

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

42PFL7433S/60



EN LCD television

FR Téléviseur LCD

DE LCD-Fernsehgerät

РУС ЖК-ТВ



PHILIPS

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 6
- 3.3 Batterien für die Fernbedienung 7
- 3.4 Antennenkabel 7
- 3.5 Netzkabel 7

4 Verwenden des Fernsehgeräts 8

- 4.1 Ein- und Ausschalten – Standby 8
- 4.2 Fernsehen 8
- 4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver 9
- 4.4 Wiedergabe von anderen Geräten 9
- 4.5 DVD-Wiedergabe 9
- 4.6 Auswählen einer Videotextseite 9

5 Weitere Funktionen 10

- 5.1 Fernbedienung 10
- 5.2 TV-Menüs 11
- 5.3 Bild- und Toneinstellungen 13
- 5.4 Videotext 16
- 5.5 Erstellen von Favoritenlisten 17
- 5.6 EPG (Elektronische Programmzeitschrift) 19
- 5.7 Timer- und Verriegelungsfunktionen 20
- 5.8 Untertitel 21
- 5.9 Wiedergeben von Fotos, MP3-Titeln... 21
- 5.10 Wiedergeben digitaler Radiosender 23
- 5.11 Software-Aktualisierungen 23

6 Senderinstallation 26

- 6.1 Automatische Senderinstallation 26
- 6.2 Analog: manuelle Einstellung 27
- 6.3 Neuansordnen gespeicherter Sender 28
- 6.4 Senderverwaltung 28
- 6.5 Testen des digitalen Empfangs 29
- 6.6 Werksvoreinstellungen 29

7 Anschlüsse (DVD, Receiver ...) 30

- 7.1 Übersicht über Anschlüsse 30
- 7.2 Informationen zu Anschlüssen 31
- 7.3 Anschließen von Geräten mit dem Anschlussassistenten 32
- 7.4 Anschließen von Geräten ohne den Anschlussassistenten 32
- 7.5 Anschlusskonfiguration 38
- 7.6 Vorbereitungen für digitale Dienste 39
- 7.7 PC-Netzwerk 40

8 Technische Daten 46

9 Fehlerbehebung 48

10 Stichwortverzeichnis 51

Registrieren Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome. Dort haben Sie auch Zugang zum Supportbereich.

2008 © 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. Öffnen oder entfernen Sie keine Gehäuseabdeckungen. Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze ein, und führen Sie auch keine ungeeigneten Gegenstände in Anschlüsse ein. 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.

Pixeligenschaften

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. Ass. 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.

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 entweder eine registrierte Marke oder Marke von 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.



DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA Certified™ sind Marken, Dienstleistungsmarken bzw. Gütemarken der Digital Living Network Alliance.

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.
- Führen Sie keinen Gegenstand in die Lüftungsschlitze ein, um Beschädigungen zu vermeiden.
- 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.
- Stellen Sie weder das Fernsehgerät noch andere Objekte auf das Netzkabel, um es nicht zu beschädigen. Ein beschädigtes Netzkabel stellt eine Brand- oder elektrische Stromschlaggefahr dar.
- Wenn das Fernsehgerät auf einen Drehständer oder an eine VESA-Wandhalterung montiert ist, achten Sie darauf, dass der Netzstecker unbelastet bleibt. Ein teilweise herausgezogener Netzstecker kann zu Lichtbogenbildung oder Bränden führen.

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.
- 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.

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)

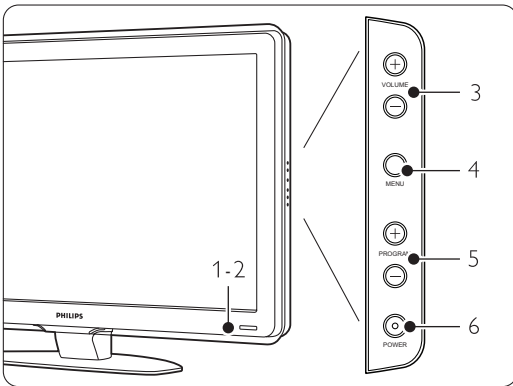


2 Ihr Fernsehgerät

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

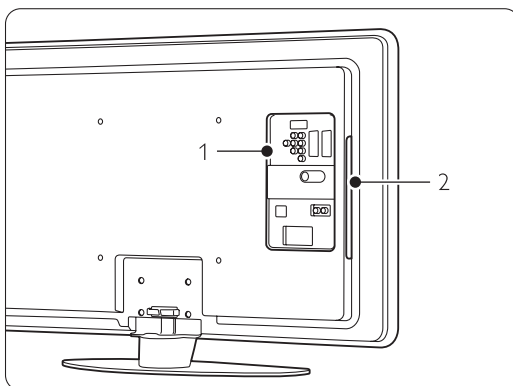
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät

Bedienelemente



- 1 Anzeigeluchte
- 2 Fernbedienungssensor
- 3 Lautstärke erhöhen/verringern
- 4 Menü
- 5 Programm/Kanal aufwärts/abwärts
- 6 Netzschalter

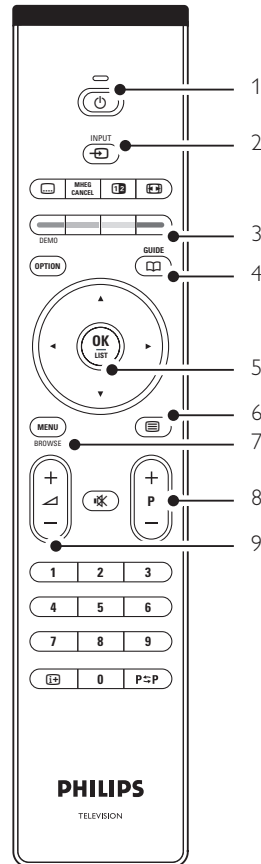
Anschlüsse



- 1 Rückseitige Anschlüsse
- 2 Seitliche Anschlüsse

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7 **Anschlüsse**.

Fernbedienung



- 1 Einschalten oder in Standby-Modus schalten
- 2 Wiedergabe von einem angeschlossenen Gerät - DVD, VCR ...
- 3 Farbige Tasten
- 4 Programmverzeichnis
- 5 Navigationstaste
- 6 Videotexttaste
- 7 Menü Ein oder Aus
- 8 Programm/Kanal aufwärts/abwärts (+/-)
- 9 Lautstärke erhöhen + oder verringern -

Weitere Informationen finden 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 ...

Echte HD-LCD-Anzeige

Uneingeschränkte HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln, die höchste Auflösung von HD-Signalquellen. Sie bietet ein hervorragendes flimmerfreies Progressive Scan-Bild mit optimaler Helligkeit und prächtigen Farben.

Pixel Plus

Bietet die perfekte Bildqualität von jeder Quelle.

100 Hz Clear LCD

100 Hz Clear LCD führt zu überragender Schärfe bei der Wiedergabe von Bewegungen, besseren Schwarzwerten, hohem Kontrast mit einem flimmerfreien, ruhigen Bild und einem größeren Blickwinkel.

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

HDMI-Eingänge zum Anschluss von High Definition-Geräten höchster Qualität.

USB-/PC-Netzwerkanschluss

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

3 Erste Schritte

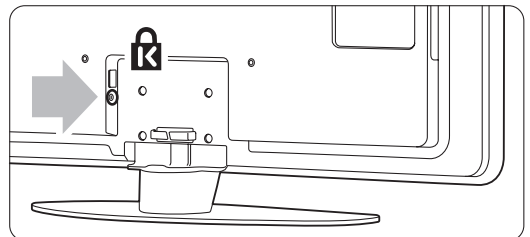
In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Aufstellung und Ersteinstallation des Fernsehgeräts.

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.
- Der ideale Abstand zum Fernsehgerät beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.
- Um ideale Betrachtungsverhältnisse zu erreichen, muss das Fernsehgerät so aufgestellt werden, dass kein Umgebungslicht direkt auf den Bildschirm fällt.
- Das Fernsehgerät weist an der Gehäuserückseite eine Buchse für ein Kensington-Schloss (nicht mitgeliefert) für den Diebstahlschutz auf.



3.2 Wandmontage – VESA

⚠ Vorsicht

Berücksichtigen Sie bei der Wandmontage das Gewicht des Fernsehgeräts. Eine unsachgemäße Montage kann schwere Verletzungen oder Schäden zur Folge haben. **Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.**

Das Fernsehgerät ist für eine VESA-kompatible Wandhalterung vorbereitet. Diese Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

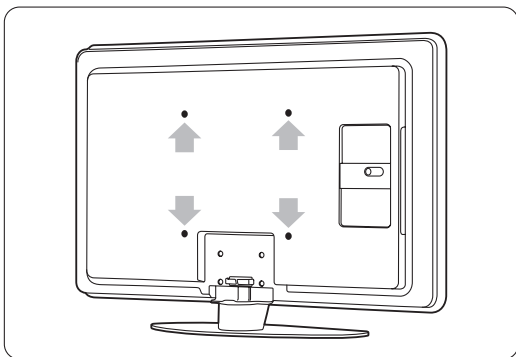
Sie benötigen einen der folgenden VESA-Codes, um die passende Halterung für Ihr Fernsehgerät zu erwerben.

107 cm (42 Zoll) VESA MIS-F 300, 300, 8

Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu Standfüßen und Halterungen zur Wandmontage.

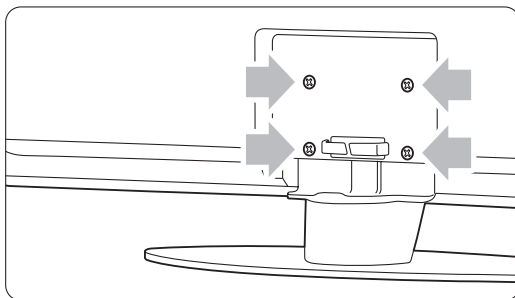
VESA-Montagepunkte

Auf der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich vier Montagepunkte.

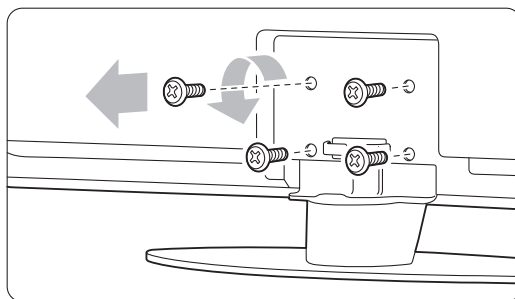


Demontieren des Standfußes

1 Der Standfuß ist mit 4 Schrauben angeschraubt.



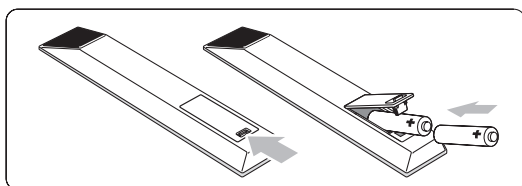
2 Entfernen Sie die Schrauben.



3 Heben Sie das Fernsehgerät vom Standfuß.

3.3 Batterien für die Fernbedienung


- 1** Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
- 2** Legen Sie die 2 mitgelieferten Batterien (Typ AA-R6-1,5V) ein. Vergewissern Sie sich, dass die Polmarkierungen + und - der Batterien richtig ausgerichtet sind (wie im Gehäuse gekennzeichnet).
- 3** Schließen Sie die Abdeckung.

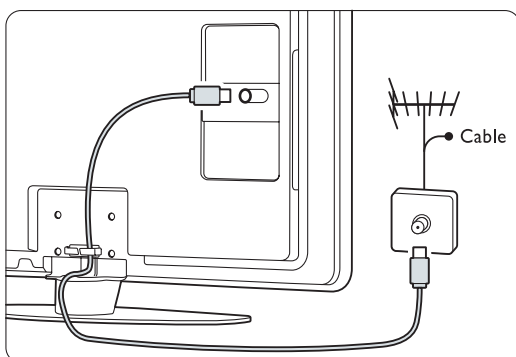


ⓘ Hinweis

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

3.4 Antennenkabel

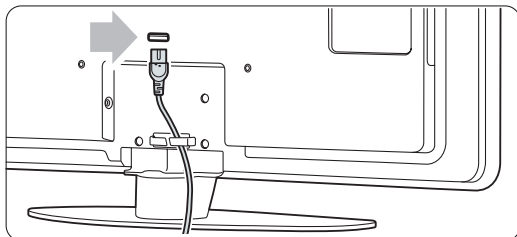
- 1** Der Antennenanschluss befindet sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
- 2** Stecken Sie das Antennenkabel fest in die Buchse **Antenna** .



3.5 Netzkabel

Der Zugang zum Netzstecker in der Wandsteckdose muss jederzeit möglich sein. Erst wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wurde, ist das Fernsehgerät völlig stromlos und verbraucht keine Energie mehr. Dieses Fernsehgerät verbraucht im Standby-Betrieb sehr wenig Strom. Ziehen Sie dennoch den Netzstecker ab, wenn Sie das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, um Strom zu sparen.

- 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.



4 Verwenden des Fernsehgeräts



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

4.1 Ein- und Ausschalten – Standby

🗨 Hinweis

Das Einschalten des Geräts kann bis zu 15 Sekunden dauern..


So schalten Sie das Fernsehgerät ein:

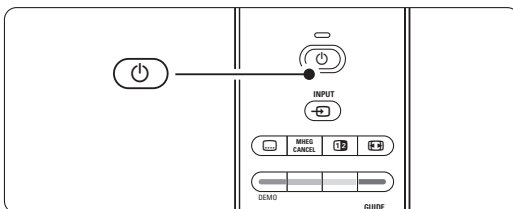
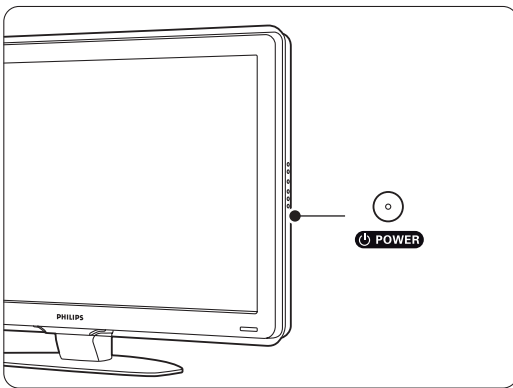
- Drücken Sie die Netztaaste  **Power** auf der rechten Seite des Fernsehgeräts, wenn die Standby-LED nicht leuchtet.
- Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, wenn die Standby-LED leuchtet.

So schalten Sie das Fernsehgerät auf Standby:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste .

So schalten Sie das Fernsehgerät aus:

- Drücken Sie die Netztaaste  auf der Seite des Fernsehgeräts.



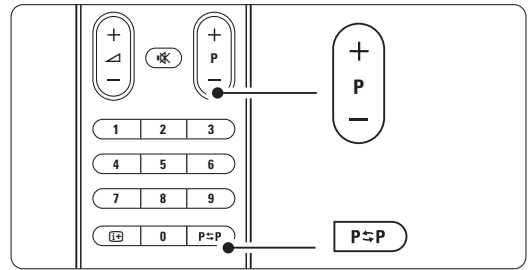
4.2 Fernsehen

4.2.1 Auswählen der Sender

1 So wählen Sie die Fernsehsender aus:



- Geben Sie eine Nummer ein (1 bis 999), oder drücken Sie die Taste **P+** oder **P-** auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **Program/Channel** - bzw. **Program/Channel +** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.

2 Drücken Sie die Taste **P=P** um zum zuvor angezeigten Sender oder angeschlossenen Gerät zurückzukehren.





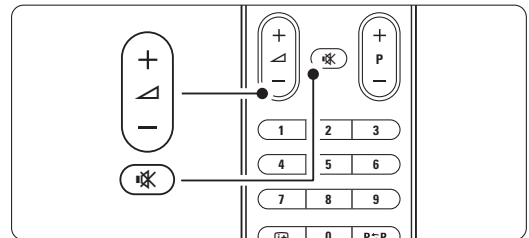
4.2.2 Einstellen der Lautstärke

1 So stellen Sie die Lautstärke ein:

- Drücken Sie die Taste  + oder  - auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **Volume +** oder **Volume -** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.

2 So schalten Sie den Ton aus:




- Drücken Sie die Taste .
- Drücken Sie die Taste  erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

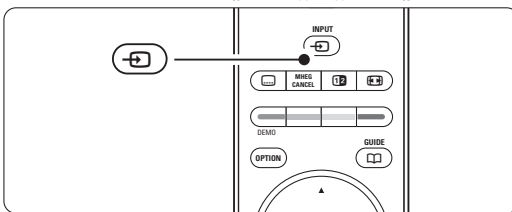


4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver

- 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 die Taste .
- 2 Drücken Sie die Taste  oder , um den Anschluss auszuwählen, an den Sie den Digital Receiver angeschlossen haben.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**.






Hinweis

Wenn Sie bislang noch keine Geräte angeschlossen haben, sehe weitere Informationen in Abschnitt 7, **Anschlüsse**.

