Achtung

- Dies ist eine erweiterte Einstellung. Geräte, die diese Einstellung nicht unterstützen, reagieren nicht auf die Befehle der Fernbedienung des Fernsehgeräts.

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

---

## Verwenden des Eintasten-Standby

Wenn Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste **⊕** drücken, wechseln das Fernsehgerät und alle HDMI-CEC-kompatiblen Geräte in den Standby-Modus.

- 1 Drücken Sie **⊕ (Standby-Ein)** auf der Fernbedienung des Fernsehers oder des Geräts.  
↳ Der Fernseher und die angeschlossenen HDMI-Geräte wechseln in den Standby-Modus.

---

## Einstellen der Fernsehlautsprecher auf EasyLink-Modus

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

Wenn Sie Inhalt von einem EasyLink-kompatiblen Heimkinosystem wiedergeben und die Fernsehlautsprecher automatisch stumm schalten lassen möchten, schalten Sie den EasyLink-Modus ein.

Wenn das angeschlossene Gerät HDMI-ARC-kompatibel ist und Sie das Gerät über einen HDMI-ARC-Anschluss anschließen, können Sie TV-Audio über das HDMI-Kabel ausgeben. Sie benötigen kein zusätzliches Audiokabel.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das EasyLink-kompatible Gerät über einen HDMI-ARC-Anschluss angeschlossen ist (siehe 'Rückseitige Anschlüsse' auf Seite 37).
- 2 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [EasyLink] > [TV-Lautsprecher]**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Aus]**: Ausschalten der Fernsehlautsprecher.
  - **[Ein]**: Einschalten der Fernsehlautsprecher.

- **[EasyLink]**: Wiedergeben der Audiosignale des Fernsehgeräts über das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät. Im Einstellungsmenü können Sie die Audiosignale des Fernsehgeräts auf das angeschlossene HDMI-CEC-Audiogerät umleiten.
- **[EasyLink-Autostart]**: Schaltet die Fernsehlautsprecher automatisch aus und überträgt die Audiosignale des Fernsehers zum angeschlossenen HDMI-CEC-Audiogerät
- **[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.

### Hinweis

- Um die Fernsehlautsprecher stumm zu schalten, wählen Sie **[TV-Lautsprecher]** > **[Aus]**.

### Auswählen des Lautsprecherausgangs über das Einstellungsmenü

Wenn Sie **[EasyLink]** oder **[EasyLink-Autostart]** ausgewählt haben, öffnen Sie das Einstellungsmenü, um die Audiosignale des Fernsehgeräts umzuleiten.

- 1 Drücken Sie, während Sie fernsehen, **⏏ ADJUST**.
- 2 Wählen Sie **[Lautsprecher]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
- 3 Wählen Sie eine der folgenden Optionen, und drücken Sie anschließend **OK**:
  - **[TV]**: Standardmäßig aktiviert. Wiedergeben der Audiosignale des Fernsehgeräts 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.

### Maximieren der Anzeige für untertitelte Videos

Manche Untertitel erzeugen unter dem Bild eine separate Untertitelleiste, die den Anzeigebereich einschränken kann. Nach dem Einschalten der automatischen Untertitelverschiebung werden die Untertitel auf dem Videobild angezeigt, wodurch der Anzeigebereich maximiert wird.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[Auto-Untertitel versch.]** > **[Ein]**, und drücken Sie dann **OK**.

### Bildqualität beibehalten

Falls die Bildqualität Ihres Fernsehgeräts von den Bildverarbeitungsfunktionen anderer Geräte beeinträchtigt wird, schalten Sie Pixel Plus Link ein.

- 1 Drücken Sie die Taste **⬆**.
- 2 Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[Pixel Plus Link]** > **[Ein]**, und drücken Sie dann **OK**.

---

## Ausgeben von TV-Audio über ein anderes Gerät

Wenn Sie ein EasyLink-kompatibles Gerät mit Lautsprechern anschließen, können Sie diese Lautsprecher optimal einsetzen, wenn Sie über sie das TV-Audio wiedergeben.

Wenn das angeschlossene Gerät HDMI-ARC-kompatibel ist und Sie das Gerät über einen HDMI-ARC-Anschluss anschließen, können Sie TV-Audio über das HDMI-Kabel ausgeben. Sie benötigen kein zusätzliches Audiokabel.

