

Produktregistrierung und Unterstützung unter
www.philips.com/welcome



231T1L



DE Benutzerhandbuch

PHILIPS



Country	Code	Telephone number	Tariff
Austria	+43	0810 000206	€ 0.07
Belgium	+32	078 250851	€ 0.06
Denmark	+45	3525 8761	Local call tariff
Finland	+358	09 2290 1908	Local call tariff
France	+33	082161 1658	€ 0.09
Germany	+49	01803 386 853	€ 0.09
Greece	+30	00800 3122 1223	Free of charge
Ireland	+353	01 601 1161	Local call tariff
Italy	+39	840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Local call tariff
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norway	+47	2270 8250	Local call tariff
Poland	+48	0223491505	Local call tariff
Portugal	+351	2 1359 1440	Local call tariff
Spain	+34	902 888 785	€ 0.10
Sweden	+46	08 632 0016	Local call tariff
Switzerland	+41	02 2310 2116	Local call tariff
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Local call tariff

Inhalt

1. Hinweis 2

2. Wichtig 4

Das aktuellste Handbuch steht im Internet 6

3. Einführung und Anschluss der Geräte 7

Anschlüsse auf der Rückseite 7

Anschlüsse an der Seite 9

4. Tasten 10

Vorne und seitlich am Gerät 10

Fernbedienung 10

5. Erste Schritte 13

Fernsehgerät ein-/ausschalten/ 13

in Standby-Modus versetzen 13

Programm wechseln 13

Fernsehen über angeschlossene Geräte 14

Lautstärke einstellen 14

6. Gerätedaten 15

Unterstützte Display-Auflösungen 15

Tuner/Empfang/Sendung 15

Fernbedienung 15

Stromversorgung 15

Montage-Kits 15

7. Geräte-/Programmeinstellungen 16

Fernsehsignal als Eingabequelle 16

Land auswählen 16

Audio Carrier

(Tonträger; nur analoges Fernsehen) 16

1st Audio und 2nd Audio (1. und 2.

Audiosprache, nur Digitalfernsehen) 17

Channel Scan (Programm-Scan) 17

Update Scan

(Programmliste aktualisieren) 18

Single RF Scan (Ein Programm suchen, nur Digitalfernsehen) 18

Analog Manual Scan
(Manuelles Scannen von
Analogprogrammen, nur Analogfernsehen) 19

Channel Skip (Programm überspringen) 19

Channel Sort (Programme sortieren) 20

Channel Edit

(Programmdaten bearbeiten) 20

Decoder (nur Analogfernsehen) 21

Analog Ch Fine Tune

(Feineinstellung für Analogprogramme, nur Analogfernsehen) 21

Anhang 21

8. Das Menü „Features“ (Weitere Funktionen): 22

Videotext 22

EPG (elektronische Programmzeitschrift) 23

Menü „Parental“ (Jugendschutz) 23

Programm sperren 24

Parental Guidance (PG) 24

Eingabegerät sperren 25

Kennwort vergeben 25

Alles löschen 25

Software-Updates 25

9. Pixel:Wissenswertes 26

10. Problemlösung 29

Allgemeines 29

Programme 29

Bild 29

Ton 30

HDMI-Anschluss 30

PC-Anschluss 30

Verschiedenes 30

Wenn Sie Hilfe benötigen 31

1. Hinweis

2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern. Marken sind das Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder ihrer jeweiligen Inhaber. Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu ändern; dies bedeutet jedoch für das Unternehmen keinerlei Verpflichtung zur entsprechenden Änderung früher ausgelieferter Produkte des gleichen Modells.

Der Inhalt dieses Handbuchs gilt als für die beabsichtigte Verwendung des Systems angemessen. Falls das Produkt bzw. einzelne Modelle oder Verfahren davon für andere als hier angegebene Zwecke genutzt werden, muss eine Bestätigung der Verwendbarkeit und Eignung eingeholt werden. Philips garantiert, dass der Inhalt selbst keine US-Patente verletzt. Weitere ausdrückliche oder stillschweigende Garantien werden nicht gegeben.

Garantie

- Gefahr von Verletzungen, Beschädigung des Geräts oder Verlust der Garantie! Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren.
- Nutzen Sie das Gerät und das Zubehör nur wie vom Hersteller vorgesehen.
- Das Warnzeichen auf der Rückseite des Geräts weist auf die Gefahr eines Stromschlags hin. Nehmen Sie nie das Gehäuse des Fernsehgeräts ab. Wenden Sie sich stets an den Philips-Kundendienst, wenn das Gerät gewartet oder repariert werden muss.



- In diesem Handbuch ausdrücklich verbotene Bedienungsverfahren sowie nicht hier empfohlene Änderungen oder Zusammenbauversuche führen zum Verlust der Garantie.

Pixel und ihre Eigenschaften

Dieses LCD-Gerät beinhaltet eine große Anzahl von Farbpixeln. Zwar liegt der Wert der effektiven Pixel bei mindestens 99,999 %, sind u. U. schwarze Punkte oder helle Lichtpunkte (in Rot, Grün oder Blau) kontinuierlich auf dem Bildschirm zu sehen. Dies ist ein Strukturmerkmal des Displays, entspricht den gängigen Industriestandards und stellt keine Fehlfunktion dar.

Netzsicherung (nur GB)

Dieses Fernsehgerät verfügt über einen genehmigten Spritzgussstecker. Falls die Netzsicherung ausgetauscht werden muss, muss die neue Sicherung denselben Wert aufweisen wie auf der alten Sicherung angegeben (Beispiel: 10 A).

- 1 Entfernen Sie die Abdeckung des Sicherungsfachs und die Sicherung.
- 2 Die einzulegende Sicherung muss BS 1362-konform sein und die ASTA-Zertifizierungsmarke aufweisen. Falls die Sicherung verloren ging, fragen Sie Ihren Händler nach dem richtigen Sicherungstyp.
- 3 Setzen Sie die Abdeckung des Sicherungsfachs wieder auf. Damit die Einhaltung der EMV-Richtlinie gewährleistet ist, muss die Netzsicherung des Geräts stets mit dem Netzkabel verbunden sein.

Copyright



VESA, FDMI und das VESA Mounting Compliant-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association.
® Kensington und Micro Saver sind in den USA eingetragene Marken von ACCO World Corporation; in anderen Ländern diese Marken eingetragen bzw. die Registrierung ist beantragt.



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

2. Wichtig

Lesen Sie vor der Nutzung des Fernsehgeräts sämtliche Anweisungen aufmerksam durch. Wenn ein Schaden auf das Nichtbeachten dieser Anweisungen zurückzuführen ist, verliert die Garantie ihre Gültigkeit.

Sicherheit

- Stromschlag- oder Brandgefahr!
 - Bringen Sie das Fernsehgerät nie mit Regen oder Wasser in Kontakt. Stellen Sie Behälter mit Flüssigkeit, beispielsweise Blumenvasen, in der Nähe des Geräts auf. Falls Flüssigkeit auf oder in das Gerät gelangt, ziehen Sie sofort das Stromkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät vor erneuter Nutzung durch die Philips-Kundenberatung überprüfen.
 - Bringen Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung oder die Batterien nie in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen (einschl. direktem Sonnenlicht). Um Brände zu verhindern, bringen Sie niemals Kerzen oder andere offenen Flammen in die Nähe von Fernsehgerät, Fernbedienung oder Batterien.



- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder in andere Öffnungen im Gerät.
- Beim Drehen des Fernsehgeräts darf kein Zug auf das Stromkabel ausgeübt werden. Hierdurch können sich Verbindungen lösen und Funken durchschlagen.
- Kurzschluss- oder Brandgefahr!
 - Vermeiden Sie Kontakt der Fernbedienung und der Batterien mit Regen, Wasser oder übermäßiger Wärme.

- Setzen Sie Netzstecker keinem Druck oder Zug aus. Lockere Stecker können Funkdurchschlag oder Feuer verursachen.
- Gefahr von Verletzungen oder Schäden am Fernsehgerät!
 - Zum Heben und Tragen eines Fernsehgeräts von mehr als 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
 - Das Fernsehgerät darf nur auf den mitgelieferten Ständer montiert werden. Die Verbindung zwischen Ständer und Fernsehgerät muss fest sein. Legen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche, die das Gewicht aus Gerät plus Ständer tragen kann.
 - Montieren Sie das Fernsehgerät nur auf einen Wandmontageträger, der das Gewicht des Geräts tragen kann. Montieren Sie den Wandmontageträger nur an einer Wand, die das Gewicht aus Fernsehgerät plus Träger tragen kann. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Verantwortung für Unfälle, Verletzungen oder Schäden, die auf unsachgemäße Wandmontage zurückzuführen sind.
- Verletzungsgefahr für Kinder! Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, damit das Fernsehgerät nicht umstürzt und dabei Kinder verletzt:
 - Stellen Sie das Gerät nie auf eine mit einem Tuch oder einem anderen wegziehbaren Material bedeckte Oberfläche.
 - Die Grundfläche des Fernsehgeräts darf nicht größer sein als die Oberfläche, auf der das Gerät steht.
 - Stellen Sie das Fernsehgerät nie auf hohe Möbel (beispielsweise ein Bücherregal), ohne das Möbelstück und den Fernseher an der Wand oder einem anderen geeigneten Objekt zu befestigen.
 - Erklären Sie Kindern, dass es gefährlich ist, auf Möbel zu klettern, um an das Fernsehgerät zu gelangen.
- Überhitzungsgefahr! Stellen Sie das Fernsehgerät nie so auf, dass es von allen Seiten eng eingeschlossen ist. Lassen Sie auf allen Seiten stets mind. 10 cm

Abstand für die Belüftung des Geräts. Gardinen oder andere Gegenstände dürfen die Belüftungsschlitze des Geräts nicht blockieren.