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 die Taste .
- 3 Drücken Sie die Taste  oder , um den Anschluss auszuwählen, an den Sie das Gerät angeschlossen haben.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis





Wenn Sie bislang noch keine Geräte angeschlossen haben, sehe weitere Informationen in Abschnitt 7, **Anschlüsse**.

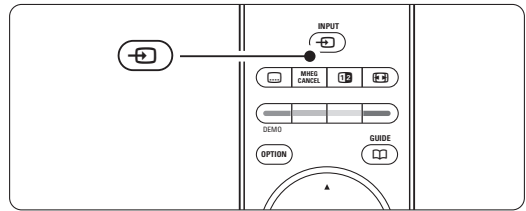
4.5 DVD-Wiedergabe

- 1 Schalten Sie den DVD-Player ein.
- 2 Legen Sie eine DVD in den Player ein. Das DVD-Bild wird möglicherweise automatisch auf dem Bildschirm angezeigt.

- 3 Drücken Sie die **Play**-taste  am DVD-Player.

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:





- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Drücken Sie die Taste  oder , um den Anschluss auszuwählen, an den Sie den DVD-Player angeschlossen haben.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.
- 4 Drücken Sie am DVD-Player die Taste **Play** .

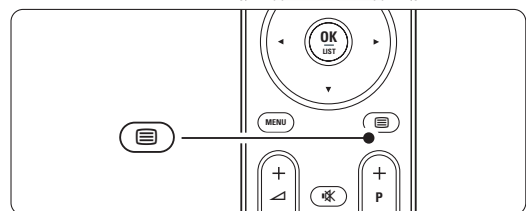


4.6 Auswählen einer Videotextseite

Die meisten Fernsehsender übertragen auch Videotextinformationen.

So zeigen Sie den Videotext an:

- 1 Drücken Sie die Taste .
Die Startseite wird angezeigt.
- 2 So wählen Sie die gewünschte Seite aus:
 - Geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.
 - Drücken Sie die Taste **P-** oder **P+** oder  oder , um die nächste bzw. die vorherige Seite anzuzeigen.
 - Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand auszuwählen.
 - Drücken Sie die Taste **P↔P**, um zu der vorher angezeigten Seite zurückzukehren.
- 3 Drücken Sie die Taste  erneut, um den Videotext auszuschalten.



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

5 Weitere Funktionen

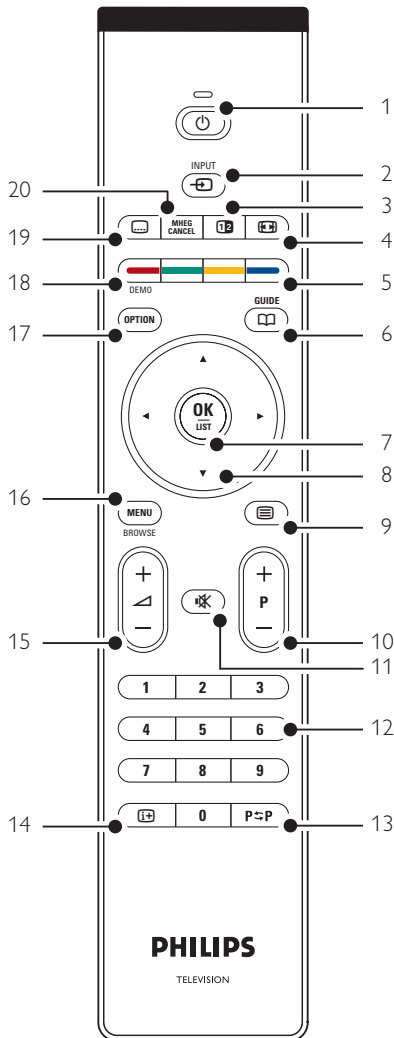
In diesem Abschnitt werden erweiterte Funktionen Ihres Fernsehgeräts behandelt:

- Verwenden der Menüs
- Anpassen von Bild- und Ton-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
- Anzeigen von Fotos oder Wiedergeben von Musiktiteln, die auf einem USB-Speichergerät, PC oder Heimnetzwerk gespeichert sind.

5.1 Fernbedienung

5.1.1 Übersicht zur Fernbedienung



- Standby** Einschalten des Fernsehgeräts oder Schalten in den Standby-Modu.
- Input** Ein-/Ausblenden des Menüs Quelle.
• Auswählen eines angeschlossenen Geräts oder Rückkehr zum Fernsehbild.
- Dualbildtaste** Anzeigen des Videotexts auf der rechten und des Fernsehbilds auf der linken Seite des Bildschirms.
- Breitbildtaste** Auswählen des Bildformats.
- Farbige Tasten**
• Einfaches Auswählen von Videotextseiten.
• Einfaches Auswählen von Aufgaben.
- Guide** Ein-/Ausblenden der elektronischen Programmzeitschrift.
- OK/LIST**
• Anzeigen der Programmliste.
• Aktivieren einer Einstellung.
- Navigationstaste**
Navigieren in Menüs (▲, ▼, ◀, ▶) bzw. Wechseln in Listen oder Einstellungen nach links oder recht.
- Teletext** Ein-/Ausblenden des Videotextes.
- Taste +P-**
Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender in der Programmliste.
- Stummschalten** Aus-/Wiedereinschalten des Tons.
- Zifferntasten**
Auswählen eines Fernsehsenders.
- Zuvor angezeigten Sender P⇄P**
Umschalten zum zuvor angezeigten Sender
- Programminformationen** Anzeigen der Programminformationen, sofern verfügbar.
- Lautstärke** Einstellen der Lautstärke.

- 16 **Menu**
Ein-/Ausblenden des Menüs
- 17 kein Funktion
- 18 **Demo**
Einblenden des Demomenüs und Aufrufen einer Demonstration der Funktionen des Fernsehgeräts.
- 19 **Subtitle**
Aktivieren/Deaktivieren des Untertitelmodus.
- 20 kein Funktion

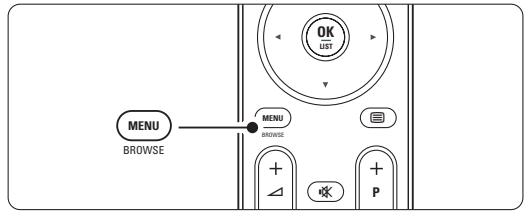
In Abschnitt **10 Stichwortverzeichnis** können Sie den Handbuchabschnitt zu einer bestimmten Fernbedienungstaste nachschlagen.

5.2 TV-Menüs

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

5.2.1 Menü

- 1** Drücken Sie die Taste **Menu**, um das TV-Menü anzuzeigen.
- 2** Drücken Sie die Taste **Menu**, um das TV-Menü zu schließen.



Das **TV-Menü** umfasst folgende Einträge:

TV-Menü
Smart Settings
Bild
Ton
Einstell.-Hilfep...
Sonderfunktionen
Konfiguration

- **Smart Settings**
Wählen Sie diesen Eintrag, um eine der vordefinierten Einstellungen für das Fernsehgerät zu aktivieren. Jede Einstellung umfasst bestimmte Einstellungen für Bild und Ton.
- **Bild**
Wählen Sie diesen Menüeintrag, um alle Bildeinstellungen anzupassen.
- **Ton**
Wählen Sie diesen Menüeintrag, um alle Toneinstellungen anzupassen.
- **Einstellungen-Hilfeprogramm**
Das Einstellungen-Hilfeprogramm erleichtert Ihnen das Festlegen der Grundeinstellungen für Bild und Ton.
- **Sonderfunktionen**
Wählen Sie diesen Eintrag, um Einstellungen für die Sonderfunktionen vorzunehmen.
- **Konfiguration**
Über diesen Menüeintrag können Sie:
 - die Senderinstallation durchführen und die Software des Fernsehgeräts aktualisieren
 - den Anschlussassistenten aufrufen, der Sie beim Anschluss der Geräte an das Fernsehgerät unterstützt

5.2.2 Verwenden der Menüs

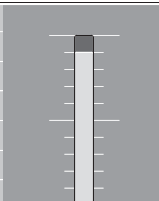
Das folgende Beispiel zeigt Ihnen die Verwendung der Menüs.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
Das TV-Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.

TV-Menü
Smart Settings
Bild
Ton
Einstell.-Hilfepr...
Sonderfunktionen
Konfiguration

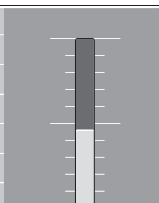
- 2 Drücken Sie Taste **▲** oder **▼**, um **Bild** auszuwählen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um zu den Bildeinstellungen zu gelangen.

Bild	Kontrast
Kontrast	90
Helligkeit	47
Farbe	52
NTSC-Farbtou 0	
Schärfe	4
Rausunterdrück.	
Farbweiß	
...	

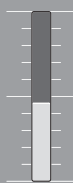


- 4 Drücken Sie die Taste **▼**, um Helligkeit auszuwählen.

Bild	Helligkeit
Kontrast	98
Helligkeit	47
Farbe	52
NTSC-Farbtou 0	
Schärfe	4
Rausunterdrück.	
Farbweiß	
...	



- 5 Drücken Sie die Taste **▶**, um zur Helligkeitseinstellung zu gelangen.

Helligkeit


- 6 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die Einstellung anzupassen.
- 7 Drücken Sie die Taste **◀**, um zu den Bildeinstellungen zurückzugelangen, oder drücken Sie die Taste **Menu**, um das TV-Menü zu schließen.

Hinweis:

Wenn digitale Sender empfangen werden, sind weitere Optionen verfügbar.

5.3 Bild- und Toneinstellungen

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts haben Sie die bevorzugten Einstellungen für Bild und Ton ausgewählt. In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie diese Einstellungen ändern.

5.3.1 Smart Settings

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

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**, und wählen Sie **Smart Settings**.
- 2 Drücken Sie die Taste **►**, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Einstellung auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das TV-Menü zu schließen.

Smart Settings: PP-Werte, Lebhaft, Standard, Film, Energiespar Mod., Spiel.

5.3.2 Einstellungen-Hilfeprogramm

Das Einstellungen-Hilfeprogramm begleitet Sie durch die grundlegenden Einstellungen von Bild und Ton, so dass Sie diese mühelos vornehmen können. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie **Einstell.-Hilfep...**, und drücken Sie die Taste **►**, um das Programm aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die grüne Taste, um den Assistenten zu starten.
- 4 Drücken Sie die Taste **◀** oder **►**, 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.
- 6 Nach Abschluss, drücken Sie die grüne Taste, um alle Ihre Einstellungen zu speichern.

5.3.3 Bildeinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung der einzelnen Bildeinstellungen beschrieben.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie **Bild**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Liste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Einstellung auszuwählen.

• Kontrast

Ändert die Helligkeit der hellen Bildteile, aber lässt die der dunklen Bildteile unverändert.

TV-Menü	Bild
Smart Settings	Kontrast
Bild	Helligkeit
Ton	Farbe
Einstell.-Hilfep...	NTSC-Farbtone
Sonderfunktionen	Schärfe
Konfiguration	Rausunterdrück.
	Farbweiß
	Pixel Plus
	Active control
	Lichtsensor
	Bildformat
	Autom.Format Mod.

- **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.
- **Rausunterdrück.**
Filtert und verringert das Bildrauschen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **Farbweiß**
Legt die Farben auf Normal, Warm (rötlich) oder Kalt (bläulich) fest. Wählen Sie Personalisiert, um im Menü Personalisiert eigene Einstellungen festzulegen.
 - **Personalisiert**
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
- **Pixel Plus**
Steuert die erweiterten Einstellungen der Pixel Plus Engine, die zu Verbesserungen bei Schärfe, Kontrast, Farbe und Bewegung führen.

Bild	Pixel Plus
...	HD Natural Motion
Rausunterdrück.	100 Hz Clear LCD
Farbweiß	Erweit. Schärfe
Pixel Plus	Dynamic Contrast
Active control	Dynam. Hintergr...
Lichtsensor	MPEG-Artefakturt...
Bildformat	Farboptimierung
Autom.Format Mod.	

- HD Natural Motion

Beseitigt Bewegungsunregelmäßigkeiten und bewirkt insbesondere bei Filmen fließende Bewegungen.

- 100 Hz Clear LCD

Führt zu überragender Schärfe bei der Wiedergabe von Bewegungen, zu besseren Schwarzwerten, hohem Kontrast mit flimmerfreiem, ruhigem Bild und einem größeren Blickwinkel.

- Erweit. Schärfe

Ermöglicht insbesondere bei Linien und Konturen überragende Bildschärfe.

- Dynamic Contrast

Legt den Wert fest, bei dem das Fernsehgerät automatisch Details in dunklen, mittelhellen und hellen Bereichen des Bilds optimiert.

- Dynamisches Hintergrundbeleuchtung

Legt den Wert fest, bei dem der Stromverbrauch durch Verringerung der Bildschirmhelligkeit gesenkt werden kann.

Sie haben die Wahl zwischen dem günstigsten Stromverbrauch oder der besten Bildhelligkeit.

- MPEG-Artefaktunterdrückung

Glättet die Übergänge bei digitalen Inhalten.

- Farboptimierung

Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung der Details bei hellen Farben.

• Active Control

Korrigiert alle eingehenden Signale, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen.

Schaltet Active Control ein bzw. aus.

• Lichtsensor

Passt die Bild-Einstellungen an die Beleuchtungsbedingungen im Raum an. Schaltet den Lichtsensor ein bzw. aus.

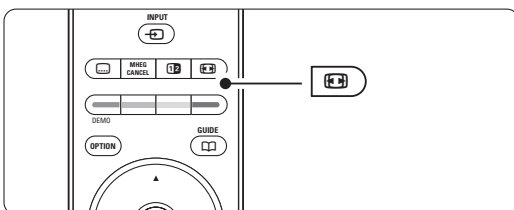
• Bildformat / Autom. Format Mod.

Weitere Informationen finden Sie in 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 die Taste **[F4]**, um das Menü Bildformat aufzurufen.



2 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um ein verfügbares Bildformat auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste **OK**.

4 Drücken Sie die Taste **▲**, um das Bild nach oben zu verschieben, so dass teilweise verdeckte Untertitel sichtbar sind.

⊕ Tipp

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

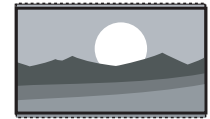
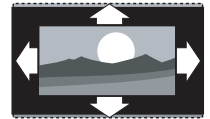
• Autom. Format (Nicht für PCs)

Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Untertitel bleiben sichtbar. Es gibt zwei Möglichkeiten zum Einstellen der automatische Formatauswahl.

1 Wählen Sie im Menü Bild > **Autom. Format Mod.**

2 Wählen Sie **Automatische Bildfüllung**, um den

Bildschirm so weit wie möglich auszufüllen. Wählen Sie **Autozoom**, um das Originalbildformat beizubehalten. Bei dieser Funktion bleiben möglicherweise schwarze Streifen 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)

Stellt das Bildformat auf 14:9 um.



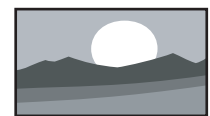
• Zoom 16:9 (Nicht für HD)

Stellt das Bildformat auf 16:9 um.



• Breitbild

Streckt das Bildformat auf 16:9.



• Unskaliert

(Nur für HD und PC)
Maximale Schärfe. An den Rändern können Verzerrungen auftreten. Schwarze Streifen können bei der Bildübertragung vom PC auftreten.

Hinweis

Vergessen Sie nicht, den Anschluss im Menü Anschlüsse zu benennen. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.5.1 Benennen von Geräten.

5.3.5 Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Toneinstellungen beschrieben.


- 1** Drücken Sie die Taste **Menu**, und wählen Sie **Ton**.
- 2** Drücken Sie die Taste **▶**, um die Liste einzublenden.
- 3** Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Einstellung auszuwählen.

TV-Menü	Ton
Smart Settings	Entzerrer
Bild	Lautstärke
Ton	Balance
Einstell.-Hilfep...	Audiosprache
Sonderfunktionen	Dual I/II
Konfiguration	Mono/Stereo
	TV Lautsprecher
	Raumklang Modus
	Kopfhörerlautst...
	Autom. lautstärk...
	Programmlautst...
	Programmlautst...

• Entzerrer

Ändert die Tiefen- und Höheneinstellungen des Tons. Wählen Sie die einzelnen Schieberegler aus, um die Einstellung zu ändern.

• Lautstärke

Ändert die Lautstärke. Beim Anpassen der Lautstärke mit  wird ein Lautstärke-Schieberegler angezeigt. Um ihn auszublenden, drücken Sie die Taste **Menu**, wählen Sie **Konfiguration > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen**, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Liste anzuzeigen. Wählen Sie anschließend unter Lautstärke-Schieberegler die Einstellung **Aus**.

• 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.

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.

• TV Lautsprecher


Wenn Sie ein Audiosystem an das Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts ausschalten.