- 1 Stellen Sie sicher, dass das EasyLink-kompatible Gerät über einen HDMI-ARC-Anschluss angeschlossen ist (siehe 'Rückseitige Anschlüsse' auf Seite 37).
- 2 Drücken Sie die Taste **↶**.
- 3 Wählen Sie **[Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [EasyLink] > [HDMI1 - Audio out]**, und drücken Sie dann **OK**.
- 4 Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.
  - **[Ein]:** TV-Audio über das angeschlossene EasyLink-Gerät hören. Sie können TV-Audio nicht über die Fernsehlautsprecher oder Geräte hören, die über Digital-Audio-Out angeschlossen sind.
  - **[Aus]:** TV-Audio über die Fernsehlautsprecher oder Geräte hören, die über Digital-Audio-Out angeschlossen sind.
- 5 Steuern Sie die Audiowiedergabe mit der Fernbedienung des Fernsehers.

---

## Alle EasyLink-Geräte in Standby umschalten

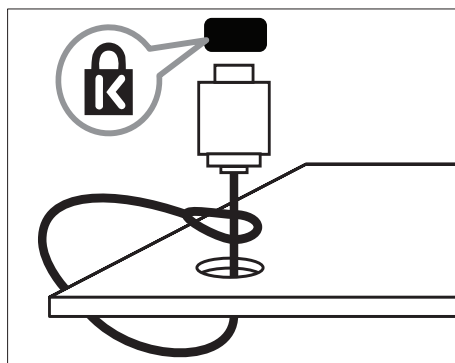
Um Strom zu sparen, können Sie alle nicht verwendeten EasyLink-kompatiblen Geräte in Standby-Modus versetzen.

- 1 Drücken Sie die **grüne** Taste.
- 2 Wählen Sie **[Ungenutzte Geräte ausschalten]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
  - ↳ Alle angeschlossenen EasyLink-Geräte werden in Standby geschaltet.

---

## Verwenden einer Kensington-Sicherung

Auf der Rückseite des Fernsehgeräts befindet sich eine Vorrichtung für eine Kensington-Sicherung. Verhindern Sie einen Diebstahl des Geräts, indem Sie es mit einer Kensington-Sicherung zwischen der Buchse und einem feststehenden Objekt (z. B. einem schweren Tisch) sichern.





# 8 Produktinformationen

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Detaillierte Angaben zu diesem Produkt finden Sie unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## Unterstützte Anzeigaufösungen

### Computerformate

- Auflösung - Bildwiederholfrequenz:
  - 640 x 480 - 60 Hz
  - 800 x 600 - 60 Hz
  - 1024 x 768 - 60 Hz
  - 1280 x 720 - 60 Hz
  - 1280 x 768 - 60 Hz
  - 1280 x 1024 - 60 Hz
  - 1360 x 768 - 60 Hz
  - 1680 x 1050 - 60 Hz (nur für Full HD)
  - 1920 x 1080 - 60 Hz (nur für Full HD)

### Videoformate

- Auflösung - Bildwiederholfrequenz:
  - 480i - 60 Hz
  - 480p - 60 Hz
  - 576i - 50 Hz
  - 576p - 50 Hz
  - 720p - 50 Hz, 60 Hz
  - 1080i - 50 Hz, 60 Hz
  - 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz.

## Multimedia

- Unterstützte Speichergeräte: USB (Es werden nur FAT- oder FAT 32-USB-Speichergeräte unterstützt.)
- Unterstützte Multimedia-Dateiformate:
  - Bilder: JPEG
  - Audio: MP3
  - Video: MPEG 2/MPEG 4, H.264

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
- DVB: DVB-C\*, DVB-T, MPEG4
- Fernsehsystem: DVB COFDM 2K/8K; PAL I, B/G, D/K; SECAM B/G, D/K, L/L'
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- Frequenzbereiche: Hyperband, S-Channel, UHF,VHF

\*Nur bei bestimmten Modellen

## Fernbedienung

- Typ: PF01E11B
- Batterien: 2 Stück, Größe AAA (Typ LR03)

## Leistung

- Stromversorgung: 220-240 V, 50-60 Hz
- Verbrauch im Standbybetrieb:
  - Für xxPFL5xx6: < 0,15 W
  - Für xxPFL4xx6, xxPFL3xx6 und DesignLine Tilt: < 0,3 W
- Umgebungstemperatur: 5 bis 40 Grad Celsius
- Informationen zum Stromverbrauch finden Sie in den Produktspezifikationen unter [www.philips.com/support](http://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).

# Unterstützte Befestigungen für den Fernseher

Um den Fernseher an der Wand zu montieren, kaufen Sie eine Wandhalterung von Philips oder eine handelsübliche TV-Wandhalterung.