- Gefahr von Schäden am Fernsehgerät! Sehen Sie vor dem Anschließen des Geräts an das Stromnetz nach, ob die Netzspannung der auf der Geräterückseite angegebenen Spannung entspricht. Bei unterschiedlichen Spannungswerten darf das Gerät nicht am Stromnetz angeschlossen werden.
- Gefahr von Verletzungen, Bränden oder Beschädigung des Stromkabels! Stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Gegenstände auf das Stromkabel.
- Damit das Stromkabel des Fernsehgeräts problemlos aus der Steckdose gezogen werden kann, muss das Stromkabel jederzeit problemlos zugänglich sein.
- Ziehen Sie beim Herausziehen des Kabels immer am Stecker, nie am Kabel selbst.
- Ziehen Sie vor Gewittern das Strom- und das Antennenkabel heraus. Berühren Sie bei Gewittern nicht das Fernsehgerät, das Strom- oder das Antennenkabel.
- Gefahr von Hörschäden! Benutzen Sie nicht über längere Zeit Kopfhörer am Fernsehgerät.
- Wenn das Fernsehgerät bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wurde, packen Sie es aus und warten Sie, bis es auf Raumtemperatur aufgewärmt ist. Schließen Sie erst dann das Gerät an das Stromnetz an.

Verwenden Sie hierfür nie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.

- Gefahr von Schäden am Fernsehgerät! Berühren Sie das Display nicht mit Gegenständen und reiben oder schlagen Sie nicht damit auf dem bzw. das Display.
- Wischen Sie Wassertropfen schnellstmöglich ab, um Verformungen und Ausbleichen der Farben zu verhindern.

Recycling



Dieses Produkt wurde aus qualitativ hochwertigen, recycel- und wiederverwendbaren Materialien und Komponenten hergestellt. Das Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt bedeutet, dass dieses die Europäische Richtlinie 2002/96/EG erfüllt:



Pflege des Bildschirms

- Vermeiden Sie so weit als möglich Standbilder. Dies sind Bilder, die längere Zeit auf dem Display verbleiben, beispielsweise: Bildschirmmenüs, schwarze Balken, Uhrzeitanzeige. Wenn sich Standbilder nicht vermeiden lassen, reduzieren Sie zum Schutz des Displays Kontrast und Helligkeit.
- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Fernsehgeräts das Netzkabel aus der Steckdose.
- Reinigen Sie das Display und das Gehäuse mit einem weichen, feuchten Tuch.

Entsorgen Sie dieses Produkt nie im Hausmüll. Informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur separaten Entsorgung von Elektroschrott. Die ordnungsgemäße Entsorgung nicht mehr benötigter Geräte verhindert potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

Dieses Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG entsprechen und daher nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Informieren Sie sich daher über die örtlichen Vorschriften zur separaten Entsorgung von Batterien. Die ordnungsgemäße Entsorgung

verbrauchter Batterien verhindert potenziell negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit.

Das aktuellste Handbuch steht im Internet

Änderungen am Inhalt dieses Benutzerhandbuchs sind vorbehalten. Unter www.philips.com/support können Sie nachlesen, wo das Benutzerhandbuch mit den aktuellsten Informationen zu bekommen ist.

3. Einführung und Anschluss der Geräte

Willkommen bei Philips und herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Geräts! Nach Registrierung des Geräts www.philips.com/welcome können Sie die gesamten Vorteile der Kundenunterstützung von Philips nutzen.

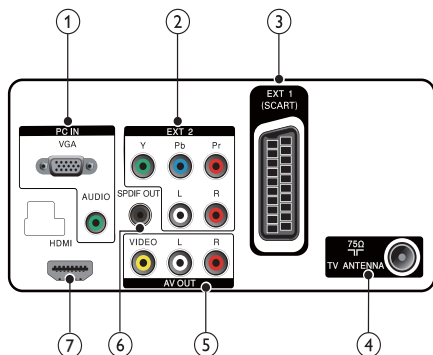
Der vorliegende Abschnitt beschreibt den Anschluss der einzelnen Geräte mit unterschiedlichen Steckern/Steckdosen und ergänzt die Beispiele aus der Schnellstartanleitung.



Anmerkung

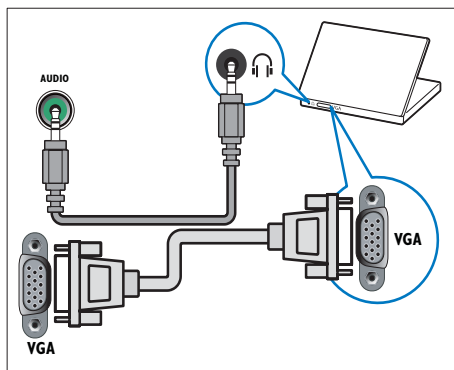
- Zum Anschließen eines Geräts an dieses Fernsehgerät werden u. U. Stecker in unterschiedlichen Formen verwendet/ benötigt (dies ist von der Verfügbarkeit dieser Stecker und den Anforderungen des jeweiligen Benutzers abhängig).

Anschlüsse auf der Rückseite



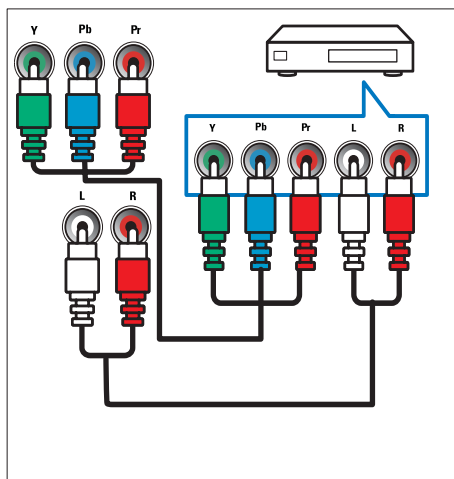
① PC IN (VGA und AUDIO IN)

Für den Anschluss eines Audio- und Videokabels eines PCs.



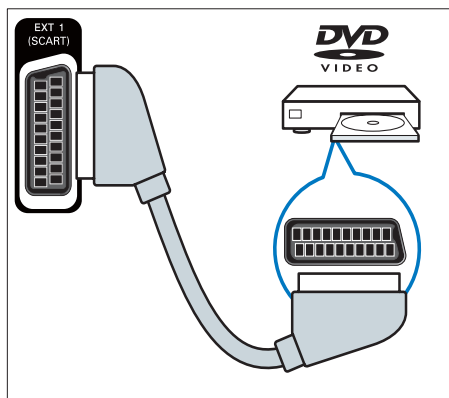
② EXT 2 (Y Pb Pr und AUDIO L/R)

Analoger Audio- und Videoeingang für den Anschluss von Analog- oder Digitalgeräten wie beispielsweise DVD-Player oder Spielekonsole.



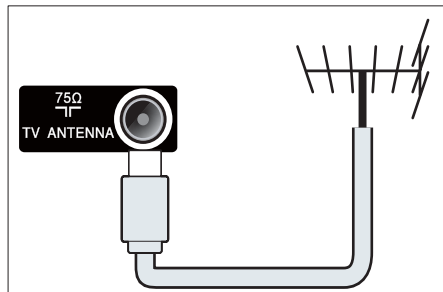
③ EXT 1 (SCART)

Analoger Audio- und Videoeingang für den Anschluss von Analog- oder Digitalgeräten wie beispielsweise DVD-Player oder Spielekonsole.



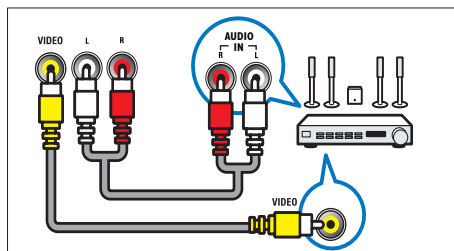
④ TV-ANTENNE

Signaleingang für Antenne, Kabel oder Satellitenschüssel.



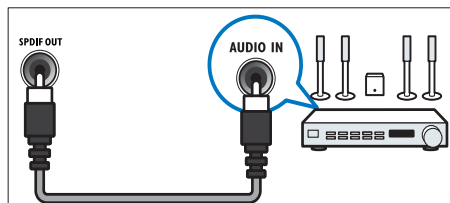
⑤ AV OUT (VIDEO OUT und AUDIO OUT L/R)

Audio- und Videoausgang für den Anschluss von Analoggeräten, beispielsweise einem anderen Fernseh- oder einem Aufnahmegerät.



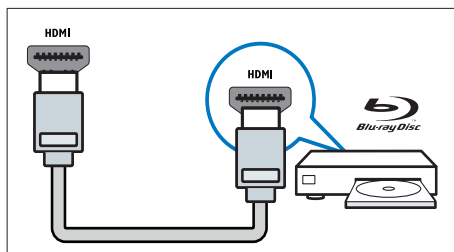
⑥ SPDIF OUT

Digitale Audioausgang für den Anschluss eines Heimkinos oder anderer digitaler Audiosysteme.



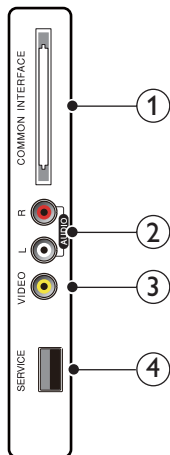
⑦ HDMI

Digitaler Audio- und Videoeingang für den Anschluss von Digital-HD-Geräten wie beispielsweise einem Blu-ray-Player.