Diese Option ist nur verfügbar, wenn EasyLink auf **Ein** eingestellt ist. Siehe Menü > Konfiguration > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > EasyLink. Wählen Sie die Einstellung **Automatisch (EasyLink)**, um den Ton des Fernsehgeräts automatisch vom Audiosystem wiederzugeben.

• 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. Lautstärk.

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 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.




5.4.1 Auswählen einer Videotextsprache

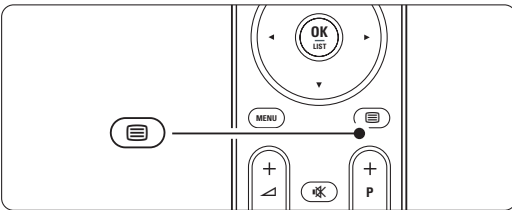
Bei bestimmten digitalen Fernsehsendern können Sie Ihre bevorzugte Videotextsprache auswählen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 6.1 **Automatische Senderinstallation**.

5.4.2 Auswählen von Unterseiten

Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten.







Die Seiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

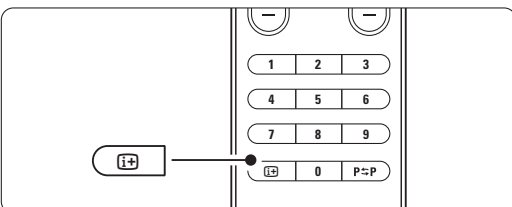
- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie eine Videotextseite aus.
- 3 Drücken Sie die Taste  oder , um eine Unterseite auszuwählen.



5.4.3 Auswählen von TOP 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 die Taste .
- 2 Drücken Sie die Taste . Die TOP-Text-Übersicht wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie mit den Tasten , ,  oder  ein Thema aus.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Seite anzuzeigen.









5.4.4 Dualbild-Videotext (bei Sendern mit digitalen Textdiensten nicht verfügbar)

Sie können das Fernsehbild und den Videotext nebeneinander anzeigen.

- 1 Drücken Sie die Taste **12** für Dualbild-Videotext.
- 2 Drücken Sie die Taste  erneut, um die normale Videotextanzeige aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste , um den Videotext auszuschalten.







5.4.5 Suchen von Videotextseiten

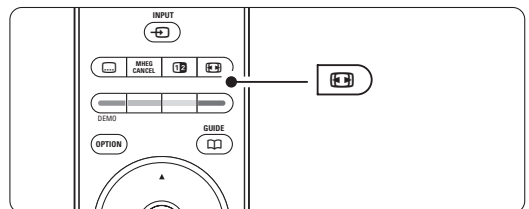
Schnelles Wechseln zu einem Thema, das mit einer Reihe von Seitennummern verknüpft ist, oder Suchen nach bestimmten Wörtern in Videotextseiten.

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

5.4.6 Vergrößern von Videotextseiten

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

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



5.4.7 Videotext-Menü

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

- **Inform. aufdecken**

Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite, wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.

- **Unterseit. durchlaufen**

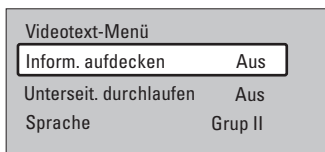
Wenn für die ausgewählte Seite Unterseiten verfügbar sind, können Sie diese automatisch durchlaufen lassen.

- **Sprache**

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

1 Drücken Sie die Taste .

2 Drücken Sie die Taste **Menu**.



3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Option auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **OK**, um eine Einstellung zu ändern.

5 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Videotext-Menü zu schließen.

6 Drücken Sie die Taste , um den Videotext auszuschalten.

5.4.8 Videotext 2.5

Diese Videotextversion, sofern sie vom Fernsehsender übertragen wird, bietet mehr Farben und bessere Grafiken.

Videotext 2.5 ist in der Werksvoreinstellung aktiviert.

1 Drücken Sie die Taste **Menu**, und wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > **Videotext 2.5**, und drücken Sie die Taste **▶** um die Liste anzuzeigen.

2 Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus

5.5 Erstellen von Favoritenlisten

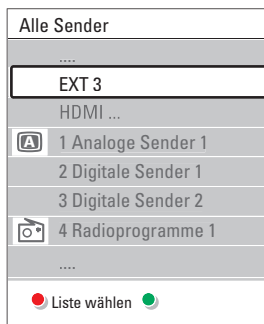
Anzeigen der Liste Alle Sender oder Festlegen einer eigenen Favoritenliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern.

5.5.1 Auswählen einer Favoritenliste

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

1 Drücken Sie die Taste **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 Taste **▲** oder **▼**, um eine Liste auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **OK**. Die ausgewählte Favoritenliste wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Liste auszublenden.

5.5.2 Einrichten einer Favoritenliste

Erstellen oder Ändern Ihrer eigenen Favoritenliste.

1 Drücken Sie die Taste **OK**.

Die zuletzt ausgewählte Liste wird angezeigt.

2 Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.

3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Liste auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **OK**.

5 Drücken Sie die grüne Taste, um den Editierungsmodus aufzurufen. Die ausgewählte Liste zeigt alle Sender vollständig an.

6 Heben Sie mit der Taste **▲** oder **▼** einen Sender hervor.

7 Drücken Sie die Taste **OK**, um den hervorgehobenen Sender zu markieren (oder die Markierung aufzuheben. Der Sender wird der ausgewählten Liste hinzugefügt (bzw. daraus entfernt).

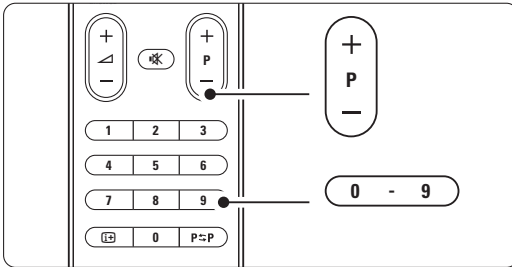
- 8** Drücken Sie die grüne Taste erneut, um den Editierungsmodus zu verlassen.
Die geänderte Programmliste wird angezeigt.

5.5.3 Auswählen eines Senders aus einer Favoritenliste

- 1** Drücken Sie die Taste **OK**.
Die zuletzt ausgewählte Programmliste wird angezeigt.
- 2** Drücken Sie die Taste **▲** oder **œ**, um einen Sender hervorzuheben.
- 3** Drücken Sie die Taste **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.



5.6 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“.

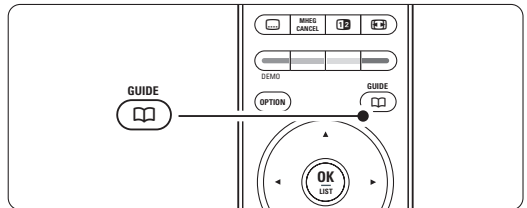
Die EPG ist verfügbar; wenn digitale Sender empfangen werden. „**Jetzt und nächste Sendung**“ ist immer verfügbar; die „**7 oder 8 Tage**“-EPG ist jedoch nur in manchen Ländern verfügbar.

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.

5.6.1 Aktivieren der EPG

- 1** Drücken Sie die Taste



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	
-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 die Taste , um die EPG zu verlassen.

5.6.2 Mehr zur "7 oder 8 Tage"-EPG

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

1 Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung.

2 Drücken Sie die Taste **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 Taste oder , um eine Menüoption auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste , um das Menü aufzurufen.

5 Drücken Sie die Taste oder , um eine Auswahl zu treffen.

6 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu aktivieren, oder drücken Sie die grüne Taste, um die Sendung anzusehen.

7 Drücken Sie die Taste , um die EPG zu verlassen.

Hinweis

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

5.7 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.

5.7.1 Automatisches Umschalten auf Standby

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

- 1 Drücken Sie auf die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Sleeptimer**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Sleeptimer-Leiste einzublenden.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die Zeit in Schritten von 5 Minuten bis zu einem Maximum von 180 Minuten zu erhöhen. In der Einstellung 0 Minuten ist der Sleeptimer deaktiviert.

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

5.7.2 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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Einschalttimer**, und drücken Sie die Taste **►**, um das Menü Einschalttimer anzuzeigen.
- 3 Verwenden Sie die Taste **◀** oder **►**, **▲** oder **▼**, 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 die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

👉 **Tipp**

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

5.7.3 Verriegeln von Fernsehsendern und Sendungen

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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Code eingeben oder Code ändern**, und drücken Sie die Taste **►**.
- 3 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 Taste **►**.
- 3 Geben Sie den Mastercode 8-8-8-8 ein.
- 4 Geben Sie einen neuen persönlichen Code ein.
- 5 Bestätigen Sie Ihren neu eingegebenen Code. Der vorherige Code wird gelöscht und der neue Code gespeichert.

5.7.4 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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Kindersicherung**, und drücken Sie die Taste **►**.
- 3 Geben Sie Ihren Code mit den Zifferntasten ein.
- 4 Wählen Sie eine der Optionen aus.
- 5 Drücken Sie die Taste **►**.

Verriegeln oder Entriegeln aller Sender und angeschlossener Geräte

- 1 Wählen Sie **Verriegeln** oder **Entriegeln**.

Verriegeln eines bestimmten Senders oder aller Sender ab einer bestimmten Uhrzeit

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

- 1 Wählen Sie **Verriegelung**.
- 2 Drücken Sie die Taste **▶**, um das Menü Verriegelung aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶** erneut, um das Menü Verriegeln nach aufzurufen.
- 4 Wählen Sie **Ein**, um die zeitgesteuerte Verriegelung zu aktivieren.
- 5 Drücken Sie die Taste **◀**.
- 6 Wählen Sie **Zeit**.
- 7 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 8 Geben Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** und **▶** die Zeit ein.
- 9 Drücken Sie die Taste **OK**.

Verriegeln von Sendern und angeschlossenen Geräten

- 1 Wählen Sie **Verriegelung**.
- 2 Drücken Sie die Taste **▶**, um das Menü aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Programmverrieg.** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, 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 Taste **▶**, um das Menü aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Berechtigt. Eltern** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Altersberechtigung auszuwählen.
- 6 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü Kindersicherung zu schließen.

5.8 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.

5.8.1 Untertitelanzeige bei analogen Fernsehsendern

- 1 Wählen Sie einen analogen Fernsehsender aus.
- 2 Drücken Sie die Taste **☰**, um den Videotext einzuschalten.
- 3 Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein.
- 4 Drücken Sie die Taste **☰**, um den Videotext auszuschalten.

☰ Hinweis

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

5.8.2 Aktivieren/Deaktivieren der Untertitelanzeige

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Untertitel**, und drücken Sie die Taste **▶**, um die Liste anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, 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.
- 4 Drücken Sie die Taste **◀**, um zum Menü Sonderfunktionen zurückzukehren.

TV-Menü	Sonderfunktionen
Smart Settings	Common interface
Bild	Untertitel
Ton	Untertitelsprache
Einstell.-Hilfep...	Sleeptimer
Sonderfunktionen	Kindersicherung
Konfiguration	Code eing./ändern
	Einschalttimer
	Demo

5.8.3 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 festgelegten bevorzugten Untertitelsprachen werden damit vorübergehend außer Kraft gesetzt.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Untertitelsprache**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Liste verfügbarer Sprachen anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um eine Untertitelsprache auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**.

5.9 Anzeigen von Fotos und Wiedergeben von Musiktiteln

Zeigen Sie Bilder an, oder geben Sie Musiktitel wieder, die auf einem USB-Speichergerät (gehört nicht zum Lieferumfang des Fernsehgeräts) oder einem Camcorder (nur für Fotos) gespeichert sind. Anzeigen von Bildern als Diashow oder Anhören einer selbst erstellten Musikwiedergabeliste.

ⓘ Hinweis

Philips haftet nicht, falls Ihr USB-Gerät nicht unterstützt wird, und Philips übernimmt keine Haftung für die Beschädigung oder den Verlust gespeicherter Daten. Unterstützte Wiedergabeformate finden Sie in Abschnitt **8 Technische Daten**.

5.9.1 Anschließen des USB-Geräts

- 1 Schließen Sie das Gerät bei eingeschaltetem Fernsehgerät seitlich am Gerät an. Es wird die Meldung angezeigt, dass ein USB-Gerät erkannt wurde.

ⓘ Hinweis

Sollte die Übertragung der Daten des USB-Geräts nicht automatisch starten, drücken Sie die Taste **⏏**, wählen Sie USB Speichermedien, und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie **Side**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Inhalt Ihres Camcorders anzuzeigen.

5.9.2 Trennen des USB-Geräts

- 1 Drücken Sie die Taste **⏏**.
- 2 Trennen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät.
- 3 Wählen Sie Fernsehgerät oder ein anderes angeschlossenes Gerät, um eine Sendung wiederzugeben.

5.9.3 Wiedergeben von Bildern, Starten einer Diashow und Wiedergeben von Musiktiteln


Suchen Sie Ihre Bilder im Bilderalbum des USB-Geräts.

- 1 Markieren Sie den Ordner des USB-Geräts mit den gespeicherten Bilddateien.

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

- 2 Drücken Sie die Taste **►**, um den Ordner Bild aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um ein Bild oder ein Bilderalbum zu markieren.

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 die Taste **OK**, um das Bild anzuzeigen oder eine Diashow der Bilder im Album zu starten.
- 5 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow anzuhalten. Drücken Sie die Taste erneut, um sie fortzusetzen.
- 6 Drücken Sie eine der farbigen Tasten auf der Fernbedienung, um die am unteren Bildschirmrand mit der entsprechenden Farbe gekennzeichnete Funktion auszuführen. Falls die Funktionsleiste am unteren Bildschirmrand nicht mehr angezeigt wird, können Sie eine beliebige farbige Taste drücken, um sie wieder einzublenden.
- 7 Drücken Sie die Taste **◀**, 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 die Taste **▲** oder **▼**, um eine Auswahl zu treffen, und aktivieren Sie diese mit der Taste **OK**.

• Anzeigzeit

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

• Drehen

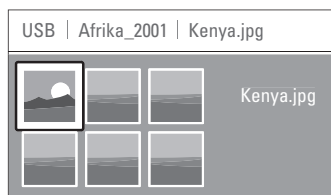
Drehen eines Bildes.

• Start/Show/Pause (Starten/Show/Pause) Stoppen, kurzzeitiges Anhalten und Neustarten der Diashow.

Vorschaubilder

Anzeigen der Bilder eines ausgewählten Albums in einer Übersicht.

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



Wiedergeben von Musiktiteln

Suchen Sie Ihre Musiktitel im Musikalbum des USB-Geräts.

- 1** Markieren Sie den Ordner des USB-Geräts mit den gespeicherten Musikdateien.
- 2** Drücken Sie die Taste **▶**, um den Ordner Musik aufzurufen.
- 3** Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um einen Musiktitel oder ein Musikalbum aufzurufen.

- 4** Drücken Sie die Taste **OK**, um den ausgewählten Musiktitel wiederzugeben oder um einen Titel gefolgt von dem nächsten Titel im selben Album wiederzugeben.
- 5** Drücken Sie eine der farbigen Tasten auf der Fernbedienung, um die am unteren Bildschirmrand mit der entsprechenden Farbe gekennzeichnete Funktion auszuführen. Falls die Funktionsleiste am unteren Bildschirmrand nicht mehr angezeigt wird, können Sie eine beliebige farbige Taste drücken, um sie wieder einzublenden.

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.

Wiedergeben einer 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 die Taste **OK**.
- 2** Heben Sie den Ordner Bild hervor; wählen Sie ein Album mit Bildern aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

5.10 Wiedergeben digitaler Radiosender

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

So empfangen Sie einen digitalen Radiosender:

- 1** Drücken Sie die Taste **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 Neuankommen der Sender** beschrieben.
- 3** Drücken Sie die Taste **OK**.

5.11 Software-Aktualisierungen

Philips ist fortwährend bestrebt, seine Produkte zu verbessern. Es kann daher empfehlenswert sein, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren, benötigen Sie ein USB-Speichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten).

Überprüfen Sie, ob Ihr USB-Speichergerät über mindestens 48 MB freien Speicherplatz verfügt. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz deaktiviert ist. Manche USB-Geräte sind nicht mit dem Fernsehgerät kompatibel. Unterstützte USB-Formate finden Sie in Abschnitt 8 Technische Daten.

5.11.1 Aktualisierungsassistent

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

Schritt 1: Identifikation des Fernsehgeräts

Das Fernsehgerät muss sich gegenüber Ihrem USB-Speichergerät identifizieren.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu > Konfiguration**.
- 2 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, und wählen Sie **Software-Aktual.**
- 4 Drücken Sie die Taste **▶**.

Konfiguration	Software Akt..
Einstellung	Akt.assistent
Software-Aktual...	Akt.Software-Info...
	Lok.Aktualisierung.
	Ansage

- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Akt.assistent** auszuwählen.
- 6 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 7 Drücken Sie zur Aktivierung die Taste **OK**.
- 8 Schließen Sie ein USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf der Seite des Fernsehgeräts an. Das TV-Menü wird 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.

