PHILIPS

Hotel-Fernsehgerät

42HF9320A

Installation des Philips Hotel TV

1. Einleitung

Dieser Anhang hilft Ihnen, Programme auf diesem interaktiven digitalen Hotel-TV zu installieren und den Hotel-Modus zu aktivieren.
Bitte halten Sie für ein sinnvolles Arbeiten mit diesem Nachtrag auch das Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts bereit.

Behandeln Sie das Fernsehgerät pfleglich und wischen Sie es mit einem weichen Tuch ab, damit es immer wie neu aussieht.

2. Die Vorzüge des Philips Hotel TV:

Dieses Fernsehgerät ist speziell für den Einsatz in Hotels bestimmt. Das Philips Hotel TV bietet alle Leistungsmerkmale für einfachste Bedienung durch das Hotel und lässt auch für den Gast keine Wünsche offen.

- Mit einer Begrüßungsnachricht heißen Sie den Gast beim Einschalten des Fernsehgeräts freundlich willkommen.
- Der Zugriff auf die Benutzerführung kann gesperrt werden. Dadurch wird verhindert, dass Benutzer (z. B. Gäste) Programmeinstellungen löschen oder verändern und/oder Bild- und Toneinstellungen verstellen. So bleibt gewährleistet, dass die Geräte immer richtig eingestellt sind.
- Es kann eine *Einschalt*-Lautstärke und ein Einschaltprogramm festgelegt werden. Nach Einschalten startet das Fernsehgerät dann immer mit dem voreingestellten Programm und der voreingestellten Lautstärke.
- Die maximale Lautstärke kann begrenzt werden, um ein Störung anderer Gäste zu verhindern.
- Die Tasten VOLUME +/-, PROGRAM +/- und MENU können gesperrt werden.
- Die Bildschirminformationen können unterdrückt werden.
- Programme können ausgeblendet werden.
- Das digitale interaktive Hotel TV kann über ein serielles Kommunikationsprotokoll gesteuert werden.

3. Kanalsuchlauf

1. Drücken Sie die Taste **[Menu]** auf der Fernbedienung
2. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtspfeiltaste, bis die Option TV Menu angezeigt wird; drücken Sie dann die Rechtspfeiltaste
3. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtspfeiltaste, bis die Option INSTALLATION angezeigt wird; drücken Sie dann die Rechtspfeiltaste
4. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtspfeiltaste, bis die Option CHANNEL INSTALLATION angezeigt wird; drücken Sie dann die Rechtspfeiltaste
5. Drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtspfeiltaste, bis die Option AUTOMATIC INSTALLATION angezeigt wird. Drücken Sie die Rechtspfeiltaste und OK, um die Installation zu bestätigen. Starten Sie die Installation mit der GRÜNEN Taste. *Der Sendersuchlauf wird jetzt gestartet, und alle verfügbaren (digitalen und analogen) Fernsehkanäle werden automatisch synchronisiert. Nach Abschluss des Suchlaufs wird im TV-Menü die Anzahl der gefundenen digitalen Dienste und analogen Kanäle angezeigt.*
6. Drücken Sie die ROTE Taste, um die Suche zu beenden und alle gefundenen Dienste zu speichern.

Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 6, *Channel Installation*, der Gebrauchsanweisung.

4. Installation der seriellen Schnittstelle

Das digitale interaktive Hotel-TV kann über ein serielles Kommunikationsprotokoll gesteuert werden. Hierzu muss die Schnittstelle an den Anschluss *Service UART* auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden.

5. Aktivieren des Menüs Hotel Mode Setup (BDS)

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die folgenden Tasten: **[3, 1, 9, 7, 5, 3, MUTE]** oder verwenden Sie die spezielle BDS- Fernbedienung (RC2573/01) und drücken Sie **[M]**
3. Das **MENÜ BDS HOTEL MODE SETUP** wird angezeigt
4. Wählen Sie mit den Cursortasten die folgenden Einstellungen aus und ändern Sie diese bei Bedarf:

Funktion	Optionen
BDS MODE (BDS-Modus)	ON / OFF
LOCAL KEYBOARD LOCKED (Gerätetasten sperren)	ON / OFF
REMOTE CONTROL LOCKED (Fernbedienung sperren)	ON / OFF
OSD DISPLAY (Bildschirmanzeige)	ON / OFF
SWITCH ON VOLUME (Einschaltlautstärke)	0 - 100
MAXIMUM VOLUME (Maximale Lautstärke)	0 - 100
SWITCH ON CHANNEL (Einschaltkanal)	EXT1, 2, 3 / HDMI1, 2, 3 / SIDE / 0 - xx
HIGH SECURITY MODE (Sicherheitsmodus)	ON / OFF
POWER ON (Einschalten)	ON / STANDBY
DISPLAY MESSAGE (Meldung anzeigen)	ON / OFF
WELCOME MESSAGE LINE 1 (Begrüßung Zeile 1)	(ZUGRIFF NUR MÖGLICH WENN [DISPLAY
WELCOME MESSAGE LINE 2 (Begrüßung Zeile 2)	MESSAGE] = ON)
AUTO SCART	ON / OFF
USB-ERKENNUNG	ON / OFF
MONITOR OUT (Monitorausgang)	ON / OFF
BLANK CHANNEL (Bild ausblenden)	ON / OFF
STORE - GO RIGHT	CONFIRM
SMARTLOADER TO TV	LOAD
TV TO SMARTLOADER	LOAD