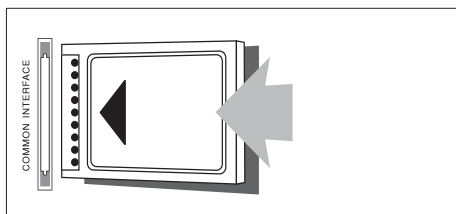
Für Anschlüsse über DVI- oder VGA-Port ist ein weiteres Audiokabel erforderlich.

Anschlüsse an der Seite



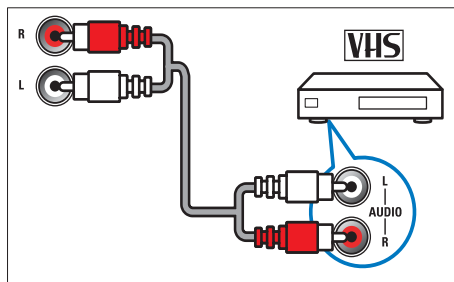
① COMMON INTERFACE

Einschub für Conditional Access Module (CAM, für Bezahlfernsehen).



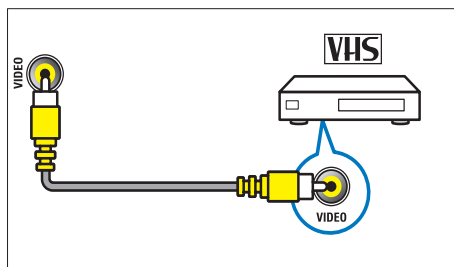
② AUDIO L/R

Audioeingang für an VIDEO angeschlossene Analoggeräte.



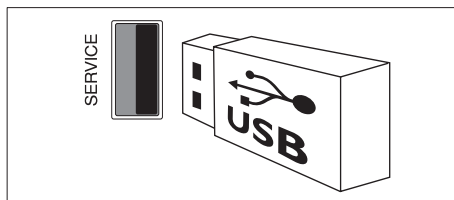
③ VIDEO

Composite Video-Eingang für Anschluss von Analoggeräten wie beispielsweise einem Videorekorder.



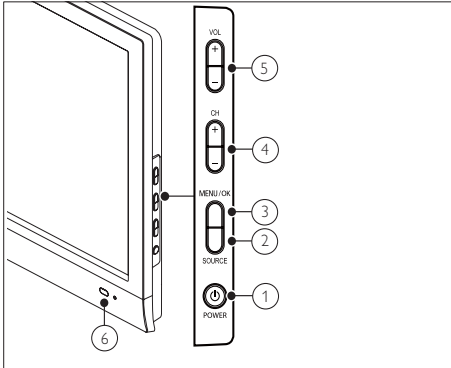
④ SERVICE

USB-Port, nur für Upgrade der Firmware.



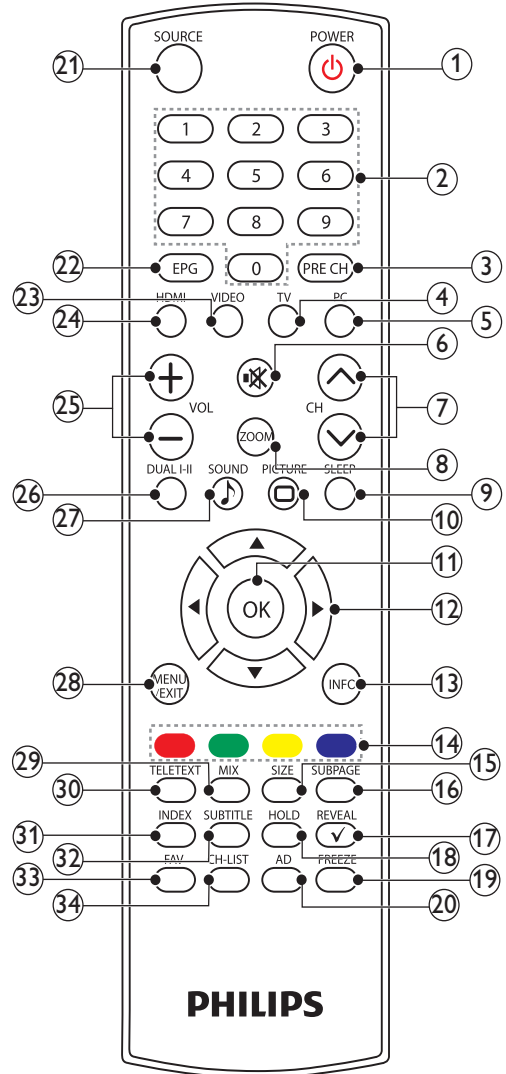
4. Tasten

Vorne und seitlich am Gerät



- ① **POWER:** Zum Ein- und Ausschalten des Geräts. Das Fernsehgerät ist nur vollständig ausgeschaltet, wenn das Stromkabel aus der Steckdose gezogen ist.
- ② **SOURCE:** Zur Auswahl der angeschlossenen Geräte.
- ③ **MENU/OK :** Zum Anzeigen des Bildschirmmenüs (OSD) und zur Bestätigung der Auswahl einer Menüoption oder eines Werts.
- ④ **CH +/-:** Zum Auswählen des vorherigen oder des nächsten Programms/Kanals.
- ⑤ **VOL +/-:** Zum Reduzieren oder Erhöhen der Lautstärke.
- ⑥ **Strom-LED:**
 Rote LED: Gerät befindet sich in Standby-Modus oder ist ausgeschaltet.
 Grüne LED: Gerät ist eingeschaltet.

Fernbedienung



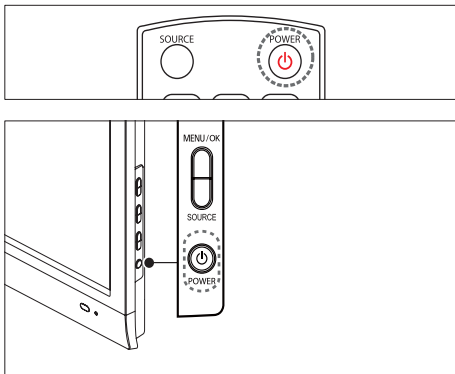
- ① **⏻ (Standby/Einschalten)**
 - Aktiviert den Standby-Modus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
 - Schaltet das Gerät ein, wenn es sich im Standby-Modus befindet.
- ② **0-9 (Zahlentasten)**
Zur Auswahl eines Programms oder einer Einstellung.
- ③ **PRE CH**
Taste für Rückkehr zum vorher angezeigten Programm.
- ④ **TV**
Taste zum Auswählen des TV-Modus.
- ⑤ **PC**
Taste zum Auswählen des PC-Modus.
- ⑥ **⌂ (Ton aus)**
Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
- ⑦ **CH $\wedge$ / V (Programm $\wedge$ / V)**
Zum Auswählen des vorherigen oder des nächsten Programms/Kanals.
- ⑧ **ZOOM**
Taste zum Wechseln des Bildschirmformats.
- ⑨ **SLEEP**
Zum Auswählen der voreingestellten Uhrzeit, zu der das Gerät automatisch in den Standby-Modus übergeht.
- ⑩ **☐ PICTURE (BILD)**
Zum Auswählen der Smart Picture-Einstellung (persönliche Bildeinstellungen für Farbe, Helligkeit usw.).
- ⑪ **OK**
Zur Bestätigung einer Eingabe oder der Auswahl einer Option und zur Anzeige der Programmliste beim Fernsehen.
- ⑫ **▲ ▼ ◀ ▶ (Navigationstasten)**
Zum Navigieren durch die einzelnen Menüs.
- ⑬ **INFO**
Zum Anzeigen bzw. Ausblenden des Bildschirms mit Informationen zum ausgewählten Programm.
- ⑭ **Farbtasten**
Zum Auswählen von Funktionen und Optionen.
- ⑮ **SIZE**
Zum Ändern der Schriftgröße im Videotextmodus (Vollbildschirm/obere Hälfte/untere Hälfte).
- ⑯ **SUBPAGE**
Zum Anzeigen der Folgeseite, wenn der Videotextinhalt nicht auf eine Seite passt.
- ⑰ **REVEAL**
Zum Einblenden von Videotext.
- ⑱ **HOLD**
Zum Anhalten des Seitendurchlaufs und damit zum Stoppen des Datenempfangs im Textdecoder.
- ⑲ **FREEZE**
Zum Anhalten des Fernsehbilds, d. h. für Standbilder.
- ⑳ **AD (Audio Description) (nur für RF-Digitalfernsehen)**
Nur GB: Zum Einschalten gesprochener Texte für Sehgeschädigte.
- ㉑ **SOURCE**
Zur Auswahl der angeschlossenen Geräte.
- ㉒ **EPG**
Zum Ein- und Ausschalten der elektronischen Programmzeitschrift.
- ㉓ **VIDEO**
Zum Auswählen des Signaleingangsmodus: VIDEO YPbPr/ Composite/SCART.
- ㉔ **HDMI**
Zum Auswählen des HDMI-Eingangssignalmodus.
- ㉕ **VOL +/-**
Zum Lauter- oder Leiserstellen des Tons.
- ㉖ **DUAL I-II**
Zur Auswahl von Mono/Stereo/Dual I/ Dual II beim Empfang über Antenne/ Satellitenschüssel.