Schritt 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**. Sofern neue Software verfügbar ist, wird sie auf das USB-Speichergerät heruntergeladen.
- 4 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom PC.

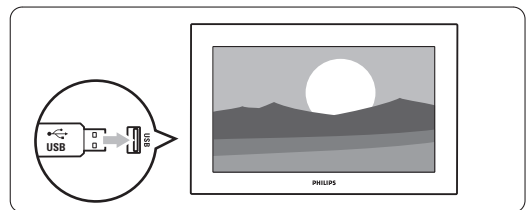
Schritt 3: Übertragen der Software-Aktualisierung an das Fernsehgerät

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

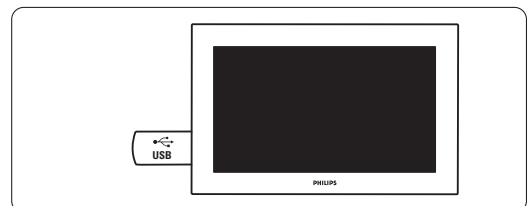
⚠ Vorsicht

- 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 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- 2 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss auf der Seite des Fernsehgeräts an.

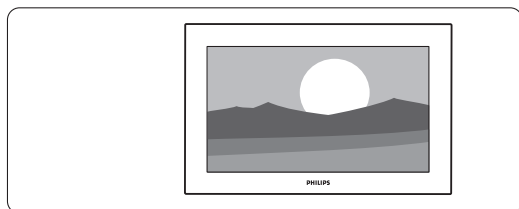
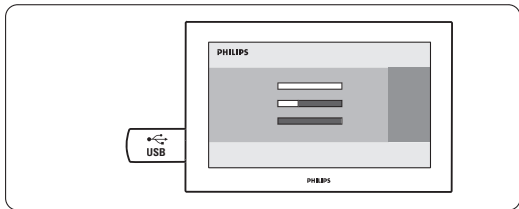


- 3 Das Fernsehgerät schaltet sich aus. Der Bildschirm bleibt etwa 10 Sekunden lang dunkel. Warten Sie, und betätigen Sie nicht den Netzschalter **⏻** des Fernsehgeräts.



- 4** Der Aktualisierungsvorgang beginnt automatisch. Warten Sie.

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



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

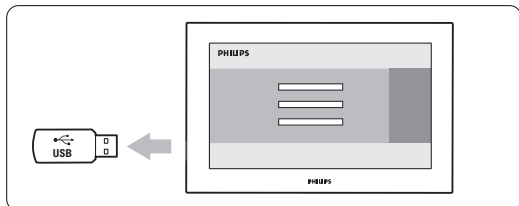
5.11.2 Software-Aktualisierungen über DVB-T



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

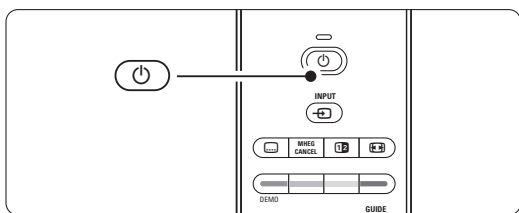
Wenn auf dem Bildschirm eine Aktualisierungsmeldung angezeigt wird, sollten Sie die Software sofort aktualisieren. Hierzu wählen Sie **Jetzt**. Wählen Sie **Später**, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt erinnert werden möchten.

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

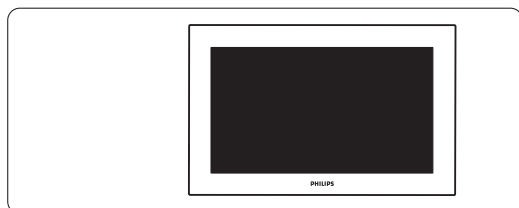
- 5** Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Fernsehgerät.



- 6** Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste nur einmal, und betätigen Sie nicht den Netzschalter  des Fernsehgeräts.



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



6 Senderinstallation

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts haben Sie die Menüsprache ausgewählt, und es wurden alle verfügbaren Kanäle installiert.

In diesem Abschnitt werden die Neuinstallation der Sender und weitere nützliche Senderinstallationsfunktionen beschrieben.

☰ Hinweis:

Durch die Neuinstallation wird die Liste "Alle Sender" geändert. Neu hinzugefügte Kanäle werden aber nicht gleichzeitig in die Favoritenliste aufgenommen.

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. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, wenn Ihre Spracheinstellungen korrekt sind.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > **Sprachen**, und drücken Sie die Taste **►**, um die **Menüsprachen** anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um Ihre Sprache auszuwählen.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die Taste **◀**, um zum Menü Einstellung zurückzukehren.

Einstellung	Sprachen
Sprachen	Menüsprache
Einstell. der Sender	Bevorz. Audio Spr...
Bevorzugte Einst...	Altern. Audio Spr...
Anschluß Assistent	Bevorz. Untertitel ...
Geräte umbenennen	Altern. Untertitel ...
Audio Setup	Bevorz. Videotext ...
Decoder	Altern. Videotext ...
...	Hörbehindert
	Bevorz. Audioform...

Das Menü Sprachen bietet zudem folgende Spracheinstellungen, wenn digitale Kanäle installiert sind und gesendet werden.

• Bevorzugte Audiosprache

Wählen Sie aus den angebotenen Audiosprachen Ihre bevorzugte und alternative Audiosprache aus.

• Bevorzugte Untertitelsprachen

Wählen Sie aus den angebotenen Untertitelsprachen Ihre bevorzugte und alternative Untertitelsprache aus. Siehe Abschnitt **5.8 Untertitel**.

• Bevorzugte Videotextsprachen

Wählen Sie aus den angebotenen Videotextsprachen Ihre bevorzugte und alternative Videotextsprache aus.

• Hörbehindert

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

• Bevorzugtes Audioformat

Wählen Sie Ihr bevorzugtes und verfügbares Audioformat aus, um die beste Klangreproduktion zu erzielen. Wählen Sie die Einstellung **Erweitert**, um die beste Klangreproduktion zu erzielen, wenn ein Home Entertainment-System an das Fernsehgerät angeschlossen ist. Verwenden Sie in allen anderen Fällen die Einstellung **Standard**.

Schritt 2: Auswählen des Landes

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

Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, wenn Ihre Landesauswahl korrekt ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **▼**, um **Einst. der Sender** auszuwählen.

Einst. der Sender	Autom. Einstellung
Autom. Einstellung	Jetzt starten
Aktual. Einstellung...	
Begrüßungstext	
Antenne/Kabel	
Digital: Kontrolle d...	
Analog: manuelle ...	
Neu ordnen	

- 2 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü **Einst. der Sender** einzublenden. **Automatische Einstellung** ist hervorgehoben.
- 3 Drücken Sie die Taste **►**, um einzublenden.
- 4 Drücken Sie die **OK**. Die Länderliste wird angezeigt.
- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um Ihr Land auszuwählen.
- 6 Drücken Sie **Nächste**.

Schritt 3: Festlegen von Uhrzeit, Zeitzone und Sommerzeit

Dieser Schritt ist nur verfügbar, wenn im ausgewählten Land digitale Sendungen unterstützt werden. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, falls dieser Schritt irrelevant ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **▼**, um **Uhr** zu markieren
- 2 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü aufzurufen.
- 3 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Autom. Uhr Modus** zu markieren.
- 4 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü aufzurufen.

Einstellung	Uhr
...	Autom. Uhr Modus
Bevorzugte Einst...	Zeitzone
Anschluß Assist.	Sommerzeit
Geräte umbenennen	
Audio setup	
Decoder	
Uhr	
Werksvoreinstell...	

Automatischer Uhrmodus

Wählen Sie **Automatisch**, wenn das Fernsehgerät die Uhrzeit immer automatisch stellen soll. Zeitzone und Sommer-/Winterzeit werden automatisch eingestellt. Wählen Sie **Manuell**, wenn in Ihrer Region keine UTC- (Universal Time Coordinated-)Zeitdaten abgerufen werden können.

Zeitzone/Sommerzeit

Wenn Sie die Option Manuell ausgewählt haben, wählen Sie Ihre örtliche Zeitzone und entweder **Standard** (Winterzeit) oder **Sommerzeit** aus.

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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Analog: manuelle Einstellung**.
- 3 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü Analog: manuelle Einstellung anzuzeigen. **System** ist hervorgehoben.
- 4 Drücken Sie die Taste **►**, um die Liste System einzublenden.
- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um Ihr Land bzw. die jeweilige geographische Region auszuwählen, in dem bzw. der Sie sich befinden.
- 6 Drücken Sie die Taste **◀**, um zum Menü Analog: manuelle Einstellung zurückzukehren.

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

6.2.2 Suchen neuer Sender

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Suchen**.
- 3 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü Suchen aufzurufen.
- 4 Drücken Sie die rote Taste, um die Frequenz selbst einzugeben, oder drücken Sie die grüne Taste, um den nächsten Sender zu suchen.

⊕ Tipp

Wenn Sie die Frequenz kennen, können Sie deren ersten drei Ziffern mit den Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.

- 5 Drücken Sie die Taste **◀**, wenn der neue Sender gefunden wurde.
- 6 Wählen Sie die Option **Speichern als neuen Sender**, um den neuen Sender unter einer neuen Sendernummer zu speichern.
- 7 Drücken Sie die Taste **►**, um den Sender einzugeben.
- 8 Drücken Sie die Taste **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
- 9 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü Einst. der Sender zu schließen.

6.2.3 Feinabstimmen eines Senders

Feineinstellung der Frequenz eines gefundenen Senders bei schlechtem Empfang.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > Analog: manuelle Einstellung > **Feinabstimmung**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um das Menü Feinabstimmung einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die Frequenz einzustellen.
- 5 Drücken Sie die Taste **◀**, wenn Sie die Abstimmung abgeschlossen haben.
- 6 Wählen Sie **Akt. Sender speich.**, um den feinabgestimmten Sender unter der aktuellen Sendernummer zu speichern.
- 7 Drücken Sie die Taste **▶**, um den Sender einzugeben.
- 8 Drücken Sie die Taste **OK**. **Fertig** wird angezeigt.
- 9 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü Einst. der Sender zu schließen.

6.3 Neuordnen gespeicherter Sender

Umbenennen, Neuordnen, Deinstallieren oder Neuinstallieren gespeicherter Sender.

6.3.1 Umbenennen eines Senders

Weisen Sie einem Sender, für den bislang noch kein Name eingegeben wurde, einen Namen zu, oder ändern Sie den bestehenden Sendernamen.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Neu ordnen**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um die Programmliste einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um in der Programmliste den Sender auszuwählen, den Sie umbenennen möchten.
- 5 Drücken Sie die rote Taste.
- 6 Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um ein Zeichen auszuwählen, oder die Taste **▲** oder **▼**, um Zeichen zu ändern. Das Leerzeichen, Ziffern und andere Sonderzeichen befinden sich zwischen **z** und **A**.
- 7 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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Neu ordnen**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um die Programmliste einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um in der Programmliste den Sender auszuwählen, den Sie deinstallieren oder neu installieren möchten.
- 5 Drücken Sie die grüne Taste, um den Sender zu deinstallieren oder neu zu installieren.
- 6 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

6.3.3 Neuordnen der Sender

Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Neu ordnen**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um die Programmliste einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um in der Programmliste den Sender auszuwählen, den Sie neu anordnen möchten.
- 5 Drücken Sie die gelbe Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach oben zu verschieben.
- 6 Drücken Sie die blaue Taste, um den hervorgehobenen Sender in der Programmliste nach unten zu verschieben.
- 7 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

6.4 Senderverwaltung

6.4.1 Automatische Suche

Einmal täglich, früh am Morgen, sucht das Fernsehgerät automatisch alle verfügbaren Fernsehsender. Lassen Sie das Fernsehgerät im Standby-Betrieb.

Zuvor gefundene Sender werden aktualisiert, und neue Sender werden gespeichert. Während der Suche nicht mehr gefundene Sender werden aus der Programmliste gelöscht. Wenn die Senderverwaltung Sender gefunden oder entfernt hat, wird beim Einschalten des Fernsehgeräts eine entsprechende Meldung angezeigt. Sie können diese Meldung aktivieren oder deaktivieren.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Begrüßungstext**.
- 3 Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.

6.4.2 Manuelle Suche

Sie können die Senderaktualisierung jederzeit selbst durchführen.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Aktualisierung Einstellung**.
- 3 Drücken Sie die Taste ►, um das Menü Aktual. Einstellung anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Aktualisierung wird gestartet und kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
- 6 Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Einst. der Sender zurückzukehren.
- 7 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

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 die Taste **Menu**.
- 3 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Einst. der Sender > **Digital: Kontrolle des Empfangs**.
- 4 Drücken Sie die Taste ►, um das Menü aufzurufen.
- 5 Drücken Sie die Taste **OK**.
- 6 Drücken Sie die grüne Taste, um den Test zu starten. Es werden Informationen zur Qualität und Stärke des Signals für den Kanal angezeigt.
- 7 Zur Verbesserung des Signals können Sie entweder über die Cursortasten die Frequenz verändern,

oder Sie können direkt über die Zifferntasten eine neue Frequenz eingeben.

- 8 Drücken Sie die grüne Taste, um die Frequenz zu speichern, wenn die Signalqualität und die Signalstärke gut sind.
- 9 Drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
- 10 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu verlassen.

⊕ Tipp

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

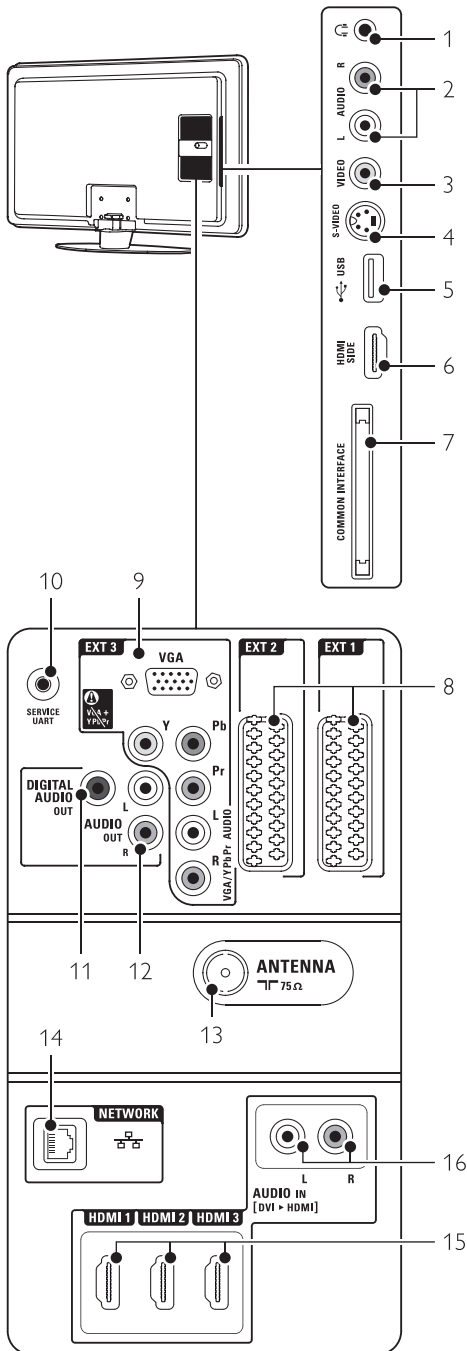
6.6 Werksvoreinstellungen

Sie können die ursprünglichen Werksvoreinstellungen wiederherstellen. Es werden nur die Einstellungen für Bild und Ton zurückgesetzt.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > **Werksvoreinstellungen**.
- 3 Drücken Sie die Taste ►, um das Menü Werksvoreinstellungen anzuzeigen.
- 4 Drücken Sie die Taste **OK**.
- 5 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

7 Anschlüsse

7.1 Übersicht über Anschlüsse



Seitliche Anschlüsse

- 1 **Kopfhöreranschluss**
Stereo-Miniklinkenbuchse
- 2 **Audio L/R**
Audio L/R-Anschluss zur Verwendung in Kombination mit dem VIDEO- oder S-VIDEO-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.
- 3 **Video**
Video-Anschluss zur Kombination mit dem Audio L/R-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.
- 4 **S-Video**
S-Video-Anschluss zur Kombination mit dem Audio L/R-Anschluss seitlich am Fernsehgerät.
- 5 **USB**
USB-Anschluss.
- 6 **HDMI Seitlich**
HDMI-Eingang.
- 7 **Common interface**
Steckplatz für CA-Module (CAM, Conditional Access Module)

Rückseitige Anschlüsse

- 8 **EXT1, EXT2**
Scart-Anschlüsse für DVD, Videorecorder, Digital Receiver, Spielekonsole usw.
- 9 **EXT3**
Anschlüsse für Y Pb Pr (Component Video) und Audio L/R für DVD, Digital Receiver oder Spielekonsole usw.
VGA und Audio L/R-Anschlüsse für einen PC.
- 10 **Service UART**
Nur für Servicezwecke.
- 11 **Digital Audio Out**
Audioausgang über Cinchbuchsen für ein Home Entertainment-System usw.
- 12 **Audio Out L/R**
Audioausgang über Cinchbuchsen für Home Entertainment-System usw.
- 13 **Antenneneingang**
- 14 **Netzwerk**
Heimnetzwerk-Anschluss.
- 15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
HDMI-Eingang für Blu-ray-Disc-Player; HD-Digital Receiver oder HD-Spielekonsole usw.
- 16 **Audio L/R In [DVI nach HDMI]**
Audioeingänge L/R zur Kombination mit einer DVI/HDMI-Verbindung.

