

Inhaltsverzeichnis

1 Wichtig 3

- 1.1 Sicherheit 3
- 1.2 Pflege des Bildschirms 3
- 1.3 Recycling 3

2 Ihr Fernsehgerät 4

- 2.1 Übersicht zum Fernsehgerät 4
- 2.2 Produkthighlights 5

3 Erste Schritte 5

- 3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts 5
- 3.2 Wandmontage – VESA 5
- 3.3 Batterien für die Fernbedienung 9
- 3.4 Antennenkabel 9
- 3.5 Netzanschluss 9
- 3.6 Erstinstallation 9

4 Verwenden des Fernsehgeräts 10

- 4.1 Ein- und Ausschalten – Standby 10
- 4.2 Fernsehen 11
- 4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver 11
- 4.4 Wiedergabe von anderen Geräten 11
- 4.5 DVD-Wiedergabe 12
- 4.6 Auswählen einer Videotextseite 12
- 4.7 Ändern des Ambientlight-Modus 13

5 Weitere Funktionen 14

- 5.1 Fernbedienung 14
- 5.2 Übersicht zum TV-Menü 17
- 5.3 Bild- und Toneinstellungen 19
- 5.4 Ambientlight 23
- 5.5 Videotext 23
- 5.6 Erstellen von Favoritenlisten 25
- 5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift) 26
- 5.8 Timer- und Verriegelungsfunktionen 27
- 5.9 Untertitel 28
- 5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ... 29
- 5.11 Empfang digitaler Radiosender 31
- 5.12 Software-Aktualisierungen 31

6 Senderinstallation 34

- 6.1 Automatische Senderinstallation 34
- 6.2 Analog: manuelle Einstellung 35
- 6.3 Neuordnen gespeicherter Sender 35
- 6.4 Automatische Senderverwaltung 36
- 6.5 Testen des digitalen Empfangs 36
- 6.6 Werksvoreinstellungen 36

7 Anschlüsse (DVD, Receiver ...) 37

- 7.1 Übersicht über Anschlüsse 37
- 7.2 Herstellen von Verbindungen 38
- 7.3 Anschließen von Geräten 40
- 7.4 Einrichten der Verbindungen 44
- 7.5 Vorbereiten digitaler Dienste 45

8 Technische Daten 46

9 Fehlerbehebung 47

10 Stichwortverzeichnis 49

DEUTSCH

Registrieren Sie Ihr Produkt und holen Sie sich Unterstützung unter www.philips.com/welcome.

2007 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Inhaber.

Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu ändern, ohne die Verpflichtung, 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. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

Garantie

Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Gehäuseabdeckungen dürfen nicht geöffnet oder entfernt werden. Reparaturen dürfen nur vom Philips Kundendienst und von offiziellen Reparaturbetrieben durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Garantie, gleich ob ausdrücklich oder konkludent. 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.

Open Source-Software

Dieses Fernsehgerät enthält Open Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und für eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computerlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen. Dieses Angebot gilt innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren nach dem Kauf dieses Produkts. Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie an Philips Innovative Applications N.V. Assistant to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgien

Elektromagnetische Verträglichkeit

Koninklijke Philips Electronics N.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.

Philips kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch die Produkte von Philips sicher sind.

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

Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieses Fernsehgerät ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte es erforderlich werden, die Netzsicherung auszuwechseln, muss

diese durch eine Sicherung mit **denselben Werten ersetzt werden, wie sie** auf dem Stecker angegeben sind (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 verloren gehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, um den richtigen Typ zu ermitteln.
3. Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.


Um die Kompatibilität mit der EMV-Direktive aufrechtzuerhalten, darf der Netzstecker nicht vom Netzkabel entfernt werden.

Urheberrechte



VESA, FDMI und das Logo für VESA-kompatible Montage sind Marken der Video Electronics Standards Association.



Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“, „Pro Logic“ und das Symbol  sind Marken von Dolby Laboratories.



Hergestellt unter der Lizenz von BBE Sound, Inc. Lizenziert von BBE, Inc. unter einem oder mehreren der folgenden US-Patente: 5510752, 5736897. BBE und das BBE-Symbol sind eingetragene Marken von BBE Sound Inc.

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

® Kensington und MicroSaver sind in den USA eingetragene Marken der ACCO World Corporation mit erteilten Eintragungen und anhängigen Anmeldungen in anderen Ländern weltweit. Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



1 Wichtig

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Beachten Sie den Inhalt dieses Abschnitts, und folgen Sie den Anweisungen sorgfältig. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht wurden.

1.1 Sicherheit

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, darf das Gerät nicht Regen oder Wasser ausgesetzt werden.
- Um die Gefahr von Feuer und elektrischen Schlägen zu vermeiden, darf sich in der Umgebung des Fernsehgeräts kein offenes Feuer befinden (z. B. brennende Kerzen).
- Das Fernsehgerät benötigt allseitig einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm.
- Halten Sie das Gerät fern von Heizkörpern und anderen Wärmequellen.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in umschlossenen Gehäusen auf, wie z. B. in einem Bücherregal. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom durch die Lüftungsöffnungen nicht durch Vorhänge, Schränke usw. behindert wird.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät nicht herunterfallen kann. Stellen Sie das Fernsehgerät auf einer ebenen und stabilen Oberfläche auf, und verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Standfuß.
- Um eine Beschädigung des Netzkabels und damit die Gefahr von Feuer und elektrischen Schlägen zu vermeiden, stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Gegenstände auf die Netzleitung.
- Vermeiden Sie bei der Montage auf einen Standfuß oder eine Wandhalterung jegliche Gewalteinwirkung auf die Netzstecker. Nicht fest sitzende Netzstecker verursachen ggf. Funkendurchschlag oder Feuer.

- Der Bildschirm darf auf keine Weise mit harten Gegenständen berührt werden, da er hierdurch dauerhaft zerkratzt oder beschädigt werden kann.
- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
- Unbewegliche Bilder
Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Anzeige unbeweglicher Bilder. Falls dies nicht möglich ist, verringern Sie Bildschirmkontrast und -helligkeit, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden. Unbewegliche Bilder sind Bilder, die lange Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden. Beispiele für unbewegliche Bilder: Bildschirmmenüs, Videotextseiten, schwarze Balken, Börseninformationen, Fernsehsender-Logos, Zeitanzeigen usw.

DEUTSCH

1.3 Recycling

- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial an Ihrem örtlichen Wertstoffhof.
- Verbrauchte Batterien müssen gemäß den örtlichen Vorschriften sicher entsorgt werden.
- Dieses Geräts ist so konzipiert und hergestellt, dass die Werkstoffe recyclingfähig sind und wiederverwendet werden können.
- Das Gerät darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich oder fragen Sie Ihren Händler zu den lokalen Vorschriften für ein umweltfreundliches Recycling. Eine unkontrollierte Abfallentsorgung schadet der Umwelt und der Gesundheit. (EEC 2002/96/EC)



1.2 Pflege des Bildschirms

- Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehgeräts von der Steckdose.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie keine anderen Substanzen (chemischer Reiniger oder Haushaltsreiniger). Hierdurch könnte der Bildschirm beschädigt werden.

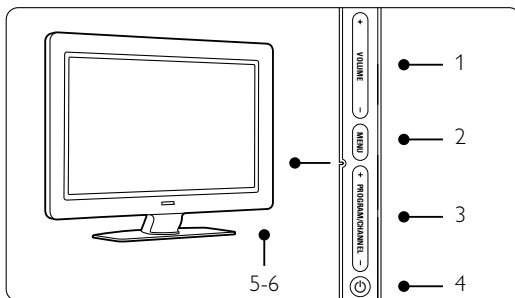


2 Ihr Fernsehgerät

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht zu den Bedienelementen und Funktionen des Fernsehgeräts.

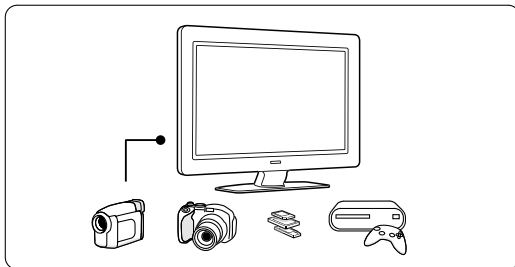
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät

Seitliches Bedienfeld



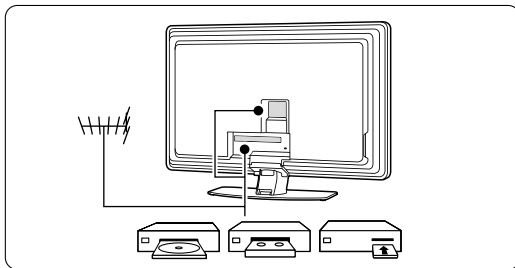
- 1 Volume erhöhen/verringern
- 2 Menu
- 3 Program oder Kanal aufwärts/abwärts
- 4 Power
- 5 LED-Signalleuchte (blau: Ein; rot: Standby)
- 6 Fernbedienungssensor

Seitliche Anschlüsse



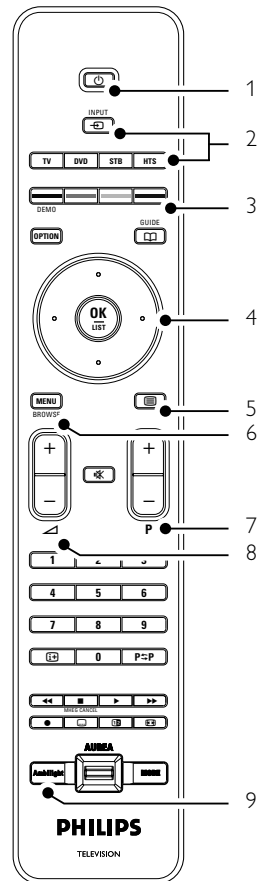
Für den Anschluss von Kameras, Spielkonsolen, Kopfhörern und USB-Speichergeräten.

Rückseitige Anschlüsse



Für den Anschluss der Antenne, von DVD-Geräten, Videorecordern und anderen Geräten.

Fernbedienung



- 1 Standby/Ein
- 2 DVD, STB, ... Geräteauswahl
- 3 Farbtasten
- 4 Navigationstasten (aufwärts, abwärts, links, rechts) OK
- 5 Videotexttaste
- 6 Menu
- 7 Programm/Sender aufwärts/abwärts
- 8 Lautstärke erhöhen/verringern
- 9 Ambient Light ein/aus

Mehr über die Fernbedienung erfahren Sie in Abschnitt **5.1 Übersicht zur Fernbedienung**.

2.2 Produkthighlights

Ihr neues Fernsehgerät ist mit den modernsten Innovationen der Audio- und Videotechnik ausgestattet.

Ihr Fernsehgerät bietet die folgenden Vorteile ...

Full High Definition LCD-Anzeige

Das Full HD Panel bietet mit einer Auflösung von 1920 x 1080p, die höchste Auflösung bei allen HD Quellen. Sie bietet ein hervorragendes flimmerfreies Progressive Scan-Bild mit optimaler Helligkeit und prächtigen Farben.

Ambilight

Für ein entspannteres Fernseherlebnis mit verbesserter Bildwahrnehmung.

Perfect Pixel HD

Bietet die perfekte Bildqualität von jeder Quelle.

100Hz Clear LCD

100Hz Clear LCD bedeutet hervorragende Schärfe bei der Bewegungskarteilung, besseren Schwarzwert, hohen Kontrast, flimmerfreies Bild und einen größeren Betrachtungswinkel.

Integrierter DVB-T-Tuner

Neben den herkömmlichen analogen Fernsehsendungen können Sie mit diesem Fernsehgerät auch digitale terrestrische Fernseh- und Radiosendungen empfangen.

EPG – Elektronische Programmzeitschrift

Die EPG zeigt das Fernsehprogramm für digitale Fernsehsendungen auf dem Bildschirm an. Die EPG erinnert Sie, wenn Sendungen beginnen, schaltet das Fernsehgerät ein usw.

HDMI-Anschlüsse

3 HDMI-Anschlüsse für HD-Kompatibilität höchster Qualität.

USB-Anschluss

Multimedia-Anschlüsse für die schnelle Wiedergabe von Fotos und Musik.

3 Erste Schritte

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Aufstellung und Erstinstallation des Fernsehgeräts.

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts

⚠ Warnung

Lesen Sie die Sicherheitshinweise in Abschnitt 1.1 Sicherheit sorgfältig, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.

Großbildfernsehgeräte haben ein hohes Gewicht. Das Fernsehgerät sollte von mindestens zwei Personen getragen und bewegt werden.

Schließen Sie zuerst Ihre anderen Geräte an, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen oder an der Wand montieren.

Der ideale Betrachtungsabstand beim Fernsehen beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.

Um ideale Betrachtungsverhältnisse zu erreichen, muss das Fernsehgerät so aufgestellt werden, dass kein Umgebungslicht direkt auf den Bildschirm fällt.

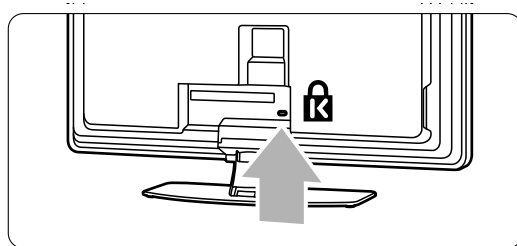
Der beste Ambilight-Effekt ergibt sich in Räumen mit abgedunkelter Beleuchtung.

Für den besten Ambilight-Effekt stellen Sie das Fernsehgerät ca. 10 bis 20 cm von der Wand entfernt auf. Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass kein Sonnenlicht direkt auf das Gerät fällt.

Buchse für Kensington-Schloss

Das Fernsehgerät weist an der Gehäuserückseite eine Buchse für ein Kensington-Schloss für den Diebstahlschutz auf.

Ein Kensington-Schloss muss separat erworben werden.



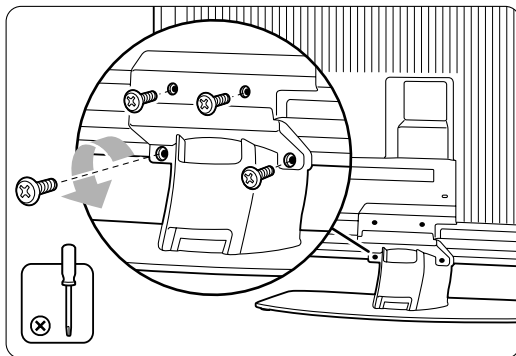
3.2 Wandmontage

Sie können das Fernsehgerät mit der mitgelieferten Wandhalterung an der Wand montieren.

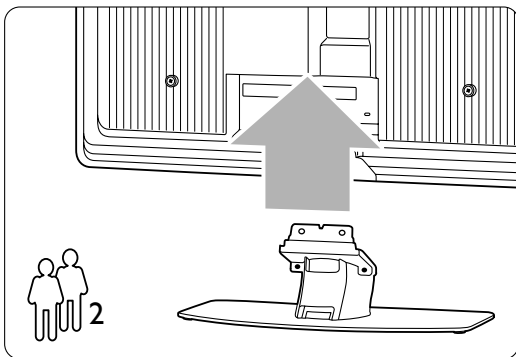
3.2.1 Demontieren des Standfußes

Zur Wandmontage des Fernsehgeräts sollte der Standfuß vom Gerät demontiert werden.

- 1** Lösen Sie die 4 Schrauben, mit denen der Standfuß am Fernsehgerät befestigt ist.



- 2** Heben Sie das Fernsehgerät vom Standfuß.



3.2.2 Montieren der Wandhalterung

⚠ Achtung

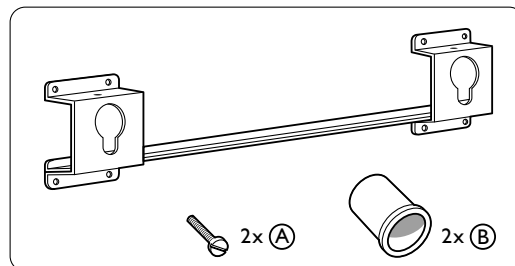
Die Wandmontage des Fernsehgeräts erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Bei der Wandmontage des Fernsehgeräts sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden.

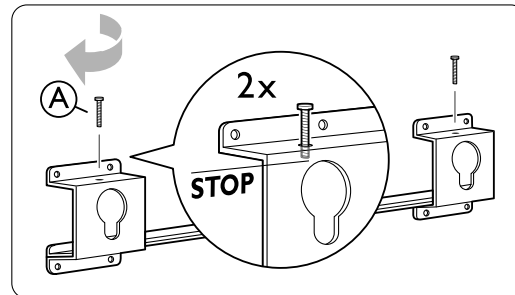
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

Lesen Sie vor der Positionierung des Fernsehgeräts auch die Sicherheitsvorkehrungen im Abschnitt **1.1 Sicherheit** durch.

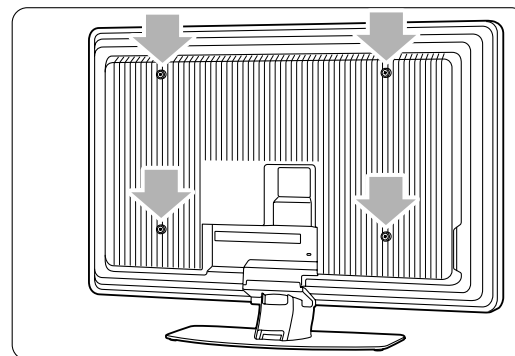
- 1** Legen Sie die zur Wandmontage notwendigen Teile zurecht.



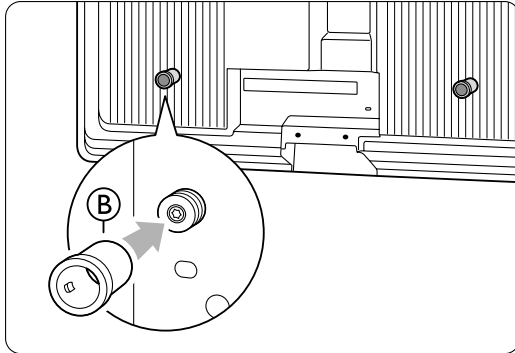
- 2** Führen Sie die zwei Sicherheitsschrauben nur ein kleines Stück in die Wandhalterung ein.



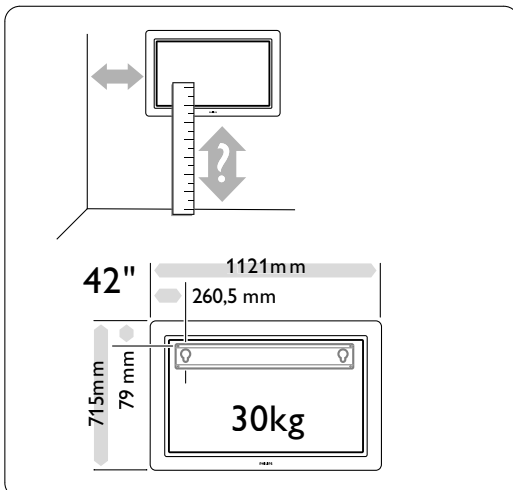
- 3** Überprüfen Sie, ob sich die 4 Kunststoffscheiben auf der Rückseite des Fernsehgeräts befinden.



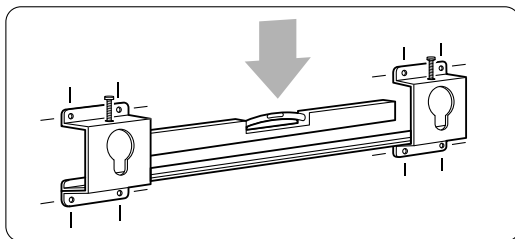
- 4** Befestigen Sie die 2 Abstandhalter **(B)** an den unteren beiden Scheiben auf der Rückseite des Fernsehgeräts.



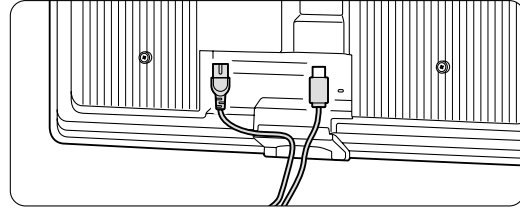
- 5** Berechnen Sie die optimale Position des Fernsehgeräts.



- 6** Positionieren Sie die Wandhalterung, richten Sie sie aus, und befestigen Sie sie fest an der Wand.