5. Wählen Sie „**STORE - GO RIGHT**" (Speichern - nach rechts) und drücken Sie zweimal **[CURSOR RIGHT]**, um die Einstellungen zu speichern (CONFIRM ändert sich in DONE) und das Menü BDS Hotel Mode Setup (BDS-Hotelmodus konfigurieren) zu verlassen. Drücken Sie **[MENU]**, um den Vorgang ohne Speichern der Einstellungen zu beenden.
6. Damit die Einstellungen des BDS-Hotelmodus wirksam werden, müssen Sie das Fernsehgerät aus- und dann wieder einschalten.

Funktionen des BDS-Hotelmodus

In diesem Abschnitt finden Sie eine Beschreibung aller Funktionen im Menü BDS Hotel Mode Setup (BDS-Hotelmodus konfigurieren).

Wenn der Modus BDS Hotel aktiviert ist, ist das Installationsmenü des Fernsehgeräts z. B. für die Kanalsuche nicht zugänglich.

		Menütaste:	
		Gäste-Fernbedienung	**Setup-Fernbedienung**
BDS-Modus	**ON**	Gästemenü	BDS-Setupmenü
	OFF	Benutzer-Installationsmenü	BDS-Setupmenü

BDS MODE (BDS-Modus)

ON Der BDS-Hotelmodus ist aktiviert:

- Das Benutzermenü ist gesperrt.
- Alle Einstellungen, die im Menü Hotel Mode Setup vorgenommen wurden, werden wirksam.

OFF Der BDS-Hotelmodus ist deaktiviert:

- Das Gerät arbeitet wie ein normales Heim-Fernsehgerät

LOCAL KEYBOARD LOCK (Gerätetasten sperren)

ON (Ein) Die Tasten VOLUME +/- , PROGRAM +/- und MENU am Fernsehgerät sind gesperrt. Die Ein-/Ausschalttaste ist ausgenommen.

OFF (Aus) Die Tasten VOLUME +/- , PROGRAM +/- und MENU am Fernsehgerät können wie gewohnt bedient werden.

REMOTE CONTROL LOCK (Fernbedienung sperren)

ON (Ein) Die Tasten der Fernbedienung sind gesperrt.

OFF (Aus) Alle Tasten der Fernbedienung können wie gewohnt bedient werden.

OSD DISPLAY (Bildschirmanzeige)

ON (Ein) Es werden normale Bildschirminformationen (z. B. Programminformationen) angezeigt.

OFF (Aus) Die Anzeige von Bildschirminformationen ist deaktiviert.

SWITCH ON VOLUME (Einschaltlautstärke)

Das Fernsehgerät läuft nach dem Einschalten mit der festgelegten Lautstärke.

Hinweis: Die für SWITCH ON VOLUME festgelegte Einstellung kann MAXIMUM VOLUME (Maximallautstärke) nicht überschreiten. Dies ist die Lautstärke, die im Menü Hotel Mode Setup eingestellt wurde.

MAXIMUM VOLUME (Maximale Lautstärke)

Die Lautstärke des Fernsehgeräts kann die hier festgelegte Einstellung nicht überschreiten.

SWITCH ON CHANNEL (Einschaltkanal)

Das Fernsehgerät wird nach dem Einschalten mit der festgelegten Lautstärke betrieben. Es gibt zwei verschiedene Kanalarten:

- **EXTERNAL SOURCE** Das Fernsehgerät schaltet mit einer externen Quelle ein (z. B. EXT1 oder HDMI 2)
- **TUNER** Es kann ein beliebiger digitaler oder analoger Einschaltkanal ausgewählt werden.

HIGH SECURITY MODE (Sicherheitsmodus)

ON (Ein) Der Zugriff auf das Menü BDS Hotel Mode Setup ist nur über eine spezielle BDS-Setup-Fernbedienung möglich. (RC2573/01)

OFF (Aus) Der Zugriff auf das Menü BDS Hotel Mode Setup ist über die BDS-Setup-Fernbedienung oder die normale Fernbedienung (über spezielle Tastencode-Sequenzen) möglich.

POWER ON (Einschalten)

Mit dieser Funktion kann das Fernsehgerät bei der Aktivierung der Stromversorgung in einen bestimmten Betriebsmodus (Ein oder Bereitschaft) geschaltet werden.

ON (Ein) Bei Aktivierung wird das Fernsehgerät immer eingeschaltet, wenn die Stromversorgung aktiviert wird.

STANDBY (Bereitschaft) Bei Aktivierung wird das Fernsehgerät immer in den Bereitschaftsmodus geschaltet, wenn die Stromversorgung aktiviert wird.