7.2 Informationen zu Anschlüssen

7.2.1 Wichtige Hinweise

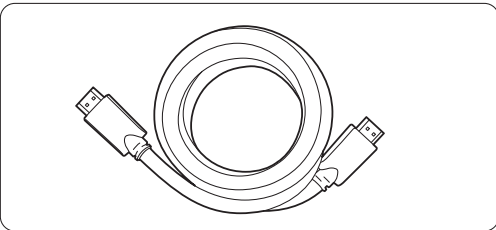
Schließen Sie Ihr Gerät an den Anschluss an, der die höchste Qualität gewährleistet.

Stellen Sie fest, welcher Geräteanschluss die höchste Bildqualität liefert. Stellen Sie diese Verbindung mit dem Fernsehgerät her.

HDMI - höchste Qualität ★★★★★

Ein HDMI-Anschluss gewährleistet die beste Bild- und Tonqualität. Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert. HDMI verwenden Sie für Fernsehsignale im HD-(High Definition-)Format. HDMI mit EasyLink bietet eine einfache Bedienung der angeschlossenen Geräte, sofern diese den HDMI CEC-Standard unterstützen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **7.2.2 EasyLink**

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

DVI an HDMI – höhere Qualität ★★★★★

Verwenden Sie einen DVI-HDMI-Adapter, wenn Ihr Gerät nur über einen DVI-Anschluss verfügt.

Schließen Sie ein Audiokabel an den Eingang Audio In L/R (DVI an HDMI) an, um die Audiosignale zu übertragen.

Sie müssen diesen Eingang Audio In (DVI an HDMI) dem Anschluss HDMI 1, 2 oder 3 zuweisen, den Sie für dieses Gerät verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **7.5.2 Audiokonfiguration**.

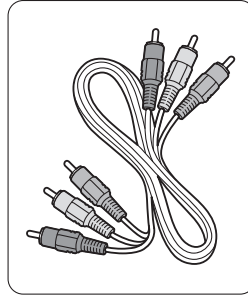
⊖ Hinweis

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

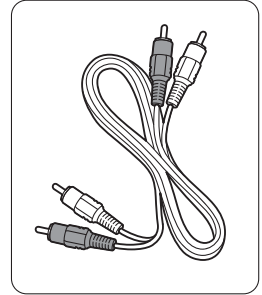
YPbPr – Höhere Qualität ★★★★★

Verwenden Sie die Component Video-Anschlüsse YPbPr zusammen mit dem Anschluss AUDIO L/R. Achten Sie beim Anschließen auf übereinstimmende Steckerfarben.

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



Component Video
YPbPr-Kabel - rot, weiß
– rot, grün, blau

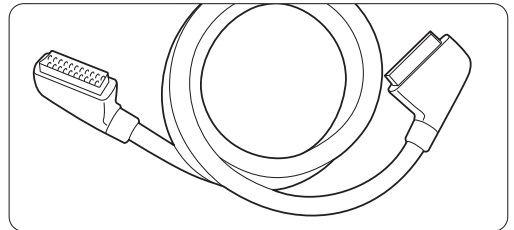


Audiokabel (L/R)

Scart - Gute Qualität ★★★

Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert.

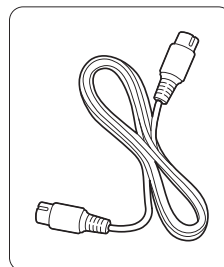
Über Scart-Anschlüsse können RGB-Videosignale, aber keine HD-Fernsehsignale übertragen werden.



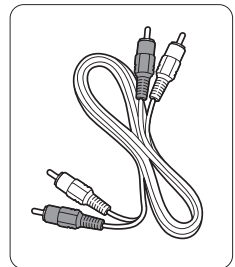
Scart-Kabel

S-Video - Gute Qualität ★★

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



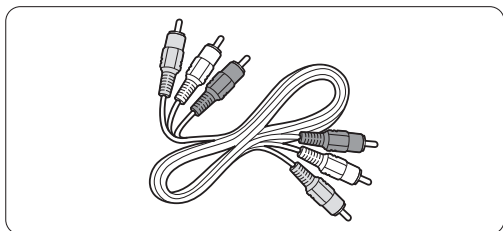
S-Video-Kabel



Audiokabel
– rot, weiß

Video - Standardqualität ★

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

7.2.2 HDMI mit EasyLink

Geräte, die über HDMI angeschlossen sind und den HDMI CEC-Standard unterstützen, können zusammenarbeiten.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie **Konfiguration > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen**, und drücken Sie die Taste **►**, um die Liste anzuzeigen.
- 3 Drücken Sie Taste **▲** oder **▼**, um **EasyLink** auszuwählen.
- 4 Drücken Sie die Taste **►**, um das Menü aufzurufen.
- 5 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
- 6 Wählen Sie **Ein**, um EasyLink zu aktivieren.

EasyLink arbeitet unter Umständen nicht mit Geräten anderer Hersteller zusammen.

Eintasten-Wiedergabe

Legen Sie eine DVD ein, und aktivieren Sie die Wiedergabe. Das Fernsehgerät wird aus dem Standby-Betrieb eingeschaltet und gibt die DVD automatisch wieder.

System-Standby

Drücken Sie die Taste **⏻** auf der Fernbedienung länger als 2 Sekunden, um die angeschlossenen Geräte in den Standby-Betrieb zu schalten.

Systemaudiosteuerung

Wenn Sie ein Audiosystem angeschlossen haben, können Sie den Ton des Fernsehgeräts über das Audiosystem wiedergeben, während die Lautsprecher des Fernsehgeräts stummgeschaltet sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **5.4.5 Toneinstellungen, TV Lautsprecher**.

ⓘ Hinweis

Stellen Sie sicher, dass die System-Audiokontrolle Ihres HDMI-CEC-Audiogeräts (z. B. Home Entertainment-System) ordnungsgemäß eingerichtet ist.

7.2.3 Anzeigesynchroner Audioausgang

Eine synchrone Wiedergabe von Bild und Ton erzielen Sie, wenn Sie ein Home Entertainment-System an die Ausgänge **Audio Out L/R** oder **Digital Audio Out** anschließen. Weitere Informationen entnehmen Sie den Anschlussbildern **7.4.4** und **7.4.8**.

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 mit dem Anschlussassistenten

(sofern vorgesehen)

Der Anschlussassistent unterstützt Sie beim Anschließen Ihrer Geräte an das Fernsehgerät. Er nimmt alle erforderlichen Einstellungen automatisch vor.

Sie können Ihre Geräte natürlich auch ohne die Hilfe des Anschlussassistenten anschließen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Abschnitt **7.4 Anschließen von Geräten ohne den Anschlussassistenten**.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie **Konfiguration > Einstellung > Anschluß Assist.**
- 3 Drücken Sie die Taste **►**, um den Anschlussassistenten zu starten und drücken Sie die Taste **OK**.

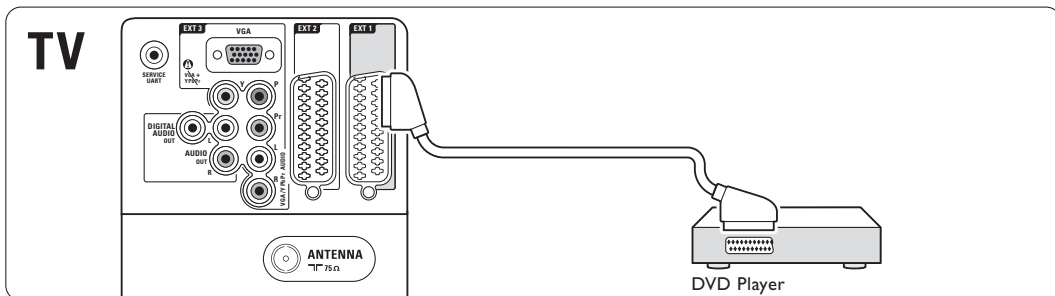
7.4 Anschließen von Geräten ohne den Anschlussassistenten

Die in diesem Abschnitt gezeigten Verbindungen sind Empfehlungen für die häufigsten Fälle. Andere Lösungen sind ebenfalls möglich.

Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, müssen Sie dem Fernsehgerät mitteilen, welchen Anschluss Sie benutzt haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **7.5 Anschlusskonfiguration**.

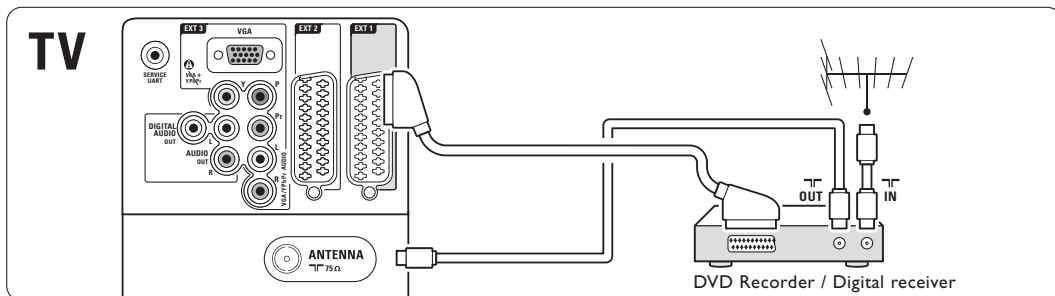
7.4.1 DVD-Player

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



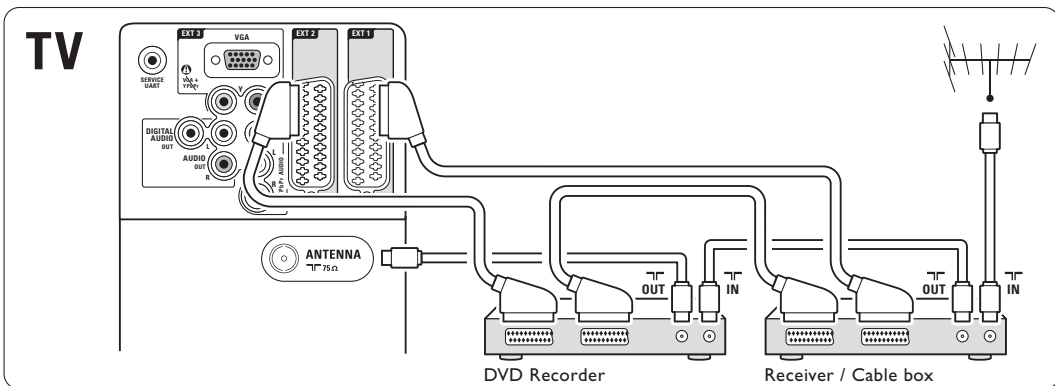
7.4.2 DVD-Recorder oder Digital Receiver

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



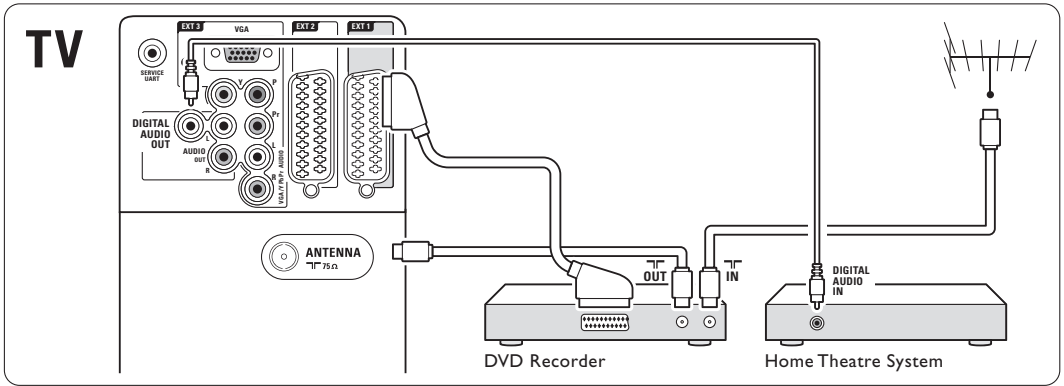
7.4.3 DVD-Recorder und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel und 3 Antennenkabel.



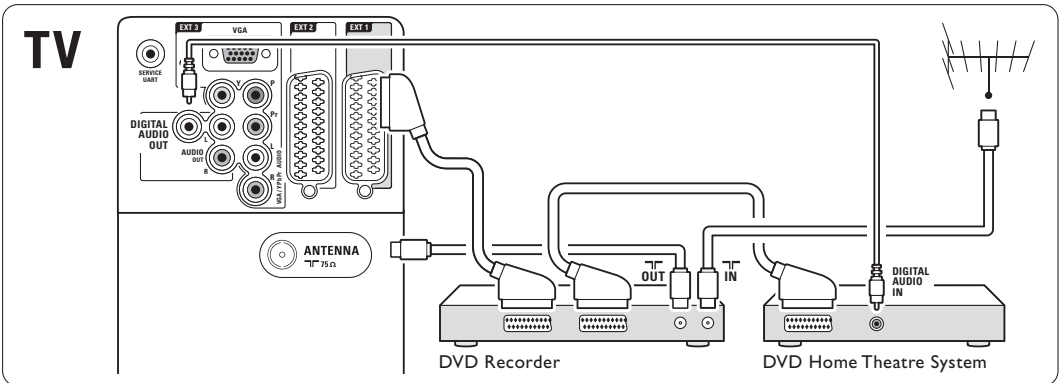
7.4.4 DVD-Recorder und Home Entertainment-System

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



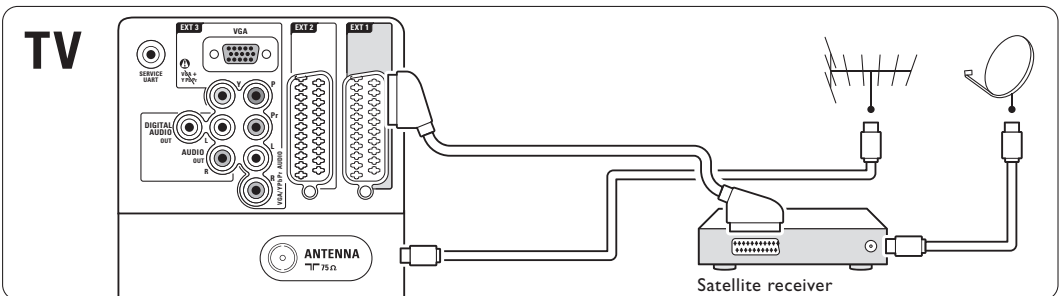
7.4.5 DVD-Recorder und DVD-Home Entertainment-System

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



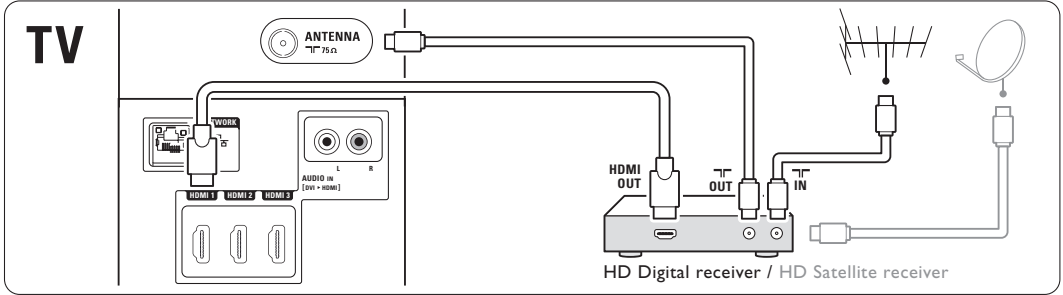
7.4.6 Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



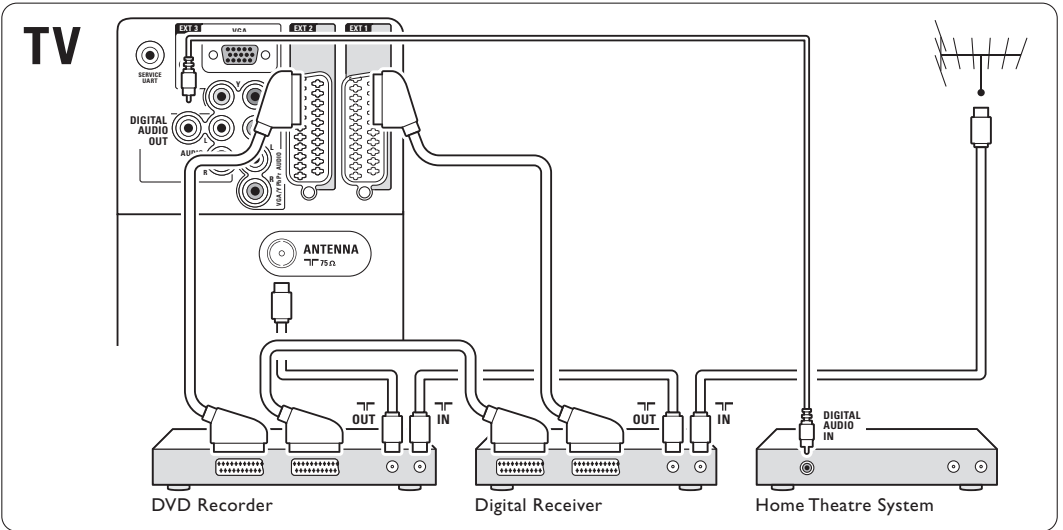
7.4.7 HD-Digital Receiver / HD-Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel und 2 Antennenkabel.