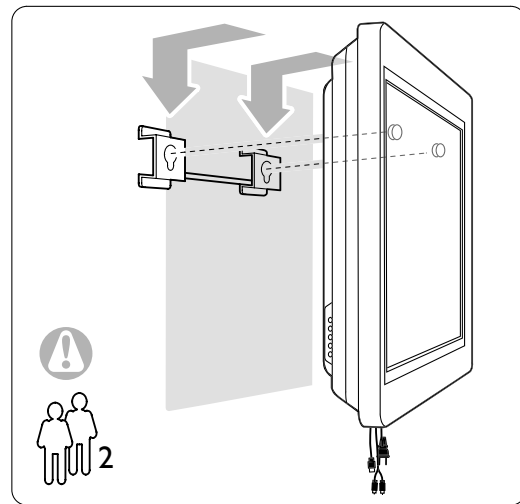


- 7** Schließen Sie alle Kabel an. Siehe dazu Abschnitt **7 Verbindungen**.



DEUTSCH

- 8** Heben Sie das Fernsehgerät in die Wandhalterung.



- 9** Befestigen Sie das Fernsehgerät in der Halterung, indem Sie die zwei bereits platzierten Schrauben **(A)** festziehen.

3.2.3 VESA-kompatible Montage

⚠ Achtung

Verwenden Sie die VESA-kompatible Halterung, die den Sicherheitsstandards für das Gewicht des Fernsehgeräts entspricht.

Befolgen Sie bei der Montage des Fernsehgeräts die Ihrer VESA-kompatiblen Halterung beigelegten Anweisungen genau.

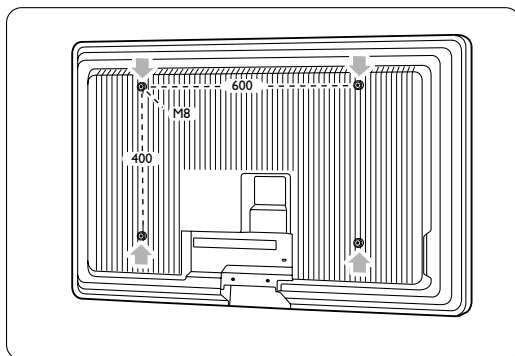
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

Das Fernsehgerät ist für die VESA-kompatible Montage eingerichtet.

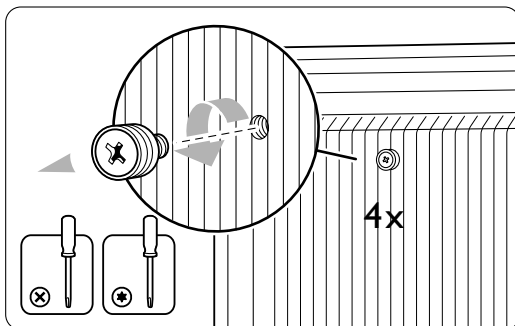
Diese Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie die VESA-kompatible Halterung mit der Nummer **VESA MIS-F, 600, 400, 8**.

Vorbereiten des Fernsehgeräts zur VESA-kompatiblen Montage

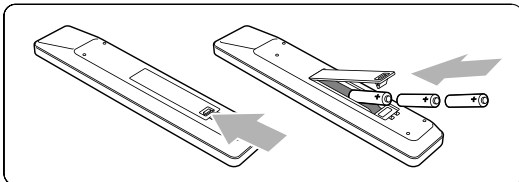
- 1** Suchen Sie die VESA-Schrauböffnungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts.



- 2** Sollten die Kunststoffscheiben die VESA-Halterung verdecken, können Sie diese 4 Scheiben abschrauben.



3.3 Batterien für die Fernbedienung

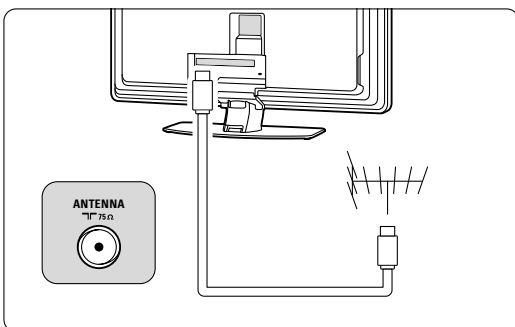


- 1** Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
- 2** Legen Sie die 3 mitgelieferten Batterien ein (Typ AAA/LR03, 1,5 V). Vergewissern Sie sich, dass die Polmarkierungen **+** und **-** der Batterien richtig ausgerichtet sind (wie im Gehäuse gekennzeichnet).
- 3** Schließen Sie die Abdeckung.

Hinweis

Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung während einer längeren Zeit nicht benutzen.

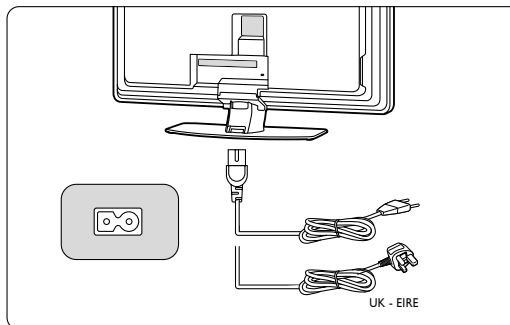
3.4 Antennenkabel



- 1** Der Antennenanschluss befindet sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.
- 2** Stecken Sie das Antennenkabel fest in die Antennenbuchse **T** Antenna.

3.5 Netzanschluss

- 1** Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der auf dem Etikett an der Rückseite des Fernsehgeräts angegebenen Spannung übereinstimmt. Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die Spannung nicht übereinstimmt.
- 2** Stecken Sie den Netzstecker fest ein.



Das Fernsehgerät ist erst dann völlig stromlos, wenn der Netzstecker von der Steckdose getrennt ist. Dazu sollte die Buchse immer erreichbar sein.

3.6 Erstinstallation

Nach dem ersten Anschließen des Netzkabels, und nur dieses eine Mal, werden die Installationsvorgänge automatisch gestartet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Tipps

- Wenn Sie feststellen, dass Sie die falsche Sprache ausgewählt haben, drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung, um zum Sprachauswahlmenü zurückzukehren.
- Wie Sie die gespeicherten Sender neu anordnen, wird in Abschnitt **6.3 Neuankordnen gespeicherter Sender** beschrieben.

4 Verwenden des Fernsehgeräts

Hier erfahren Sie, wie Sie Ihr Fernsehgerät im täglichen Gebrauch bedienen.

4.1 Ein- und Ausschalten – Standby

So schalten Sie das Fernsehgerät ein:

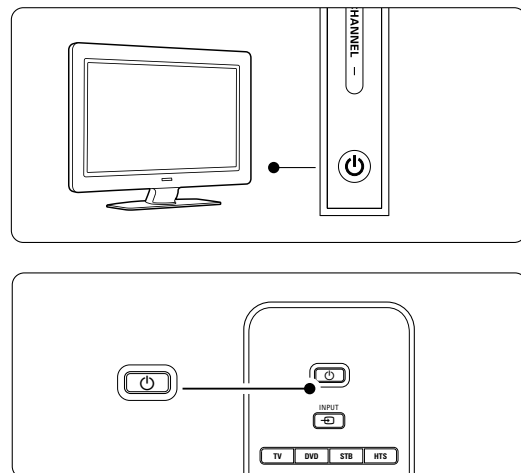
- Drücken Sie **Power** an der rechten Seite des Fernsehgeräts, wenn die Standby-LED nicht leuchtet.
- Drücken Sie **Power** auf der Fernbedienung, wenn die Standby-LED leuchtet.

So schalten Sie das Fernsehgerät auf Standby:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung **Power**.

So schalten Sie ohne Fernbedienung das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus ein:

- Drücken Sie **Power** an der Seite des Fernsehgeräts, um es zunächst auszuschalten. Drücken Sie dann **Power** erneut, um es einzuschalten.



So schalten Sie das Fernsehgerät aus:

- Drücken Sie **Power** an der Seite des Fernsehgeräts.

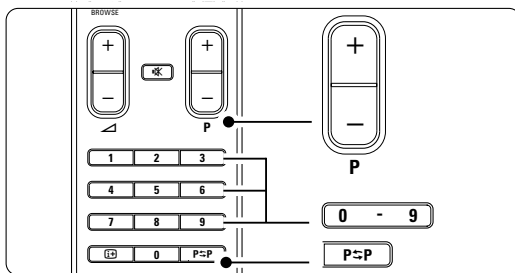
Hinweis

Niedriger Stromverbrauch ist ein Beitrag zum Umweltschutz. Solange der Netzstecker eingesteckt ist, verbraucht das Fernsehgerät Strom. Dieses Fernsehgerät hat im Standby-Modus einen sehr niedrigen Stromverbrauch.

4.2 Fernsehen

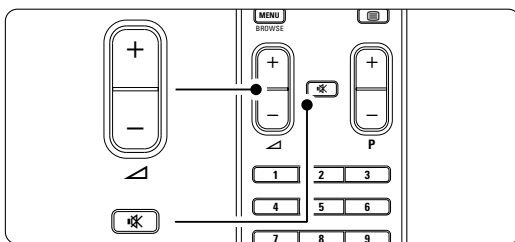
4.2.1 Auswählen der Sender

- 1** So wählen Sie die Fernsehsender aus:
 - Geben Sie eine Nummer ein (1 bis 999), oder drücken Sie **P+** oder **P-** auf der Fernbedienung.
 - Drücken Sie **Program/Channel** - bzw. **+** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.
- 2** Um zu dem vorher angezeigten Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie **P=P**.



4.2.2 Einstellen der Lautstärke

- 1** So stellen Sie die Lautstärke ein:
 - Drücken Sie **▲** + oder **▲** - auf der Fernbedienung.
 - Drücken Sie **Volume** + oder - am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.
- 2** So schalten Sie den Ton aus:
 - Drücken Sie **Mute** auf der Fernbedienung.
 - Drücken Sie **Mute** erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

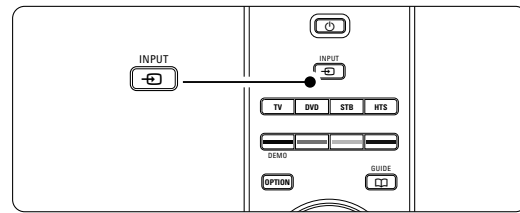


4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver

- 1** Schalten Sie den Digital Receiver ein.
Auf dem Bildschirm sollte nun automatisch die Bildwiedergabe von Ihrem Receiver erfolgen.
- 2** Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

- 1** Drücken Sie **Input** auf der Fernbedienung.



- 2** Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste **Input** aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.
- 3** Drücken Sie **OK**.
- 4** Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

4.4 Wiedergabe von anderen Geräten

- 1** Schalten Sie das Gerät ein.
Auf dem Bildschirm sollte nun automatisch die Bildwiedergabe vom angeschlossenen Gerät erfolgen.


Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

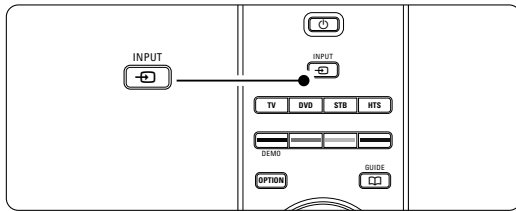
- 2** Drücken Sie **Input** auf der Fernbedienung.
- 3** Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste **Input** aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.
- 4** Drücken Sie **OK**.
- 5** Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Geräts aus.


4.5 DVD-Wiedergabe

- 1** Legen Sie eine DVD in Ihren DVD-Player ein.
- 2** Drücken Sie am DVD-Player **Play ▶**.
Auf dem Bildschirm wird nun automatisch die Bildwiedergabe von Ihrem DVD-Player angezeigt.

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

- 1** Drücken Sie  auf der Fernbedienung.




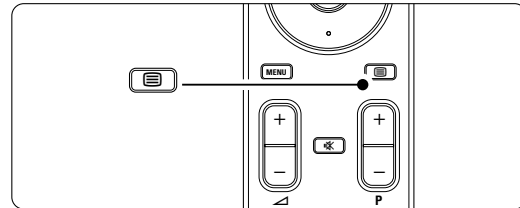
- 2** Wählen Sie den DVD-Player durch mehrmalige Betätigung der Taste  aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.
- 3** Drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie am DVD-Player **Play ▶**

4.6 Auswählen einer Videotextseite

Die meisten Fernsehsender übertragen auch Videotextinformationen.

So zeigen Sie den Videotext an:

- 1** Drücken Sie .
Die Startseite wird angezeigt.



- 2** So wählen Sie die gewünschte Seite aus:
 - Geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.
 - Um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen, drücken Sie **P-** oder **P+** bzw. die Navigationstaste aufwärts/abwärts.
 - Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand auszuwählen.

Tipp

Drücken Sie **P=P** um zu der vorher angezeigten Seite zurückzukehren.

- 3** Drücken Sie  erneut, um den Videotext auszuschalten.

Hinweis

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

Weitere Informationen zu Videotext finden Sie in Abschnitt **5.5 Videotext**.

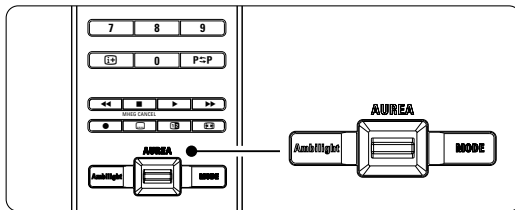
4.7 Ändern des Ambilight-Modus

Sie können aus drei Ambilight-Modi wählen und die Lichtstärke ändern:

- **Entspannt** Die Farben von Ambilight ändern sich fließend mit den Bildern auf dem Bildschirm.
- **Mäßig** Ein Ambilight-Modus zwischen Entspannt und Dynamisch.
- **Dynamisch** Ambilight reagiert rasch mit schnellen Änderungen.

So ändern Sie den Ambilight-Modus:

- 1 Drücken Sie **Ambilight**, um die Funktion ein-



oder auszuschalten.

- 2 Durch mehrmalige Betätigung der Taste **Mode** können Sie die einzelnen Ambilight-Modi durchlaufen.
- 3 Drücken Sie **OK**.

Weitere Informationen zu Ambilight finden Sie in Abschnitt **5.4 Ambilight**.

⚡ Tipp

Damit Ambilight richtig zur Wirkung kommt, sollten Sie die Raumbeleuchtung ausschalten oder abdunkeln.

Die Lichtstärke von Ambilight ändern:

- 1 Schieben Sie den Aurea Ambilight-Schalter nach oben oder nach unten, um die Lichtintensität zu ändern.

Fernsehgerät mit Ambilight im Standby-Modus

Sie können Ambilight auch einschalten, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.

- 1 Drücken Sie **Ambilight** auf der Fernbedienung, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.
- 2 Durch wiederholte Betätigung der Taste **Mode** können Sie die verfügbaren Farben auswählen.

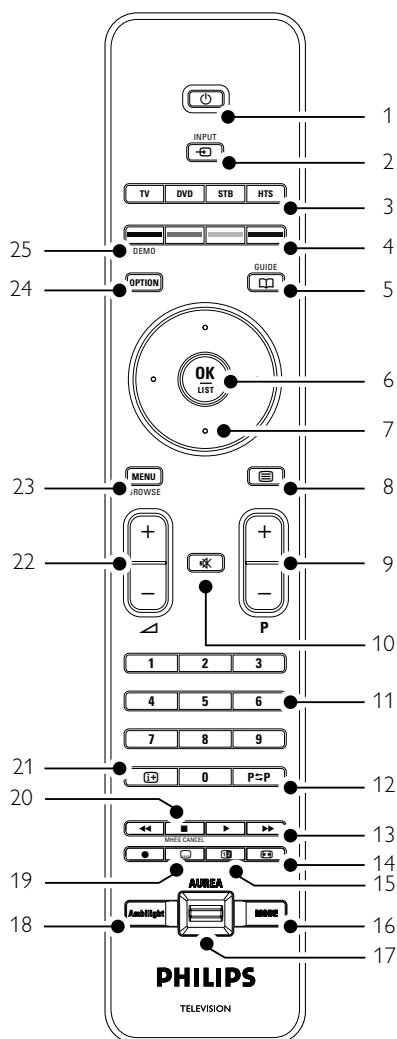
5 Weitere Funktionen

In diesem Abschnitt werden erweiterte Funktionen Ihres Fernsehgeräts behandelt:

- Verwenden der Menüs
- Anpassen von Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen
- Weitere Details über Videotext
- Erstellen von Favoritenlisten
- Vorteile der EPG (Elektronische Programmzeitschrift)
- Einstellen von Verriegelungen und Timern
- Einstellen von Untertiteln und Auswählen einer Untertitelsprache
- Wiedergeben von Fotos und Musik von einem USB-Speichergerät

5.1 Fernbedienung

5.1.1 Übersicht zur Fernbedienung



- Standby** Einschalten des Fernsehgeräts oder Schalten in den Standby-Modus.
- Input** Auswählen eines angeschlossenen Geräts oder Zurückschalten zum Fernsehgerät.
- TV DVD STB HTS** Zur Steuerung angeschlossener Geräte.
- Farbige Tasten**
 - Einfaches Auswählen von Videotextseiten.
 - Einfaches Auswählen von Aufgaben.
- Guide** Ein-/Ausschalten der EPG.
- OK/List**
 - Anzeigen der Programmliste.
 - Aktivieren einer Einstellung.
- Navigationstasten (aufwärts, abwärts, links, rechts)** Navigieren im Menü.
- Videotext** Ein-/Ausschalten von Videotext.
- +P- Programm/Sender aufwärts/abwärts** Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender in der Programmliste.
- Stummschalten** Aus-/Wiedereinschalten des Tons.
- Zifferntasten** Auswählen eines Fernsehsenders.
- Vorheriger Sender P-P** Zurückkehren zum vorherigen Sender.
- Audio- und Videogeräte-Tasten** Zur Benutzung mit angeschlossenen Geräten.
- Breitbildformat** Auswählen des Bildformats.
- Dualbild** Anzeigen des Videotexts auf der rechten und des Fernsehbilds auf der linken Seite des Bildschirms.
- Mode** Durchlaufen der Ambilight-Modi.

17 Ambilight AUREA

Die Lichtstärke von Ambilight ändern

18 Ambilight

Ein-/Ausschalten von Ambilight.

19 Untertitel

Aktivieren/Deaktivieren des Untertitelmodus.

20 MHEG Cancel (nur für Großbritannien)

Abbrechen von digitalen Textdiensten oder interaktiven Diensten.

21 Bildschirmanzeige

Anzeigen der Programminformationen, sofern verfügbar.

22 Lautstärke erhöhen/verringern + / -

Einstellen der Lautstärke.

23 Menu

Ein-/Ausblenden des Menüs.

24 Option

Ein-/Ausblenden des Schnellzugriffsmenüs.

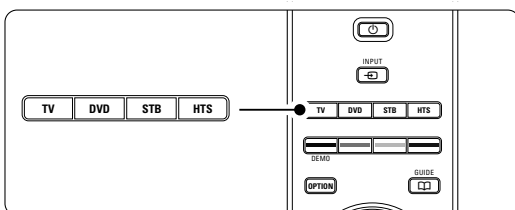
25 Demo

Einblenden des Demomenüs und Aufrufen einer Demonstration der Funktionen des Fernsehgeräts.

In Abschnitt **10 Stichwortverzeichnis** können Sie den Handbuchabschnitt zu einer bestimmten Fernbedienungstaste nachschlagen.

5.1.2 Andere Audio-/Videogeräte bedienen

Mit dieser TV-Fernbedienung können Sie DVD-Geräte, Set-Top-Boxen und Heimkino-Systeme von Philips und von vielen anderen Marken bedienen. Wenn Sie das ausgewählte Gerät nicht über die Tasten bedienen können, müssen Sie die Fernbedienung einrichten, um sie auf Ihre spezielle Gerätemarke und den Gerätetyp zu programmieren. normalen TV-Modus.

**5.1.3 Für die Bedienung eines bestimmten Geräts programmieren**

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Fernbedienung für das Gerät eines bestimmten Herstellers zu programmieren. Sie können den Hersteller-Code eingeben oder eine automatische Suche starten.