- ②7 **SOUND**
Zum Auswählen des Smart Sound-Modus (Toneinstellung für unterschiedliche Situationen).
- ②8 **MENU/EXIT**
Zum Ein- und Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD).
- ②9 **MIX**
Zum Überlagern von Videotext über das Fernsehbild.
- ③0 **TELETEXT**
Zum Aktivieren bzw. Deaktivieren von Videotext.
- ③1 **INDEX**
Zum Anzeigen der Indexseite für Videotext.
- ③2 **SUBTITLE**
- Im TV-Modus: zum Ein- und Ausschalten von Untertiteln.
 - Im Textmodus: zum Anzeigen der Untertitelseite.
- ③3 **FAV**
Zum Anzeigen der Liste der Lieblingsprogramme.
- ③4 **CH-LIST**
Zum Anzeigen der Programmliste.

5. Erste Schritte

In diesem Abschnitt wird die grundlegende Bedienung des Fernsehgeräts erklärt.

Fernsehergerät ein-/ausschalten/in Standby-Modus versetzen



Einschalten

- Wenn die LED für Standby-Modus nicht leuchtet, drücken Sie an der Seite des Geräts die Taste **POWER**.
- Wenn die LED für Standby-Modus rot leuchtet, drücken Sie auf der Fernbedienung **⏻ (Standby/Einschalten)**.

In Standby-Modus wechseln

- Drücken Sie auf der Fernbedienung **⏻ (Standby/Einschalten)**.
 - ↳ Die LED für Standby-Modus leuchtet rot.

Ausschalten

- Drücken Sie an der Seite des Geräts die Taste **POWER**.
 - ↳ Die LED für Standby-Modus erlischt.



Tip

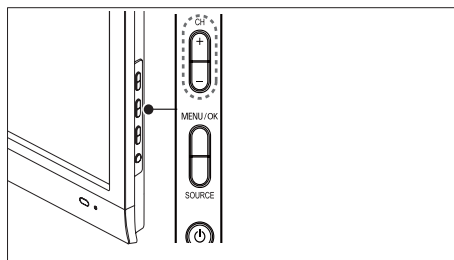
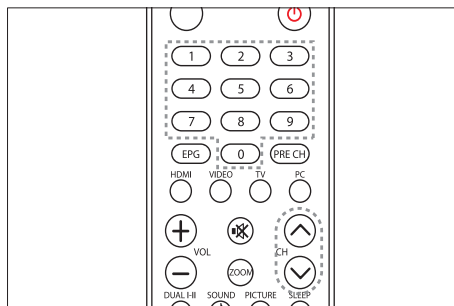
- Im Standby-Modus verbraucht das Fernsehgerät ebenfalls Strom, jedoch nur eine geringe Menge. Wenn das Gerät über längere Zeit nicht benutzt wird, sollte das Stromkabel aus der Steckdose gezogen werden.



Anmerkung

- Wenn Sie das Fernsehgerät ohne Fernbedienung aus dem Standby- in den aktiven Modus bringen möchten, drücken Sie seitlich am Gerät die Taste **CH +/-**.

Programm wechseln



- Drücken Sie hierfür auf der Fernbedienung **CH ^/v** oder seitlich am Gerät **CH +/-**.
- Geben Sie mithilfe der **Zahlentasten** die Nummer des gewünschten Programms ein.
- Verwenden Sie die Programmliste.



Anmerkung

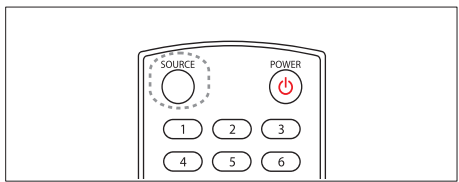
- Wenn die Liste der Lieblingsprogramme aktiviert ist, können Sie nur die Programme in dieser Liste wählen.

Fernsehen über angeschlossene Geräte

Anmerkung

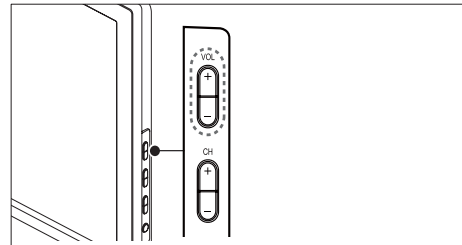
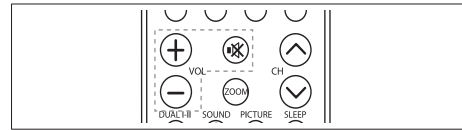
- Bevor ein Gerät als Signalquelle für das Fernsehgerät genutzt werden kann, muss es eingeschaltet werden.

Die Taste SOURCE



- 1 Drücken Sie die Taste **SOURCE**.
↳ Die Liste der verfügbaren Geräte wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie mit den Tasten **SOURCE**, **▲** oder **▼** das gewünschte Gerät aus.
- 3 Bestätigen Sie diese Auswahl mit **OK**.
↳ Das Fernsehgerät nutzt das gewählte Gerät als Signalquelle.
↳ Das Fernsehgerät nutzt das gewählte Gerät als Signalquelle.

Lautstärke einstellen



Ton lauter bzw. leiser stellen

- Drücken Sie auf der Fernbedienung **VOL +/-**.
- Drücken Sie an der Seite des Geräts die Taste **VOL +/-**.

Ton stummschalten/Stummschaltung aufheben

- Drücken Sie zum Deaktivieren des Tons **MUTE**.
- Drücken Sie zum Aktivieren des Tons erneut **MUTE**.

6. Gerätedaten

Diese Daten können sich ohne Vorankündigung ändern. Ausführliche Hinweise zu den einzelnen Produkten sind unter www.philips.com/support zu finden.

Unterstützte Display-Auflösungen

PC

- Auflösung - Bildwiederholrate:
 - 640 × 480 - 60 Hz
 - 640 × 480 - 75 Hz
 - 800 × 600 - 60 Hz
 - 800 × 600 - 75 Hz
 - 1024 × 768 - 60 Hz
 - 1024 × 768 - 75 Hz
 - 1280 × 1024 - 60 Hz
 - 1440 × 900 - 60 Hz
 - 1600 × 900 - 60 Hz
 - 1680 × 1050 - 60 Hz
 - 1920 × 1080 - 60 Hz_RB (optimal für 231T1L)

Videomodi

- Auflösung - Bildwiederholrate:
 - 480i - 60 Hz
 - 480p - 60 Hz
 - 576i - 50 Hz
 - 576p - 50 Hz
 - 720p - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080i - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080p - 50 Hz, 60 Hz

Tuner/Empfang/Sendung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- DVB: DVB-T (terrestrial), 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
- Tuner-Bänder: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

Fernbedienung

- Typ: 231T1L RC
- Batterien: 2 AAA (LR03)

Stromversorgung

- Netzstrom: 100-240 V, 50 Hz
- Standby: < 0,5 W
- Umgebungstemperatur: 5-40 °C

Montage-Kits

Für die Montage des Fernsehgeräts empfiehlt sich ein Montage-Kit von Philips oder ein VESA-kompatibles Kit. Lassen Sie zwischen der Geräterückseite und der Wand mindestens 5,5 cm Abstand, um Schäden an Kabeln und Anschlüssen zu vermeiden.



Warnung

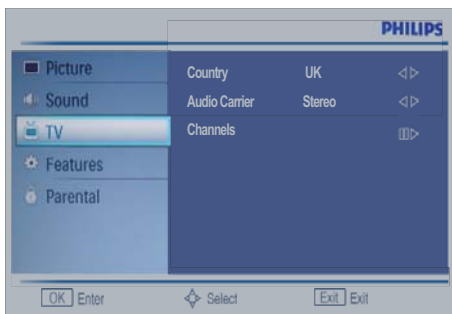
- Befolgen Sie die mit dem Montage-Kit gelieferten Anweisungen. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Verantwortung für Unfälle, Verletzungen oder Schäden, die auf unsachgemäße Montage des Geräts zurückzuführen sind.

Bildschirmgröße (Zoll)	Erforderlicher Abstand (mm)	Erforderliche Schrauben
23	100 × 100	M4 (4 Stck.)

7. Geräte-/ Programm einstellungen

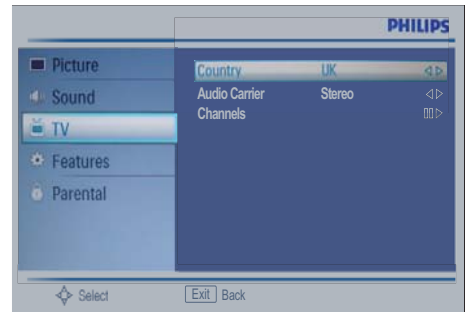
Das vorliegende Kapitel enthält Hinweise zum Einstellen der Programme und der Audiosprachauswahl.

Fernsehsignal als Eingabequelle



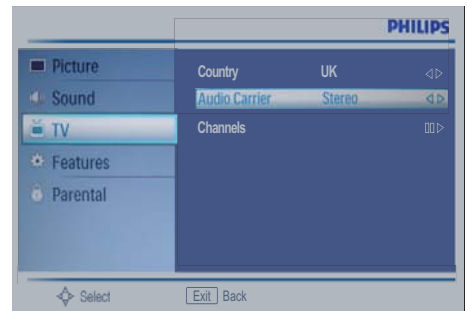
- ▶ Drücken Sie die Taste MENU zum Anzeigen des Menüs.
- ▶ Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen der Funktion „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK zum Aktivieren des TV-Menüs.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Verlassen des TV-Menüs.

Land auswählen



- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen der Funktion „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Country“ (Land).
- ▶ Drücken Sie ◀ / ▶ zum Auswählen des gewünschten Lands.