DISPLAY MESSAGE (Meldung anzeigen)

ON (Ein) Nach dem Einschalten des Fernsehgeräts wird 30 Sekunden lang die Begrüßung angezeigt.

OFF (Aus) Es wird keine Begrüßung angezeigt.

Bei Einstellung von OSD DISPLAY (Bildschirmanzeige) auf OFF (Aus) wird die Begrüßung automatisch deaktiviert.

WELCOME MESSAGE (Begrüßung)

Diese Funktion ermöglicht es, eine individuelle Begrüßung auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, wenn der Gast das Gerät einschaltet. Auf diese Weise kann das Hotelerlebnis des Gastes personalisiert werden.

Die Begrüßung kann 2 Zeilen Text umfassen, in der jeweils maximal 20 alphanumerische Zeichen enthalten sein können. Verwenden Sie zum Erstellen der Begrüßung die Pfeiltasten auf der Fernbedienung.

Um die Begrüßung aktivieren zu können, muss die Option DISPLAY MESSAGE auf ON eingestellt sein.
Um die Begrüßung im Speicher des Fernsehgeräts zu löschen, wählen Sie **CLEAR ALL**(gelbe Taste)

AUTO SCART

Mit dieser Funktion wird die automatische Erkennung von AV-Geräten aktiviert, die an die Scart-Buchse des Fernsehgeräts angeschlossen sind.

ON (Ein) Die automatische Erkennung ist im BDS-Hotelmodus aktiviert.

OFF (Aus) Die automatische Erkennung ist im BDS-Hotelmodus deaktiviert.

USB-ERKENNUNG

ON (Ein) Erlaubt die automatische Erkennung eines USB-Speichersticks, wenn er in das Fernsehgerät eingesteckt wird.

OFF (Aus) Deaktiviert die automatische Erkennung eines USB-Speichersticks. Der Inhalt eines USB-Speichersticks ist über die Taste BROWSE auf der Fernbedienung zugänglich.

MONITOR OUT (Monitorausgang)

ON (Ein) Ermöglicht die Ausgabe von Audio- und Videosignalen über die entsprechenden AV-Anschlüsse des Fernsehgeräts (sofern vorhanden).

OFF (Aus) Die Ausgabe von Audio- und Videosignalen vom Fernsehgerät ist deaktiviert (um die Erstellung illegaler Kopien zu verhindern).

BLANK CHANNEL (Bild ausblenden)

Mit dieser Funktion wird die Bildanzeige auf dem Fernsehgerät unterdrückt, ohne dabei jedoch die Audioausgabe zu beeinträchtigen. Diese Funktion ist für Audioanwendungen vorgesehen (z. B. Radioübertragungen in Sendepausen, Musikkanäle usw.), für die keine Bildanzeige erforderlich ist.

ON (Ein) Die Bildanzeige des aktuellen Programms ist ausgeblendet

OFF (Aus) Das Bild des aktuellen Programms ist nicht ausgeblendet (wie gewohnt sichtbar, Standardeinstellung)

Diese Einstellung kann für jeden Kanal ausgewählt werden. Gehen Sie durch Drücken von **[P+** / **P-]** durch alle Programme und legen Sie Kanal für Kanal die gewünschte Einstellung fest. Die Programmnummer wird oben links angezeigt.

STORE - GO RIGHT

CONFIRM Durchgeführte Änderungen im BDS-Menü Hotel Mode Setup speichern. CONFIRM ändert sich in DONE, wenn die Einstellungen gespeichert werden.

SMARTLOADER TO TV

LOAD Einstellungen von einem beliebigen USB-Speicherstick (SmartLoader) auf das Fernsehgerät überspielen.

TV TO SMARTLOADER

LOAD Einstellungen des Fernsehgeräts auf einen beliebigen USB-Speicherstick (SmartLoader) überspielen.

6. Kopieren von Einstellungen

Der SmartLoader von Philips ist ein Installationsdienstprogramm, mit dem die Einstellungen von Fernsehgeräten aus der Serie Philips Institutional schnell und einfach kopiert und installiert werden können. Um diese Funktion nutzen zu können, benötigen Sie einen USB-Speicherstick.

Die Installation besteht in drei einfachen Schritten:

1. Auswählen eines Referenz-Fernsehgeräts

Das Referenz-Fernsehgerät ist das Gerät, dessen Installation und Konfiguration auf andere Fernsehgeräte (des gleichen Typs) kopiert werden soll.

2. Programmieren des USB-Speichersticks mit den Einstellungen des Referenz-Fernsehgeräts

So programmieren Sie den USB-Speicherstick mit den Einstellungen des Referenz-Fernsehgeräts:

- Schalten Sie das Referenz-Fernsehgerät ein.
- Stecken Sie den USB-Speicherstick in den USB-Anschluss des Fernsehgeräts.
- Der Zugriff auf das Menü BDS Hotel Mode Setup ist über die BDS-Setup-Fernbedienung oder die normale Fernbedienung (über spezielle Tastencode-Sequenzen) möglich.
- Mit den Cursortasten können Sie im Menü BDS Hotel Mode Setup (BDS-Hotelmodus) blättern:

SMARTLOADER TO TV
TV TO SMARTLOADER

Markieren Sie auf dem Fernsehgerät die Option **TV TO SMARTLOADER** (Fernsehgerät zu SmartLoader). Drücken Sie auf der Fernbedienung zweimal die Rechtspfeiltaste, um die Programmierung zu starten [LOAD]. Wenn die Programmierung abgeschlossen ist, wird die Meldung DONE angezeigt.