Zu den Setup-Codes der Hersteller zählen:

- Für DVD: DVD, DVD-R, HDD DVD-R, Blu-ray
- Für STB: Satelliten-Receiver, Set-Top-Boxen-Tuner-/Decoder, Kabel-Tuner-/Decoder
- Für HTS: Heimkino-Systeme, Audio-/Video-Systeme

Die Setup-Codes für die häufigsten Philips Geräte lauten:

DVD	001	Werkseinstellung für Philips DVD-Geräte
DVD-R	004	Philips DVD-Recorder
HDD-DVD	005	Philips HDD-DVD-Recorder
Blu-ray	006	Philips HD-Blu-ray-Player
STB (39)	002	Werkseinstellung für die Philips Set-Top-Box
STB (40)	007	(für einige Philips Set-Top-Boxen)
HTS	003	Werkseinstellung für das Philips Heimkino-System

Es können zahlreiche Philips Geräte programmiert werden.

Die Eingabecode-Tabellen für andere Hersteller finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

Hinweis:

Die Fernbedienung ist evtl. nicht mit allen DVD-Geräten, Set-Top-Boxen und Heimtheater-Systemen kompatibel.

Den Setup-Code direkt eingeben

- 1** Halten Sie die Taste **DVD**, **STB** oder **HTS** für 4 Sekunden gedrückt, um den Geräte-Modus zu wählen, den Sie benötigen. Der gewählte Modus leuchtet konstant.
- 2** Geben Sie den dreistelligen Code für den Gerätetyp und die -marke ein. Für die meisten Marken gibt es mehr als einen Eingabecode. Wenn Sie den richtigen Code eingegeben haben, blinken zur Bestätigung der Auswahl alle Modus-Tasten. Wenn Sie den falschen Code eingegeben haben, leuchten alle Modus-Tasten für 2 Sekunden auf. Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Code.
- 3** Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die Taste **OK** um zu prüfen, ob es sich um den korrekten Code für das Gerät handelt. War dies erfolgreich, testen Sie, ob alle Funktionen bedient werden können. Wenn dies nicht erfolgreich war, oder wenn nicht alle Funktionen bedient werden können, wiederholen Sie Schritt 1 und 2 mit einem anderen Setup-Code für Ihren Hersteller.

- **Digitalreceiver oder Satellitenempfänger**
Keine Änderung der Funktionen.
- **Home Entertainment System**
Taste '**Option**' = Einrichtung des Home Entertainment-Systems
Taste '**Menu**' = Menü des Home Entertainment-Systems
Taste '**▲**' = Lautstärke des Home Entertainment-Systems
P+/- = nächster/vorheriger Titel bzw. nächstes/vorheriges Kapitel auf dem Home Entertainment-System

5.1.5 DVD-Geräte, Set-Top-Boxen und Heimkino-Geräte bedienen

Wenn Sie ein Gerät über die Taste DVD, STB oder HTS auswählen, schaltet die Fernbedienung automatisch in den TV-Modus zurück, wenn Sie länger als 30 Sekunden nicht benutzt wird. Sie können die Fernbedienung auch so einrichten, dass sie permanent in dem gewählten Modus bleibt.

- 1 Drücken Sie die Taste **TV**, um den TV-Modus auszuwählen.
- 2 Halten Sie die Taste **OK** und **⌫** gleichzeitig für 4 Sekunden gedrückt. Die Taste **⏻** blinkt zur Bestätigung für 1 Sekunde. Jetzt bleibt die Fernbedienung in dem gewählten Geräte-Modus.
- 3 Drücken Sie die Taste **TV, DVD, STB** oder **HTS**, um das gewünschte Gerät zu bedienen. Die Taste **⏻** blinkt mehrmals, um die Auswahl zu bestätigen.

5.1.6 Tabellen für die Codeeingabe in die Fernbedienung

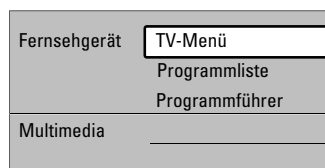
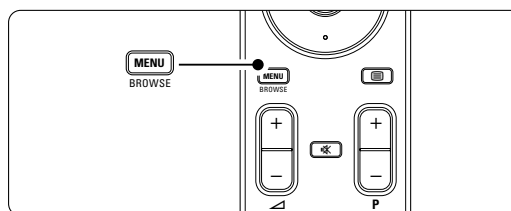
Diese finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

5.2 Übersicht zum TV-Menü

Mithilfe der Bildschirmmenüs können Sie das Fernsehgerät installieren, die Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen anpassen und auf Funktionen zugreifen. In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht zu den Menüs und eine Beschreibung der Navigationsfunktionen.

5.2.1 Das Menü

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- 2 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.



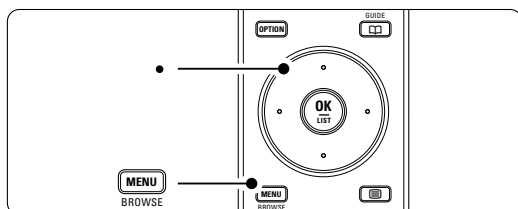
Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente:

- **TV-Menü** Dieses Menü wählen Sie für die Installation, für die Anpassung der Bild- und Toneinstellungen sowie für die Einstellungen von Ambilight und anderen Funktionen.
- **Programmliste** Dieses Menü wählen Sie, um die Programmliste anzuzeigen. Hier können Sie auch eine Favoritenliste erstellen.
- **Programmführer** Dieses Menü ist verfügbar, wenn digitale Sender installiert sind, und zeigt Informationen zu den digitalen Sendungen an. Je nach EPG-Typ können Sie auf die Tabelle der geplanten digitalen Fernsehsendungen zugreifen und eine gewünschte Sendung einfach auswählen und ansehen. Siehe Abschnitt **5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)**.
- **Multimedia** Dieses Menü wählen Sie, um Fotos anzuzeigen oder Musiktitel wiederzugeben, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind. Siehe Abschnitt **5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ...**

5.2.2 Verwenden der Menüs

Das folgende Beispiel zeigt Ihnen die Verwendung der Menüs.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung.



Das Hauptmenü wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.

Fernsehergerät	TV-Menü
	Programmliste
	Programmführer
Multimedia	

- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das **TV-Menü** aufzurufen.

TV-Menü	Fernsehereinst.
Fernsehereinst.	Einstellungen-Hilfe...
Sonderfunktionen	Standardeinstell...
Einstellung	Bild
Software-Aktual...	Ton
	Ambilight

- 3** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü **Fernsehereinst.** aufzurufen.

Fernsehereinst.	Einstellungen-Hilfe..
Einstellungen-Hilfe..	
Standardeinstell...	Jetzt starten
Bild	
Ton	
Ambilight	

- 4** Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Bild** auszuwählen.

Fernsehereinst.	Bild
Einstell.-Hilfep...	Kontrast
Standardeinstell...	Helligkeit
Bild	Farbe
Ton	NTSC-Farbtone
Ambilight	Schärfe
	Farbweiß
	Perfect Pixel HD
	...

- 5** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Bildeinstellungen aufzurufen.

Bild	Kontrast
Kontrast	90
Helligkeit	47
Farbe	52
NTSC-Farbtone	0
Schärfe	4
Farbweiß	
Perfect Pixel HD	
HD Natural Motion	

- 6** Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Helligkeit** auszuwählen.

Bild	Helligkeit
Kontrast	98
Helligkeit	47
Farbe	52
NTSC-Farbtone	0
Schärfe	4
Farbweiß	
Perfect Pixel HD	
HD Natural Motion	

- 7** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Helligkeitseinstellung aufzurufen.

Helligkeit

- 8** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um die Einstellung anzupassen.

- 9** Drücken Sie die Navigationstaste links, um zu den Bildeinstellungen zurückzukehren, oder drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

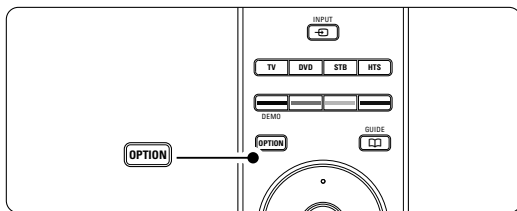
ⓘ Hinweis:

Wenn digitale Sender empfangen werden, sind weitere Optionen verfügbar.

5.2.3 Schnellzugriffsmenü

Über das Schnellzugriffsmenü können Sie auf einige der häufiger benötigten Menüelemente direkt zugreifen. Wenn digitale Sender empfangen werden, werden die relevanten digitalen Optionen im Menü angezeigt.

- 1 Drücken Sie **Option** auf der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Option auszuwählen.
- 3 Drücken Sie **OK**, um das Menü der ausgewählten Option anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts/abwärts, links/rechts um die Einstellungen im Menü anzupassen.
- 5 Drücken Sie **Option**, um das Menü zu verlassen.



- **Audiosprache** Siehe Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen.
- **Untertitelsprache** Siehe Abschnitt 5.9.3 Auswählen einer digitalen Untertitelsprache.
- **Untertitel** Siehe Abschnitt 5.9 Untertitel.
- **Bildformat** Siehe Abschnitt 5.3.4 Breitbildformat.
- **Entzerrer** Siehe Abschnitt 5.3.5 Anpassen der Toneinstellungen.
- **Uhr**

Anzeigen der Uhr

- 1 Drücken Sie **OK**, um die Uhr permanent einzublenden.
- 2 Drücken Sie **Option** und dann die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um erneut Uhr auszuwählen.
- 3 Drücken Sie **OK**, um die Uhr auszublenden.

Schnellzugriff
Audiosprache
Untertitelsprache
Untertitel
Bildformat
Entzerrer
Uhr

5.3 Bild- und Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung von Bild und Ton in den Menüs beschrieben.

5.3.1 Einstellungen-Hilfeprogramm

Das Einstellungen-Hilfeprogramm begleitet Sie durch die grundlegenden Einstellungen von Bild, Ton und Ambient, so dass Sie diese mühelos vornehmen können.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Einstellungen-Hilfeprogramm**, und rufen Sie das Menü mit der die Navigationstaste rechts auf.
- 2 Drücken Sie **OK**.
- 3 Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um den Assistenten zu starten.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste links oder rechts, um die linke oder rechte Seite auszuwählen und damit ihre Auswahl zu treffen.
- 5 Drücken Sie die grüne Taste, um zur nächsten Einstellung zu wechseln.
Der Assistent durchläuft mehrere Einstellungen. Nach Abschluss werden Sie aufgefordert, diese Einstellungen zu speichern.
- 6 Drücken Sie die grüne Taste, um alle Ihre Einstellungen zu speichern.
- 7 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

5.3.2 Zurücksetzen auf Standardeinstellungen

Zurücksetzen des Fernsehgeräts auf eine der vordefinierten Einstellungen. Jede Einstellung umfasst bestimmte Einstellungen für Bild, Ton und Ambient.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Standardeinstell. wiederherstellen**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.
- 3 Drücken Sie die grüne Taste, um Ihre Auswahl zu speichern.
- 4 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Standardeinstellungen: Aktuell, Natürlich, Lebhaft, Filme.

5.3.3 Bildeinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Bildeinstellungen beschrieben.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Bild**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.

Fernsehereinst.	Bild
Einstell.-Hilfepr...	Kontrast
Standardeinstell...	Helligkeit
Bild	Farbe
Ton	NTSC-Farbtone
Ambilight	Schärfe
	Farbweiß
	Perfect Pixel HD
	HD Natural Motion
	100 Hz Clear LCD
	Dynamic contrast
	Rausunterdrück.
	MPEG-Artefaktunt...
	Farboptimierung
	Active control
	Bildformat


- **Kontrast**
Ändert die Helligkeit der hellen Bildteile, aber lässt die der dunklen Bildteile unverändert.
- **Helligkeit**
Ändert die Helligkeit des gesamten Bildes.
- **Farbe**
Ändert die Farbsättigung.
- **NTSC-Farbtone**
Bei NTSC-Sendungen gleicht diese Einstellung die Farbabweichungen aus.
- **Schärfe**
Ändert die Bildschärfe feiner Details.
- **Farbweiß**
Legt die Farben auf Normal, Warm (rötlich) oder Kalt (bläulich) fest. Wählen Sie Personalisiert, um im Menü Personalisiertes Farbweiß eine eigene Einstellung festzulegen.
- **Personalisiertes Farbweiß**
Wenn Sie im Menü Farbweiß die Option Personalisiert wählen, können Sie hier eine eigene Einstellung festlegen. Drücken Sie die grüne Taste, um die einzelnen Schieberegler auszuwählen, deren Werte Sie ändern möchten:
 - R-WP Weißpunkt rot
 - G-WP Weißpunkt grün
 - B-WP Weißpunkt blau

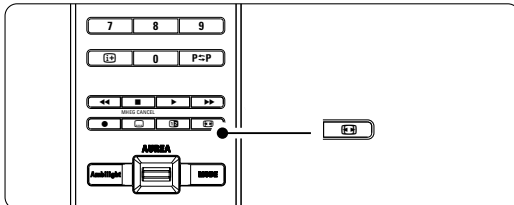
- R-BL Schwarzwert rot
- G-BL Schwarzwert grün

- **Perfect Pixel HD**
Aktiviert/Deaktiviert Perfect Pixel HD, die ideale Bildeinstellung.
- **HD Natural Motion**
Verringert das Bildflimmern und bewirkt fließende Bewegungen, insbesondere bei Filmen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Maximum oder Aus.
- **100Hz Clear LCD**
Schaltet 100Hz Clear LCD ein bzw. aus.
- **Dynamic Contrast**
Verbessert den Bildkontrast bei Bildänderungen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
Empfohlen wird die Einstellung Mittel.
- **Rauschunterdrück.**
Filtert und verringert das Bildrauschen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **MPEG-Artefaktunterdrückung**
Glättet die Bildübergänge bei digitalen Bildern. Schaltet die Unterdrückung von MPEG-Artefakten ein bzw. aus.
- **Farboptimierung**
Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung bei Details in hellen Farben. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **Active Control**
Korrigiert alle eingehenden Signale, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen. Schaltet Active Control ein bzw. aus.
- **Bildformat**
Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.

5.3.4 Breitbildformat

Vermeidet schwarze Balken an den Seiten bzw. ober- und unterhalb des Bildes. Ändert das Bildformat auf ein den Bildschirm ausfüllendes Format.

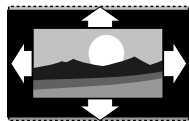
- 1 Drücken Sie , um das Menü Bildformat aufzurufen.



- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um ein verfügbares Bildformat auszuwählen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts zum Verschieben der Bilder nach oben, um teilweise verdeckte Untertitel korrekt anzuzeigen.

Tipp

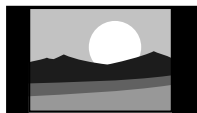
Um Bildverzerrungen so gering wie möglich zu halten, wird die Einstellung Autom. Format empfohlen.



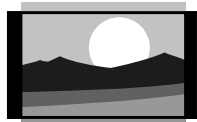
Autom. Format (Nicht für PC) Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Untertitel bleiben sichtbar.



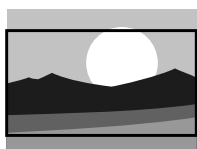
Super Zoom (Nicht für HD) Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen. Es entsteht eine minimale Bildverzerrung.



4:3 (Nicht für HD) Zeigt das klassische 4:3-Format an.



Zoom 14:9 (Nicht für HD) Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.

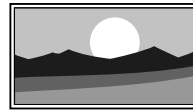


Zoom 16:9 (Nicht für HD) Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.



Breitbild Streckt das 4:3-Format auf 16:9.

Weitere Funktionen



Nicht skaliert

(Nur für HD und PC) Maximale Bildschärfe. Die Ränder werden ggf. verzerrt dargestellt. Mit den PC-Bildern werden ggf. schwarze Streifen angezeigt.

Hinweise

Vergessen Sie nicht, den Anschluss im Menü Anschlüsse zu benennen. Siehe Abschnitt 7.4.3 Benennen von Geräten.

5.3.5 Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Toneinstellungen beschrieben.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Ton**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.


Fernsehereinst.	Ton
Einstell.-Hilfepr...	Entzerrer
Standardeinstell...	Lautstärke
Bild	Balance
Ton	Audiosprache
Ambilight	Dual I/II
	Mono/Stereo
	Raumklang Mode
	Kopfhörerlautst...
	Autom. Lautstärk...
	Programmlautst...
	Autom. Raumklang

Entzerrer

Ändert die Tiefen- und Höheneinstellungen des Tons. Wählen Sie die einzelnen Schieberegler aus, um die Einstellung zu ändern. Siehe auch Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffmenü.

Lautstärke

Ändert die Lautstärke.

Beim Anpassen der Lautstärke mit  wird ein Lautstärke-Schieberegler angezeigt. Um ihn auszublenden, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Bevorzugte Einstellungen**, drücken Sie **►**, um die Liste einzublenden, und wählen Sie Lautstärke-Schieberegler Aus.

- 1** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Lautstärke-Schieberegler** auszuwählen.
 - 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü aufzurufen.
 - 3** Wählen Sie **Ein**, um beim Einstellen der Lautstärke die temporäre Anzeige des Lautstärke-Schiebereglers zu aktivieren.
- **Balance**
Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.
 - **Audiosprache**
Wenn digitale Sender empfangen werden, ist für die aktuelle Sendung gegebenenfalls eine Liste von Audiosprachen verfügbar. Siehe auch Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffmenü. Die dauerhafte Änderung der Audiosprache wird in Abschnitt 6 Senderinstallation beschrieben.

Dual I/II

Soweit diese übertragen werden, können Sie zwischen zwei verschiedenen Sprachen wählen.


Mono/Stereo

Soweit Stereosignale übertragen werden, können Sie für jeden Fernsehsender zwischen Mono und Stereo wählen.

Raumklang -Mode

Zur Auswahl eines besseren Raumklangs, sofern übertragen bzw. von einem angeschlossenen Gerät verfügbar.

Kopfhörerlautstärke

Ändert die Kopfhörerlautstärke. Mit der Taste  auf der Fernbedienung können Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts stumm schalten.

Autom. Lautstärkeneinstellung

Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.

Programmlautstärke

Gleicht Lautstärkeunterschiede zwischen den Sendern oder angeschlossenen Geräten aus.

- 1** Schalten Sie auf den Sender oder das Gerät, bei dem Sie die Lautstärkeunterschiede ausgleichen möchten.
 - 2** Wählen Sie **Programmlautstärke** im Menü Ton, und ändern Sie den Lautstärkepegel.
- **Automatischer Raumklang**
Schaltet das Fernsehgerät automatisch in den besten der übertragenen Surround Sound-Modi. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.

5.4 Ambilight

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der Ambilight-Einstellungen beschrieben.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Ambilight**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.

Fernsehereinst.	Ambilight
Einstellungen-Hilfe...	Ambilight
Standardeinstell...	Helligkeit
Bild	Modus
Ton	Teilung
Ambilight	Farbverstärkung

- **Ambilight** Schaltet Ambilight ein bzw. aus.
- **Helligkeit** Ändert die Lichtstärke von Ambilight.
- **Modus**
Sie können zwischen drei Ambilight-Modi wählen: **Entspannt**, **Mäßig**, **Dynamisch**. Siehe Abschnitt 4.7 **Ändern des Ambilight-Modus**.
- **Teilung** Legt die Farbunterschiede zwischen der linken, rechten, oben und bottom Seite des Fernseh-geräts fest.
Teilung Aus bewirkt ein dynamisches, aber einfarbiges Ambilight.
- **Farbverstärkung**
Verstärkt die Lichtfarben für einen dynamischeren Effekt.

! Vorsicht


Um Empfangsprobleme bei Infrarotfernbedienungen zu vermeiden, sollten Sie andere Geräte nicht im Wirkungsbereich von Ambilight aufstellen.

5.5 Videotext

Ihr Fernsehgerät verfügt über einen 1200-Seiten-Speicher, der die übertragenen Videotextseiten und -unterseiten speichert, um die Wartezeit zum Laden der Seiten zu verringern. Die Auswahl einer Videotextseite wird in Abschnitt 4.6 **Auswählen einer Videotextseite** beschrieben.



5.5.1 Auswählen von Unterseiten zu einer Seitennummer

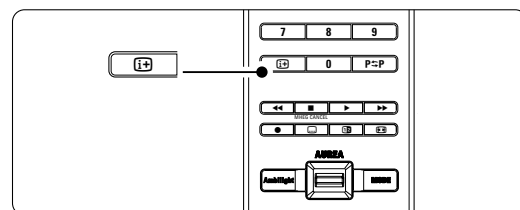
Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten. Die Seiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

- 1** Drücken Sie .
- 2** Wählen Sie eine Videotextseite aus.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste links oder rechts, um eine Unterseite auszuwählen.