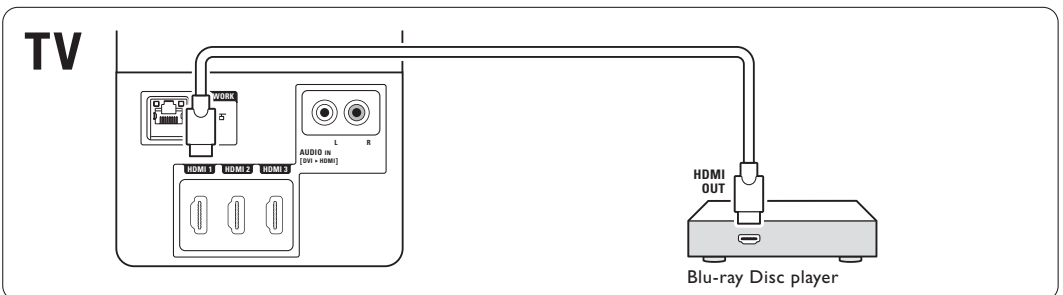
7.4.8 DVD-Recorder, Home Entertainment System und Digital Receiver

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



7.4.9 Blu-ray-Disc-Player

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel.

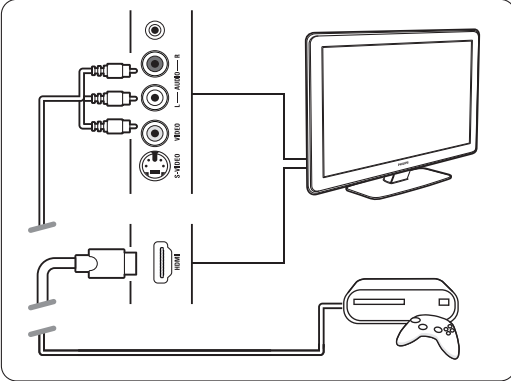


7.4.10 Spielekonsole

Spielkonsolen werden praktischerweise seitlich am Fernsehgerät angeschlossen.

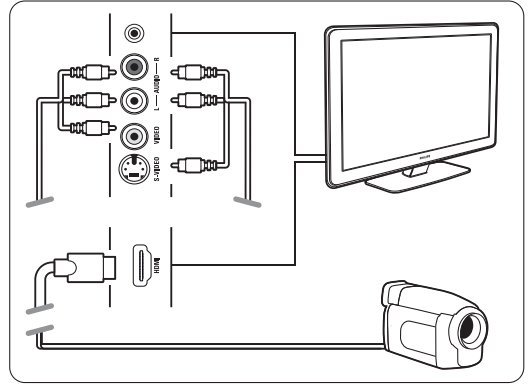
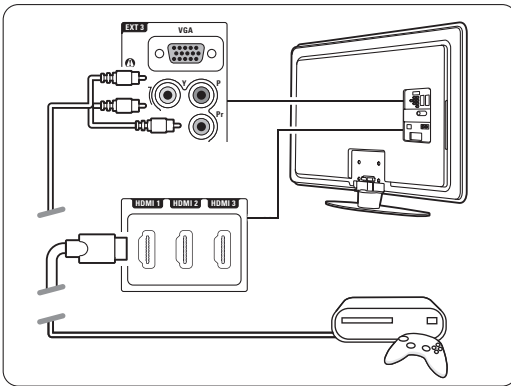
Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie den HDMI-Anschluss, die Anschlusskombination S-Video- und Audio L/R oder die Anschlusskombination Video und Audio L/R.



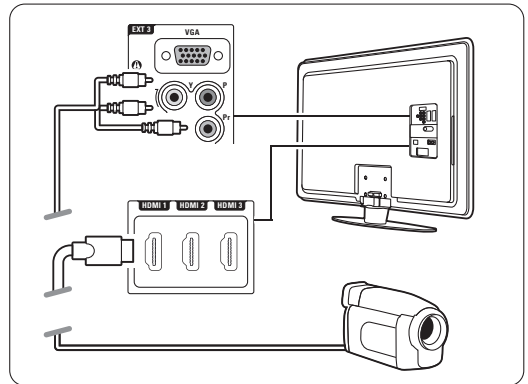
Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

Zur Wiedergabe in HD-Qualität verwenden Sie einen der HDMI-Anschlüsse oder die Kombination aus EXT3-YPbPr-Anschluss und Audio L/R-Anschluss.



Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts

Zur Wiedergabe in HD-Qualität verwenden Sie einen der HDMI-Anschlüsse oder die Anschlusskombination EXT3-YPbPr und Audio L/R.



7.4.11 Camcorder

Camcorder werden praktischerweise am besten an der Seite des Fernsehgeräts angeschlossen.

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts

Verwenden Sie den HDMI-Anschluss oder die Anschlusskombinationen Video und Audio L/R bzw. S-Video und Audio L/R.

7.4.12 Computer (PC)

Sie können Ihren PC direkt an das Fernsehgerät anschließen.

Das Fernsehgerät kann auch als Monitor Ihres PCs eingesetzt werden.

Wenn das Fernsehgerät als Monitor dienen soll, kann es am seitlichen Ausgang über einen DVI-HDMI-Adapter oder ein PC-TV-Kabel mit dem PC verbunden werden. Alternativ können Sie den PC über den VGA-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts anschließen.

⚠ Vorsicht

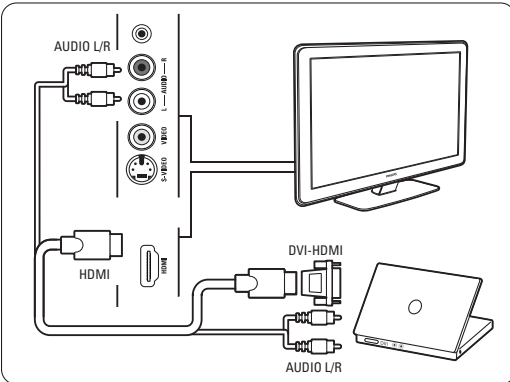
Stellen Sie am PC eine Monitor-Bildwiederholffrequenz von 60 Hz ein, bevor Sie den PC anschließen.

➕ Tipp

Ändern Sie das Fernsehbildformat im Menü Bildformat in **Unskaliert**, um eine maximale Bildschärfe zu erhalten. Siehe Abschnitt 5.4.4 **Breitbildformat**.

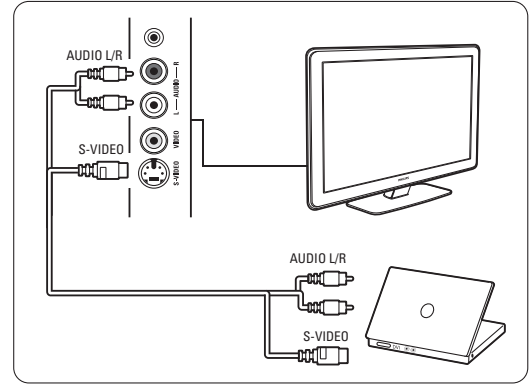
DVI/HDMI-Verbindung

Verwenden Sie einen DVI-HDMI-Adapter zum Anschluss an den seitlichen HDMI-Eingang. Schließen Sie zur Audioübertragung ein entsprechendes Kabel an den Audio L/R-Anschluss an.



Verbinden von PC und Fernsehgerät

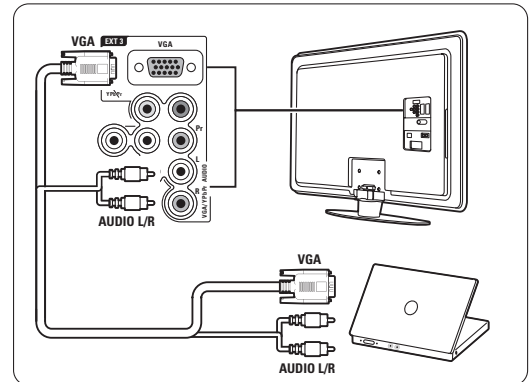
Zur Nutzung des seitlichen TV-Eingangs verwenden Sie ein PC-TV-Adapterkabel mit S-Video- und Audio L/R-Anschlüssen.



VGA-Anschluss

Verwenden Sie ein VGA-Kabel, um den PC an den Eingang EXT3 auf der Rückseite des Fernsehgeräts anzuschließen.

Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit dem Anschluss EXT3 Audio L/R.



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

7.5 Anschlusskonfiguration

Sie müssen dem Fernsehgerät mitteilen, welche Kabel Sie angeschlossen haben und welches Gerät über welchen Anschluss mit dem Fernsehgerät verbunden ist.

Wenn Sie den Anschlussassistenten verwendet haben, ist die Anschlusskonfiguration bereits erfolgt.

7.5.1 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 die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > **Geräte umbenennen**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um die Liste einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den Anschluss auszuwählen, den Sie für das angeschlossene Gerät verwendet haben.
- 5 Drücken Sie die Taste **▶**.
- 6 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den Gerätetyp auszuwählen.
- 7 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

7.5.2 Audiokonfiguration

Wenn Sie den Audioeingang Audio In L/R (DVI an HDMI) für ein Gerät verwenden, das auf der Rückseite des Fernsehgeräts mit einem HDMI-Eingang verbunden ist, müssen Sie diesen Audioeingang dem HDMI-Anschluss 1, 2 oder 3 zuweisen, mit dem das Gerät verbunden ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > **Audio setup**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶** zweimal.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den HDMI-Anschluss auszuwählen, der diesem Eingang Audio In zugewiesen werden soll.

Audio Setup	Audio in L/R
Audio in L/R	Kein...
	HDMI 1
	HDMI 2
	HDMI 3

7.5.3 Decoder-Kanäle

Decoder für den Senderempfang per Antenne werden an **EXT1** oder **EXT2** (Scart) angeschlossen. Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend weisen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**.
- 2 Wählen Sie Konfiguration > Einstellung > Decoder > **Programm**.
- 3 Drücken Sie die Taste **▶**, um die Liste einzublenden.
- 4 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den zu decodierenden Sender auszuwählen.
- 5 Drücken Sie die Taste **◀**, und kehren Sie zurück, um die Option **Status** auszuwählen.
- 6 Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den vom Decoder verwendeten Anschluss auszuwählen.
- 7 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Menü zu schließen.

Einstellung	Decoder
...	Programm
Bevorzugte Einst...	Status
Anschluß Assist.	
Geräte umbenennen	
Audio setup	
Decoder	
Uhr	
Werksvoreinstell...	

7.6 Vorbereitungen für digitale Dienste

Verschlüsselte digitale Fernsehsender können mit einem CA-Modul (Conditional Access Module, CAM) und einer Smartcard decodiert werden, die von einem Betreiber für digitale Fernsehdienste bereitgestellt werden. 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.

7.6.2 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**.
- 2 Wählen Sie Sonderfunktionen > **Common interface**.

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

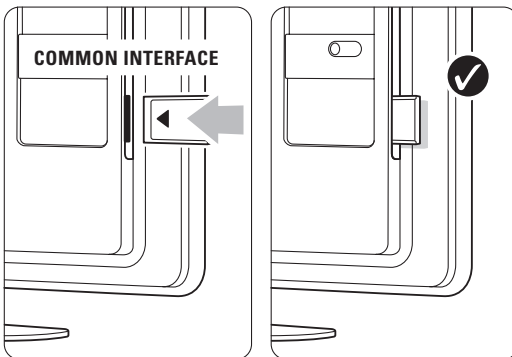
7.6.1 Einstecken eines CA-Moduls

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.

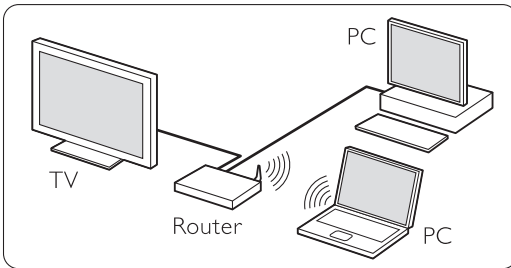
- 1 Stecken Sie das CA-Modul vorsichtig bis zum Anschlag in den CI-Schacht (**Common Interface**) auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
- 2 Das CA-Modul kann dauerhaft im CI-Schacht verbleiben.

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



7.7 PC-Netzwerk

Sie können das Fernsehgerät an ein PC-Heimnetzwerk anschließen. Auf diese Weise können Sie Fotos und Musik auf einem angeschlossenen PC an Ihrem Fernsehgerät betrachten bzw. hören. Die PC-Netzwerkfunktion dieses Fernsehgeräts ist DLNA-zertifiziert. Sie können Microsoft Windows XP oder Vista, Intel Mac OSX oder Linux verwenden. Beispiel für ein PC-Heimnetzwerk



7.7.1 Was Sie benötigen


Um ein Fernsehgerät in ein PC-Heimnetzwerk zu integrieren, benötigen Sie:

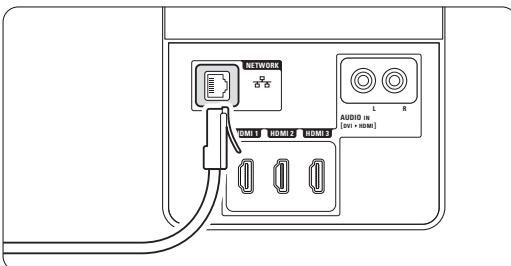
- einen Router und einen PC in einem Heimnetzwerk
- ein Netzwerkkabel
- eine aktuelle Medienserver-Anwendung (Windows, Media Player 11 o. ä.) auf Ihrem Computer.

Eine vollständige Liste aller kompatiblen Medienserver-Anwendungen finden Sie in Abschnitt 8 Technische Daten.

7.7.2 Einrichten von PC-Netzwerkverbindungen

Am Fernsehgerät müssen keine Einstellungen vorgenommen werden, um eine automatische Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

- 1 Schließen Sie das Netzwerkkabel vom Router an den Anschluss **Network**  auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.




- 2 Schalten Sie den Router ein. Stellen Sie den Router auf DHCP Ein.
- 3 Schalten Sie den Computer ein, und starten Sie die Medienserveranwendung.
- 4 Einigen Medienserveranwendungen müssen für die Freigabe von Dateien an das Fernsehgerät eingerichtet werden. Im Medienserver wird das Fernsehgerät als MAC- oder IP-Nummer angezeigt. Schalten Sie das Fernsehgerät und den Router ein, um diese Nummer im Medienserver anzuzeigen.

Wählen Sie die Nummer des Fernsehgeräts im Medienserver aus, und richten Sie den Server so ein, dass Dateien an diese Nummer freigegeben werden. Für Medienserver-Anwendungen, die in Abschnitt 8 Technische Daten mit einem "*" markiert sind, steht im Online-Benutzerhandbuch eine ausführliche Anleitung zur Verfügung. Geben Sie die Modellnummer Ihres Fernsehgeräts ein unter www.philips.com/support.

Weitere Informationen finden Sie im erweiterten Benutzerhandbuch, Abschnitt 7.7 PC-Netzwerk.

Auch eine Firewall oder eine Sicherheitseinrichtung auf Ihrem Computer können die Netzwerkverbindung blockieren. Lassen Sie die Medienserveranwendung auf das Netzwerk zugreifen.

- 5 Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
- 6 Wählen Sie **PC-Netzwerk**, und drücken Sie die Taste **▶**. Die Herstellung der Verbindung kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
- 7 Verwenden Sie die Farb- und Navigations-/Cursortasten, um die Ordner zu durchsuchen oder Dateien abzuspielen.

Wenn das Fernsehgerät keine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann, suchen Sie nach Informationen in den Benutzerhandbüchern der Server-Software, des Routers oder des PCs.