Der USB-Speicherstick ist nun programmiert und kann zum Installieren und Konfigurieren anderer Fernsehgeräte verwendet werden.

3. Kopieren der Einstellungen vom Referenz-Fernsehgerät auf andere Fernsehgeräte mit dem USB-Speicherstick

So programmieren Sie andere Fernsehgeräte mit den Einstellungen des Referenz-Fernsehgeräts:

- Schalten Sie das Referenz-Fernsehgerät ein.
- Stecken Sie den USB-Speicherstick in den USB-Anschluss des Fernsehgeräts.
- Der Zugriff auf das Menü BDS Hotel Mode Setup ist über die BDS-Setup-Fernbedienung oder die normale Fernbedienung (über spezielle Tastencode-Sequenzen) möglich.
- Mit den Cursortasten können Sie im Menü BDS Hotel Mode Setup (BDS-Hotelmodus) blättern:

SMARTLOADER TO TV
TV TO SMARTLOADER

Markieren Sie auf dem Fernsehgerät die Option **SMARTLOADER TO TV** (SmartLoader zu Fernsehgerät). Drücken Sie auf der Fernbedienung zweimal die Rechtspfeiltaste, um die Programmierung zu starten [LOAD]. Wenn die Programmierung abgeschlossen ist, wird die Meldung DONE angezeigt. Starten Sie das Fernsehgerät neu.

Fehlerbehebung:

1. *Die Meldung **„FAILURE"** wird auf dem Bildschirm angezeigt.*
   →Der USB-Speicherstick ist nicht richtig angeschlossen, oder bei der Datenübertragung ist ein Fehler aufgetreten. Wiederholen Sie den Vorgang.
2. *Nach dem Einstecken des USB-Speichersticks erschien das Multimedia-Menü, und ich kann das Setupmenü BDS* Hotel Modus *nicht aufrufen.*
   →Verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **[MENU]** auf der Ambilight-Fernbedienung. Versuchen Sie nach dem Verlassen des Menüs, erneut das Menü BDS Hotel Mode Setup (BDS-Hotelmodus) aufzurufen.

Hinweise:

ⓘ Stellen Sie sicher, dass auf dem USB-Speicherstick ausreichend Speicherplatz vorhanden ist (dies hängt von der Installation ab), damit die Einstellungen vom Fernsehgerät auf den Speicherstick kopiert werden können.

ⓘ ***Mit dem SmartLoader können die Einstellungen nur zwischen 2 Fernsehgeräten des gleichen Typs und mit derselben Firmware-Version kopiert werden. Nachdem der SmartLoader mit den Einstellungen eines Referenz-Fernsehgeräts programmiert wurde, können diese Einstellungen nur auf einem anderen Fernsehgerät installiert werden, das vom gleichen Typ und Modell ist.***

Entsorgung des nicht mehr benötigten Produkts.

Das Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Wenn ein Produkt mit diesem Symbol eines durchgekreuzten Mülleimers gekennzeichnet ist, unterliegt es der Europäischen Richtlinie 22002/96/EG. Erkundigen Sie sich, wo in Ihrer Nähe Annahmestellen für die Entsorgung elektrischer und elektronischer Produkte eingerichtet sind.

Behandeln Sie das Produkt vorschriftgemäß und entsorgen Sie es nicht im normalen Haushaltsmüll. Durch die vorschriftgemäße Entsorgung des alten Produkts leisten Sie einen wichtigen Beitrag, die Umwelt und die Gesundheit der Menschen vor Gefahren zu schützen.

Die Verpackung dieses Produkts ist für das Recycling vorgesehen.
Wenden Sie sich für eine vorschriftgemäße Entsorgung an die örtlichen Behörden.

2007© Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.
Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder des jeweiligen Markeninhabers.

2675.1 de 03-08-2007 15:00 Pagina 1

Inhaltsverzeichnis

1 Wichtig 3
1.1 Sicherheit 3
1.2 Pflege des Bildschirms 3
1.3 Recycling 3

2 Ihr Fernsehgerät 4
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät 4
2.2 Produkthighlights 5

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

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

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

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

7 Anschlüsse (DVD, Receiver ...) 37
7.1 Übersicht über Anschlüsse 37
7.2 Herstellen von Verbindungen 38
7.3 Anschließen von Geräten 40
7.4 Einrichten der Verbindungen 44
7.5 Vorbereiten digitaler Dienste 45

8 Technische Daten 46

9 Fehlerbehebung 47

10 Stichwortverzeichnis 49

DEUTSCH

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

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

Philips behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit zu ändern, ohne die Verpflichtung, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern. Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden, als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. Philips gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

Garantie

Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Gehäuseabdeckungen dürfen nicht geöffnet oder entfernt werden. Reparaturen dürfen nur vom Philips Kundendienst und von offiziellen Reparaturbetrieben durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Garantie, gleich ob ausdrücklich oder konkludent.
Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Pixeleigenschaften

Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open Source-Software

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

Elektromagnetische Verträglichkeit

Koninklijke Philips Electronics N.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können.
Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.
Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen.
Philips kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch die Produkte von Philips sicher sind.
Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann dadurch zu einem frühen Zeitpunkt seine Produkte den neuen Standards anpassen.