5.5.2 Auswählen von TOP-Text-Videotextübertragungen




TOP-Text (Table Of Pages) wird nicht von allen Fernsehsendern übertragen. Dieses System ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen den Themen, ohne Seitennummern einzugeben.

- 1** Drücken Sie .
- 2** Drücken Sie .
- Die TOP-Text-Übersicht wird angezeigt.
- 3** Wählen Sie mit den Navigationstasten links, rechts oder aufwärts, abwärts ein Thema aus.
- 4** Drücken Sie **OK**, um die Seite anzuzeigen.




5.5.3 Dualbild-Videotext

Sie können das Fernsehbild und den Videotext nebeneinander anzeigen.

- 1** Drücken Sie  für Dualbild-Videotext.
- 2** Drücken Sie  erneut, um die normale Videotextanzeige aufzurufen.
- 3** Drücken Sie , um den Videotext auszublenden.


5.5.4 Suchen im Videotext

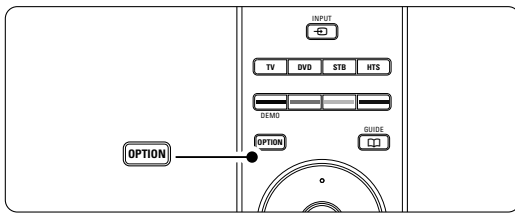
Schnelles Wechseln zu einem Thema, das mit einer Reihe von Seitennummern verknüpft ist, oder Suchen nach bestimmten Wörtern in Videotextseiten.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **OK**, um das erste Wort oder die erste Seitennummer hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste links/rechts oder aufwärts/abwärts, um zum nächsten Wort oder zur nächsten Seitennummer auf der Seite zu springen.
- 4 Drücken Sie **OK**, um eine Seite zu suchen, die das hervorgehobene Wort oder die hervorgehobene Seitennummer enthält.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts, bis kein Wort bzw. keine Seitennummer mehr hervorgehoben ist, um die Suche zu verlassen.

5.5.5 Vergrößern von Videotextseiten

Um das Lesen zu erleichtern, können Sie die Videotextseiten vergrößern.

- 1 Drücken Sie , und wählen Sie eine Videotextseite aus.
- 2 Drücken Sie **Option** auf der Fernbedienung, um den oberen Teil der Seite zu vergrößern.
- 3 Drücken Sie **Option** erneut, um den vergrößerten unteren Teil der Seite anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um in der vergrößerten Seite einen Bildlauf auszuführen.
- 5 Drücken Sie **Option** erneut, um zur normalen Seitengröße zurückzukehren.




5.5.6 Videotext-Menü

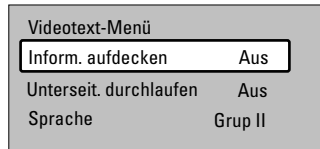
Mithilfe der Optionen im Videotext-Menü können Sie ausgeblendete Informationen anzeigen, Unterseiten automatisch durchlaufen lassen und die Zeicheneinstellung ändern.


- **Information aufdecken**
Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite, wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.
- **Unterseiten durchlaufen**
Wenn für die ausgewählte Seite Unterseiten verfügbar sind, können Sie diese automatisch durchlaufen lassen.

• Sprache

Manche Sprache verwenden einen anderen Zeichensatz. Um den Text richtig anzuzeigen, schalten Sie auf die andere Gruppe um.


- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie **Menu**.



- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Option auszuwählen.
- 4 Drücken Sie **OK**, um eine Einstellung zu ändern.
- 5 Drücken Sie **Menu**, um das Videotext-Menü zu verlassen.
- 6 Drücken Sie , um den Videotext auszublenden.

5.5.7 Digitale Textdienste (nur Großbritannien)

Manche digitalen Fernsehsender (z. B. BBC1) bieten für ihre digitalen Fernsehprogramme dedizierte digitale Textdienste oder interaktive Dienste an. Für Auswahl und Navigation bei diesen Diensten können wie bei normalem Videotext die Ziffern-, Farb- und Navigationstasten verwendet werden.

- 1 Drücken Sie .
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts/abwärts oder links/rechts, um Elemente auszuwählen oder hervorzuheben.
- 3 Drücken Sie eine der Farbtasten, um eine Option auszuwählen.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung bzw. Aktivierung **OK**.
- 5 Drücken Sie **MHEG Cancel**, um digitale Textdienste oder interaktive Dienste zu deaktivieren.

! Vorsicht

Digitale Textdienste werden blockiert, wenn Untertitel übertragen werden und im Menü Sonderfunktionen die Option Untertitel Ein aktiviert ist. Siehe Abschnitt 5.9 **Untertitel**.

5.5.8 Videotext 2.5

Diese Videotextversion, sofern sie vom Fernsehsender übertragen wird, bietet mehr Farben und bessere Grafiken. Videotext 2.5 ist in der Werkvoreinstellung aktiviert.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > **Videotext 2.5**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 2** Wählen Sie Ein bzw. Aus.

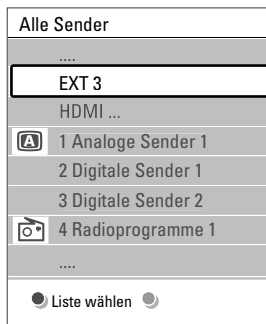
5.6 Erstellen von Favoritenlisten

Anzeigen der Liste Alle Sender oder Festlegen einer eigenen Favoritenliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern. Jedes Familienmitglied kann hier eine eigene Favoritenliste erstellen.

5.6.1 Auswählen einer Favoritenliste

Erfahren Sie, wie Sie eine der Favoritenlisten mit Ihren Lieblingssendern auswählen.

- 1** Drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Installation zum ersten Mal abgeschlossen haben, wird die Liste Alle Sender angezeigt. In allen anderen Fällen wird die zuletzt ausgewählte Favoritenliste angezeigt.



- 2** Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Liste auszuwählen.
- 4** Drücken Sie **OK**. Die ausgewählte Favoritenliste wird angezeigt.
- 5** Drücken Sie **OK** erneut, um die Liste auszublenden.

5.6.2 Einrichten einer Favoritenliste

Erstellen oder Ändern Ihrer eigenen Favoritenliste.

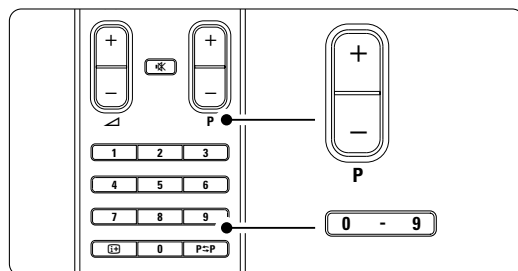
- 1** Drücken Sie **OK**. Die zuletzt ausgewählte Liste wird angezeigt.
- 2** Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Liste auszuwählen.
- 4** Drücken Sie **OK**.
- 5** Drücken Sie die grüne Taste, um den Editierungsmodus aufzurufen. Die ausgewählte Liste zeigt alle Sender vollständig an.
- 6** Heben Sie mit der Navigationstaste aufwärts oder abwärts einen Sender hervor.
- 7** Drücken Sie **OK**, um den hervorgehobenen Sender zu markieren (oder die Markierung aufzuheben). Der Sender wird der ausgewählten Liste hinzugefügt (bzw. daraus entfernt).
- 8** Drücken Sie die grüne Taste erneut, um den Editierungsmodus zu verlassen. Die geänderte Programmliste wird angezeigt.

5.6.3 Auswählen eines Senders aus einer Favoritenliste

- 1** Drücken Sie **OK**. Die zuletzt ausgewählte Programmliste wird angezeigt.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um einen Sender hervorzuheben.
- 3** Drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät gibt diesen Sender wieder.

⚙ Tipp

- Mit der Taste **-P+** können Sie durch die Sender der ausgewählten Favoritenliste navigieren.
- Sender, die nicht als Favoriten markiert sind, können Sie weiterhin mit den Zifferntasten auswählen.




5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

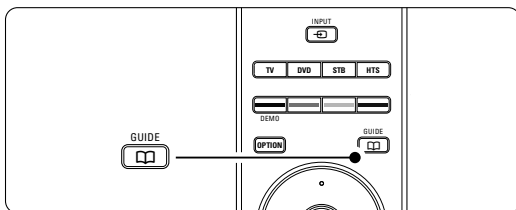
Die EPG (für: Electronic Programme Guide) ist eine Programmübersicht am Bildschirm für digitale Fernsehsendungen. Sie können in den Sendungen nach Uhrzeit, Titel oder Genre navigieren, und sie nach diesen Kriterien auswählen und anzeigen. Es gibt zwei EPG-Typen, „Jetzt und nächste Sendung“ und „7 oder 8 Tage“.

Die EPG ist verfügbar, wenn digitale Sender empfangen werden. „Jetzt und nächste Sendung“ ist immer verfügbar, die „7 oder 8 Tage“-EPG ist jedoch nur in manchen Ländern verfügbar. Im EPG-Menü können Sie ...

- eine Liste der aktuellen Sendungen anzeigen
- die nächste Sendung anzeigen
- Sendungen nach Genre gruppieren
- Erinnerungen für den Beginn von Sendungen festlegen
- EPG-Favoritensender festlegen
- usw.

5.7.1 Aktivieren der EPG

- 1 Drücken Sie .



Der folgende EPG-Typ wird angezeigt:

„Jetzt und nächste Sendung“-EPG

Es werden detaillierte Informationen zum aktuellen Programm angezeigt.

26 BBC1	Die., 12 Sep	09:17
Titel : Commonwealth Games		
Info: 7:50 - 12:30 : 280 Min.		

Beenden Nächster Info EPG		
-P + drücken, um auf einen anderen Sender umzuschalten.		

Oder


‘7 oder 8 tage EPG’

Es kann etwas Zeit in Anspruch nehmen, bis die EPG-Daten heruntergeladen sind. Die Liste der Fernsehsender wird angezeigt.

Programmführer		Die., 12 Sep	
Ungefähr um		09:55	
Nächster			
BBC ONE	07:50 Commonwealth	12:30	Commonwealth
BBC TWO	09:50 Tweenies	10:15	Something Special
five	09:00 The Wright Stuff	10:30	Trisha Goddard
BBC THREE	05:32 This is BBC THREE	12:00	This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32 This is BBC FOUR	12:00	This is BBC FOUR
abc1	09:20 Moonlighting	10:15	Daddio
Erinnern Anschauen Gehe nach... Info			
13:50 Anastasia		0010 - EEN	


- 2 Mithilfe der Farbtaste können Sie die am unteren Bildschirmrand verfügbaren Aktionen auswählen.

- **Nächst.:** Anzeigen von Informationen zum nächsten Sender.
- **Erinnern:** Markieren einer Sendung zur Erinnerung oder Aufheben der Markierung.
- **Anschauen:** Ansehen oder Hören einer aktuellen Sendung.
- **Gehe nach....:** Springen zum nächsten oder vorherigen Tag.
- **Info:** Anzeigen von Informationen zu einer ausgewählten Sendung (sofern verfügbar).


- 3 Drücken Sie , um die EPG zu verlassen.

5.7.2 Mehr zur „7 oder 8 Tage“-EPG

Die Suche nach Genre, geplanten Erinnerungen usw. kann über das Menü Programmführer erfolgen.

- 1 Drücken Sie  auf der Fernbedienung.
- 2 Drücken Sie **Menu**. Das Menü Programmführer wird angezeigt.

Programmführer	Was gibt es ?
Was gibt es ?	12:30 South Today
Mit Genre suchen	11:50 Working Lunch
Festgel. Erinnerung.	11:55 Melrose Place
EPG-Favoritensend...	13:00 In aller Freund
EPG-Datei empf...	

- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Menüoption auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü aufzurufen.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Auswahl zu treffen.
- 6 Drücken Sie **OK**, um die Auswahl zu aktivieren, oder drücken Sie die grüne Taste, um die Sendung anzusehen.
- 7 Drücken Sie , um die EPG zu verlassen.

Hinweis

Im Menü Programmführer werden nur Sender angezeigt, die als EPG-Favoritensender markiert sind.

5.8 Timer- und Verriegelungsfunktionen

In diesem Abschnitt werden das Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts zu einer festgelegten Zeit sowie das Verriegeln und Entriegeln des Fernsehgeräts beschrieben.

5.8.1 Automatisches Umschalten auf Standby

Der Sleptimer schaltet das Fernsehgerät nach einer bestimmten Zeit auf Standby.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Sleptimer**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Sleptimer-Leiste einzublenden.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um die Zeit in Schritten von 5 Minuten bis zu einem Maximum von 180 Minuten zu erhöhen. In der Einstellung 0 Minuten ist der Sleptimer deaktiviert.

Sie können das Fernsehgerät jederzeit früher ausschalten oder die Zeit während des Countdowns zurücksetzen.

5.8.2 Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts

Einschalttimer schaltet das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus automatisch zu einer festgelegten Zeit auf einen festgelegten Sender ein.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Einschalttimer**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Einschalttimer aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, links oder rechts, um die Menüelemente nacheinander auszuwählen und einzugeben und so einen Sender, einen Wochentag bzw. die tägliche Aktivierung und eine Startzeit festzulegen.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.
- 5 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Tipp

Um den Einschalttimer zu deaktivieren, wählen Sie im Menü **Einschalttimer** die Option **Aus**.

5.8.3 Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen

Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen von angeschlossenen Geräten, damit sie nicht von

Kindern angesehen werden können. Verriegeln und Entriegeln mit einem vierstelligen Zifferncode.

Festlegen oder Ändern des Codes

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > Code eingeben oder **Code ändern**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um Ihren Code einzugeben.
- 2 Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein. Das Menü **Sonderfunktionen** wird erneut angezeigt mit einer Meldung, die bestätigt, dass Ihr Code erstellt bzw. geändert wurde.

Haben Sie Ihren Code vergessen?

- 1 Wählen Sie **Code ändern**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 3 Geben Sie den Mastercode 8-8-8-8 ein.
- 4 Geben Sie einen neuen persönlichen Code ein.
- 6 Bestätigen Sie den neu eingegebenen Code. Der vorherige Code wird gelöscht und der neue Code gespeichert.

5.8.4 Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

Nachdem Sie Ihren Code festgelegt haben, können Sie alle Sender und Geräte verriegeln, bestimmte Sender und Geräte verriegeln, eine Uhrzeit festlegen, nach der alle Sender und Geräte verriegelt sind, oder das Alter eines Kindes für die Berechtigung festlegen, wenn digitale Sender empfangen werden.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Kindersicherung**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um Ihren Code einzugeben.
- 2 Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein.
- 3 Wählen Sie eine der Optionen aus.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste rechts.

Verriegeln oder Entriegeln aller Sender und angeschlossener Geräte

- 1 Wählen Sie **Verriegeln** oder **Entriegeln**.
- 2 Drücken Sie **OK**.

Verriegeln eines bestimmten Senders oder aller Sender ab einer bestimmten Uhrzeit

Kindersicherung	Verriegelung
Verriegeln	Verriegeln nach
Verriegelung	Programmverrieg...
Entriegeln	Berechtig. Eltern

- 1 Wählen Sie **Verriegelung**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Verriegelung aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste rechts erneut, um das Menü Verriegeln nach aufzurufen.
- 4 Wählen Sie **Ein**, um die zeitgesteuerte Verriegelung zu aktivieren.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste links.
- 6 Wählen Sie **Zeit**.
- 7 Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 8 Geben Sie mit der Navigationstaste aufwärts oder abwärts und rechts die Zeit ein.
- 9 Drücken Sie **OK**.

Verriegeln von Sendern und angeschlossenen Geräten

- 1 Wählen Sie **Verriegelung**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Programmverrieg.** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um die Sender auszuwählen, die Sie verriegeln oder entriegeln möchten.
- 6 Mit jeder Betätigung der Taste **OK** können Sie den Sender verriegeln oder entriegeln.

Festlegen einer Altersberechtigung für einen digitalen Sender

Manche digitalen Sendeanstalten bewerten ihre Sendungen (länderspezifisch). Wenn die Bewertung höher als das Alter Ihres Kindes ist, wird die Sendung verriegelt.



- 1 Wählen Sie **Verriegelung**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Berechtigt. Eltern** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Altersberechtigung auszuwählen.
- 6 Drücken Sie **Menu**, um das Menü Kindersicherung zu verlassen.

5.9 Untertitel

Für jeden Fernsehsender können Untertitel aufgerufen werden, die über Videotext oder DVB-T übertragen werden.

Wenn digitale Sender empfangen werden, können Sie Ihre bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

5.9.1 Untertitelanzeige für analoge Fernsehsender

- 1 Wählen Sie einen analogen Fernsehsender aus.
- 2 Drücken Sie , um den Videotext einzublenden.
- 3 Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein.
- 4 Drücken Sie , um den Videotext auszublenden.


Hinweis

Die Videotext-Untertitelseite muss für jeden analogen Fernsehsender separat gespeichert werden.

5.9.2 Aktivieren/Deaktivieren der Untertitelanzeige

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Untertitel**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.

TV-Menü	Sonderfunktionen
Fernsehereinst.	Untertitel
Sonderfunktionen	Untertitelsprache
Einstellung	Sleeptimer
Software-Aktual...	Kindersicherung
	Code eing./ändern
	Einschalttimer
	Common interface
	Demo

- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Ein** auszuwählen und die Untertitel immer einzublenden, oder um **Ein+Tonunterbrechung** auszuwählen und die Untertitel nur einzublenden, wenn der Ton mit der Taste  auf der Fernbedienung stumm geschaltet wurde.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste links, um zum Menü Sonderfunktionen zurückzukehren.

Tipp

Sie können das Menü Sonderfunktionen mit der Taste **Option** auf der Fernbedienung direkt aufrufen. Siehe Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffsmenü.

5.9.3 Auswählen einer digitalen Untertitelsprache

Wenn bei den digitalen Sendern die Übertragung von Untertiteln verfügbar ist, können Sie aus einer Liste der übertragenen Sprachen Ihre bevorzugte Untertitelsprache auswählen. Die im Menü Einstellung festgelegte bevorzugte Untertitelsprache wird damit vorübergehend außer Kraft gesetzt.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Untertitelsprache**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste der verfügbaren Sprachen einzublenden.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Untertitelsprache auszuwählen.
- 3 Drücken Sie **OK**.

Tipp

Sie können das Menü Untertitelsprache mit der Taste **Option** auf der Fernbedienung direkt aufrufen. Siehe Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffsmenü.

5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ...

Anzeigen von Bildern oder Anhören von Musiktiteln, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind (nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten). Anzeigen von Bildern als Diashow oder Anhören einer selbst erstellten Musikwiedergabeliste.

Hinweis

Philips kann nicht haftbar gemacht werden, falls Ihr USB-Gerät nicht unterstützt wird. Philips übernimmt keine Haftung für Beschädigung oder Verlust gespeicherter Daten.

5.10.1 Anschließen eines USB-Geräts

Schließen Sie ein Gerät an der Seite des Fernsehgeräts an, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Das Hauptmenü wird automatisch eingeblendet. Neben der Menüoption **Multimedia** wird der Name des USB-Geräts hervorgehoben angezeigt.

Fernsehgerät	TV-Menü Programmliste Programmführer
Multimedia	

5.10.2 Trennen des USB-Geräts

Vorsicht

Um eine Beschädigung des USB-Geräts zu vermeiden, verlassen Sie immer zuerst das Bildschirmmenü, und warten Sie fünf Sekunden,

bevor Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät trennen.

- 1 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.
- 2 Trennen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät.

5.10.3 Anzeigen von Fotos










Im Menü Multimedia werden die Dateien angezeigt, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind.







- 1 Drücken Sie **►**, um das Menü Multimedia aufzurufen.

Die Option **Bild** ist hervorgehoben.

USB	Bild
 Bild	 Afrika_2001
 Musik	 Paris_2006
	 My_car.jpg
	 Jean.jpg
	 Mary.jpg

- 2 Drücken Sie **►**, um den Ordner Bild aufzurufen.
- 3 Drücken Sie **▲** oder **▼**, um ein Bild oder Bilderalbum auf dem USB-Gerät auszuwählen.