Audio Carrier (Tonträger, nur analoges Fernsehen)

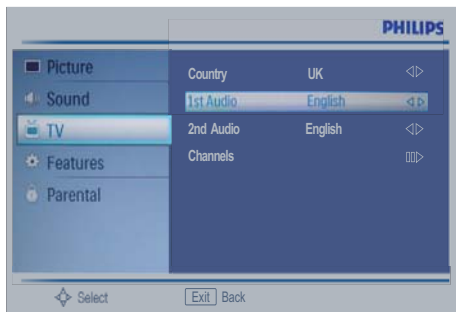


- ▶ Wählen Sie je nach Wunsch zwischen Mono/Stereo/Dual I/Dual II.

Anmerkung

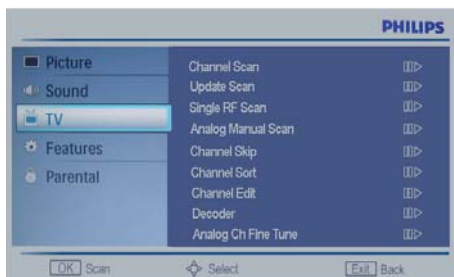
- Ist die gewünschte Einstellung nicht verfügbar, lautet die Standardprioritätenliste wie folgt: Dual I > Dual II, Stereo > Mono.

1st Audio und 2nd Audio (1. und 2. Audiosprache, nur Digitalfernsehen)

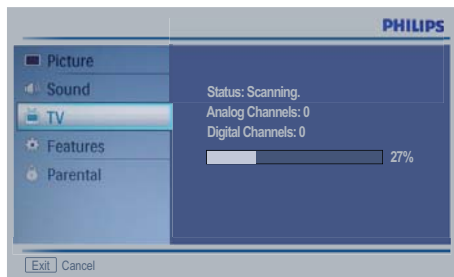


- Mithilfe der Audiofunktion können Sie eine Sprache auswählen.
- Wenn Audiosprachdaten in der gewünschten Sprache nicht verfügbar sind, wird die Standardaudiosprache für die Ausgabe verwendet.
- Wenn die für „1st Audio“ (Primärsprache) gewählten Sprachen nicht unterstützt werden, können Sie unter „2nd Audio“ (Sekundärsprache) weitere Sprachen wählen.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „1st Audio“ (Primärsprache) und „2nd Audio“ (Sekundärsprache).
- ▶ Drücken Sie ◀ / ▶ zum Auswählen des gewünschten Lands.

Channel Scan (Programm-Scan)



- Mit dieser Funktion werden sämtliche verfügbaren digitalen und analogen Programme automatisch gesucht und gespeichert.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channel Scan“ (Programm-Scan).
- ▶ Drücken Sie OK zum Aktivieren des „Channel Scan“ (Programm-Scan).

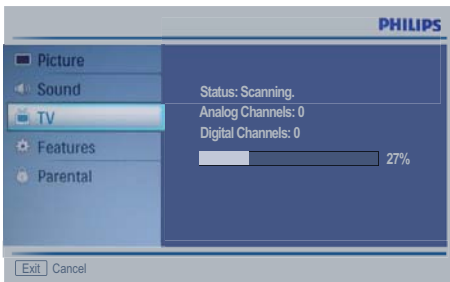


- ↳ Diese Funktion erfasst sowohl digitale als auch analoge Programme (in dieser Reihenfolge).
- ↳ Hierbei werden die bei der vorherigen Ausführung dieser Funktion gespeicherten Programme aus der Liste gelöscht.
- ↳ Mit „Digital channel number“ wird einem Programm eine LCN (Logical Channel Number/logische Programmnummer)

zugewiesen, falls eine solche Nummer existiert.

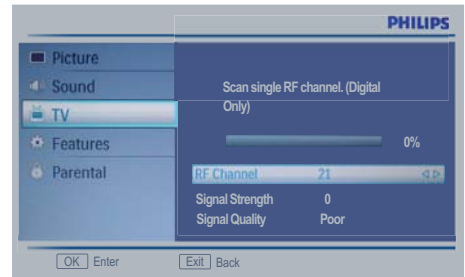
- ↳ Falls keine solche Nummer existiert oder Nummern doppelt vergeben wurden, wird eine Nummer zwischen 800 und 899 zugewiesen.
- ↳ „Analog channels“ (Analoge Programme) erhalten Nummern zwischen 901 und 999. Falls sie über einen Namen verfügen, erfolgt die Zuweisung nach Namen, bei anderen Programmen nach der Frequenz.
- ↳ Falls nur analoge Programme beim Scannen erfasst werden können, beginnt die Nummerierung mit 1.

Update Scan (Programmliste aktualisieren)



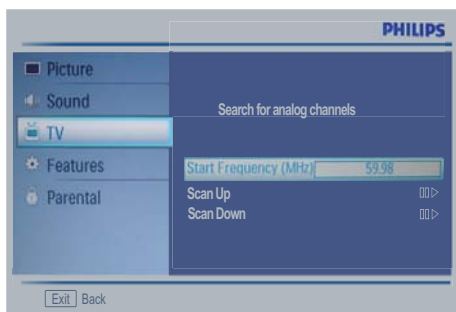
- Die Funktion für die Suche nach neuen Programmen. Hierbei werden nur neue Programme gespeichert, keine vorhandenen Programme überschrieben.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen TV.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Update Scan“ (Programmliste aktualisieren).
- ▶ Drücken Sie OK zum Aktivieren der Funktion zur „Update Scan“ (Programmlistenaktualisierung).

Single RF Scan (Ein Programm suchen, nur Digitalfernsehen)



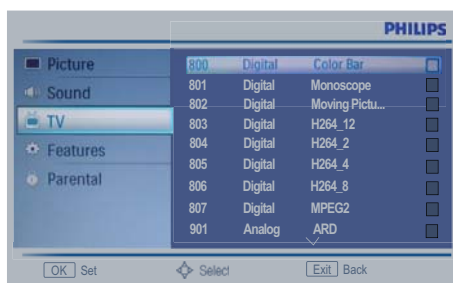
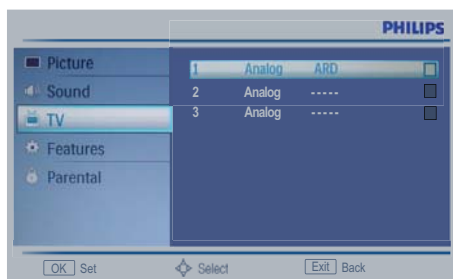
- Mithilfe dieser Funktion können Sie ein Digitalprogramm manuell in die Programmliste aufnehmen.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen TV.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Single RF Scan“ (Ein Programm suchen).
- ▶ Lassen Sie mit OK die Angaben zum DTV- oder TV-Programm anzeigen.
- ▶ Drücken Sie ◀ / ▶ zum Ändern des Werts hinter RF Channel.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit OK.

Analog Manual Scan (Manuelles Scannen von Analogprogrammen, nur Analogfernsehen)



- Mithilfe dieser Funktion können Sie ein Analogprogramm manuell in die Programmliste aufnehmen.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen TV.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Analog Manual Scan“ (Manuelles Scannen von Analogprogrammen).
- ▶ Lassen Sie mit OK die Angaben zum ATV- oder TV-Programm anzeigen.
- ▶ Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen einer Option.
- ▶ Drücken Sie OK/▶ zum Suchen in Vorwärts- oder Rückwärtsrichtung.

Channel Skip (Programm überspringen)

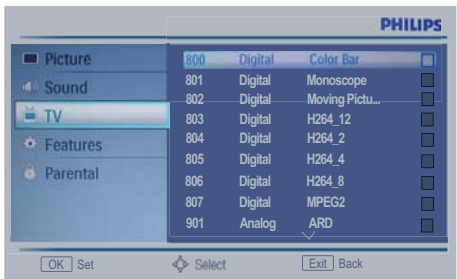
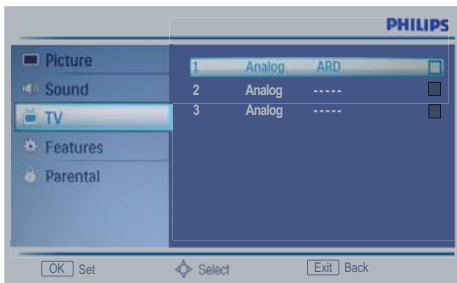


- Hiermit können Sie die gespeicherten Programme übergehen.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen TV.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channel Skip“ (Programm überspringen).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen des zu überspringenden Programms.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Das Symbol ☒ bedeutet, dass dieses Programm übersprungen werden soll.
- Ein solches Programm wird übergangen, wenn die Programmliste mit CH ^ und CHv durchgeblättert wird.

- Falls Sie ein solches Programm ansehen möchten, geben Sie die zugehörige Nummer ein oder wählen Sie es aus der Liste aus.
- Bei Eintrag „No signal“ (kein Signal) bei einem analogen Programm (Analog channel) wird das zugehörige Programm standardmäßig übersprungen.

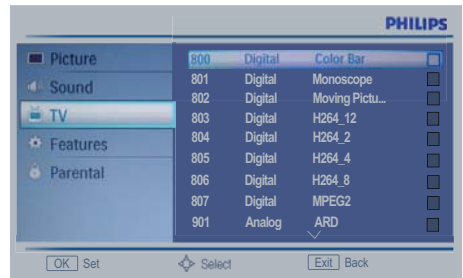
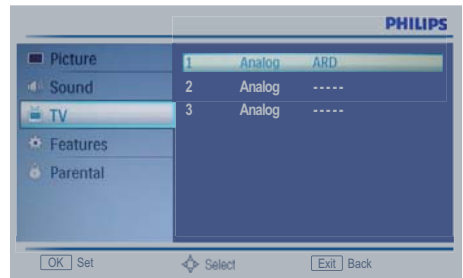
- ▶ Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen des zweiten Programms.
- ▶ Drücken Sie OK zum Vertauschen der Position der beiden gewählten Programme.