Netzsicherung (nur Großbritannien)

Dieses Fernsehgerät ist mit einem geprüften Kunststoffnetzstecker ausgestattet. Sollte es erforderlich werden, die Netzsicherung auszuwechseln, muss diese durch eine Sicherung mit **denselben Werten ersetzt werden, wie sie** auf dem Stecker angegeben sind (z. B. **10 A**).

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

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

Urheberrechte

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

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

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

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

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

1 Wichtig

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

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

1.1 Sicherheit

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

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.

DEUTSCH

1.3 Recycling

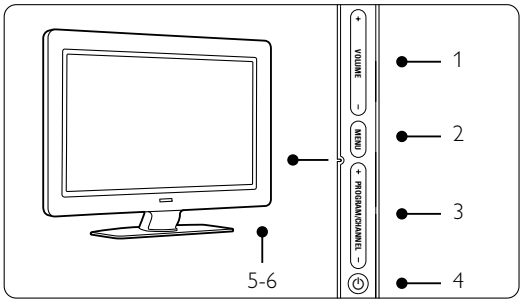
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial an Ihrem örtlichen Wertstoffhof.
- Verbrauchte Batterien müssen gemäß den örtlichen Vorschriften sicher entsorgt werden.
- Dieses Geräts ist so konzipiert und hergestellt, dass die Werkstoffe recyclingfähig sind und wiederverwendet werden können.
- Das Gerät darf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

2 Ihr Fernsehgerät

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

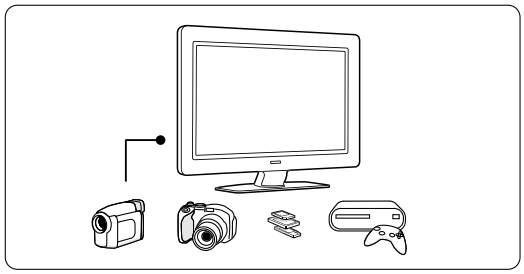
2.1 Übersicht zum Fernsehgerät

Seitliches Bedienfeld



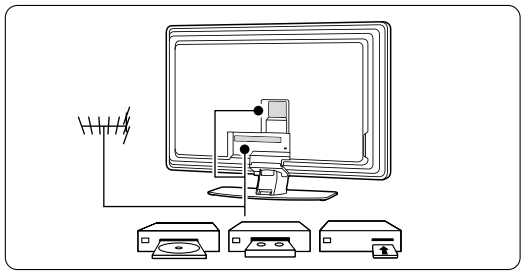
1 Volume erhöhen/verringern
2 Menu
3 Program oder Kanal aufwärts/abwärts
4 Power
5 LED-Signalleuchte (blau: Ein; rot: Standby)
6 Fernbedienungssensor

Seitliche Anschlüsse



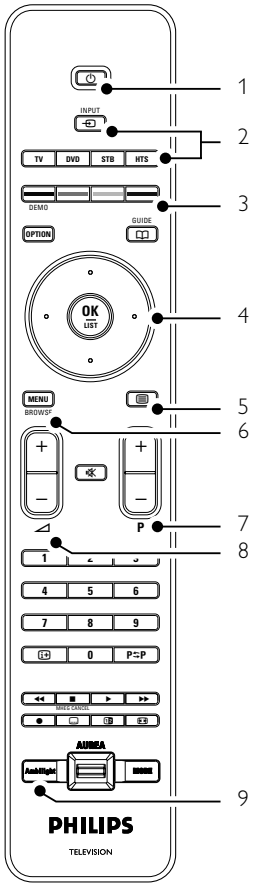
Für den Anschluss von Kameras, Spielekonsolen, Kopfhörern und USB-Speichergeräten.

Rückseitige Anschlüsse



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

Fernbedienung



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

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

2.2 Produkthighlights

Ihr neues Fernsehgerät ist mit den modernsten Innovationen der Audio- und Videotechnik ausgestattet.
Ihr Fernsehgerät bietet die folgenden Vorteile ...

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

Ambilight
Für ein entspannteres Fernseherlebnis mit verbesserter Bildwahrnehmung.

Perfect Pixel HD
Bietet die perfekte Bildqualität von jeder Quelle.

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

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

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

HDMI-Anschlüsse
3 HDMI-Anschlüsse für HD-Kompatibilität höchster Qualität.