## Warnung

- Befolgen Sie alle Anweisungen zum TV-Montageset. TP Vision Netherlands B.V. haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.

Führen Sie vor der Montage die folgenden Schritte durch:

- 1 Lassen Sie etwa 5,5 cm Abstand zwischen der Rückseite des Fernsehgeräts und der Wand, um Beschädigungen von Kabeln und Steckern zu vermeiden.
- 2 Entfernen Sie für bestimmte Modelle die Dübel zur Wandmontage von der Rückseite des Fernsehgeräts.
- 3 Achten Sie darauf, dass die verwendeten Befestigungsschrauben folgenden Angaben entsprechen:

Größe des Fernseh- bildschirms (Zoll)	Erforderlicher Abstand (mm)	Erforderliche Befestigungs- schrauben
47	400 × 300	4 × M8 (10 mm)
46	400 × 400	4 × M6 (11/12 mm)
42	300 × 200	4 × M6 (10 mm)
40	400 × 400	4 × M6 (11/12 mm)
37	300 × 200	4 × M6 (10 mm)
32	200 × 200	4 × M6 (10 mm)
26	100 × 100	4 × M4 (10 mm)
22	100 × 100	4 × M4 (10 mm)

# Produktspezifikation

Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## 47PFL4606H

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1129,8 × 697,8 × 83 (mm)
  - Gewicht: 17,5 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1129,8 × 745,6 × 268 (mm)
  - Gewicht: 20,9 kg

## 46PFL5606H

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1080,8 × 652,9 × 39,9 (mm)
  - Gewicht: 16,9 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1080,8 × 705,2 × 294,9 (mm)
  - Gewicht: 20,52 kg

## 42PFL4606H

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1018,5 × 635,1 × 83 (mm)
  - Gewicht: 11,7 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1018,5 × 683 × 236,4 (mm)
  - Gewicht: 14,2 kg

## 42PFL3606H/42PFL3506H

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1018,5 × 635,8 × 83 (mm)
  - Gewicht: 11,7 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 1018,5 × 683 × 236,4 (mm)
  - Gewicht: 14,2 kg

**40PFL5xx6H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 946 × 577,5 × 40 (mm)
  - Gewicht: 12,3 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 946 × 631 × 243,6 (mm)
  - Gewicht: 15 kg

**37PFL4606H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 912,3 × 577,1 × 84,1 (mm)
  - Gewicht: 10,3 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 912,3 × 625,2 × 236,4 (mm)
  - Gewicht: 12,8 kg

**32PFL5x06H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 761 × 473 × 39,9 (mm)
  - Gewicht: 7,2 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 761 × 525,5 × 221 (mm)
  - Gewicht: 8,9 kg

**32PFL4606H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 795,6 × 510,6 × 93,1 (mm)
  - Gewicht: 8,2 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 795,6 × 557,6 × 221,4 (mm)
  - Gewicht: 9,8 kg

**32PFL3606H/32PFL3506H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 795,6 × 508,4 × 93,1 (mm)
  - Gewicht: 8,2 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 795,6 × 557,6 × 221,4 (mm)
  - Gewicht: 9,8 kg

**32PFL3406H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 787,5 × 505,1 × 80,5 (mm)
  - Gewicht: 7,8 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 787,5 × 547,26 × 221,43 (mm)
  - Gewicht: 9,4 kg

**26PDL49x6H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 641,5 × 428,3 × 38,7 (mm)
  - Gewicht: 8,30 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 641,5 × 428,3 × 166,4 (mm)
  - Gewicht: 8,98 kg

**22PDL49x6H**

- Ohne TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 532,5 × 357 × 36,6 (mm)
  - Gewicht: 5,6 kg
- Mit TV-Standfuß
  - Abmessungen (BxHxT): 532,5 × 357 × 127 (mm)
  - Gewicht: 5,9 kg

# 9 Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt werden häufige Probleme und die entsprechenden Lösungen beschrieben.

---

## Allgemeine Probleme mit dem Fernsehgerät

### Das Fernsehgerät 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.

### Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung ordnungsgemäß entsprechend der +/-Kennzeichnung eingelegt wurden.
- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, wenn sie schwach oder leer sind.
- Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.

### Die Standby-Leuchte am Fernsehgerät blinkt rot:

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

### Sie haben den Code für das Entsperren des Fernsehers vergessen:

- Geben Sie „8888“ ein.


### Das TV-Menü zeigt eine falsche Sprache an.

- Wählen Sie für das Menü die gewünschte Sprache.