Bild	Afrika_2001
 Afrika_2001	 Kenya.jpg
 Paris_2005	 Congo.jpg
 My_car.jpg	 Victoria.jpg
 Jean.jpg	 Dakar.jpg
 Mary.jpg	 Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
 Kenya.jpg	 Kenya.jpg
 Congo.jpg	
 Victoria.jpg	
 Dakar.jpg	
 Cairo.jpg	

- 4 Drücken Sie **OK**, um das Bild anzuzeigen oder eine Diashow von den Bildern im Album zu starten.
- 5 Drücken Sie **OK**, um die Diashow anzuhalten. Drücken Sie erneut, um sie fortzusetzen.
- 5 Drücken Sie eine der farbigen Tasten auf der Fernbedienung, um die am unteren Bildschirmrand mit der entsprechenden Farbe gekennzeichnete Funktion auszuführen. Drücken Sie die blaue Taste, um die Diashow abubrechen und weitere Funktionen anzuzeigen.
Falls die Funktionsleiste am unteren

Bildschirmrand nicht mehr angezeigt wird, können Sie eine beliebige farbige Taste drücken, um sie wieder einzublenden.

- 6** Drücken Sie **◀**, und wählen Sie ein anderes Bild oder Album aus.

Diashow-Einstellungen

- **Details/Mehr Details**

Zeigt in der Diashow Bildname, -datum und -größe sowie das nächste Bild an.

- **Übergänge**

Zeigt eine Liste der verfügbaren Bildübergänge an. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Auswahl zu treffen, und aktivieren Sie diese mit der Taste **OK**.

- **Anzeigezeit**

Legt die Zeitverzögerung für die Bildübergänge fest: Kurz, Mittel oder Lang.

- **Drehen**

Drehen eines Bildes.

- **Zoom** Anzeigen einer Auswahlliste mit den verfügbaren Vergrößerungen.

- **Starten/Show** Anhalten und Neustarten der Diashow.

5.10.5 Musikwiedergabe

Suchen von Musiktiteln im Ordner Musik des Menüs Multimedia.

- 1** Heben Sie im Menü Multimedia die Option **Musik** hervor.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um den Ordner **Musik** aufzurufen.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um einen Musiktitel oder ein Musikalbum aufzurufen.
- 4** Drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Musiktitel wiederzugeben oder um einen Titel gefolgt von dem nächsten Titel im selben Album wiederzugeben.

Musikeinstellungen

- **Details**

Zeigt den Dateinamen an.

- **Wiederh.: eins/alle**

Wiederholt alle Titel im Album oder nur einen ausgewählten Titel, bis Sie die Wiedergabe abbrechen.

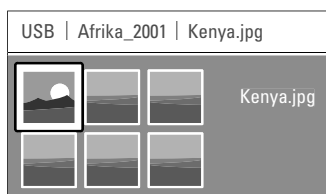
- **Shuffle**

Gibt Musiktitel in zufälliger Reihenfolge wieder.

5.10.4 Vorschaubilder

Anzeigen der Bilder eines ausgewählten Albums in einer Übersicht.

- 1** Wählen Sie ein Bilderalbum aus.
- 2** Drücken Sie **►**, um die Bilderliste einzublenden.
- 3** Drücken Sie die grüne Taste.
- 4** Drücken Sie **▲** oder **▼**, **◀** oder **►**, um ein Bild hervorzuheben.
- 5** Drücken Sie **OK**, um das Bild anzuzeigen.
- 6** Drücken Sie **◀**, um zur Übersicht der Vorschaubilder zurückzukehren.
- 7** Drücken Sie die grüne Taste erneut, um zur Bilderliste zurückzukehren.



5.10.6 Diashow mit Hintergrundmusik

Anzeigen einer Diashow von gespeicherten Bildern, begleitet mit gespeicherter Hintergrundmusik.

- 1** Wählen Sie zunächst ein Album mit Musiktiteln aus, und drücken Sie **OK**.
- 2** Heben Sie den Ordner **Bild** hervor, wählen Sie ein Album mit Bildern aus, und drücken Sie **OK**.

5.11 Empfang digitaler Radiosender

Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert.

So empfangen Sie einen digitalen Radiosender:

- 1** Drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung.
Das Menü **Alle Sender** wird angezeigt.
- 2** Wählen Sie mithilfe der Zifferntasten einen Radiosender mit einer Programmnummer über 400 aus. Wie Sie die Sender neu anordnen, wird in **Abschnitt 6.3.3 Neuordnen der Sender** beschrieben.
- 3** Drücken Sie **OK**.

5.12 Software-Aktualisierungen

Philips ist fortwährend bestrebt, seine Produkte zu verbessern. Von diesen Verbesserungen können Sie auch nach dem Kauf profitieren. Um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren, benötigen Sie ein USB-Speichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis

Das USB-Gerät muss über freie Speicherkapazitäten von mindestens 48 MB verfügen. Achten Sie darauf, dass der Schreibschutz deaktiviert ist. Manche USB-Geräte sind nicht mit dem Fernsehgerät kompatibel. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

5.12.1 Aktualisierungsassistent

Der Aktualisierungsassistent hilft Ihnen, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren.

Identifikation des Fernsehgeräts

Das Fernsehgerät identifiziert sich am USB-Speichergerät.

- 1** Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Software-Aktualisierungen** auszuwählen.
- 4** Drücken Sie die Navigationstaste rechts.

TV -Menü	Software-Aktualis..
Fernseheinst..	Aktualisierungsass..
Sonderfunktionen	Aktuelle Software-..
Einstellung	Lokale Aktualisier...
Software-Aktual..	Ansage

- 5** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Aktualisierungsassistent** auszuwählen.
- 6** Drücken Sie Navigationstaste rechts.
- 7** Drücken Sie zur Aktivierung die Taste **OK**.
- 8** Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts an. Daraufhin wird das Hauptmenü angezeigt.
- 9** Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang fortzusetzen. Es wird die Meldung angezeigt, dass das Fernsehgerät die Identifikationsdatei erfolgreich auf das USB-Speichergerät geschrieben hat.
- 10** Drücken Sie die grüne Taste erneut, um den Vorgang abzuschließen.
- 11** Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Fernsehgerät.

5.12.2 Software-Download vom PC auf das USB-Gerät

- 1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen PC an, der mit dem Internet verbunden ist.
- 2 Suchen und öffnen Sie die Datei „update.htm“ auf dem USB-Gerät.
- 3 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und klicken Sie auf die Schaltfläche ID **Senden**. Die Software-Aktualisierung wird auf das USB-Speichergerät heruntergeladen.
- 4 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom PC.

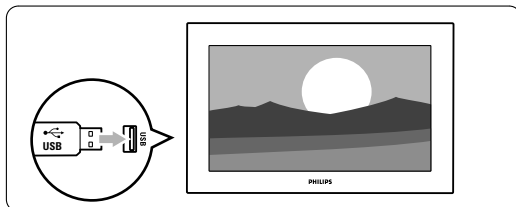
5.12.3 Übertragung der heruntergeladenen Software-Aktualisierung an das Fernsehgerät


Die heruntergeladene Software auf dem USB-Speichergerät muss jetzt auf das Fernsehgerät übertragen werden.

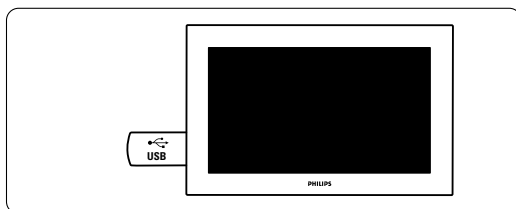
! Vorsicht

- Während der Software-Aktualisierung darf das USB-Speichergerät nicht vom Fernsehgerät getrennt werden.
- Wenn während des Aktualisierungsvorgangs ein Stromausfall auftritt, darf das USB-Speichergerät nicht vom Fernsehgerät getrennt werden. Das Fernsehgerät setzt den Aktualisierungsvorgang fort, sobald die Netzspannung wieder vorhanden ist.

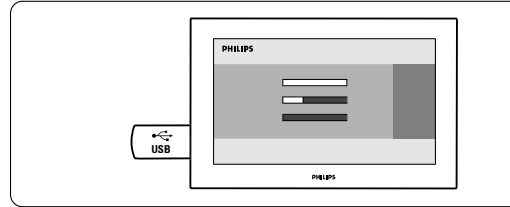
- 1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts an.



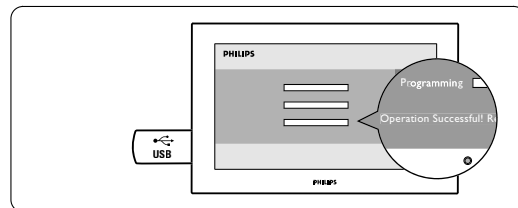
- 2 Das Fernsehgerät schaltet sich aus. Der Bildschirm bleibt etwa 10 Sekunden lang dunkel. Warten Sie, und betätigen Sie nicht den Netzschalter  des Fernsehgeräts.



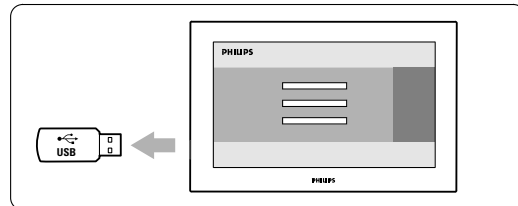
- 3 Der Aktualisierungsvorgang beginnt automatisch. Warten Sie.



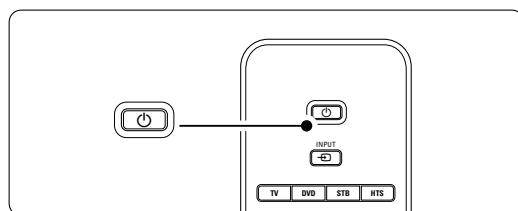
Die Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn die Meldung „**Operation successful**“ (Vorgang erfolgreich) auf dem Bildschirm angezeigt wird.




- 4 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Fernsehgerät.



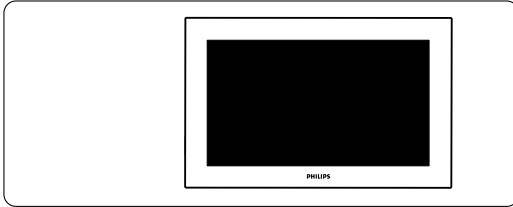
- 5 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.



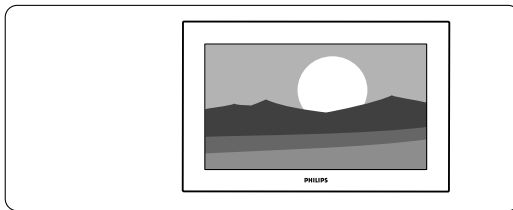
ⓘ Hinweis

Drücken Sie die Taste nur einmal, und betätigen Sie nicht den Netzschalter **Power**  des Fernsehgeräts.

- 6** Das Fernsehgerät schaltet sich aus. Der Bildschirm bleibt etwa 10 Sekunden lang dunkel. Warten Sie.



- 7** Das Fernsehgerät schaltet sich wieder ein. Die Aktualisierung ist abgeschlossen.



DEUTSCH

5.12.4 Überprüfen der aktuellen Softwareversion

Eine Aktualisierung der Software ist nur möglich, wenn sich die Version der neu verfügbaren Software von der aktuellen Software unterscheidet. Sie können die Version der aktuellen Software überprüfen.

- 1** Wählen Sie im TV-Menü die Option **Software-Aktualisierungen**.
- 2** Drücken Sie Navigationstaste rechts.
- 3** Drücken Sie Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Aktuelle Software -Informationen** aufzurufen. Die Version und die Beschreibung der aktuellen Software werden angezeigt.

5.12.5 Software-Aktualisierungen über DVB-T

Ihr Fernsehgerät kann neue Software über DVB-T automatisch empfangen.

Wenn auf dem Bildschirm eine Aktualisierungsmeldung angezeigt wird, sollten Sie die Software sofort aktualisieren. Hierzu wählen Sie **Jetzt**.

Wählen Sie **Später**, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt erinnert werden möchten.

Wählen Sie **Abbrechen**, um die Aktualisierung abubrechen (nicht empfohlen). Wenn Sie die Aktualisierung abgebrochen haben, können Sie sie über TV-Menü > Software-Aktualisierungen > Lokale Aktualisierungen wieder starten.

6 Senderinstallation

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts haben Sie die Sprache für die TV-Menüs ausgewählt und alle verfügbaren Sender wurden installiert. Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen, die Sie bei einer ggf. notwendigen Neuinstallation oder der Einstellung eines neuen analogen TV-Senders benötigen.

Hinweise:

- Sie müssen nicht alle Schritte wie beschrieben ausführen, wenn dies nicht notwendig ist.
- Durch die Neuinstallation wird die Liste "Alle Sender" geändert und neu hinzugefügte Sender werden zu keiner Favoritenliste hinzugefügt.

6.1 Automatische Senderinstallation

In diesem Abschnitt wird die automatische Suche und Speicherung aller verfügbaren Sender beschrieben.

Schritt 1 Menüsprache

Legt die Menüsprache des Fernsehgeräts fest. Gehen Sie zum nächsten Schritt, wenn die Spracheinstellungen korrekt sind.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Sprachen**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um **Menüsprache** aufzurufen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um Ihre Sprache auszuwählen.
- 3 Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste links, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Einstellung	Sprachen
Sprachen	Menüsprache
Land	Bevorzugte Audio
Zeitzone	Bevorzugte Untertit.
Einstell. der Sender	Hörbehindert
...	

Das Menü "Sprachen" bietet auch die folgenden Spracheinstellungen, wenn digitale Sender installiert und übertragen werden.

- **Bevorzugte Audio:** Wählen Sie eine der verfügbaren Audiosprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus.
- **Bevorzugte Untertitel:** Wählen Sie eine der verfügbaren Untertitelsprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus. Siehe Abschnitt 5.9 Untertitel.

- **Hörbehindert:** Wählen Sie **Ein**, um die Untertitelversion für Hörbehinderte in Ihrer bevorzugten Audio- oder Untertitelsprache anzuzeigen, soweit verfügbar.

Schritt 2 Auswahl des Landes

Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden. Das Fernsehgerät vollzieht die Installation und Anordnung der Fernsehsender landesspezifisch.

- 1 Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Land** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um Ihr Land auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste links, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Schritt 3 Auswahl der Zeitzone

Nur für Länder mit mehreren Zeitzonen verfügbar:

- 1 Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Zeitzone** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um Ihre Zeitzone auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste links, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Schritt 4 Installieren der Fernseh- und Radiosender

Das Fernsehgerät sucht nach allen verfügbaren digitalen und analogen Fernsehsendern sowie nach allen verfügbaren digitalen Radiosendern.

- 1 Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Einstellung der Sender** auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Installation der Sender auszuwählen. **Automatische Einstellung** ist hervorgehoben.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um **Jetzt starten** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie **OK**.
- 5 Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Installation dauert ggf. einige Minuten.
- 6 Wenn die Sendersuche abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.
- 7 Drücken Sie **Menu**, um das TV-Menü zu verlassen.

Tipp

Wenn digitale Fernsehsender gefunden wurden, befinden sich in der Liste der installierten Sender möglicherweise einige leere Sendernummern.

Wie Sie gespeicherte Sender umbenennen, neu anordnen oder deinstallieren, wird in Abschnitt **6.3 Neu anordnen gespeicherter Sender** beschrieben.

6.2 Analog: manuelle Einstellung

Mit der manuellen Einstellung können Sie die analogen Fernsehsender einen nach dem anderen einstellen.

6.2.1 Auswählen des Systems

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Analog: manuelle Einstellung**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Manuelle Einstellung aufzurufen. **System** ist hervorgehoben
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Systemliste einzublenden.
- 4** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um das Land oder die Region auszuwählen, in dem bzw. in der Sie sich befinden.
- 5** Drücken Sie die Navigationstaste links, um zum Menü Manuelle Einstellung zurückzukehren.

Einst. der Sender	Analog: manuelle ...
Autom. Einstellung	System
Aktual. Einstellung...	Suchen
Digital: Kontrolle d...	Feinabstimmung
Analog: manuelle ...	Akt. Sender speich.
Neu ordnen	Speichern als neu...

6.2.2 Suchen nach einem neuen Sender

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Suchen**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Suchen aufzurufen.
- 3** Drücken Sie die rote Taste, um die Frequenz manuell einzugeben, oder suchen Sie einen nächsten Sender durch Drücken der grünen Taste. Wenn Sie die Frequenz kennen, können Sie deren ersten drei Ziffern mit den Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.
- 4** Drücken Sie auf die Navigationstaste links, wenn der neue Sender gefunden wurde.
- 5** Wählen Sie **Speichern als neuen Sender**, wenn Sie den neuen Sender unter einer neuen Sendernummer speichern möchten.
- 6** Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 7** Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
- 8** Drücken Sie **Menu**, um das Menü Einstellung der Sender zu verlassen.

6.2.3 Feinabstimmung

Feineinstellung der Frequenz eines gefundenen Senders bei schlechtem Empfang.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Feinabstimmung**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Feinabstimmung aufzurufen.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um die Frequenz einzustellen.
- 4** Drücken Sie die Navigationstaste links, wenn Sie die Feinabstimmung abgeschlossen haben.
- 5** Wählen Sie **Aktuellen Sender speichern**, wenn Sie den mit der Feinabstimmung eingestellten Sender unter der aktuellen Sendernummer speichern möchten.
- 6** Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 7** Drücken Sie **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
- 8** Drücken Sie **Menu**, um das Menü Einstellung der Sender zu verlassen.

6.3 Neu anordnen gespeicherter Sender

Umbenennen, Neu anordnen, Deinstallieren oder Neuinstallieren gespeicherter Sender:

6.3.1 Umbenennen eines Senders

Ändern des Namens eines Senders oder Zuordnen eines Namens zu einem Sender, für den noch kein Name eingegeben wurde.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
- 2** Drücken Sie auf die Navigationstaste rechts, um die Programmliste einzublenden.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, den Sie umbenennen möchten.
- 4** Drücken Sie die rote Taste.
- 5** Drücken Sie auf die Navigationstaste links oder rechts, um ein Zeichen auszuwählen, bzw. auf die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um die Zeichen zu ändern. Das Leerzeichen, Ziffern und andere Sonderzeichen befinden sich zwischen **z** und **A**.
- 6** Drücken Sie die grüne Taste oder **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

⚡ Tipp

Mit der gelben Taste können Sie alle Zeichen löschen. Mit der blauen Taste können Sie das hervorgehobene Zeichen löschen.

6.3.2 Deinstallieren oder Neuinstallieren eines Senders

Deinstallieren eines gespeicherten Senders, der nicht länger empfangen werden kann.
Neuinstallieren eines zuvor deinstallierten Senders.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Programmliste einzublenden.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, den Sie deinstallieren oder neu installieren möchten.
- 4** Drücken Sie die grüne Taste, um den Sender zu deinstallieren bzw. erneut zu installieren.
- 5** Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.3.3 Neuordnen der Sender

Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstell. der Sender > **Neu ordnen**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Programmliste einzublenden.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts in der Programmliste, um den Sender auszuwählen, dessen Platzierung Sie ändern möchten.
- 4** Drücken Sie die gelbe Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach oben zu verschieben.
- 5** Drücken Sie die blaue Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach unten zu verschieben.
- 6** Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.4 Automatische Senderverwaltung

Einmal täglich um 03:00 Uhr werden alle verfügbaren Fernsehsender automatisch aktualisiert. Die Aktualisierung erfolgt, wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet. Früher gespeicherte Sender, die während der Aktualisierung nicht gefunden werden, werden aus der Programmliste entfernt. Sie können diese Aktualisierung auch jederzeit selbst durchführen.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Installation der Sender > **Aktualisierung Einstellungen**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Aktualisierung Einstellungen aufzurufen.
- 3** Drücken Sie **OK**.

- 4** Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Aktualisierung der Einstellungen startet und nimmt einige Minuten in Anspruch.
- 5** Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
- 6** Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.5 Testen des digitalen Empfangs

Wenn Sie DVB-T empfangen, können Sie die Qualität und Signalstärke eines bestimmten Senders überprüfen.

- 1** Wählen Sie einen Sender aus.
- 2** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Einstellung der Sender > **Digital: Kontrolle des Empfangs**.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um einzublenden.
- 4** Drücken Sie **OK**. Nun werden die Senderfrequenz, der Sendername, die Signalqualität und die Signalstärke angezeigt.
- 5** Drücken Sie die grüne Taste, um die Frequenz des zu testenden Senders zu starten bzw. direkt einzugeben. Bei schlechter Signalqualität und -stärke richten Sie die Antenne neu aus.
- 6** Drücken Sie die gelbe Taste, um die Frequenz bei guter Signalqualität und -stärke zu speichern.
- 7** Drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
- 8** Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

⚡ Tipp

Um die besten Ergebnisse zu erhalten, sollten Sie sich an einen spezialisierten Antenneninstallateur wenden.