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

3 Erste Schritte

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

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts

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

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

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

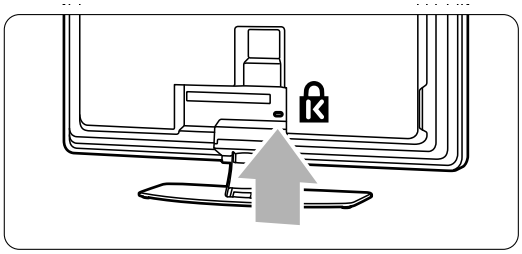
Der ideale Betrachtungsabstand beim Fernsehen beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.

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

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

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

Buchse für Kensington-Schloss
Das Fernsehgerät weist an der Gehäuserückseite eine Buchse für ein Kensington-Schloss für den Diebstahlschutz auf.
Ein Kensington-Schloss muss separat erworben werden.



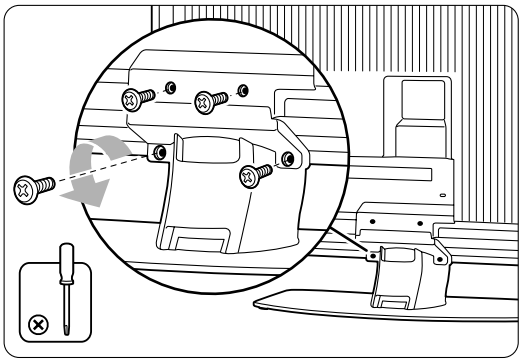
3.2 Wandmontage

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

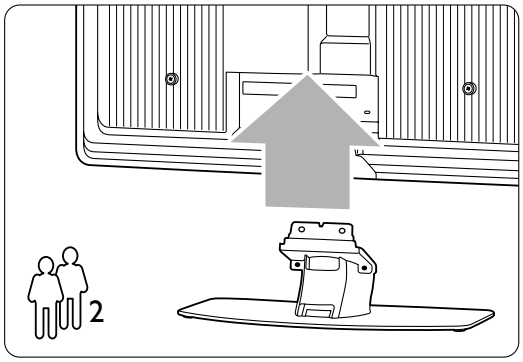
3.2.1 Demontieren des Standfußes

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

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



2 Heben Sie das Fernsehgerät vom Standfuß.



3.2.2 Montieren der Wandhalterung

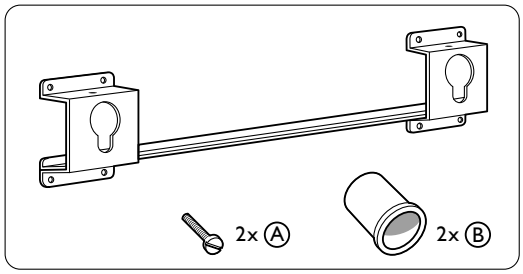
⚠ Achtung

Die Wandmontage des Fernsehgeräts erfordert Fachkenntnisse und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
Bei der Wandmontage des Fernsehgeräts sollten die dem Gewicht des Geräts entsprechenden Sicherheitsstandards beachtet werden.

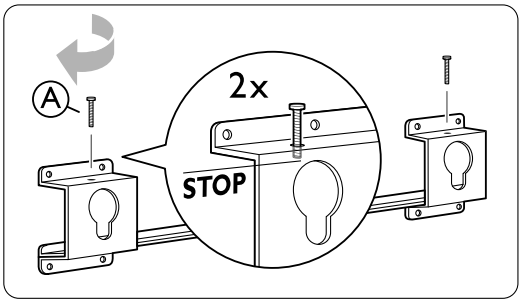
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

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

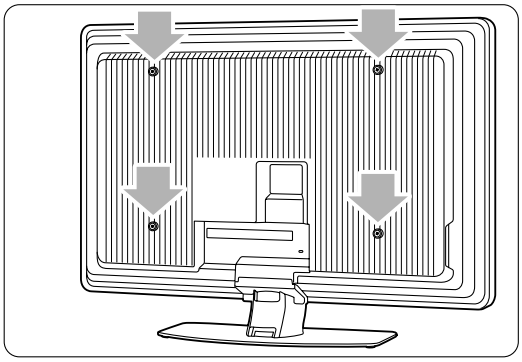
1 Legen Sie die zur Wandmontage notwendigen Teile zurecht.



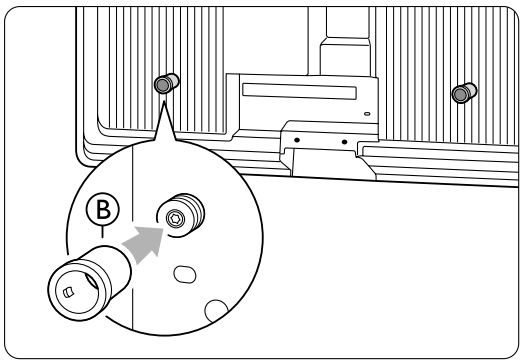
2 Führen Sie die zwei Sicherheitsschrauben nur ein kleines Stück in die Wandhalterung ein.