7.7.3 Manuelle Netzwerkeinrichtung

Am Fernsehgerät können einige erweiterte Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden. DHCP wird auf EIN eingestellt, um eine automatische Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen. Drücken Sie die Taste **Menu** > Konfiguration > Einstellung > **Man. Netzwerkeinst.**

7.7.4 Einstellungen für Medienserver

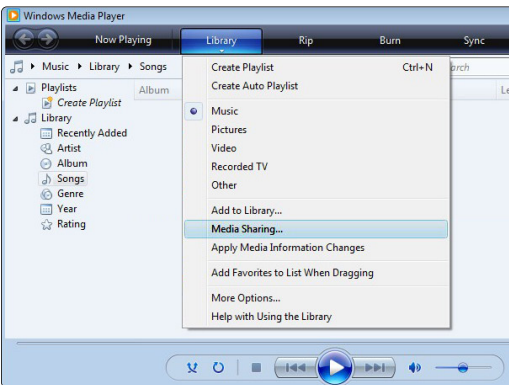
Medienserver müssen für die Freigabe der auf ihnen gespeicherten Dateien und Ordner eingerichtet werden.

Befolgen Sie genau die Anweisungen, um Ihren jeweiligen Server einzurichten.

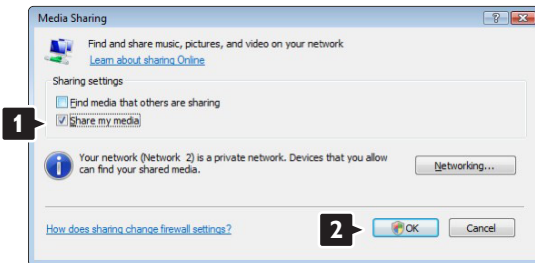
Windows Media Player 11 unter Windows Vista

Einstellung für die Netzwerkfreigabe

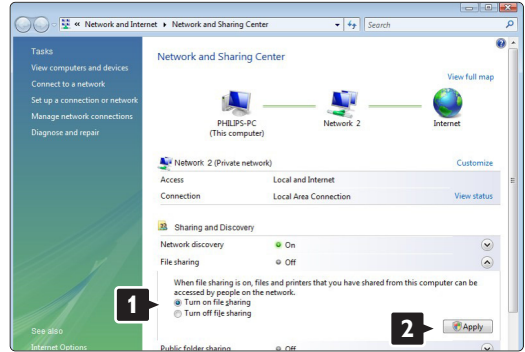
Wählen Sie im **Windows Media Player** im Menü die Option **Library** (Medienbibliothek), und wählen Sie **Media Sharing** (Medienfreigabe) aus.



Aktivieren Sie im Fenster **Media Sharing** (Medienfreigabe) das Kontrollkästchen **Share my media** (Medien freigeben). Klicken Sie dann auf **OK**.

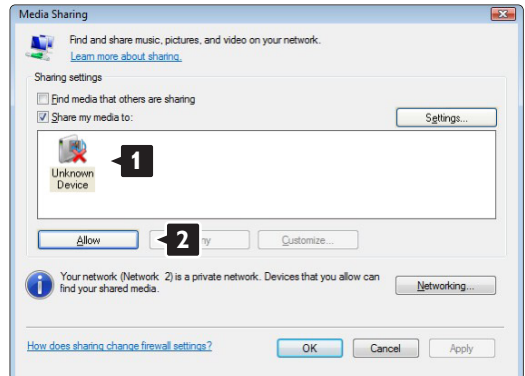


Wenn keine Netzwerkverbindung gefunden wurde und Sie das Kontrollkästchen nicht aktivieren können, klicken Sie auf die Schaltfläche **Networking** (Netzwerk), um das Fenster **Network and Sharing Center** (Netzwerk- und Freigabecenter) zu öffnen.



Wählen Sie für die Option **Network discovery** (Netzwerkermittlung) **On** (Ein) aus. Wählen Sie für die Option **File sharing** (Dateifreigabe) **On** (Ein) aus. Gehen Sie zurück zum Fenster **Media Sharing** (Medienfreigabe) im **Windows Media Player**, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Share my media** (Medien freigeben). Klicken Sie dann auf **OK**.

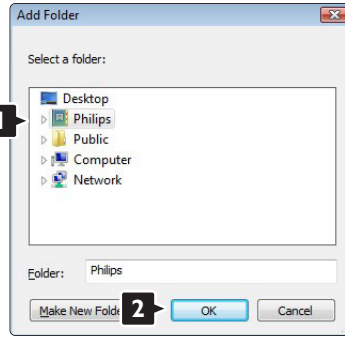
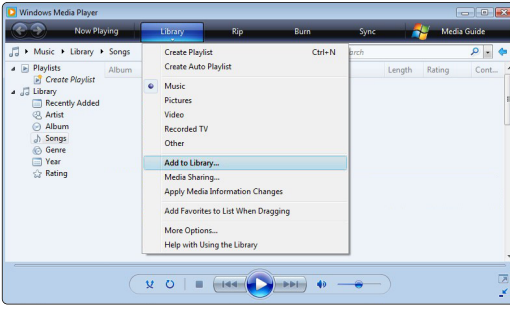
Wenn ein Fernsehgerät über den Router mit dem PC verbunden ist und alle Geräte eingeschaltet sind, wird das Fernsehgerät im Fenster **Media Sharing** (Medienfreigabe) als **Unknown Device** (Unbekanntes Gerät) angezeigt. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Allow** (Zulassen).



Um spezielle Einstellungen für die Freigabe zu ändern, können Sie das Fenster **Settings** (Einstellungen) öffnen. Sobald das Gerätesymbol (das Fernsehgerät) mit einem grünen Häkchen versehen ist, klicken Sie auf **OK**.

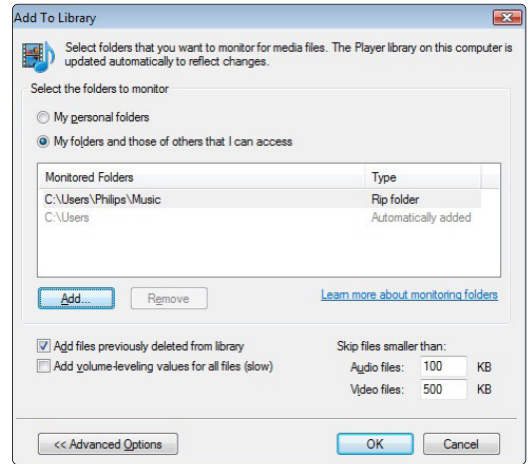
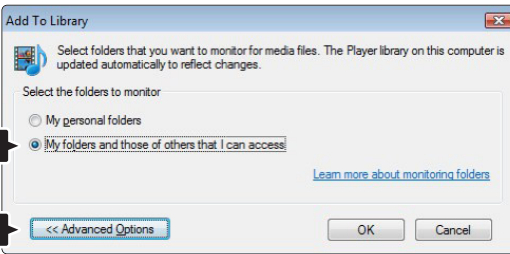
Ordner für die Freigabe einrichten

Wählen Sie im **Windows Media Player** im Menü die Option **Library** (Medienbibliothek), und wählen Sie **Add to Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) aus.

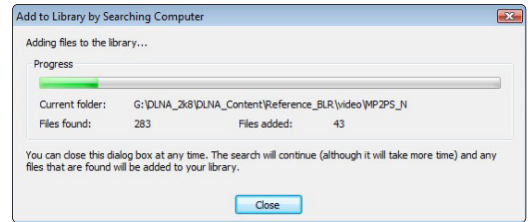
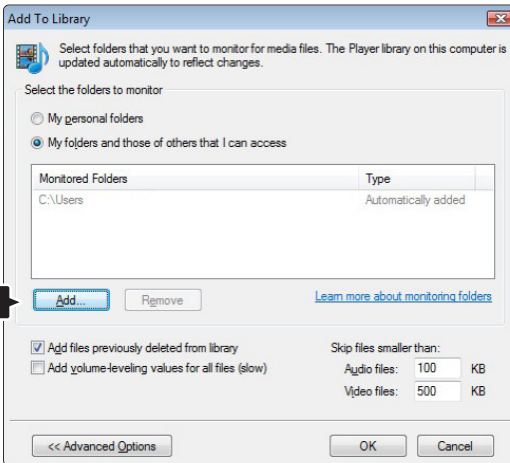


Wählen Sie im Fenster **Add To Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) die Option **My folders and those of others that I can access** (Eigene Ordner und Ordner anderer Benutzer, auf die Zugriff besteht), und klicken Sie auf die Schaltfläche **Advanced Options** (Erweiterte Optionen).

Nun wird im Fenster **Add To Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) der neu hinzugefügte Ordner angezeigt. Sie können weitere Ordner für die Freigabe auswählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Dateien der Medienbibliothek hinzuzufügen.



Im Dialogfeld **Advanced Options** (Erweiterte Optionen) können Sie der Freigabeliste weitere Ordner hinzufügen. Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen).



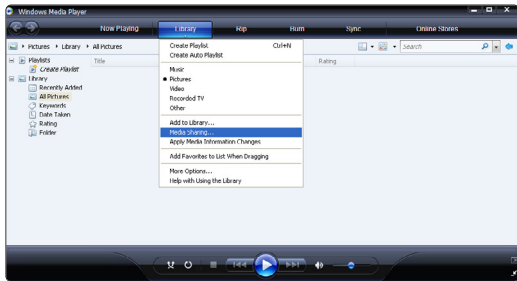
Nun wurden alle Einstellungen vorgenommen, um Musik, Fotos und Videos auf Ihrem Fernseher genießen zu können.

Windows Media Player 11 unter Windows XP

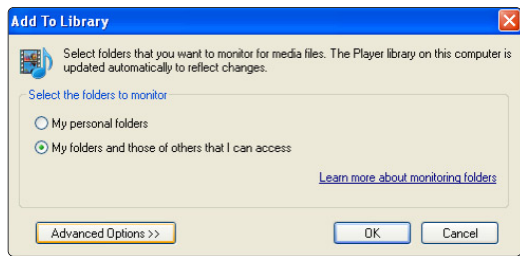
Einstellung für die Netzwerkfreigabe

Wählen Sie im Fenster **Add Folder** (Ordner hinzufügen) einen Ordner mit Musikdateien, Fotos oder Videos aus, die Sie für andere Geräte freigeben möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.

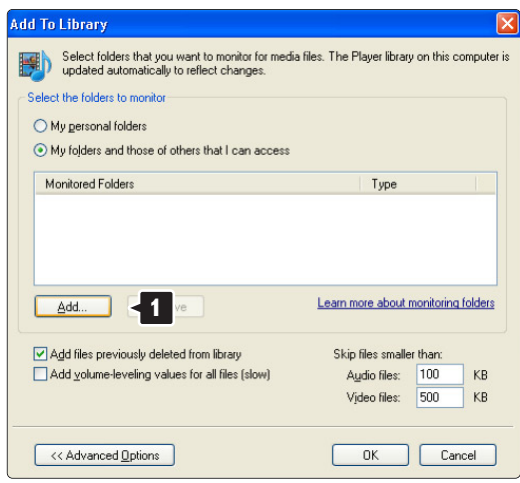
Wählen Sie im **Windows Media Player** im Menü die Option **Library** (Medienbibliothek), und wählen Sie **Media Sharing** (Medienfreigabe) aus.



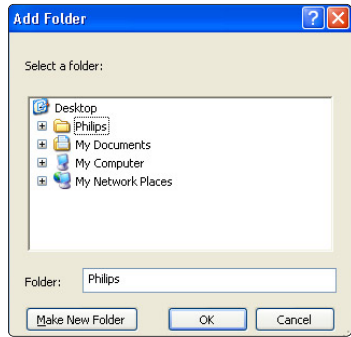
Wählen Sie im Fenster **Add To Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) die Option **My folders and those of others that I can access** (Eigene Ordner und Ordner anderer Benutzer, auf die Zugriff besteht), und klicken Sie auf die Schaltfläche **Advanced Options** (Erweiterte Optionen).



Im Dialogfeld **Advanced Options** (Erweiterte Optionen) können Sie der Freigabeliste weitere Ordner hinzufügen. Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen).

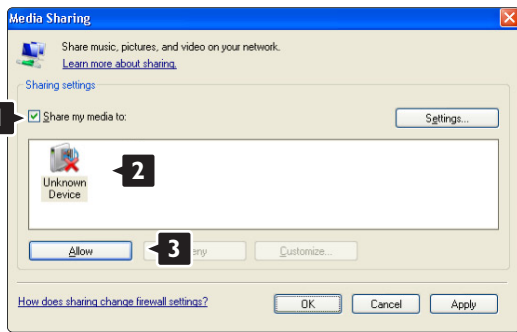


Wählen Sie im Fenster **Add Folder** (Ordner hinzufügen) einen Ordner mit Musikdateien, Fotos oder Videos aus, die Sie für andere Geräte freigeben möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.



Aktivieren Sie im Fenster **Media Sharing** (Medienfreigabe) das Kontrollkästchen **Share my media** (Medien freigeben).

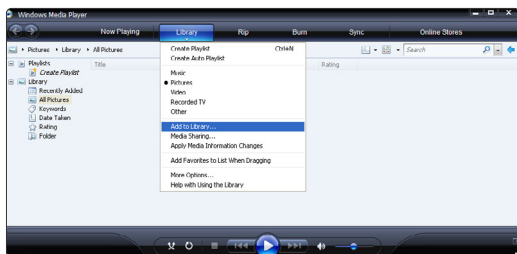
Wenn ein Fernsehgerät über den Router mit dem PC verbunden ist und alle Geräte eingeschaltet sind, wird das Fernsehgerät im Fenster **Media Sharing** (Medienfreigabe) als **Unknown Device** (Unbekanntes Gerät) angezeigt. Wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie auf **Allow** (Zulassen).



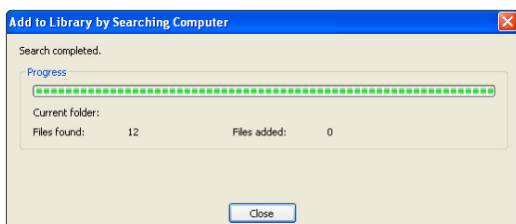
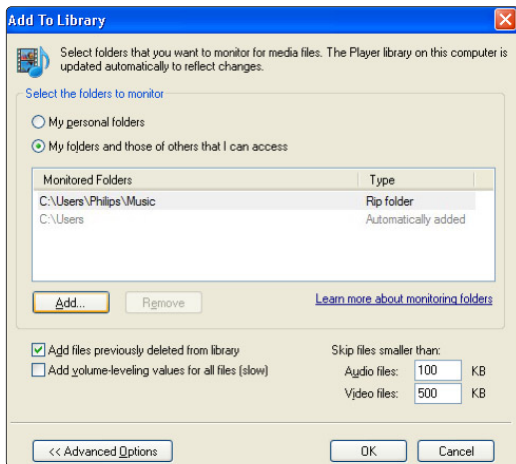
Um spezielle Einstellungen für die Freigabe zu ändern, können Sie das Fenster **Settings** (Einstellungen) öffnen. Sobald das Gerätesymbol (das Fernsehgerät) mit einem grünen Häkchen versehen ist, klicken Sie auf **OK**.

Ordner für die Freigabe einrichten

Wählen Sie im **Windows Media Player** im Menü die Option **Library** (Medienbibliothek), und wählen Sie **Add to Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) aus.



Nun wird im Fenster **Add To Library** (Zur Medienbibliothek hinzufügen) der neu hinzugefügte Ordner angezeigt. Sie können weitere Ordner für die Freigabe auswählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Dateien der Medienbibliothek hinzuzufügen.



Nun wurden alle Einstellungen vorgenommen, um Musik, Fotos und Videos auf Ihrem Fernseher genießen zu können.

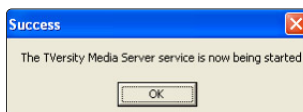
TVeristy 0.9.10.3 unter Windows XP

Einstellung für die Netzwerkfreigabe

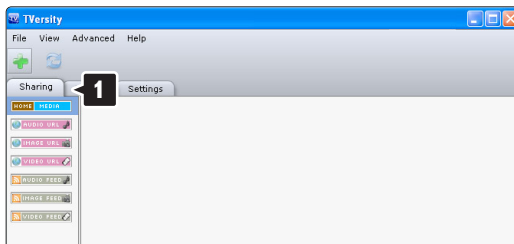
Klicken Sie auf die Registerkarte **Settings** (Einstellungen), und klicken Sie auf die Schaltfläche **Start Sharing** Freigabe starten.



In einem Pop-up-Fenster wird die Meldung angezeigt, dass der Medienserverdienst gestartet wird. Klicken Sie dann auf **OK**.

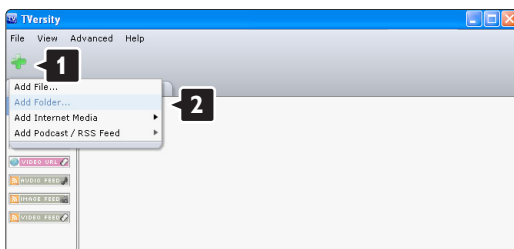


Klicken Sie auf die Registerkarte **Sharing** (Freigabe).