Beim Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts 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 das Fernsehgerät beim Aufwärmen oder Abkühlen dehnt. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Geräts.

### Das E-Sticker-Banner, das am Fernseher angezeigt wird, lässt sich nicht entfernen.

- Um die Logos und Bilder zu entfernen, stellen Sie den Standort des Fernsehers auf Zuhause ein.
  1. Drücken Sie die Taste .
  2. Wählen Sie [Einstellung] > [TV-Einstellungen] > [Präferenzen] > [Position].
  3. Wählen Sie [Zuhause] und drücken Sie dann die Taste OK.

---

## Probleme mit Fernsehsendern

### Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt:

- Prüfen Sie, ob die korrekte Senderliste ausgewählt wurde.

### Bei der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden:

- Prüfen Sie, ob der Fernseher DVB-T, DVB-T Lite oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt.

### Einige Sender werden nicht automatisch für meinen Fernseher installiert:

- Stellen Sie während der Installation sicher, dass Sie das Land auswählen, in dem Sie den Fernseher installieren.

## Bildprobleme

**Das Fernsehgerät ist eingeschaltet, zeigt jedoch kein Bild:**

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob das korrekte Gerät als Quelle ausgewählt wurde.

**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 an das Fernsehgerät angeschlossen 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 Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender im Menü „Feinabstimmung“ besser einzustellen.

**Die Bildqualität von angeschlossenen Geräten ist schlecht:**

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

**Das Fernsehgerät hat Ihre Bildeinstellungen nicht gespeichert:**

- Prüfen Sie, ob für den Standort des Fernsehgeräts der Modus „Zuhause“ eingestellt ist. Nur in diesem Modus können Sie die Einstellungen ändern und speichern.

**Das Bild passt nicht auf den Bildschirm, sondern ist zu groß oder zu klein:**

- Versuchen Sie ein anderes Bildformat.

**Die Position des Bilds ist nicht korrekt:**

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

## Tonprobleme

**Ich habe Bild, aber keinen Ton auf dem Fernsehgerät:**



### Hinweis

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

- Prüfen Sie, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht stummgeschaltet ist.

**Ich habe ein Bild, aber die Tonqualität ist schlecht:**

- Prüfen Sie, ob die Toneinstellungen korrekt sind.

**Ich habe ein Bild, aber der Ton kommt nur von einem Lautsprecher:**

- Prüfen Sie, ob die Balance für den Ton mittig eingestellt ist.

---

## Probleme mit dem HDMI-Anschluss

Es treten Probleme mit HDMI-Geräten auf:

- Bei HDCP-Unterstützung kann es zu Verzögerungen bei der Anzeige von Inhalten von HDMI-Geräten durch das Fernsehgerät kommen.
- Falls das Fernsehgerät 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-DVI-Adapter oder ein HDMI-DVI-Kabel verwenden, stellen Sie sicher, dass ein zusätzliches Audiokabel an **AUDIO IN** (nur Klinkenbuchse) angeschlossen ist.

---

## Probleme beim Anschluss eines Computers

Die Computeranzeige am Fernsehgerät ist nicht stabil:

- Prüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate verwendet.
- Ändern Sie das Bildformat des Fernsehgeräts zu „Nicht skaliert“.

---

## Kontaktaufnahme

Wenn Sie das Problem nicht lösen können, finden Sie in den häufig gestellten Fragen (FAQs) zu diesem Gerät unter [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weitere Informationen.

Sollte das Problem weiterhin bestehen, setzen Sie sich mit dem in diesem Anhang aufgeführten Philips Kundendienstzentrum Ihres Landes in Verbindung.



### Warnung

- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen, irreparablen Schäden an Ihrem Fernsehgerät oder dem Verfall Ihrer Garantie führen.



### Hinweis

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

# 10 Index

---

<b>A</b>	
Abmessungen	46
Altersfreigabe	24, 25
<b>Analoge Sender</b>	
Sprache, ändern	26
<b>Anschluss</b>	
Anschließen, PC	40
Anschließen, USB	27
Anschlüsse	37, 39
Gerät anschließen	37
anzeigen, Hintergrundbild	25
Audiosprache	26
Aufstellen des Fernsehgeräts	31

---

<b>B</b>	
Bildeinstellungen	17
Bildformat	18
Bildschirmpflege	6
Bildschirmschoner	25

---

<b>C</b>	
<b>CAM</b>	
aktivieren	41
Einlegen	41
CA-Modul (CAM)	41
Common Interface	41
Computer, siehe PC	40