Channel Sort (Programme sortieren)



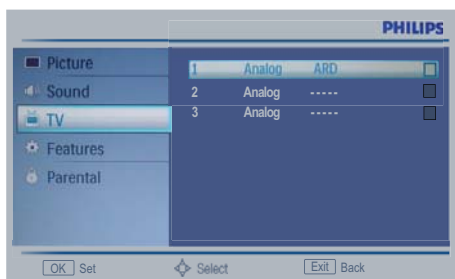
- Dies ist die Funktion zum Umsortieren von Programmen in der Programmliste.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channel Sort“ (Programme sortieren).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen des gewünschten Programms.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Ein Kästchen mit einem ☒ wird angezeigt.

Channel Edit (Programmdaten bearbeiten)



- Dies ist die Funktion zum Ändern des Namens und der Nummer eines Programms.
- ▶ Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channel Edit“ (Programmdaten bearbeiten).
- ▶ Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen des gewünschten Programms.
- ▶ Drücken Sie OK zum Anzeigen des Dialogfelds für die Änderung von Programmnamen und -nummern.

Decoder (nur Analogfernsehen)



- Die Funktion zum Ändern der Decodierung eines Programms.
- Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Decoder“.
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen des gewünschten Programms.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Ein Kästchen mit einem  wird angezeigt.

- In der Regel ist Feinabstimmung nur bei unzureichender Empfangsqualität erforderlich.
- Drücken Sie MENU + ▲ / ▼ zum Auswählen „TV“.
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Channels“ (Programme).
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen von „Analog Ch Fine Tune“ (Feineinstellung für Analogprogramme).
- Drücken Sie OK + ▲ / ▼ zum Auswählen des gewünschten Programms.
- Drücken Sie OK zur Bestätigung der Auswahl.
- Drücken Sie zur Feinabstimmung der Frequenz ◀ / ▶.
- Drücken Sie OK zum Speichern der neuen Einstellungen.

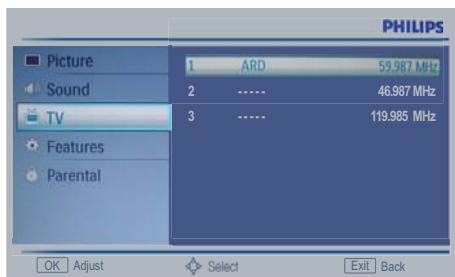
Anhang

Belegung der Zahlentasten der Fernbedienung

- Die folgende Liste wird zum Ändern des Namens und der Nummer eines Programms mit der Fernbedienung benötigt:

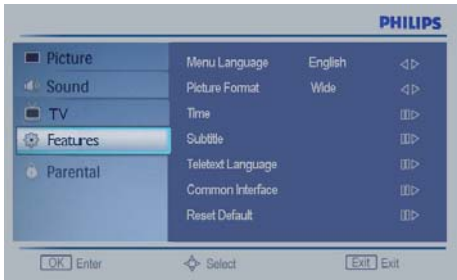
0: .@ 0
 1: _ - 1
 2: ABCabc2
 3: DEFdef3
 4: GHIghi4
 5: JKLjkl5
 6: MNOnno6
 7: PQRSpqrs7
 8: TUVtuv8
 9: WXYZwxyz9

Analog Ch Fine Tune (Feineinstellung für Analogprogramme, nur Analogfernsehen)



8. Das Menü „Features“ (Weitere Funktionen)

Das Menü „Features“ (Weitere Funktionen) bietet Möglichkeiten zum Einstellen der Menüsprache, des Bildformats, der Uhrzeit, der Handhabung von Untertiteln, für den Zugang zum Bezahlfernsehen und zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.



- ▶ Drücken Sie die Taste MENU zum Anzeigen des Menüs.
- ▶ Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen der Funktion „Features“ (Weitere Funktionen).
- ▶ Drücken Sie OK zum Aktivieren des Menüs „Features“ (Weitere Funktionen).
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Verlassen des TV-Menüs.

Videotext

Wenn ein Programm Videotextmodus unterstützt (d. h., wenn für dieses Programm Videotext verfügbar ist), kann der Benutzer sich bei Bedarf während des Fernsehens in Kurzform über andere Themen informieren. Das Gerät unterstützt Teletext 1.5. Der Inhalt des Videotexts orientiert sich an den gesendeten Inhalten; durch Auswahl

eines anderen Landes wird dieser Inhalt nicht beeinflusst.

Videotext im Vollbild.

Die Seitenzahl wird oben links angezeigt; falls der Text mehrere Seiten umfasst, wird dies oben im Bildschirm angezeigt. Bei mehrseitigen Inhalten wird die aktuelle Seitenzahl rechts oben angegeben.

Die Funktionsweise der Videotexttaste ist vom Videotext selbst und der MHEG5-Komponente abhängig. Wenn in MHEG5 die Meldung „no teletext“ gesendet wird, ist die Reaktion von der jeweiligen MHEG5-Anwendung abhängig. In der Regel wird nichts angezeigt. Videotext ist MHEG5-konform; in Großbritannien ist Videotext stets verfügbar (d. h. keine Meldung „no teletext“).



Videotext anzeigen	Taste TELETEXT drücken
Neue Videotextseite	Taste ▲ / ▼ drücken
Neue Videotextunterseite	Taste SUBPAGE und entsprechende Zahlentaste drücken
Automatischen Seitenwechsel stoppen	Taste HOLD drücken
Zurück zur Indexseite	Taste INDEX drücken
Videotext einblenden	Taste REVEAL drücken
Videotextuntertitel anzeigen	Taste SUBTITLE drücken
Andere Videotextinhalte anzeigen	Eine der vier-Tasten drücken  Farbpriorität: TOP (deutsches Videotextverfahren) > FLOF (Videotextformat ausländischer Sender) > Lieblingsseite > Standardfarbtaste.

EPG (elektronische Programmzeitschrift)

Dieses Fernsehgerät verfügt über EPG; damit sind Sie als Nutzer stets bestens über das Programmangebot informiert.

EPG informiert beispielsweise über die einzelnen Sendungen mit Anfangs- und Endzeiten. Darüber hinaus können Sie hier häufig ausführliche Informationen zu den einzelnen Sendungen abrufen (Verfügbarkeit und Ausführlichkeit dieser Informationen sind vom jeweiligen Sender abhängig).

Diese Funktion ist nur nutzbar, wenn EPG-Daten von den jeweiligen Fernsehsendern ausgestrahlt werden.



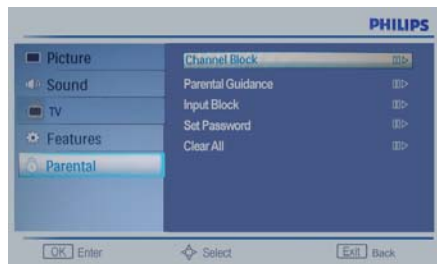
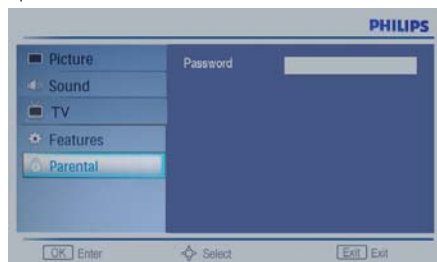
- Drücken Sie zum Aufrufen dieser elektronischen Programmzeitschrift die EPG-Taste.
Die Funktionen der Farbtasten sind fakultativ.

Anmerkung

- EPG ist bei analogen Programmen nicht verfügbar.

Menü „Parental“ (Jugendschutz)

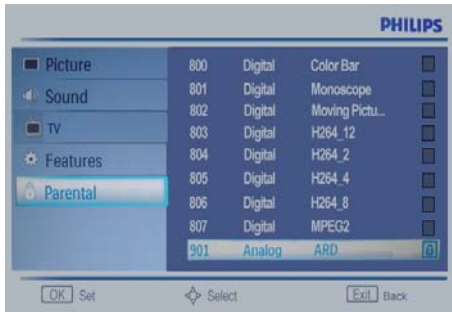
Dieses Menü verfügt über Funktionen zum Blockieren von Programmen, Parental Guidance (Altersfreigaben), Kennwortvergabe und Sperren von Geräten.



- Drücken Sie die Taste MENU zum Anzeigen des Menüs.
- Drücken Sie ▲ / ▼ zum Auswählen der Funktion „Parental“ (Jugendschutz).
- Drücken Sie OK zum Aktivieren des „Parental“(Jugendschutzmenüs).
- Geben Sie für den Zugriff auf dieses Menü das Kennwort über die Zahlentasten ein (Standardkennwort: 0000).
- Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Verlassen des TV-Menüs.

Programm sperren

- Mit dieser Funktion werden Programme gesperrt, die Sie nicht sehen möchten bzw. Ihre Kinder nicht sehen sollen.