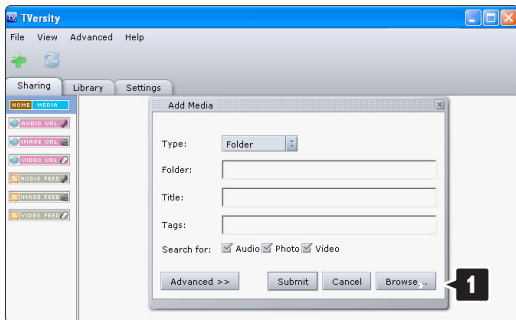
Ordner für die Freigabe einrichten

Klicken Sie auf das grüne Plus-Symbol, und wählen Sie die Option **Add folder** (Ordner hinzufügen) aus.



Klicken Sie im Pop-up-Fenster **Add media** (Medien hinzufügen) auf die Schaltfläche **Browse** (Durchsuchen).

Wählen Sie im Fenster **Browse for Folder** (Nach Ordner suchen) einen Ordner mit Musikdateien, Fotos oder Videos aus, die Sie freigeben möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.



Nun wurden alle Einstellungen vorgenommen, um Musik, Fotos und Videos auf Ihrem Fernseher genießen zu können.

(Speicherorte für Inhalte) bereits automatisch eingestellt. Um einen im Netzwerk freizugebenden Ordner (Speicherort für Inhalte) hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse** (Durchsuchen).

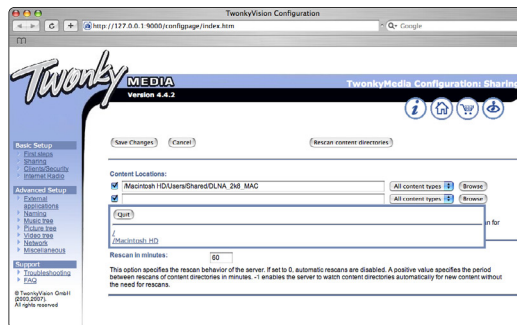
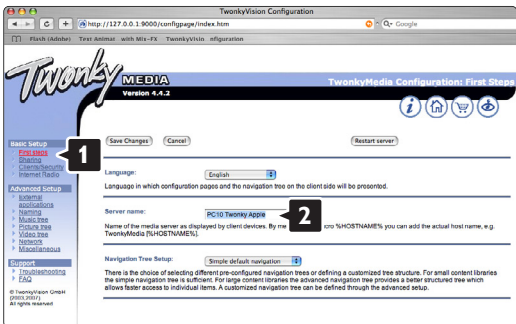


Klicken Sie im blauen Rahmen auf den Namen der Festplatte, um nach einem Ordner mit Musikdateien, Fotos und Videos zu suchen, den Sie für andere Geräte (Ihr Fernsehgerät) freigeben möchten.

Twonky Media 4.4.2 unter Macintosh OS X

Einstellung für die Netzwerkfreigabe

Wählen Sie in **Twonky Media Basic Setup** (Grundeinstellung) > **First steps** (Erste Schritte). In diesem Fenster können Sie den am Fernsehgerät angezeigten Servernamen ändern.



Klicken Sie auf **Select** (Auswählen), um den freizugebenden Ordner auszuwählen. Klicken Sie nun auf **Save Changes** (Änderungen speichern).

Wählen Sie **Basic Setup** (Grundeinstellung) > **Clients/Security** (Clients/Sicherheit). Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable sharing for new clients automatically** (Freigabe für neue Clients automatisch aktivieren).

Klicken Sie dann auf **Rescan content directories** (Speicherorte für Inhalte erneut durchsuchen). Möglicherweise werden durch dieses Verfahren in einigen Fällen nicht alle Dateien und Ordner verfügbar gemacht.

Ordner für die Freigabe einrichten

Wählen Sie **Basic Setup** (Grundeinstellung) > **Sharing** (Freigabe). Möglicherweise wurden einige "Content Locations"

Wählen Sie **Support** (Unterstützung) > **Troubleshooting** (Fehlerbehebung), und klicken Sie auf **Rebuild database** (Datenbank wiederherstellen), um sicherzustellen, dass alles korrekt funktioniert. Diese Wiederherstellung kann eine Weile dauern.

Nun wurden alle Einstellungen vorgenommen, um Musik, Fotos und Videos auf Ihrem Fernseher genießen zu können.

8 Technische Daten

Bild / Anzeige

- Anzeigetyp: LCD, Full-HD, W-UXGA
- Panelauflösung: 1920 x 1080p
- Pixel Plus-Bilddoptimierung
- Bildverarbeitung 1080p 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz Clear LCD

Unterstützte Anzeigaufösungen

- Computerformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x 1080p	60Hz (HDMI)

- 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, (MPEG2)
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: DVBT
(siehe Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts)

Ton

- Soundsystem:
 - Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimedia

- Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate : MP3, Diashow (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Unterstützte Medienserveranwendungen

- Windows Media Player 11 (unter Microsoft Windows XP* oder Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (auf PC* & Intel Mac OSX*)
- Sony Vaio Media Server (unter Microsoft Windows XP oder Vista)
- TVersion v.0.9.10.3 (unter Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (unter Microsoft Windows XP)
- DiXiM (unter Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (unter Windows XP)
- Fuppes (unter Linux)
- UShare (unter Linux)
- Philips Media Manager (unter Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Für diese Medienserveranwendung ist im Online-Benutzerhandbuch unter www.philips.com/support eine ausführliche Anleitung verfügbar.

Unterstützte Formate von USB-/Speichergeräten

- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Fernbedienung

- Typ: RC4452
- Batterien: 2, AA-R6-1,5V type

Anschlüsse

Rückseite

- EXT1 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Eingang, RGB
- EXT2 (Scart): Audio links/rechts, CVBS-Eingang, RGB
- EXT3: Y Pb Pr oder VGA, AUDIO L/R
- HDMI-Eingang 1 (HDMI 1,3a für alle HDMI-Anschlüsse)
- HDMI-Eingang 2
- HDMI-Eingang 3
- Audioeingang L/R (DVI an HDMI)
- Audioausgang L/R - anzeigesynchron
- Digital-Audioausgang (koaxial, Cinch, S/P-DIF) anzeigesynchron
- Network (RJ45)

Side

- Seitlicher HDMI-Eingang
- S-VIDEO-Eingang (Y/C)
- VIDEO-Eingang (CVBS)
- Audioeingang L/R
- Kopfhörer (Stereo-Miniklinkenbuchse)
- USB
- CI-Schacht (Common interface)

Netzstromversorgung

- Netzspannung: Wechselspannung 220–240 V ($\pm 10\%$)
- 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

Abmessungen und Gewichte (Rundungswerte)

Gerätemodell	42PFL7433S/60
- Breite	1046mm
- Höhe	645mm
- Tiefe	88mm
- Gewicht	± 21 kg
TV+Standfuß	
- Breite	1046mm
- Höhe	716mm
- Tiefe	262mm
- Gewicht	$\pm 25,5$ kg

9 Fehlerbehebung

Fernsehergerät 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.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie eine Minute, und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Versuchen Sie erneut, das Fernsehgerät einzuschalten.

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.

Das Fernsehgerät schaltet sich aus, und die rote LED blinkt.

- Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie eine Minute, und schließen Sie das Netzkabel wieder an. Vergewissern Sie sich, dass ein ausreichender Lüftungsabstand vorhanden ist. Warten Sie, bis sich das Fernsehgerät abgekühlt hat. Wenn das Fernsehgerät nicht in den Standby-Betrieb schaltet, die LED jedoch erneut blinkt, wenden Sie sich bitte an das Philips Kundendienstzentrum.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen.

- Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 5.7.3 **Festlegen oder Ändern des Codes**.

Falsche Sprache im TV-Menü?

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Sprache zu ändern.

- 1** Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung.
- 2** Wählen Sie die letzte Menüzeile mit Hilfe der Taste **▼**.
- 3** Drücken Sie die Taste **►** dreimal.
- 4** Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die Sprache auszuwählen.
- 5** Drücken Sie die Taste **OK**.
- 6** Drücken Sie die Taste **Menu**, um die Menüs zu schließen.

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

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.
- 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 **Smart settings** eine der Standardeinstellungen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 5.3.1.
- Überprüfen Sie die Verbindungen und Kabel der angeschlossenen Geräte.

Im Fernsehgerät sind die Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert.

- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät unter **TV-Menü > Konfiguration > 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. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.
- Benennen Sie das angeschlossene Gerät im Menü Anschlüsse, um es als Signalquelle optimal handhaben zu können. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt **7.5.1 Benennen von Geräten**.

Die Bildposition aus dem Bildschirm ist nicht korrekt.

- Die Bildsignale von manchen Geräten passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Sie können das Bild mit der Navigationstaste auf der Fernbedienung 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 Equalizereinstellung im Menü Ton.
- Wählen Sie eine der Einstellungen im Menü Smart Settings.

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.

Soundverzögerungen bei angeschlossenem HTS-DVD-Gerät

- Informationen zum Anpassen der Audio-Sync-Verzögerung finden Sie im Benutzerhandbuch des HTS-DVD-Geräts. Wenn Sie keine Verzögerung einstellen können, schalten Sie im Menü Bild > Pixel Plus die Option HD Natural Motion aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter 5.4.3 Bildeinstellungen.

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. Sollte hierdurch keine Abhilfe geschaffen werden, schließen Sie ein zusätzliches Audiokabel an.
- Falls ein DVI-HDMI-Adapter verwendet wird, überprüfen Sie, ob zur Ergänzung der DVI-Verbindung eine zusätzliche Audioverbindung besteht.
- **HDMI mit EasyLink funktioniert nicht**
 - Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät den HDMI-CEC-Standard unterstützt. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Geräts.
 - Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie, ob EasyLink im Menü Konfiguration unter Einstellung, Bevorzugte Einstellungen aktiviert ist.
 - Vergewissern Sie sich, dass die System-Audiosteuerung in Ihrem HDMI-CEC-Audiogerät ordnungsgemäß eingerichtet ist. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Audiogeräts.

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**.

Foto- und Musikdateien 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**.

PC-Dateien sind auf dem PC nicht auffindbar.

- Überprüfen Sie, ob die Dateien in den Ordner eingefügt wurden.
- Es werden nicht alle Dateiformate unterstützt. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

PC-Dateien werden nicht im PC-Netzwerkmenü angezeigt

- Stellen Sie den PC-Medienserver so ein, dass Dateien gemeinsam mit dem Fernsehgerät genutzt werden. Weitere Informationen finden sie im Abschnitt **7.7.2** zum **Einrichten einer PC-Netzwerkverbindung**.

PC-Dateien werden nicht wiedergegeben

- Weitere Informationen finden sie im Abschnitt **8** zu **technischen Daten** für unterstützte Dateiformate.

Wenn sich das Problem nicht beheben lässt

Schalten Sie das Fernsehgerät aus und anschließend wieder ein. Möglicherweise lässt sich das Problem hierdurch beheben. Ist dies nicht der Fall, setzen Sie sich mit dem Philips Kundendienstzentrum in Verbindung, oder informieren Sie sich auf der Philips Website www.philips.com/support.

Die Telefonnummern des Kundendienstzentrums sind auf der Rückseite dieses Handbuchs aufgelistet.

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 Clear LCD 13

A

Active control 14
Analog
Fernsehsender 27
manuelle Installation 27
Antenne
anschließen 7
Kabel 7
mit Geräten 30
Audiokonfiguration 38
Aufstellen des Fernsehgeräts 5
Automatische Einstellung 26
Automatisches Format 14
Automatischer Raumklang 15
Automatische
Lautstärkenanpassung 15
Automatischer Uhrmodus 27

B

Balance
Ton 15
Batterien 3,7
Benennen von Geräten 38
Bevorzugtes Audioformat 26
Bild
Format 14
Menü 13
Ordner 22
Blu-ray Disc 35
Breitbildformat 14
Buchse für Kensington-Schloss 5

C

CA-Modul 39
Camcorder 36
Code 20
Common interface (CAM)
Menü 39
Schacht 30,39
Computer (PC)
anschließen 37
Anzeigeauflösungen 46

D

Decoder
Sender 38

Digital
Audioausgang 30
Receiver 33
Textdienste 17
Testempfang 29
Untertitelsprache 21

Dual I/II 15
Dualbild 10
DVB-T 5
DVD
anschließen 33
Player 33
Recorder 33,34
Wiedergabe 9

Dynamic
Hintergrundbeleuchtung 14
Kontrast 14

E

EasyLink 32
Eingeben von Code 20
Einschalten 8
Einschalttimer 20
Einstellung
Aktualisierung 28
automatisch 26
manuell 27
Menü 26
Einstellungen-Hilfeprogramm 11
EPG (Elektronische
Programmzeitschrift) 19
Energiesparend 13
Entzerrer 15
Erweiterte Schärfe 13
Extern 1, 2, 3 (EXT) 30

F

Farbe
Menü 13
Optimierung 14
Tasten 4,10
Farbton 13
Favoritenliste 18
Fehlerbehebung 43
Feinabstimmung 28
Fernbedienung
Batterien 7
Übersicht 10
Fotoanzeige 22

G

Gerät
anschließen 32
benennen 38
wiedergeben 9

H

HDMI-Anschluss 31
HD-Digital Receiver 35
HD Natural Motion 13
Helligkeit 12
Home Entertainment-System 34
Hörbeeinträchtigte 26

I

Intelligente Einstellungen 11

K

Kabel
HDMI 31
Scart 31
YPbPr 31
S-Video 32
Video 31
Kamera (Foto) 36
Kindersicherung 20
Kontrast 13
Kopfhörer
anschließen 4,30
Lautstärke 15

L

Land-Auswahl 26
Lautstärke
Schieberegler 15
Taste 10
Lichtsensord 14

M

Menü (Taste) 11
Mono 15
MPEG-Artefaktunterdrückung 14
Musik 22

N

Netzkabel 7
Neuanordnen der Sender 28
NTSC-Farbton 12

O

OK (Taste) 10

P

Personalisiertes Farbweiß 13
 Pflege des Bildschirms 3
 Pixel Plus 13
 Position 43
 Programmmlautstärke 15
 Programmwahltasten 10

R

Radiosender 23
 Rauschunterdrückung 13
 Recorder 333
 Recycling 3
 Reinigung des Bildschirms 3

S

Satellitenempfänger 35
 Scart-Anschluss 31
 Schwarzwert 13
 Schärfe 13
 Sehbeeinträchtigte 15
 Sender
 Favoritenliste 17
 Installation 26
 Liste "Alle Sender" 17
 neu anordnen 28
 speichern/installieren 27
 Verriegelung 20
 Verwaltung 28
 vorheriger 10
 Sicherheit 3
 Sleptimer 20
 Software-Aktualisierungen 23
 Sommerzeit 27
 Spielekonsole 36
 Sprache
 Audio 15
 Menü 26
 Untertitel 21
 Standby 10,20
 Stereo 15
 Stummschalttaste 10
 Suchen
 Sender 28
 Videotextseiten 16
 Super Zoom 14

T

Taste(n)
 am Fernsehgerät 4
 auf der Fernbedienung 4, 10
 Farbe 10

Technische Daten 46

Timer 20

Ton

 Menü 15

 Surround-Modus 15

TOP-Text 16

TV Lautsprecher 15

TV-Menüs 12

U

Uhr 12,27

Umbenennen 28

Unbewegliche Bilder 3

Unskaliert 14

Untertitel 21

 Sprache 21

 verschieben 14

USB

 Anschluss 30

 Fotoanzeige 22

 Gerät 21

V

Verbindung

 beste 31

 einrichten 38

 Übersicht 30

Verriegelungen 20

VGA 37

Videorecorder

 anschließen 33

Videokabel 32

Videoformate 41

Videotext 16

 digital 17

 Dualbild 16

 Menü 17

 Seite 16

 Sprache 16

 Videotext 2.5 17

W

Weißpunkt 13

Werksvoreinstellungen 29

Wiederherstellen von
 Standardeinstellungen 29

Y

YPbPr 31

Z

Zeitzone 27

Zoom 14

Zuhause 43

A

Ändern des Codes 20

Contact information

Type no. _____

Product no. _____



België / Belgique 078 250 145	€0.06/min	Italia 8403 20086	€0.08/min	Svenska 08 5792 9100	Local
Danmark 3525 8759	Local	Luxembourg 40 6661 5644	Locale	Suomi 09 2311 3415	Local
Deutschland 01803 386 852	€0.09/min	Nederland 0900 8407	€0.10/min	United Kingdom 0870 900 9070	Local
France 0821 611 655	€0.09/min	Norge 2270 8111	Local		
ΕΛΛΑΣ 0 0800 3122 1280	Δωρεάν	Österreich 0810 000205	€0.07/min		
España 902 888 784	€0.10/min	Portugal 2 1359 1442	Local		
Ireland 01 601 1777	Local	Schweiz / Suisse / Svizzera 0844 800 544	Local		



Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com



Printed in Belgium