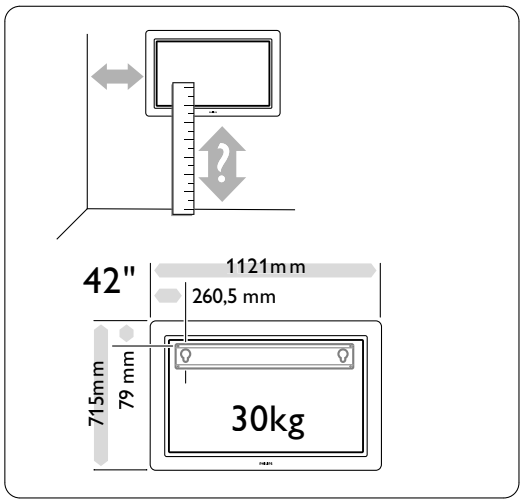
3 Überprüfen Sie, ob sich die 4 Kunststoffscheiben auf der Rückseite des Fernsehgeräts befinden.



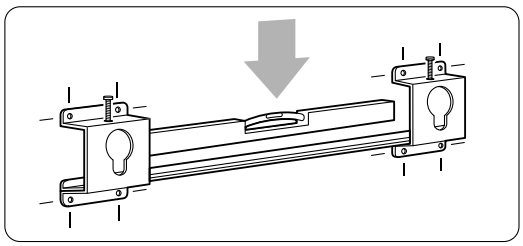
4 Befestigen Sie die 2 Abstandhalter Ⓑ an den unteren beiden Scheiben auf der Rückseite des Fernsehgeräts.



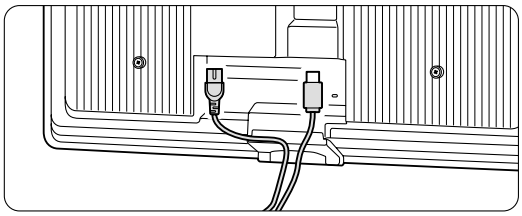
5 Berechnen Sie die optimale Position des Fernsehgeräts.



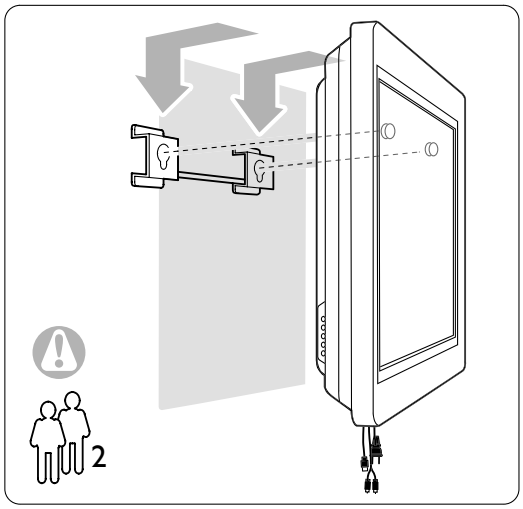
6 Positionieren Sie die Wandhalterung, richten Sie sie aus, und befestigen Sie sie fest an der Wand.



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



8 Heben Sie das Fernsehgerät in die Wandhalterung.



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

DEUTSCH

3.2.3 VESA-kompatible Montage

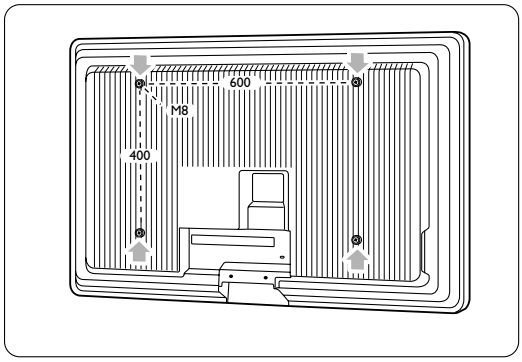
Achtung

Verwenden Sie die VESA-kompatible Halterung, die den Sicherheitsstandards für das Gewicht des Fernsehgeräts entspricht.
Befolgen Sie bei der Montage des Fernsehgeräts die Ihrer VESA-kompatiblen Halterung beigefügten Anweisungen genau.
Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Montage oder daraus resultierende Unfälle oder Verletzungen.

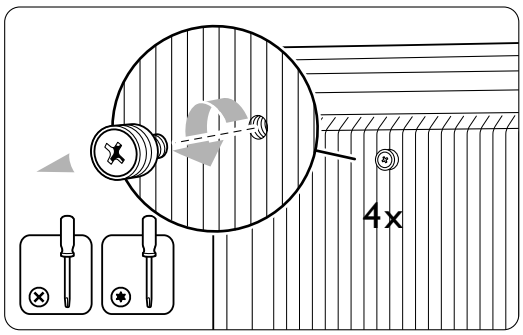
Das Fernsehgerät ist für die VESA-kompatible Montage eingerichtet.
Diese Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Verwenden Sie die VESA-kompatible Halterung mit der Nummer **VESA MIS-F, 600, 400, 8.**

Vorbereiten des Fernsehgeräts zur VESA-kompatiblen Montage

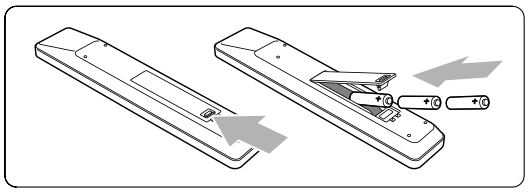
1 Suchen Sie die VESA-Schrauböffnungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts.