---

<b>D</b>	
Demo	31
Den elektronischen Programmführer	22
<b>Digitale Sender</b>	
Digitales Radio	29
Sprache, ändern	26
Untertitel	26

---

<b>E</b>	
<b>EasyLink</b>	
aktivieren	42
Bildqualität, beibehalten	43
Geräte steuern, über TV-Fernbedienung hören, über andere Lautsprecher	42
Automatisch	42
Manuell	44
umschalten in Standby, alle Geräte	44
Video mit Untertitel, Anzeige maximieren	43
<b>Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts</b>	12
<b>Einstellungen</b>	
Assistent	16
Bild	17
Ton	19
<b>EPG, Menü</b>	22
<b>Erneute Installation des Fernsehers</b>	33

---

<b>F</b>	
Favoritenliste, hinzufügen	21
Fehlerbehebung	48
<b>Fernbedienung</b>	
am Bildschirm	42
Übersicht	9
<b>Fernsehlautsprecher stumm schalten</b>	42, 44

---

<b>G</b>	
<b>Geräte</b>	
ansehen	13
hinzufügen	15

---

<b>H</b>	
HDMI	37, 39
HDMI ARC	37
High-Definition (HD), Inhalt	37, 39
Home-Menü	15
Home-Modus	31
Hörbehindert	20

---

<b>I</b>	
<b>Installation</b>	
Einstellen der Sender	
Sender installieren (automatisch)	33

---

<b>K</b>	
Kensington-Sicherung	44
Kindersicherung	24

<hr/>	
<b>L</b>	
Lautstärke	13
<hr/>	
<b>M</b>	
Multimedia	27
Multimedia, Dateien wiedergeben	27
<hr/>	
<b>P</b>	
PC, Displayauflösungen	45
Pflege	6
Pixel Plus Link	43
<hr/>	
<b>R</b>	
Recyceln	6
<hr/>	
<b>S</b>	
Scenea, einschalten	25
Scenea, siehe Bildschirmschoner	25
Schalter	11
Sehbeeinträchtigt	20
Sender	
Aktualisierungen	34
installieren (automatisch)	33
neu anordnen	36
Neu ordnen	36
Schalter	12
Senderliste	13
Umbenennen	35
Vorzugsprogramme	21
Sender neu anordnen	36
Sender umbenennen	35
Shop-Modus	31
sleeptimer	24
Smart Picture	17
Smart Sound	19
Software	
Update digitale Sendung	30
Version	29
Sprache	
Audio	26
Menü	26
Untertitel	26
Standby	11
Standort, Home oder Shop	31

Steuerungen	8
Stromversorgung	45

<hr/>	
<b>T</b>	
Technische Daten	45
Toneinstellungen	19
<hr/>	

<hr/>	
<b>U</b>	
Uhr	23
Umweltgesichtspunkte	
beim Fernsehen	7
Nutzungsende	6
Recyclen	6
Universalzugriff	20
Untertitel	26
Untertitel, Sprache	26
<hr/>	

<hr/>	
<b>V</b>	
Videotext	
Dual screen	20
Seitentabelle	21
Unterseiten	21
vergrößern	20
Videotext 2.5	21
<hr/>	

<hr/>	
<b>W</b>	
Wandmontage	46
Werkseinstellung	32





## Contact information

### Austria/Österreich

0820 40 11 33 (€ 0,145/min\*)

\*Aus dem österreichischen Festnetz. Kosten von anderen Netzbetreiber oder mobile können variieren

### Belarus/Беларусь

8 10 800 2000 00 04

### Belgium/België/Belgique

070 700 035 (€ 0,15/min\*)

\*Additionele kosten kunnen in rekening worden gebracht door uw (mobile) netwerk provider  
\*Sauf le surcoût éventuel selon opérateur du réseau mobile

### Bulgaria/България

(02) 4916273 (national\*)

\*Polaczenia z tel. komórkowych zgodnie z taryfą operatora

### Croatia/Hrvatska

+385 (01) 777 66 01

(national\*)

\*Za pozive iz mobilnih mreža vaš operater može zaračunati dodatne troškove

### Czech Republic/Česká republika

228880895 (national\*)

\*Cena hovoru se řídí tarifem od Vašeho operátora

### Denmark/Danmark

35 25 83 14

### Estonia/Eesti Vabariik

6683061 (national\*)