6.6 Werksvoreinstellungen

Wenn Sie Probleme beim Einstellen der Bild-, Ton- oder Ambilight-Einstellungen haben, können Sie das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen für Bild, Ton und Ambilight zurücksetzen.

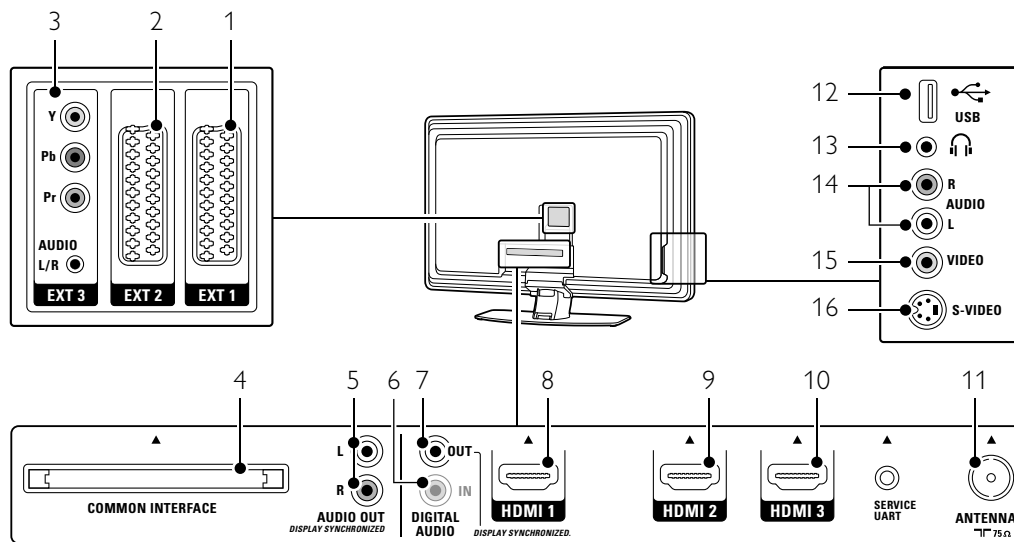
- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Werksvoreinstellungen**.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Werksvoreinstellungen aufzurufen.
- 3** Drücken Sie **OK**.
- 4** Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

⚠ Hinweis

Die Sendereinstellungen werden nicht geändert.

7 Anschlüsse

7.1 Übersicht über Anschlüsse



DEUTSCH

Rückseitige Anschlüsse

- 1 **EXT1**
Scart-Anschluss für DVD, Videorecorder, Digital Receiver, Spielekonsole usw.
- 2 **EXT2**
Zweiter Scart-Anschluss.
- 3 **EXT3**
Anschlüsse für Y Pb Pr (Component Video) und Audio L/R für DVD, Digital Receiver oder Spielekonsole usw.
- 4 **Common Interface**
Steckplatz für CA-Module (CAM, Conditional Access Module)
- 5 **Audio Out L/R**
Audioausgang über Cinchbuchsen für Home Entertainment-System usw.
- 6 **Digital Audio In** (wenn vorhanden)
Audioeingang über Cinchbuchse zur Verwendung mit den HDMI-Anschlüssen und einem HDMI-DVI-Adapter.
- 7 **Digital Audio Out**
Audioausgang über Cinchbuchse für Home Entertainment-System usw.
- 8 **HDMI 1 Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang für Blu-ray-Disc-Player, HD-Digital Receiver oder HD-Spielekonsole usw.

- 9 **HDMI 2-Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang.
- 10 **HDMI 3-Eingang**
Dritter HDMI-Eingang.
- 11 **Antenneneingang**

Seitliche Anschlüsse

- 12 **USB**
USB-Anschluss.
- 13 **Kopfhörer**
Stereo-Klinkenbuchse.
- 14 **Audio L/R**
Audioeingang (links, rechts) für Camcorder, Spielekonsole usw.
- 15 **Video**
S-Video-Eingang über Cinchbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.
- 16 **S-Video**
S-Video-Eingangsbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.

7.2 Herstellen von Verbindungen

Hier erfahren Sie, wie Sie die beste Verbindung für Ihr Gerät herstellen.

An der Rückseite des Fernsehgeräts stehen sechs Anschlüsse zur Verfügung: EXT1, EXT2, EXT3, HDMI1, HDMI2 und HDMI3. Schließen Sie Ihr Gerät an den Anschluss an, der die höchste Qualität gewährleistet. Ermitteln Sie die qualitativ hochwertigste Verbindung zu Ihrem Gerät. Stellen Sie diese Verbindung mit dem Fernsehgerät her.

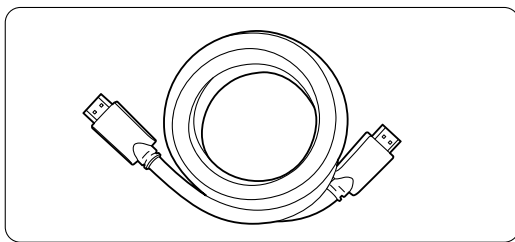
Einrichten der Verbindungen

Nach dem Anschließen müssen Sie dem Fernsehgerät mitteilen, welche Verbindungen Sie hergestellt haben und welches Gerät mit welchem Anschluss verbunden ist. Dies führen Sie im TV-Menü durch. Siehe Abschnitt **7.4 Einrichten der Verbindungen**.

7.2.1 HDMI – Höchste Qualität ★★★★★

Eine HDMI-Verbindung weist die beste Bild- und Tonqualität auf. Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert. HDMI verwenden Sie für Fernsehsignale im HD-Format (High Definition). HDMI ermöglicht einen problemlosen Betrieb der Geräte per einfachem Tastendruck, wenn diese Geräte über HDMI mit CEC verfügen.

Ein Gerät, das über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann nur Audio- und Videosignale an Ihr Fernsehgerät aussenden. Das Gerät kann keine Audio- und Videosignale vom Fernsehgerät empfangen oder aufnehmen.



HDMI-Kabel (max. 5 m)

🔧 Tipp

Verwenden Sie einen HDMI-DVI-Adapter, falls das Gerät nur über einen DVI-Anschluss verfügt. Um diese Verbindung zu vervollständigen, wird ein zusätzliches Audiokabel benötigt.

📌 Hinweis

HDMI unterstützt HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist ein Kopierschutzsignal, das mit dem HD-Inhalt übertragen wird (DVD- oder Blu-ray-Disc).

7.2.2 HDMI mit CEC

HDMI mit CEC (Consumer Electronics Control) erweitert die Vorteile von HDMI. Es ermöglicht eine komfortable Bedienung des Fernsehgeräts und der angeschlossenen Geräte. Diese Geräte müssen ebenfalls über HDMI mit CEC verfügen.

- 1** Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Menu**, wählen Sie TV Menü > Einstellung > **Bevorzugte Einstellungen** aus, und drücken Sie die Navigationstaste nach rechts, um zur Liste zu gelangen.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste nach oben oder nach unten, um HDMI-CEC auszuwählen.
- 3** Drücken Sie die Navigationstaste nach rechts, um zur Liste zu gelangen.
- 4** Wählen Sie **Ein**, um HDMI mit CEC auszuwählen.

📌 Hinweis:

HDMI mit CEC funktioniert ggf. nicht mit Geräten anderer Hersteller.

Eintasten-Wiedergabe

Legen Sie eine DVD-Disc zur Wiedergabe in den DVD-Player ein. Wenn Sie am DVD-Player die Wiedergabe starten, wird automatisch das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus eingeschaltet und die DVD darauf wiedergegeben.

- 1** Drücken Sie die **Wiedergabetaste** ► auf dem Gerät.
Das Fernsehgerät wird aus dem Standby-Modus eingeschaltet.

System-Standby

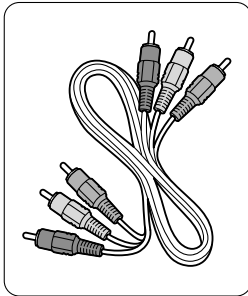
Schaltet alle Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts aus.

- 1** Halten Sie die Taste **⏻** auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts einige Sekunden lang gedrückt.
Alle Geräte werden in den Standby-Modus geschaltet.

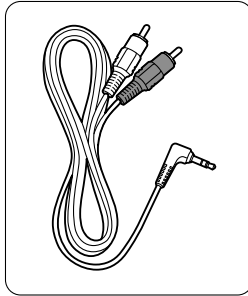
7.2.3 Y Pb Pr – Hohe Qualität ★★★★★

Die Component Video-Anschlüsse Y Pb Pr müssen in Kombination mit der Klinkenbuchse AUDIO L/R verwendet werden. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.

Über die Anschlüsse Y Pb Pr können HD-Fernsehsignale übertragen werden.



Component Video
Y Pb Pr-Kabel
– rot, grün, blau

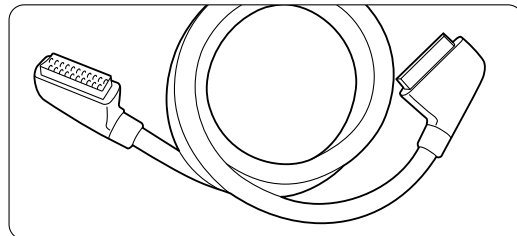


Audio L/R an Stereo-
Klinkensteckerkabel

7.2.4 Scart – Gute Qualität ★★★

Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert.

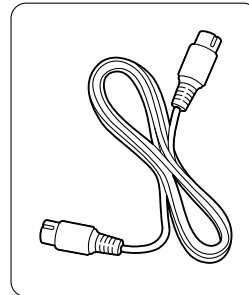
Über Scart-Anschlüsse können RGB-Videosignale, aber keine HD-Fernsehsignale übertragen werden.



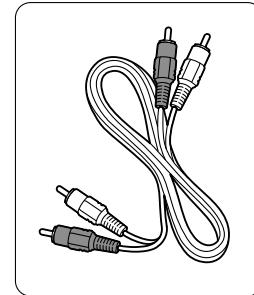
Scart-Kabel

7.2.5 S-Video – Gute Qualität ★★

Das S-Video-Kabel muss in Kombination mit einem Cinch-Audiokabel an AUDIO L/R verwendet werden. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.



S-Video-Kabel

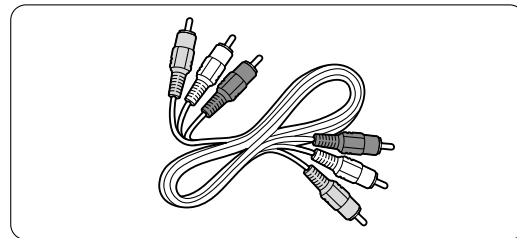


Audiokabel L/R
– rot, weiß

DEUTSCH

7.2.6 Video – Einfache Qualität ★

Das Cinch-Videokabel muss in Kombination mit einem Cinch-Audiokabel an Audio L/R verwendet werden. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.



Kombiniertes Video- und Audiokabel (links/rechts)
– gelb, rot, weiß

7.2.7 Anzeigesynchroner Audioausgang

Eine synchrone Wiedergabe von Bild und Ton erreichen Sie, wenn Sie ein Home Entertainment-System an die Audioausgänge Audio Out L/R oder Digital audio Out anschließen.

Siehe Anschlussbilder **7.3.4** und **7.3.8**.

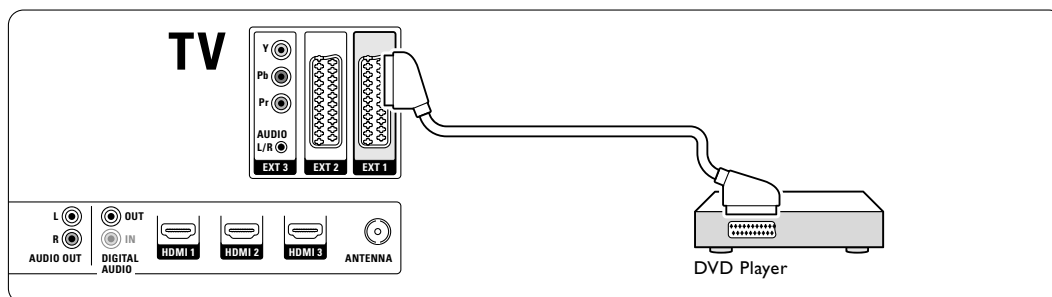
Schließen Sie das Audiosignal eines DVD-Players, Digital Receivers oder anderen A/V-Geräts nicht direkt an das Home Entertainment-System an.

7.3 Anschließen von Geräten

Die in diesem Abschnitt gezeigten Verbindungen sind Empfehlungen für die häufigsten Fälle. Es können auch andere Lösungen möglich sein.

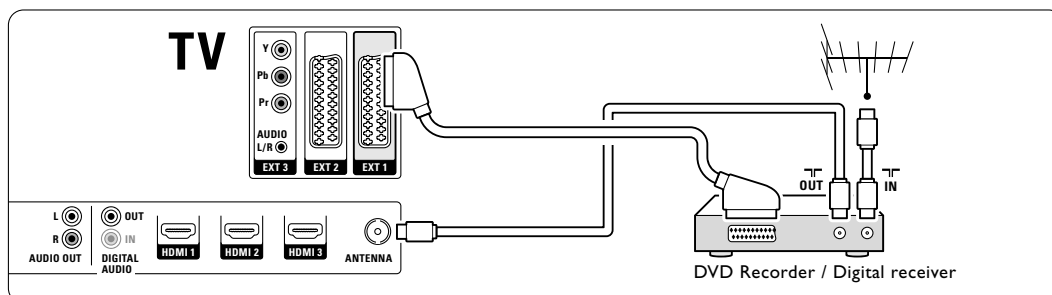
7.3.1 DVD-Player

Verwenden Sie ein Scart-Kabel, um das Gerät mit dem Eingang **EXT1** an der Rückseite des Fernsehgeräts zu verbinden.



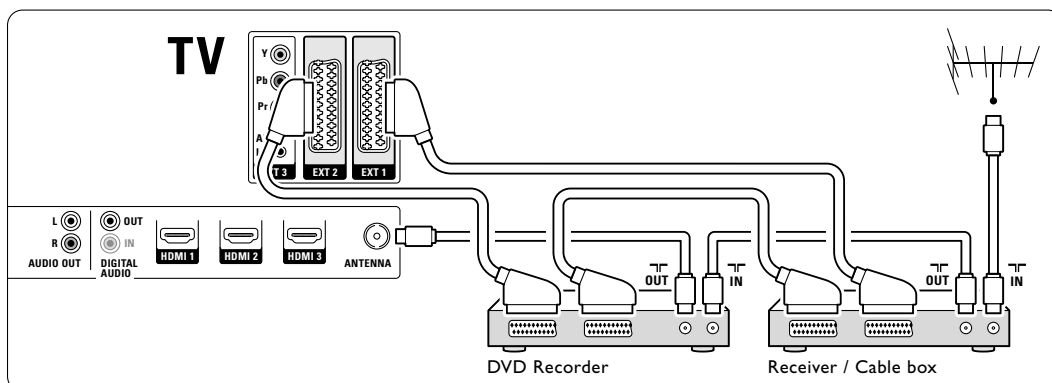
7.3.2 DVD-Recorder oder Digital Receiver

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



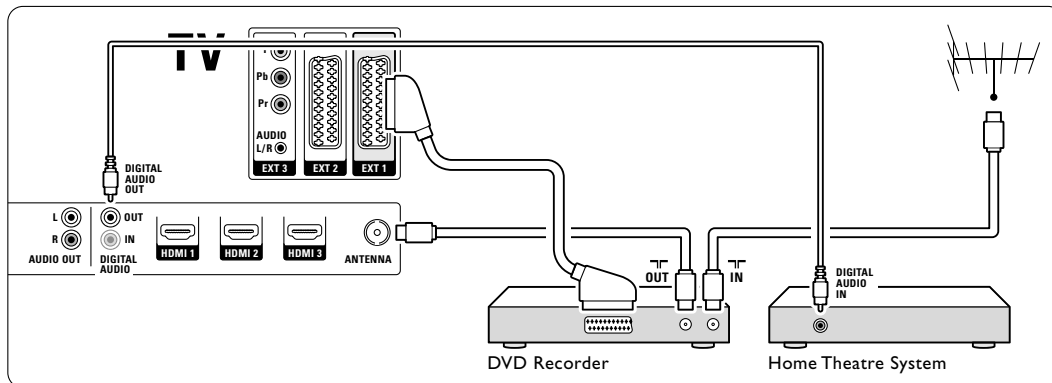
7.3.3 DVD-Recorder und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel und 3 Antennenkabel.



7.3.4 DVD-Recorder und Home Entertainment-System

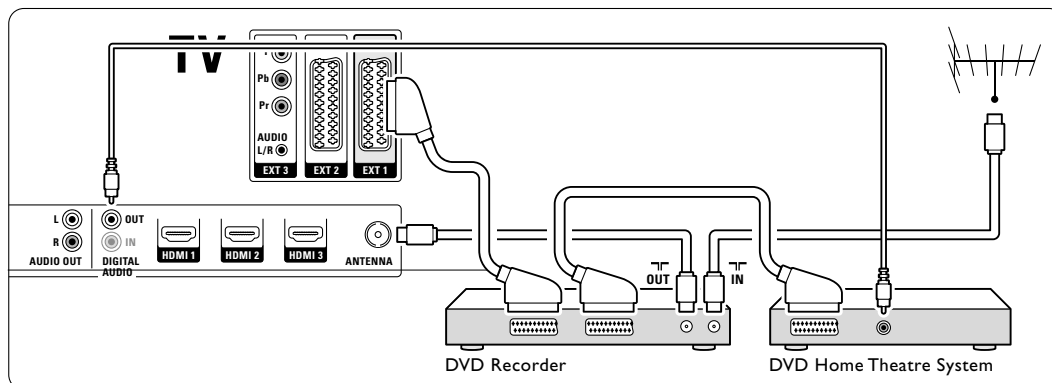
Verwenden Sie ein Scart-Kabel, 2 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



DEUTSCH

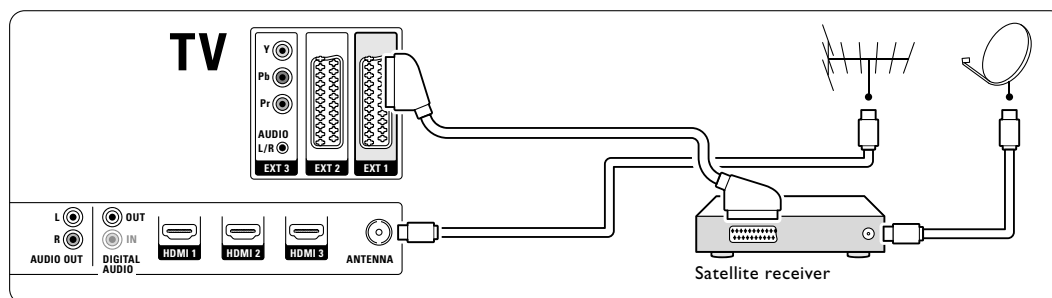
7.3.5 DVD-Recorder und DVD-Home Entertainment-System

Verwenden Sie 2 Scart-Kabel, 2 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



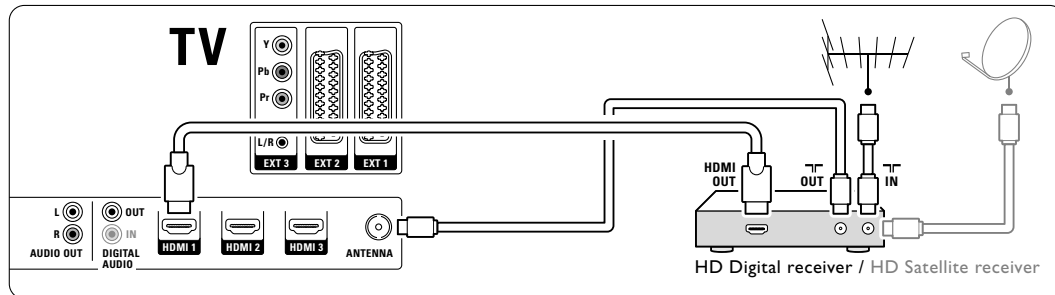
7.3.6 Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



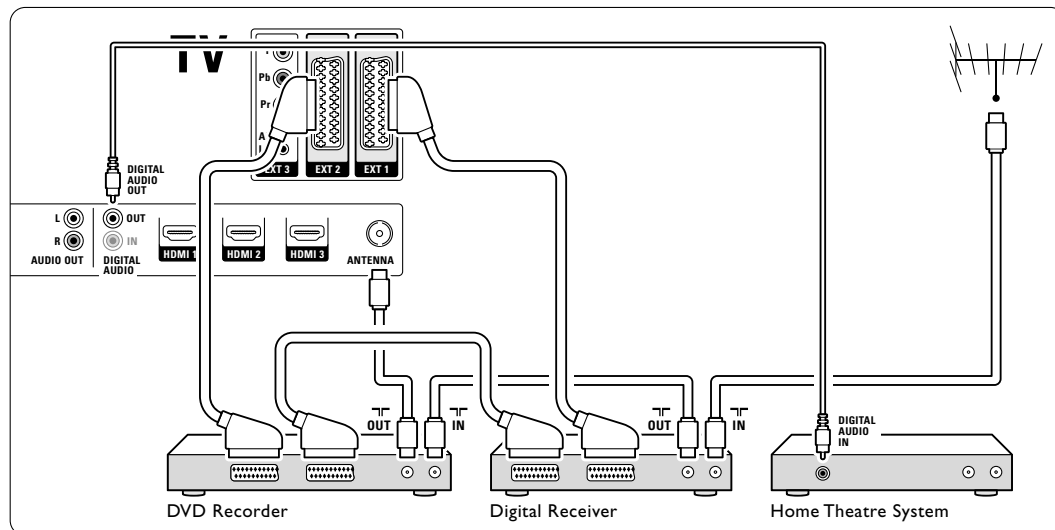
7.3.7 HD-Digital Receiver / HD-Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel und 2 Antennenkabel.