- Standardmäßig sind keine Programme gesperrt.
- Ein gesperrtes Programm ist am Symbol zu erkennen.
- Die Sperrung eines Programms kann vorübergehend durch Eingabe des entsprechenden Kennworts aufgehoben werden.
 - ▶ Drücken Sie OK zum Anzeigen des Dialogfelds Kennwort.
 - ▶ Geben Sie über die Zahlentasten (0-9) das entsprechende Kennwort ein.
- Die Sperrung von Programmen und Eingabegeräten wird vorübergehend aufgehoben.
- Beim Ausschalten des Geräts werden die Programme und Geräte erneut gesperrt.
 - ▶ Drücken Sie / zum Auswählen des Programms.
 - ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Das Symbol bedeutet, dass dieses Programm gesperrt ist.
- Wenn das Kennwort zum Aufheben der Sperrung von Programmen und Eingabegeräten nicht eingegeben wurde, drücken Sie OK, damit die Sperrung im Menü Jugendschutz aufgehoben wird. Danach wird die Sperrung in Echtzeit aufgehoben.
- Wenn das Kennwort zur vorübergehenden Aufhebung der Sperrung eingegeben und das Fernsehgerät nicht aus- und wieder eingeschaltet wird, wird mit OK im Menü Jugendschutz die Sperrung in Echtzeit aufgehoben.

Parental Guidance (PG)



- ▶ Grundlage dieser Funktion sind die vom jeweiligen Fernsehsender ausgestrahlten Daten.
- ▶ Wenn daher das Signal die erforderlichen Daten nicht enthält, bleibt die Funktion wirkungslos.
- ▶ Diese Funktion verhindert auf der Grundlage der Altersfreigaben für Sendungen, dass Kinder für Erwachsene bestimmte Sendungen sehen.

Altersstufen:

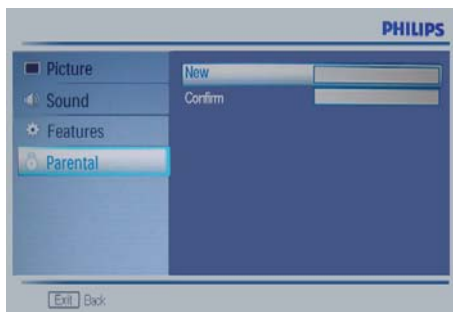
Die Altersfreigabe ist von folgenden Werten abhängig: keine, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 und 18.

Eingabegerät sperren



- Die Funktion zum Sperren eines Eingabegeräts.
 - Standardmäßig sind keine Programme gesperrt.
 - Ein gesperrtes Eingabegerät ist am Symbol  zu erkennen.
 - Die Sperrung eines Eingabegeräts kann vorübergehend durch Eingabe des entsprechenden Kennworts aufgehoben werden.
 - Drücken Sie OK zum Anzeigen des Dialogfelds Kennwort.
 - Geben Sie über die Zahlentasten (0-9) das entsprechende Kennwort ein.
- Die Sperrung von Programmen und Eingabegeräten wird vorübergehend aufgehoben.
- Beim Ausschalten des Geräts werden die Programme und Geräte erneut gesperrt.
- Drücken Sie  /  zum Auswählen des Eingabegeräts.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Das Symbol  bedeutet, dass dieses Gerät gesperrt ist.
 - Wenn das Kennwort zum Aufheben der Sperrung von Programmen und Eingabegeräten nicht eingegeben wurde, drücken Sie OK, damit die Sperrung im Menü Jugendschutz aufgehoben wird. Danach wird die Sperrung in Echtzeit aufgehoben.
 - Wenn das Kennwort zur vorübergehenden Aufhebung der Sperrung eingegeben und das Fernsehgerät nicht aus- und wieder eingeschaltet wird, wird mit OK im Menü Jugendschutz die Sperrung in Echtzeit aufgehoben.

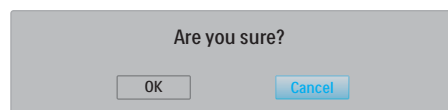
Kennwort vergeben



- Die Funktion zum Ändern des Kennworts.
- Das Standardkennwort lautet 0000.
- Geben Sie ein Kennwort aus 4 Ziffern ein. Merken Sie sich diese Zahl gut!
- Wiederholen Sie das Kennwort zur Bestätigung.

Alles löschen

- Die Funktion zum Zurücksetzen aller Jugendschutzeinstellungen auf die Standardwerte.
- Die Änderungen bzw. die Zurücksetzung muss in einem Dialogfeld bestätigt werden.

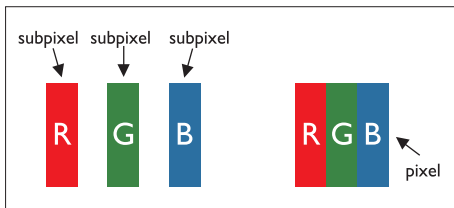


Software-Updates

Bei digitalem Fernsehempfang werden Software-Updates automatisch angekündigt. Wenn der Fernseher läuft, wird eine Aufforderung zum Aktualisieren der Software angezeigt. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zur Änderung der Einstellungen.

9. Pixel: Wissenswertes

Philips ist stets darum bemüht, Produkte höchster Qualität anzubieten. Wir setzen die fortschrittlichsten Herstellungsprozesse der Branche ein und führen strengste Qualitätskontrollen durch. Jedoch sind die bei TFT-LCD-Bildschirmen für Flachbildschirme eingesetzten Pixel- oder Subpixeldefekte manchmal unvermeidlich. Kein Hersteller kann eine Gewährleistung für vollkommen fehlerfreie Bildschirme abgeben, jedoch wird von Philips garantiert, dass alle Bildschirme mit einer inakzeptablen Anzahl an Defekten entweder repariert oder gemäß der Gewährleistung ersetzt werden. In diesem Hinweis werden die verschiedenen Arten von Pixelfehlern erläutert, und akzeptable Defektstufen für jede Art definiert. Um ein Anrecht auf Reparaturen oder einen Ersatz gemäß der Gewährleistung zu haben, hat die Anzahl der Pixeldefekte eines TFT-LCD-Monitors diese noch akzeptablen Stufen zu überschreiten. So dürfen beispielsweise nicht mehr als 0,0004 % der Subpixel eines Monitors Mängel aufweisen. Da einige Arten oder Kombinationen von Pixeldefekten offensichtlicher sind als andere, setzt Philips für diese noch strengere Qualitätsmaßstäbe. Diese Garantie gilt weltweit.



Pixel und Subpixel

Ein Pixel oder Bildelement besteht aus drei Subpixeln in den Grundfarben rot, grün und blau. Bilder werden durch eine Zusammensetzung vieler Pixel erzeugt. Wenn alle Subpixel eines Pixels erleuchtet sind,

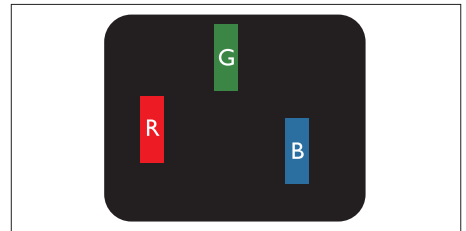
erscheinen die drei farbigen Subpixel als einzelnes weißes Pixel. Wenn alle drei Subpixel nicht erleuchtet sind, erscheinen die drei farbigen Subpixel als einzelnes schwarzes Pixel. Weitere Kombinationen beleuchteter und unbeleuchteter Pixel erscheinen als Einzelpixel anderer Farben.

Arten von Pixeldefekten

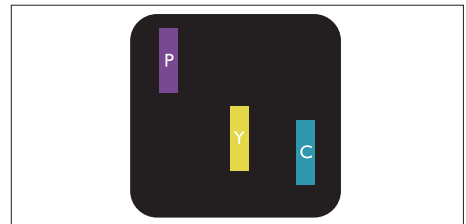
Pixel- und Subpixeldefekte erscheinen auf dem Bildschirm in verschiedenen Arten. Es gibt zwei Kategorien von Pixeldefekten und mehrere Arten von Subpixeldefekten innerhalb dieser Kategorien.

Bright Dot Defects

Ständig leuchtende Pixel erscheinen als Pixel oder Subpixel, die immer erleuchtet („eingeschaltet“) sind. Das heißt, dass ein Bright-Dot (heller Punkt) ein Subpixel ist, das auf dem Bildschirm hell bleibt, wenn der Bildschirm ein dunkles Bild zeigt. Die folgenden Typen von Bright-Dot-Fehlern kommen vor:

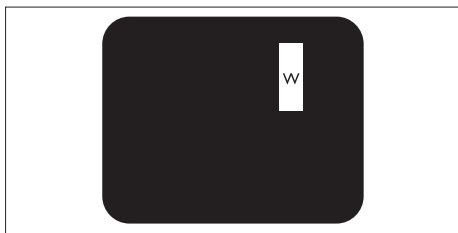


Ein erleuchtetes rotes, grünes oder blaues Subpixel



Zwei benachbarte erleuchtete Subpixel:

- Rot + Blau = Violett
- Rot + Grün = Gelb
- Grün + Blau = Zyan (Hellblau)



Drei benachbarte erleuchtete Subpixel (ein weißes Pixel)

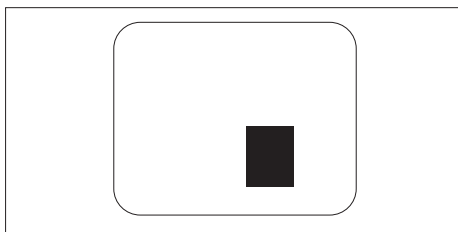
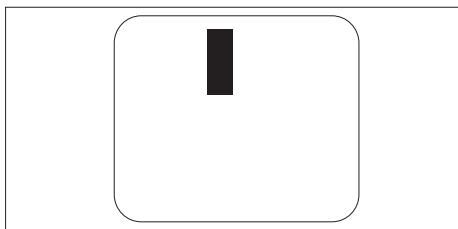


Anmerkung

Ein roter oder blauer Bright-Dot ist über 50 Prozent heller als benachbarte Punkte; ein grüner Bright-Dot ist 30 Prozent heller als benachbarte Punkte.