\*Mobiilside operatoor võib kohaldada listasu vastavalt hinnakirjale

### Finland/Suomi

09 88 62 50 40

### France

01 57 32 40 50

(prix d'un appel national\*)

\*Sauf surcoût éventuel selon opérateur (mobile)

### Germany/Deutschland

0180 501 04 69 (€ 0,14/min\*)

\*Aus dem deutschen Festnetz, Preis aus dem Mobilfunknetz maximal 0,42 €/Minute

### Greece/Ελλάδα

2111983028 (national\*)

\*Μπορεί να έχετε μεγαλύτερο κόστος αν καλέτε από κινητό

### Hungary/Magyarország

(06 1) 700 8151 (national\*)

\*telefonos (mobil) szolgáltatója részéről további költségek jelentkehetnek

### Republic of Ireland/Poblacht na hÉireann

0818 210 140 (national\*)

\*Additional cost may be applied by your (mobile) network provider

### Northern Ireland/Tuaisceart Éireann

0844 338 04 88 (0,05 GBP\*)

\*Calls cost 5 Pence/min from a BT landline — other providers and mobile networks may charge more. Check with your provider.

### Italy/Italia

0245 28 70 14

(chiamata nazionale\*)

\*Potrebbero essere applicati costi addizionali se previsti dal tuo piano tariffario

### Kazakhstan/Қазақстан

8 10 800 2000 00 04

### Latvia/Latvija

6616 3263 (national\*)

\*Maksa par zvanu saskaņā ar Jūsu mobilā operatora tarifem

### Lithuania/Lietuva

8 5 214 0293 (national\*)

\*Gali būti taikomas papildomas Jūsų mobilijoje operatoriaus mokesčiai

### Luxembourg/Luxemburg

24871100 (national\*)

\*Additional cost may be applied by your (mobile) network provider

### Netherlands/Nederlands

0900 202 08 71 (€ 0,10/min\*)

\*Additionele kosten kunnen in rekening worden gebracht door uw (mobile) netwerk provider

### Norway/Norge

22 97 19 14

### Poland/Polska

22 397 15 04 (national\*)

\*Polaczenia z tel. komórkowych zgodnie z taryfą operatora

### Portugal

707 78 02 25

(0,12€ (0,30€ móvel)\*)

\*Custos adicionais podem ser cobrados pelo seu operador de rede móvel

### Romania/România

031 6300042

(Luni – Vineri: orele 8 – 18\*)

\*Costuri suplimentare pot fi aplicate de către furnizorul dvs. de telefonie (mobilă)

### Russia/Россия

8-800-22 00004

### Serbia/Srbija

00381 11 2440841

### Slovakia/Slovensko

2 332 154 93 (national\*)

\*Cena hovoru závisí od vášho operátora (mobilnej) siete

### Slovenia/Slovenija

1 888 83 12 (national\*)

\*Za klice iz mobilnih omrežij lahko vaš operater zaračuna dodatne stroške

### Spain/España

902 88 10 83

(0,10€ establecimiento de llamada + 0,08€/min\*)

\*Su operador móvil puede cargar costes adicionales en esta llamada

### Sweden/Sverige

08-5792 9096

### Switzerland/Schweiz/Suisse

0848 000 291

(0,081 CHF/min\*)

\*Aus dem Schweizer Festnetz, der Preis kann für Anrufe aus dem Mobilfunknetz abweichen

### Turkey/Türkiye

444 8 445

### Ukraine/Україна

0-800-500-480

(усі дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України безкоштовні)

### United Kingdom

0844 338 04 88

(0,05 GBP/min\*)

\*Calls cost 5 Pence/min from a BT landline — other providers and mobile networks may charge more. Check with your provider.

### Argentina

0810-444-7782

(Buenos Aires city)

0800-444-7749

(rest of country)

### Brazil/Brasil

0800 701 0245

(Suporte a consumidores das demais localidades)

2938 0245

(Para consumidores da Grande São Paulo)

### Middle East and Africa

800 7445477

### South Africa

087 808 4456

### Australia

1300 363 391

### Hong Kong/香港

(852)26199660

### India/भारत

1860 180 1111

### Indonesia

(021)-7940040

### Korea/한국

080-600-6600

### Malaysia

1800 220 180

### New Zealand

0800 658 224

### Pakistan/پاکستان

(051)-580902-3

### Philippines/Pilipinas

(632) 667 9000

### Singapore/新加坡

62867333

### Taiwan/台灣

0800 231 099

### Thailand/ประเทศไทย

02 652 7650

### Vietnam/Việt Nam

1800.59.99.88