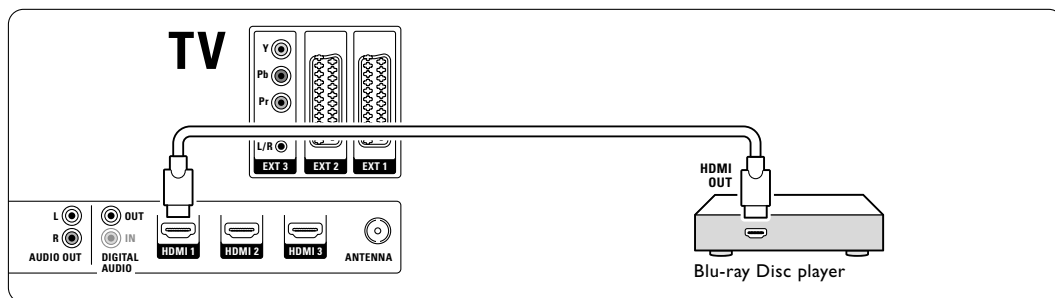
7.3.8 DVD-Recorder, Home Entertainment-System und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel, 3 Antennenkabel und 1 Digital-Audiokabel (Cinch).



7.3.9 Blu-ray-Disc-Player

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel.

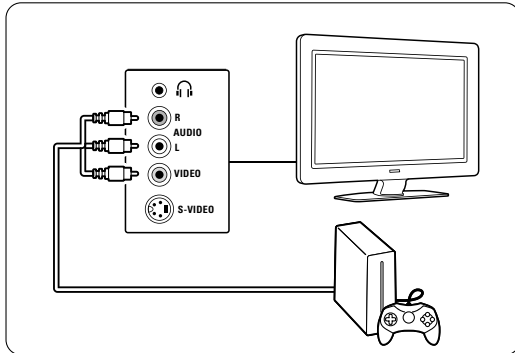


7.3.10 Spielekonsole

Spielekonsolen werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen. An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich Anschlüsse mit höherer Qualität.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch).



Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

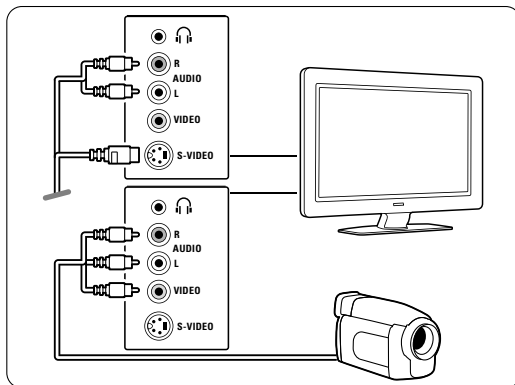
Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.11 Camcorder

Camcorder werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen. An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich Anschlüsse mit höherer Qualität.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch) oder die Anschlüsse S-Video und Audio L/R.



Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.12 Computer (PC)

Die beste Möglichkeit für den Anschluss eines PCs ist auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Für die Anzeige von Fotos und die Wiedergabe von Filmen von Ihrem PC ist es praktischer, den PC an der Seite des Fernsehgeräts anzuschließen.

⚠ Vorsicht

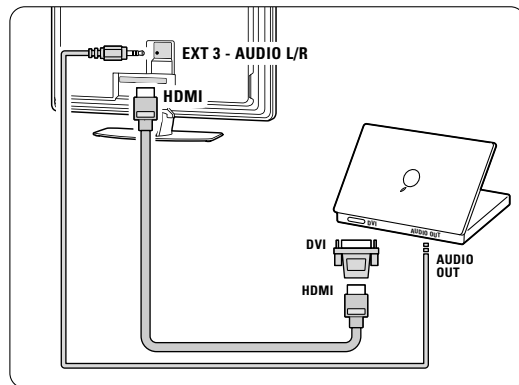
Stellen Sie am PC eine Monitor-Bildwiederhol-Frequenz von 60 Hz ein, bevor Sie den PC anschließen.

Anschließen auf der Rückseite des Fernsehgeräts

Schließen Sie Ihren PC über eine DVI-Verbindung an einen HDMI-Eingang am Fernsehgerät an.

Verwenden Sie ein HDMI-DVI-Kabel oder einen HDMI-nach-DVI-Adapter:

Fügen Sie ein Audiokabel mit einem Stereo-Minstecker zur Tonübertragung hinzu. Schließen Sie den Stereo-Minstecker an der Buchse **EXT3** am Fernsehgerät an.



Ordnen Sie im Menü Anschlüsse den Audio-Anschluss **EXT3** dem verwendeten HDMI-Anschluss zu. Siehe Abschnitt **7.4 Einrichten der Verbindungen**.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verfügt Ihr PC nicht über eine DVI-Verbindung, verwenden Sie die Anschlüsse S-Video und Audio L/R (Cinch) auf der Seite des Fernsehgeräts. Diese Verbindung eignet sich jedoch nur für Windows Media Center oder ähnliche Anwendungen.

⚡ Tipp

Ändern Sie das Fernsehbildformat im Menü Bildformat auf **Nicht skaliert**, um eine maximale Bildschärfe zu erhalten. Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.

Die unterstützten PC-Monitorauflösungen finden Sie in Abschnitt **8 Technische Daten**.

7.4 Einrichten der Verbindungen

Nach dem Anschließen aller Geräte müssen Sie dem Fernsehgerät mitteilen, welche Verbindungen Sie hergestellt haben und welches Gerät mit welchem Anschluss verbunden ist.

7.4.1 Digital Audio In (wenn vorhanden)

Wenn Sie den Anschluss Digital Audio In verwenden, ordnen Sie diesen Anschluss im Menü dem Gerät zu, das als Audioquelle dient.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **Digital Audio In**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um den von dem Gerät verwendeten Anschluss auszuwählen.

TV-Menü	DIGITAL AUDIO IN
...	Kein...
EXT 3	EXT 1
HDMI 1	EXT 2
HDMI 2	EXT 3
HDMI 3	HDMI 1
Side	HDMI 2
AUDIO IN L/R	HDMI 3
DIGITAL AUDIO IN	Side

7.4.2 Audio In L/R

Wenn Sie den Anschluss Audio In L/R verwenden, ordnen Sie diesen Anschluss im Menü dem Gerät zu, das als Audioquelle dient.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **Audio In L/R**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um den von dem Gerät verwendeten Anschluss auszuwählen.

TV-Menü	AUDIO IN L/R
...	Kein...
EXT 3	EXT 3
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
Side	
AUDIO IN L/R	

7.4.3 Benennen von Geräten

Die angeschlossenen Geräte können benannt werden, um sie als Signalquelle einfacher auszuwählen und handhaben zu können.

Weisen Sie den Gerätetyp (DVD, Videorecorder, Spielekonsole ...) dem für das Gerät verwendeten Anschluss zu.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Anschlüsse > **EXT1**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um den Gerätetyp auszuwählen.
- 4 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

TV-Menü	EXT 1
EXT 1	Kein...
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD Aufn.
HDMI 3	Spiel
Side	VCR
...	...

7.4.4 Decoderkanäle

Decoder, die ein über Antenne ausgestrahltes Programm decodieren, werden an **EXT1** oder **EXT2** (Scart) angeschlossen.

Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend ordnen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.

- 1 Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Decoder > **Programm**.
- 2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um den zu decodierenden Sender auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Navigationstaste links, und kehren Sie zurück, um **Status** auszuwählen.
- 5 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um den vom Decoder verwendeten Anschluss auszuwählen.
- 6 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

7.5 Vorbereiten digitaler Dienste

Verschlüsselte digitale Fernsehsendungen können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) decodiert werden, das von einem Betreiber für digitale Fernsehdienste bereitgestellt wird. Das CA-Modul kann je nach gewähltem Betreiber möglicherweise mehrere Dienste ermöglichen (z. B. Pay-TV).

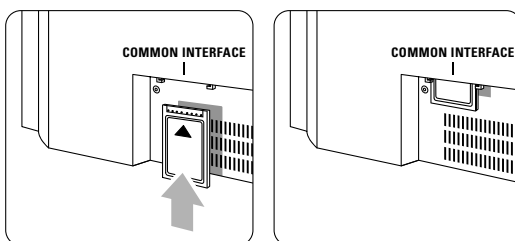
Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

7.5.1 Einstecken eines CA-Moduls

⚠ Warnung

Schalten Sie das Fernsehgerät aus, bevor Sie ein CA-Modul einstecken. Achten Sie beim Einstecken des CA-Moduls auf die richtige Ausrichtung. Bei falscher Ausrichtung können das CA-Modul und das Fernsehgerät beschädigt werden.

- 1** Stecken Sie das CA-Modul vorsichtig bis zum Anschlag in den CI-Schacht (**Common Interface**) an der Rückseite des Fernsehgeräts ein.
- 2** Das CA-Modul kann dauerhaft im CI-Schacht verbleiben.



Es kann ein paar Minuten dauern, bis das CA-Modul aktiviert ist. Wenn das CA-Modul entfernt wird, wird der digitale Fernsehdienst deaktiviert.

7.5.2 Menü „Common Interface“

Über dieses Menü können Sie auf den Dienst für das CA-Modul zugreifen, das Sie installiert haben. Die Anwendungen und ihre Funktion, der Inhalt und die Bildschirmmeldungen kommen von dem Anbieter des CAM-Dienstes.

- 1** Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, und wählen Sie TV-Menü > Sonderfunktionen > **Common Interface**.

Diese Menüoption ist verfügbar, wenn ein CA-Modul eingesteckt ist und eine Verbindung zum Anbieter hergestellt hat.

8 Technische Daten

Bild / Anzeige

- Anzeigetyp: LCD, Full-HD, W-UXGA
- Panelauflösung: 1920 × 1080p
- Bildoptimierung Perfect Pixel HD
- Bildverarbeitung 1080p 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz ClearLCD (wenn vorhanden)

Unterstützte Anzeigaufösungen

- Computerformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1280 × 768	60 Hz
1360 × 768	60 Hz
1920 × 1080i	60 Hz
1920 × 1080p	60 Hz
- 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
1080p	50 Hz, 60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm, Koaxialbuchse (IEC75)
- Fernsehsystem: DVD COFDM 2K/8K
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: DVB-T
(siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts)

Abmessungen und Gewichte (Rundungswerte)

Gerätemodell	42PFL9900D/10
- Breite	1121 mm
- Höhe	715 mm
- Tiefe	130 mm
- Gewicht	39,2 kg
Fernsehgerät mit Standfuß	
- Breite	1121 mm
- Höhe	810 mm
- Tiefe	305 mm
- Gewicht	48,5 kg

Ton

- Soundsystem:
 - Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimedia

- Anschluss: USB
- Wiedergabeformate: MP3, LPCM, Diashow (.alb) JPEG.

Fernbedienung

- Typ: RC4490
- Batterien: 3 Stück, Typ AAA/LR03

Anschlüsse

- EXT1 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB
- EXT2 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Ein-/Ausgang, RGB S-Video-Ein-/Ausgang
- EXT3: Y Pb Pr, Audioeingang links/rechts (Klinkenbuchse)
- HDMI 1 Ein
- HDMI 2 Ein
- HDMI 3 Ein
- HDMI-CEC 1.3a
- Analog-Audioausgang links/rechts – anzeigesynchron
- Digital-Audioeingang (koaxial, Cinch, S/P-DIF) (wenn vorhanden)
- Digital-Audioausgang (koaxial, Cinch, S/P-DIF) anzeigesynchron
- Seitlich: Audioeingang links/rechts, Videoeingang (CVBS), S-Video, Kopfhörerausgang (Stereo-Klinkenbuchse), USB

Netzstromversorgung

- Netzspannung: Wechselspannung 220–240 V (±10 %)
- Stromverbrauch im Betrieb und Standby-Modus
Siehe technische Daten unter www.philips.com.
- Umgebungstemperatur: 5–35 °C

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Details zu den technischen Daten dieses Produkts finden Sie unter www.philips.com/support

9 Fehlerbehebung

Fernsehgerät und Fernbedienung

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.

- Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung leer oder schwach sind. Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
Schalten Sie das Fernsehgerät mit der seitlichen Bedientaste ein.
- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang, und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein.

Das Fernsehgerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.

- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung leer oder schwach sind. Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
 - Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.
 - Ändern Sie mithilfe der seitlichen Bedienelemente die wichtigsten Bild- und Toneinstellungen.
- 1** Drücken Sie zum Einstellen der Lautstärke die Taste **Volume** - bzw. **Volume** +.
 - 2** Mit der Taste **Program/Channel** - bzw. + können Sie durch die als Favoriten markierten Sender navigieren.
 - 3** Drücken Sie **Menu** um das Hauptmenü anzuzeigen.
Drücken Sie **Volume** - bzw. **Volume** + und **Program/Channel** - bzw. + um Einträge aus dem Bild bzw. Ton-Menü zu wählen und einzustellen.

Die rote Signalleuchte am Fernsehgerät blinkt.

- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang, und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass ein ausreichender Lüftungsabstand vorhanden ist. Warten Sie, bis sich das Fernsehgerät abgekühlt hat. Wenn das Fernsehgerät nicht in den Standby-Modus schaltet, das Blinken jedoch erneut auftritt, wenden Sie sich bitte an Philips Kundendienstzentrum.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen.

- Siehe Abschnitt 5.8.3 Festlegen oder Ändern des Codes.

Falsche Sprache im TV-Menü?

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die

Sprache zu ändern.

- 1** Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung.
- 2** Drücken Sie die Navigationstaste rechts.
- 3** Heben Sie mit der Taste die Navigationstaste abwärts die dritte Zeile hervor.
- 4** Drücken Sie dreimal die Navigationstaste rechts.
- 5** Wählen Sie mit der Taste die Navigationstaste aufwärts oder abwärts die gewünschte Sprache aus.
- 6** Drücken Sie **OK**.
- 7** Drücken Sie **Menu**, um die Menüs zu verlassen.

Fernsehsender

Einige Fernsehsender sind nicht mehr gespeichert.

- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Programmliste ausgewählt ist.
- Möglicherweise wurde im Menü **Neu ordnen** ein Sender deinstalliert.

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät DVB-T in Ihrem Land unterstützt. Überprüfen Sie die Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts.

Bild

Kein Bild

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das richtige Gerät ausgewählt ist.

Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen im Menü.

Die Qualität des Fernsehbilds ist schlecht.

- Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.
- Vergewissern Sie sich, dass im Menü Manuelle Einstellung das richtige Fernsehsystem ausgewählt ist.
- Falls die Qualität nur bei einem Sender schlecht ist, versuchen Sie, diesen Sender im Menü **Feinabstimmung** besser einzustellen. Siehe Abschnitt 6.2.3.

Die Qualität der Bildfarben ist schlecht.

- Überprüfen Sie die Farbeinstellungen im Menü Bild. Wählen Sie im Menü **Standardeinstell. wiederherstellen** eine der verfügbaren Einstellungen aus. Siehe Abschnitt 5.3.2.
- Überprüfen Sie die Verbindungen und Kabel der angeschlossenen Geräte.

Das Fernsehgerät hat meine Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät unter TV-Menü > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > Position auf Zuhause eingestellt ist.


Das Bild passt nicht auf den Bildschirm; es ist zu groß oder zu klein.

- Wählen Sie im Menü Bildformat ein besser passendes Bildformat aus.
Siehe Abschnitt 5.3.4 **Breitbildformat**.
- Benennen Sie das angeschlossene Gerät im Menü Anschlüsse, um es als Signalquelle optimal handhaben zu können.
Siehe Abschnitt 7.4.3 **Benennen von Geräten**.

Die Bildposition aus dem Bildschirm ist nicht korrekt.

- Die Bildsignale von manchen Geräten passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Mit den Navigationstasten links rechts oder aufwärts, abwärts auf der Fernbedienung können Sie das Bild verschieben. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

Ton**Es wird ein Bild, jedoch kein Ton wiedergegeben.**

- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf 0 eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ton nicht mit der Taste  stumm geschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Wenn kein Tonsignal erkannt wird, schaltet das Fernsehgerät den Ton automatisch aus. Diese Funktion ist beabsichtigt und stellt keinen Fehler dar.

Die Tonqualität ist schlecht.

- Vergewissern Sie sich, dass der Ton auf Stereo eingestellt ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen unter Entzerrer.
- Wählen Sie im Menü **Standardeinstell. wiederherstellen** eine der verfügbaren Einstellungen aus. Siehe Abschnitt 5.3.2.

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher wiedergegeben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung Balance nicht ganz auf links oder ganz auf rechts eingestellt ist.

HDMI-Anschlüsse**Probleme mit Geräten, die über HDMI angeschlossen sind**

- Der HDMI-HDCP-Kopierschutzvorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen, bevor das Fernsehgerät die Bildwiedergabe von einem Gerät startet.
- Wenn das Fernsehgerät das Gerät nicht erkennt und am Bildschirm kein Bild angezeigt wird, können Sie den HDCP-Kopierschutzvorgang erneut starten, indem Sie zwischen den verschiedenen Geräten hin- und herschalten.
- Falls fortwährende Tonunterbrechungen auftreten, sehen Sie im Benutzerhandbuch des Geräts nach, um dessen Ausgangseinstellungen zu überprüfen. Wenn diese Maßnahme nicht hilfreich ist, schließen Sie am Anschluss Digital Audio In des Fernsehgeräts ein zusätzliches Audiokabel an. Siehe Abschnitt 7.4.1 **Digital Audio In**.
- Falls ein HDMI-DVI-Adapter verwendet wird, muss eine zusätzliche Audioverbindung vorhanden sein, um die DVI-Verbindung zu ergänzen. Siehe Abschnitt 7.4.1 **Digital Audio In** oder 7.4.2 **Audio In L/R**.

USB-Anschluss**Das Fernsehgerät zeigt den Inhalt des USB-Geräts nicht an.**

- Stellen Sie das Gerät (Kamera) so ein, dass es kompatibel mit der „Massenspeicherklasse“ ist.
- Möglicherweise benötigt das USB-Gerät eine bestimmte Treibersoftware. Leider kann diese Software nicht auf das Fernsehgerät heruntergeladen werden.

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.

- Es werden nicht alle Audio- und Bilddateien unterstützt. Siehe Abschnitt 8 **Technische Daten**.

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.

- Es werden nicht alle Audio- und Videodateien unterstützt. Siehe Abschnitt 8 **Technische Daten**.

Audio- und Bilddateien werden nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.

- Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

Computer (PC)

Die PC-Anzeige auf dem Fernsehgerät ist nicht stabil oder nicht synchronisiert.

- Vergewissern Sie sich, dass am PC der richtige Auflösungsmodus ausgewählt ist. Siehe Abschnitt 8 Technische Daten.

Wenn sich das Problem nicht beheben lässt

Schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum, oder besuchen Sie die Philips Website unter...

www.philips.com/support.

Die Telefonnummern der Kundendienstzentren finden Sie auf der letzten Seite dieses Benutzerhandbuchs.

Halten Sie bitte die Modellbezeichnung und die Produktnummer des Fernsehgeräts bereit, bevor Sie anrufen.

Sie finden diese Nummern auf dem Verpackungsetikett oder auf dem Typenschild an der Unter- und Rückseite des Fernsehgeräts.

Warnung

Versuchen Sie keinesfalls, das Fernsehgerät selbst zu reparieren.

10 Stichwortverzeichnis

100 Hz ClearLCD 20

A

Active Control 20
Ambilight
 Farbverstärkung 23
 Menü/-Einstellungen 23
 Modi 23
Analog
 Fernsehsender 35
 manuelle Installation 34
Antenne
 anschließen 9
 Kabel 9
 mit Geräten 37
Aufstellen des Fernsehgeräts 5
Automatische Einstellung 34
Automatisches Format 20
Automatische
 Lautstärkeneinstellung 22
Automatischer Raumklang 22
Ändern des Codes 27

B

Balance
 Ton 22
Batterien 3,9
Benennen von Geräten 44
Bild
 -format 20
 Menü 20
Bildschärfe 20
Blu-ray 37,38,42
Breitbildformat 21
Buchse für Kensington-Schloss 5

C

CA-Modul 37,45
Camcorder 43
Code 26
Code eingeben 26
Common Interface (CAM)
 CI-Schacht 37,45
 Menü 45
Computer (PC)
 anschließen 43
 Anzeigeauflösungen 46

D

Decoder
 Sender 44

Digital
 Audioeingang 37
 Audioausgang 37
 Receiver 38
 Textdienste 24
 Testempfang 34
 Untertitelsprache 28

Dual I/II 22

Dualbild 14

DVB-T 5

DVD

 anschließen 40
 -Player 40
 -Recorder 40
 -Wiedergabe 11
Dynamic Contrast 20

E

EPG (Elektronische
 Programmzeitschrift) 26
Einschalten 10
Einschalttimer 27
Einstellung
 Aktualisierungen 36
 automatisch 34
 manuell 35
 Menü 34
Einstellungen-Hilfeprogramm 19
Entzerrer 22
Extern 1, 2, 3 (EXT) 37

F

Farbe
 Menü 20
 Tasten 4.14
Farboptimierung 20
Farbton 22
Favoritenliste 25
Fehlerbehebung 47
Feinabstimmung 35
Fernbedienung
 Batterien 9
 Übersicht 14
Fernsehereinst. (Menü) 19
Fotoanzeige 29

G

Gerät
 anschließen 38
 benennen 44
 Wiedergabe 11

H

HDCP 38
HDMI
 Anschluss 37
HD-Digital Receiver 42
HD Natural Motion 20
Helligkeit 20
 Ambilight 23
Hörbehindert 34
Home Entertainment-System 41

I

Installation
 automatic 34
 manual 35
 menu 34
 update 36

K

Kabel HDMI 38
 Scart 39
 S-Video 39
 Video 39
 Y Pb Pr 38
Kamera (Foto) 43
Kindersicherung 27
Kontrast 20
Kopfhörer
 anschließen 4,37
 -lautstärke 22

L

Land
 Auswahl 34
Lautstärke
 Menü 22
 -taste 14

M

MENU (Taste) 16
Mono 22
MPEG-Artefaktunterdrückung 20
Musik 30

N

Netzkabel 10
Neuanordnen 35
Neuanordnen der Sender 35
Netzschalter 10

O

OK (Taste) 14

P

Perfect Pixel HD 20
 Personalisierte Farbe 23
 Personalisiertes Farbweiß 20
 Pflege des Bildschirms 3
 Programmlautstärke 22
 Programmwahltasten 16

R

Radiosender 31
 Rauschunterdrückung 20
 Recorder 40
 Recycling 3
 Reinigung des Bildschirms 3

S

Satellitenempfänger 41
 Scart-Anschluss 38
 Schnellzugriffsmenü 19
 Schwarzwert 20
 Sender
 Favoritenliste 25
 Installation 34
 Liste „Alle Sender“ 25
 neu anordnen 35
 speichern/installieren 35
 Verwaltung 36
 Verriegelung 27
 vorheriger 14
 Sicherheit 3
 Sleeptimer 27
 Software-Aktualisierungen 31
 Spielekonsole 43
 Sprache
 Audio- 22
 Menü 34
 Untertitel- 28
 Standby 14,27
 Stereo 22
 Stummschalttaste 14
 Suchen
 Sender 35
 Videotextseiten 24
 Super Zoom 21

T

Taste(n)
 am Fernsehgerät 4
 auf der Fernbedienung 4,14
 Farb- 4,14

Technische Daten 46

Timer 27

Ton

Menü 22

Surround-Modus 22

TOP-Text 23

U

Umbenennen 35

Unbewegliche Bilder 3

Untertitel 28

verschieben 21

Uhr 19

USB

Anschluss 37

Fotoanzeige 29

Gerät 29

V

Verbindung

einrichten 38,43

optimale 38

Übersicht 37

Verriegelung 27

Verriegelungen 27

Videorecorder

anschließen 40

Videokabel 39

Videoformate 46

Videotext 23

digital 24

Dualbild 23

Menü 24

Seite 23

Videotext 2.5 24

W

Weißpunkt 20

Werksvoreinstellungen 26

Y

YPbPr 38

Z

Zeitzone 34

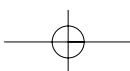
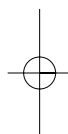
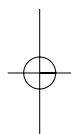
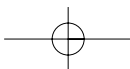
Zoom 21

Zuhause

Position 47

Zurücksetzen auf

Standardeinstellungen 19



Remote control entry codes tables **Tabellen für die Codeeingabe in die Fernbedienung** **Tableaux des codes d'entrée de la télécommande** **Invoercodetabellen afstandsbediening**

DVD modes

DVD, DVD-R, DVDR-HDD, Blu-Ray Players

PHILIPS 009, 013, 021, 026, 055, 067, 079, 080, 087,
 Aiwa 011, 193
 Alba 013, 029, 032, 040, 194, 196
 Daewoo 031, 033, 038, 046, 047, 051, 052, 053, 069, 085, 088,
 Denon 008, 020, 076
 Emerson 016, 026, 031
 Ferguson 022, 029, 077, 197, 198
 Firstline 022, 032, 051, 199
 Funai 026, 029
 Goodmans 022, 028, 032, 040, 043, 047, 054, 056, 070, 072, 077, 189
 Grundig 013, 014, 022, 025, 027, 029, 030, 031, 032, 043, 056, 058, 077, 090, 192
 Hitachi 023, 024, 029, 032, 048, 089, 090, 097
 Hoher 022, 045, 056
 Humax 021
 JVC 009, 013, 017, 050, 068, 082, 093
 Kenwood 012, 034
 Kiss 024
 LG 016, 035, 043, 051, 085, 096, 098
 LiteOn 067
 Loewe 013, 035, 055
 Magnavox 009, 013, 021, 026, 032, 055
 Marantz 009, 013, 026,
 Matsui 022, 029, 032, 056, 077, 194
 Metronic 028
 Mustek 077, 196
 Onkyo 009, 018, 074,
 Packard Bell 045
 Panasonic 008, 009, 015, 057, 084, 086
 Pioneer 008, 010, 015, 019, 078, 081, 094
 Proline 022, 027, 047, 056, 194
 Pye 021
 Samsung 008, 036, 044, 061, 091, 190
 Schneider 013, 022, 031, 032, 039, 040, 041, 043, 045, 051, 064, 066,
 Sharp 026, 032, 037, 191
 Sony 011, 049, 060, 063, 065, 073, 075, 083, 092, 095
 Teac 015, 029, 035, 043, 047
 Technics 008, 084
 Telefunken 042, 043, 047, 062, 071
 Thomson 014

Toshiba 009, 013, 029, 059, 099
 Yamaha 008, 013, 021
 Yukai 077, 196

STB Modes

SAT: Satellite Receiver / Set-top Box / DVBS / DVB-T / Freeview(UK) / TNT(F) / Digitenne(NI) / DTT(I) / TDT(E) / SAT / HDD.

CBL: Cable Converter / Set-top-box / DVB-C

Ahannel Master 104
 Akai 100
 Alba 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,
 Aldes 104, 118
 Allsat 100, 156
 Ampere 115
 Amstrao 112
 Anttron 101, 105
 Apollo 101
 Arcon 115
 Arcon 116, 117
 Armstrong 112
 Asat 100
 Astra 112, 154, 188
 Astro 105, 118, 119
 Audioton 105, 156
 Axis 154, 155
 Boca 112, 121
 Brainwave 122
 Brandt 123, 125
 BT Satellite 126, 150
 Bush 102, 103, 106, 107, 108, 127
 Canal + 139
 Chess 140
 Citycom 102
 Claytronic 122
 Clemens Kamphus 169
 CNT 118
 Comtech 155
 Connexions 144, 174
 Contec 155
 Cosat 156
 Crown 112
 Cybercom (Cybermaxx) Cytron 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141
 Daeryung 144

DDC 104
 Ditristrad 156
 DNT 144
 Drake 117
 Dual 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
 Echostar 140, 143, 144, 145, 146
 Einhell 101, 112
 Elekta 118
 Elta 100, 101, 156
 Emanon 101
 Emme Esse 127, 169
 EP Sat 102
 Eurodec 179
 Eurosky 112
 Eurostar 112
 Eursat 112
 Exator 101, 105
 Ferguson 102, 127, 178, 179, 180
 Finlandia 102
 Finlux 102
 Finnsat 155, 179
 Force 148, 149
 Foxtel 167
 Fracarro 108
 Freecom 101, 160
 FTE 115, 150, 151
 Fuba 100, 101, 144, 188
 Galaxis 137, 148, 154, 155, 156, 157, 158, 159
 GMI 112
 Goldstar 160
 Gooding 163
 Goodmans 102, 106, 107, 161
 Grothusen 101, 160
 Grundig 100, 102, 105, 127, 162, 163, 164, 165, 166, 167,
 Hantor 101, 122
 Hanuri 118
 Heliocom 115
 Hinari 104
 Hirschmann 169
 Hisawa 122
 Hitachi 102, 127, 172
 Houston 156
 Humax 159
 Huth 112, 122, 155, 156, 169
 Hyundai 173
 Imperial 107, 108
 Innovation 132, 133, 137, 140, 141
 Intertronic 112
 Intervision 156

ITT/Nokia 102, 127, 172, 174,
Johansson 122
JSR 156
JVC 163
Kathrein 100, 119, 151
Kosmos 151, 160, 169
KR 105
Kyostar 101
Lasat 118, 123, 125
Lenco 101, 150, 160
Leng 122
Lennox 156
Lenson 111
LG 160
Lidcom 106
Life 137
Lorraine 160
Luxor 172
Lyonnaise 179
Macab 179
Manhattan 102, 109, 118, 127, 156, 175
Marantz 100
Mascom 118
Maspro 102, 127, 163, 180
Matsui 126, 163
Mediamarkt 112
Medion/Micromax 129
Mediasat 154
Mega 100
Metronic 101, 105, 118
Microstar 130, 131, 132, 133, 134, 135,
137, 140, 141,
Minerva 163
Mitsubishi 102, 126
Morgans 100, 112
Multichoice 167
Multistar 151
Multitec 140
Muratto 160
Navex 122
NEC 176, 177
Neuhaus 111, 154, 156
Nikko 112
Nokia 102, 127, 143, 174
Nordemende 101, 102, 104, 118, 178, 179
Novis 122
Oakno 112, 151, 169
Octagon 101, 105, 155
Optex 156
Orbitech 101
Osat 105
Pace 102, 107, 127, 180
Palcom 112, 163
Paltec 188
Panasonic 102, 124, 127

Panda 102
PHILIPS 100, 102, 127, 132, 162, 163, 164,
166, 181, 182, 183, 184, 185, 186,
187
Phoenix 107, 155
Phontrend 156, 169
Polsat 179
Predki 122
Premiere 139, 156
Priesner 112, 138
PRO2 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135,
137, 140, 141
Promax 102
Prosat 103, 104, 107, 108
Provision 118
Quadral 104
Quiero 179
Radiola 100
Radix 144
Rainbow 105
Rediffusion 177
Redpoint 154
RFT 100
Saba 103, 108, 118, 123, 127, 128, 142,
153, 178, 180
Sabre 102
Sagem 179
Sakura 107, 155
Salora 176, 177
Samsung 101, 116
Sat 104
Satec 127
Satpartner 101, 105, 118, 122, 160, 169
Schneider 121, 133, 137, 140, 141, 183,
Schwaiger 110, 121, 137, 149, 153, 159,
168, 170, 175
Seemann 112, 144, 154
Seg 101, 122
Seleco 156
Silva 160
Sisi 102, 144
Skardin 154
Skymaster 135, 140
Skymax 100
Skyvision 156
SR 112, 178
Starland 140
Starring 122
Startrak 101
Strong 101, 105, 108, 136, 160, 174
Sumida 112
Sunstar 112
Tandberg 179
Tandy 105
Tantec 102, 111, 127, 180

TCM 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
Technisat 111, 113, 114, 144, 171
Teco 112
Telanor 104
Telefunken 101, 105, 112, 116, 123, 125,
126, 127, 144, 147
Teleka 105, 112, 116, 144
Telemaster 118
Telestar 111
Televes 102
Telewire 156
Tevion 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
Thomson 102, 120, 126, 147, 152, 178,
179
Thorn 102, 127, 180
Tonna 102, 156
Triad 160
Triax 111, 123
Unisat 112, 155
Unitor 122
Universum 163
Ventana 100
Viadigital 152
Visiosat 122, 140, 156
Vortec 101, 116
V-Tech 172, 184
Wevasat 102
Wewa 102
Winersat 122
Woorisat 118
Zehnder 118, 151
Zodiac 105

HTS mode

HTS: Home theater Systems,

AMP: Amplifier

**TUN: Audio /Audio Receiver / Tuner /
Amplifier / (DVD)Home Cinema**

DAT: Digital Audio Tape / DCC

VAC: Video Accessory / AV

Accessories/AV Selectors

PVR: Personal Video Recorder

@sat 293

@Sky 297

AEG 246

AFK 245

Aiwa 215, 219, 225,

Akai 207, 221, 246

All-Tel 246

Amitech 285

Amstrad 210

Anam 207

Arcam 216, 220, 226, 228

Arena 263	GbSAT 291	Matsui 210, 212
Arnion 293	Gecco 298	Maximum 297
ASCI 297	General Satellite 289	MBO 240
ASCOMTEC 245	Genexxa 205	Mediacom 290
Astro 287	Global Sphère 263	Medion 297, 298, 212, 247, 258
Atlantic Telephone 296	Globo 298	MEI 246
Audiolab 216, 220, 226, 228,	Goldmund 216, 220, 226, 228	Melectronic 207
Audiosonic 245	Goodmans 207, 210, 212, 245, 247, 260	Meridian 216, 220, 226, 228
Audioworld 246	Grundig 210, 212, 216, 220, 226, 228, 239,	Metz 253
Aurora 296, 301	201	Micromaxx 247
Austar 289	Grunkel 210	Micromega 216, 220, 226, 228
B @ ytronic 298	H&B 285	Microstar 212
Balanced Audio Technology 216, 220, 226,	Hanseatic 287, 246, 283	Multichoice 296, 301
228	Harman/Kardon 216, 220, 226, 228, 231,	Mustek 240
Basic Line 253	234, 201	Mx Onda 210, 212
Belson 245	Harwood 210	Myryad 216, 220, 226, 228, 201
Blue Sky 246	HB 291	NAD 206, 207
Bose 222, 241, 242, 282	HCM 246	Naim 216
Brainwave 291	HDT 288	Naim 220, 226, 228
Bush 305, 212, 216, 220, 226, 228, 274	HE 245	NEC 223
Cambridge Audio 220, 265	Hirschmann 298	Neotion 297
CCE 240	Hitachi 221, 239, 253,	Nikkai 245
Centrex 224	Hiteker 245	Nikkei 210
Centrum 221, 245, 253,	Höher 224	Okano 207
Chess 297	Homecast 291, 307	Omni 274
CityCom 289	Humax 289, 300, 306	Onkyo 203, 237
Classic 240	Hyundai 263, 288	Opentel 298
Clatronic 210, 212, 221,	ID Digital 289	Optimus 205
Comag 298	Imperial 287, 297	Orbis 297, 298
Copland 216, 220, 226, 228	Intersound 210	Orbitech 287
Cosmotron 212	Interstar 291	Orient Power 210
Curtis Mathes 313	Irradio 285	Pace 299, 304
Daewoo 223	Jaeger 297	Palladium 212, 221
Denon 312, 217, 243,	Jepssen 291	Panasonic 232, 233, 236, 252, 272, 273,
Denver 245	JVC 202, 244, 251, 268	275, 294
Diamond 246	Kaon 293	Philips 216, 220, 226, 228, 267, 201
DigiFusion 305	Kenwood 201, 205, 214, 235, 255	Pino 297
DigiQuest 293	Kocmoc TB 296	Pioneer 313, 205, 213, 216, 220, 226, 228,
Digitech 274	Kompernaß 212	250, 262
Digitrex 224	Kongque 293	Premiere 287, 289
DiK 212	Koss 210	Prima Electronic 212
DK digital 247	KXD 245	Proline 212, 246
DMTECH 246	L&S Electronic 297	Proson 207
Dual 221, 246, 247	Lenoxx 260	Provision 245
DVX 274	Lenoxx Sound 260	QONIX 247
eBench 210, 212	LG 229, 280	Quad 216, 220, 226, 228
Electrocompaniet 220	Lifetec 212	Radiola 216, 220, 226, 228
Elta 210, 212, 246	Linn 216, 220, 226, 228	Radionette 229, 264
eMTech 291	Loewe 216, 220, 226, 228	RadioShack 210
EuroLine 263, 283	Lumatron 274	Radix 295
Fast 311	LXI 210	Rebox 291
Finlux 283	Magnat 283	Red Star 245
Foxtel 289	Magnum 260	Revox 205, 216, 220, 226, 228,
Galaxis 289	Marantz 201, 216, 220, 226, 228	Revoy 216, 220, 226, 228
Garrard 210	Mark 216, 220, 226, 228	Roadstar 212, 260

Rotel 211	Worldsat 291
Sagem 292, 308	XSat 291
Samsung 290, 230, 257	Xtreme 293
Sansui 207, 216, 263, 274, 283	Yamaha 315, 204, 205, 209, 227, 238, 277, 284
Sanyo 210, 276	Yukai 240
Sat Control 293	Zehnder 297, 298
Satplus 287	Zenith 210
Schaub Lorenz 291	Zinwell 289
Schneider 286, 290, 311, 295, 297, 298, 210, 221, 246, 283	
SEG 223, 253	
Sharp 205, 261, 264	
Sherwood 208	
Siemens 207, 297	
Silva Schneider 229	
Sky XL 298	
Skymaster 297	
skyplus297, 298	
Sony 314, 200, 215, 218, 219, 225, 248, 249, 254, 266, 269, 270, 271, 278, 279, 281	
Soundwave 207	
Strong 288, 293	
Sunny 293	
Sunstech 247	
Systec 297	
Tag McLaren 220	
TCM 212	
Teac 207, 210, 212, 246	
Technics 201, 232, 233, 236, 252, 272, 273	
TechniSat 287	
Technosat 290	
Techwood 253	
Tedalex 263	
Telefunken 245, 274	
Telestar 287, 297	
Televes 291, 293, 297,	
Tevion 260, 297	
Thomson 302	
Thorens 216, 220, 226, 228	
Thorn 210	
Topfield 290, 303, 309, 310,	
Toshiba 256	
TPS 292	
United 246, 263, 274	
Universum 207, 210, 212, 216, 220, 221, 226, 228, 246, 259	
Venturer 246	
Victor 202	
Voxson 247	
Waitec 240, 285	
Watson 212	
Welltech 212	
Wharfedale 207, 246, 274	