Black Dot Defects

Ständig schwarze Pixel erscheinen als Pixel oder Subpixel, die immer dunkel („ausgeschaltet“) sind. Das heißt, dass ein Black-Dot (dunkler Punkt) ein Subpixel ist, das auf dem Bildschirm dunkel bleibt, wenn der Bildschirm ein helles Bild zeigt. Die folgenden Typen von Black-Dot-Fehlern kommen vor:



Abstände zwischen den Pixeldefekten

Da Pixel- und Subpixeldefekte derselben Art, die sich in geringem Abstand zueinander befinden, leichter bemerkt werden können, spezifiziert Philips auch den zulässigen Abstand zwischen Pixeldefekten.

Toleranzen bei Pixeldefekten

Damit Sie während der Gewährleistungsdauer Anspruch auf Reparatur oder Ersatz infolge von Pixeldefekten haben, muss ein TFT-LCD-Bildschirm in einem Flachbildschirm von Philips Pixel oder Subpixel aufweisen, die die in den nachstehenden Tabellen aufgeführten Toleranzen überschreiten.

Hellpunkt-Defekte	Akzeptables Niveau
Modell	231T1L plus
1 Leucht-Subpixel	3
2 anliegende Leucht-Subpixel	1
3 anliegende Leucht-Subpixel (ein weißes Pixel)	0
Abstand zwischen 2 defekten Hellpunkten*	>15 mm
Gesamtzahl der defekten Hellpunkte aller Art	3

Dunkelpunkt-Defekte	Akzeptables Niveau
Modell	231T1L plus
1 Dunkel-Subpixel	5 oder weniger
2 anliegende Dunkel-Subpixel	2 oder weniger
3 anliegende Dunkel-Subpixel	0
Abstand zwischen zwei defekten Dunkelpunkten*	>15 mm
Gesamtzahl der defekten Dunkelpunkte aller Art	5 oder weniger

Gesamtzahl der defekten Punkte	Akzeptables Niveau
Modell	231T1L plus
Gesamtzahl der defekten Hell- oder Dunkelpunkte aller Art	5 oder weniger



Anmerkung

1 oder 2 anliegende Subpixel defekt = 1 Punkt defekt

Dieser Monitor ist ISO9241-307-konform.

10. Problemlösung

Der vorliegende Abschnitt beschreibt gängige Probleme und bietet Lösungsvorschläge.

Allgemeines

Das Gerät startet nicht:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose., warten Sie eine Minute und stecken Sie es wieder ein.
- Sehen Sie nach, ob das Kabel fest sitzt.

Die Fernbedienung funktioniert nicht ordnungsgemäß:

- Sehen Sie nach, ob die Batterien richtig (d. h. mit ihren Polen an der entsprechenden Markierung in der Fernbedienung) eingesetzt sind.
- Wenn die vorhandenen Batterien schwach sind, tauschen Sie sie aus.
- Reinigen Sie die Diode an der Fernbedienung und am Fernsehsensor.

Die Standby-LED am Fernsehgerät blinkt rot:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose., Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Wenn sich das Problem wiederholt, wenden Sie sich an die Philips-Kundenberatung.

Das Menü wird in der falschen Sprache angezeigt:

- Stellen Sie die gewünschte Sprache ein.

Beim Ein- und Ausschalten des Geräts oder dem Wechsel in den Standby-Modus knarzt das Gehäuse des Geräts:

- Dies ist keine Fehlfunktion. Das knarzende Geräusch wird durch das Ausdehnen und Zusammenziehen des Gehäuses beim Erwärmen und Abkühlen verursacht. Auf die Geräteleistung hat es keinen Einfluss.

Programme

Zuvor installierte Programme erscheinen nicht in der Programmliste:

- Sehen Sie nach, ob das richtige Programm ausgewählt ist.

Bei der Installation wurden keine Digitalprogramme gefunden:

- Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät in Ihrem Land DVB-T oder DVB-C unterstützt. Die Liste mit den Ländern befindet sich auf der Geräterückseite.

Bild

Das Gerät ist eingeschaltet, doch kein Bild ist zu sehen:

- Sehen Sie nach, ob die Antenne/ Satellitenschüssel ordnungsgemäß an das Gerät angeschlossen ist.
- Sehen Sie nach, ob das richtige Gerät als Signalquelle für das Fernsehgerät ausgewählt wurde.

Ton ist vorhanden, Bild jedoch nicht:

- Sehen Sie nach, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Schlechter Empfang über die Antenne:

- Sehen Sie nach, ob die Antenne/ Satellitenschüssel ordnungsgemäß an das Gerät angeschlossen ist.
- Die Empfangsqualität kann durch Lautsprecher, nichtgeerdete Audiogeräte, Neonlicht, hohe Gebäude und andere große Objekte gestört werden. Falls möglich, ändern Sie die Ausrichtung der Antenne oder entfernen Sie die störenden Objekte aus der Nähe des Fernsehgeräts.
- Ist der Empfang nur bei einem Programm gestört, nehmen Sie für dieses Programm eine Feinabstimmung vor.

Die angeschlossenen Geräte liefern schlechte Bildqualität:

- Sehen Sie nach, ob die Geräte ordnungsgemäß angeschlossen sind.

- Sehen Sie nach, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

Das Fernsehgerät hat die Bildeinstellungen nicht gespeichert:

- Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät auf Home-Modus eingestellt ist. In diesem Modus können Änderungen vorgenommen und gespeichert werden.

Das Bild ist zu klein oder zu groß für den Bildschirm:

- Testen Sie ein anderes Bildformat.

Die Bildposition stimmt nicht:

- Die Bildsignale einiger Geräte decken u. U. die Bildfläche nicht korrekt ab. Überprüfen Sie die Signalausgabe des Geräts.

Ton

Das Bild ist vorhanden, der Ton fehlt:



Anmerkung

- Wenn das Fernsehgerät kein Audiosignal erkennt, wird die Tonausgabe automatisch abgeschaltet; dies deutet nicht auf einen Fehler hin.
- Sehen Sie nach, ob die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Sehen Sie nach, ob die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
- Sehen Sie nach, ob das Gerät nicht stummgeschaltet ist.

Das Bild ist vorhanden, die Tonqualität ist unzureichend:

- Sehen Sie nach, ob die Toneinstellungen korrekt sind.

Das Bild ist vorhanden, doch der Ton kommt nur aus einem Lautsprecher:

- Überprüfen Sie, ob das Lautstärkeverhältnis auf Mitte eingestellt ist.

HDMI-Anschluss

Probleme mit HDMI-Geräten:

- Durch HDCP kann die Wiedergabe von Inhalten aus einem HDMI-Gerät auf dem Fernsehgerät verzögert werden.
- Wenn das Fernsehgerät das HDMI-Gerät nicht erkennt und kein Bild erscheint, verwenden Sie das Ziel- als Quellengerät und wechseln Sie die Geräterollen danach erneut.
- Bei Tonunterbrechungen überprüfen Sie, ob die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.
- Bei Verwendung eines HDMI-zu-DVI-Adapters oder -Kabels muss ein weiteres Audiokabel an **AUDIO IN** (nur Mini-Jack) angeschlossen sein.

PC-Anschluss

Das PC-Bild ist instabil:

- Überprüfen Sie, ob auf dem PC eine unterstützte Auflösung und Bildwiederholrate eingestellt ist.
- Wählen Sie als TV-Bildformat „unkaliert“.

Verschiedenes

Wann sollte die SmartContrast-Funktion verwendet werden?

- SmartContrast verstärkt das Kontrastverhältnis bei dunklen bewegten Bildern und verstärkt damit die Bildqualität bei Filmen und bei einigen Spielen.
- Standardmäßig ist die Funktion ausgeschaltet.
- Bei Nutzung des Geräts im Büro oder für das Internet sollte SmartContrast ausgeschaltet werden.

Bei automatischer Programmaktualisierung leuchtet die Strom-LED auf:

- Bei automatischer Software-Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch ein. Ton und Bild werden hierbei jedoch nicht eingeschaltet. Nach der Software-Aktualisierung schaltet sich das Gerät wieder aus.

Uhrzeiteinstellung:

- Es empfiehlt sich, die Uhrzeit nach dem Scannen der TV-Programme einzustellen, um die Zeitzone zu synchronisieren. Dies ermöglicht die Software-Aktualisierung zu der vom TV-Sender vorgesehenen Zeit.

Wenn Sie Hilfe benötigen

Wenn Sie das Problem nicht selbst beseitigen können, lesen Sie in den FAQs (häufig gestellte Fragen) zu diesem Gerät unter www.philips.com/support nach.

Wenn Sie auch hier keine Antworten auf Ihre Fragen finden, wenden Sie sich an die für Ihr Land zuständige Philips-Kundenberatung (siehe Liste in diesem Handbuch).

**Warnung**

- Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen und irreparablen Schäden am Gerät führen oder die Garantie ungültig werden lassen.

**Anmerkung**

- Bevor Sie mit Philips Kontakt aufnehmen, notieren Sie die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts. Diese Nummern sind auf der Geräterückseite und auf der Verpackung angegeben.

Version: M1DTVE3T

2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.

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

www.philips.com