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



3.3 Batterien für die Fernbedienung

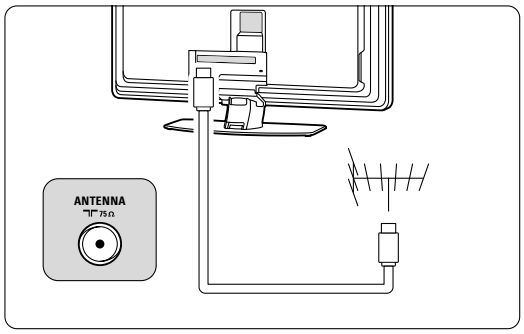


1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie die 3 mitgelieferten Batterien ein (Typ AAA/LR03, 1,5 V). Vergewissern Sie sich, dass die Polmarkierungen **+** und **-** der Batterien richtig ausgerichtet sind (wie im Gehäuse gekennzeichnet).
3. Schließen Sie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

Hinweis

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

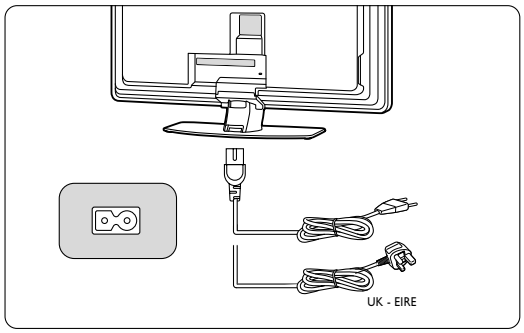
3.4 Antennenkabel



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

3.5 Netzanschluss

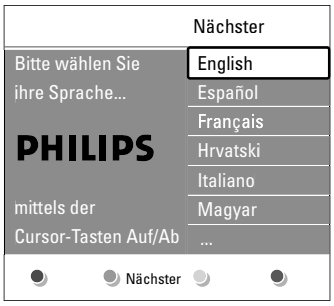
1. Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der auf dem Etikett an der Rückseite des Fernsehgeräts angegebenen Spannung übereinstimmt. Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die Spannung nicht übereinstimmt.
2. Stecken Sie den Netzstecker fest ein.



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

3.6 Erstinstallation

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



Tipps

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

4 Verwenden des Fernsehgeräts

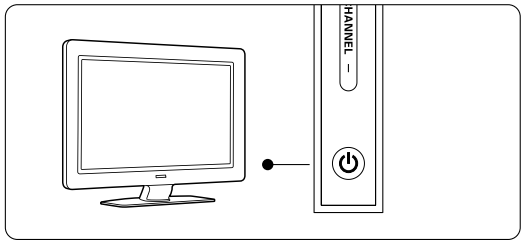
Hier erfahren Sie, wie Sie Ihr Fernsehgerät im täglichen Gebrauch bedienen.

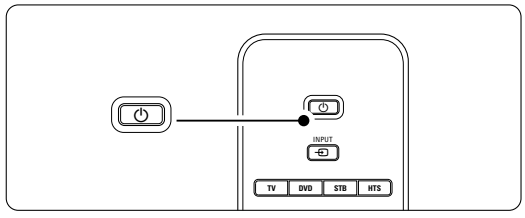
4.1 Ein- und Ausschalten – Standby

So schalten Sie das Fernsehgerät ein:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der rechten Seite des Fernsehgeräts, wenn die Standby-LED nicht leuchtet.
- Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung, wenn die Standby-LED leuchtet.

So schalten Sie das Fernsehgerät auf Standby:
- Drücken Sie auf der Fernbedienung ⏻.

So schalten Sie ohne Fernbedienung das Fernsehgerät aus dem Standby-Modus ein:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der Seite des Fernsehgeräts, um es zunächst auszuschalten. Drücken Sie dann ⏻ **Power** erneut, um es einzuschalten.





So schalten Sie das Fernsehgerät aus:
- Drücken Sie ⏻ **Power** an der Seite des Fernsehgeräts.

Hinweis

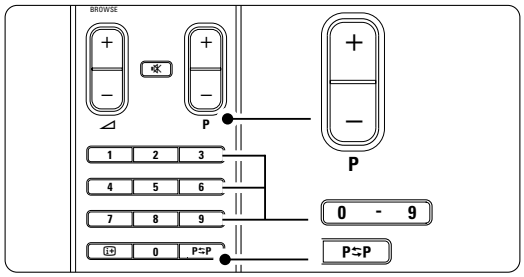
Niedriger Stromverbrauch ist ein Beitrag zum Umweltschutz. Solange der Netzstecker eingesteckt ist, verbraucht das Fernsehgerät Strom. Dieses Fernsehgerät hat im Standby-Modus einen sehr niedrigen Stromverbrauch.

4.2 Fernsehen

4.2.1 Auswählen der Sender

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

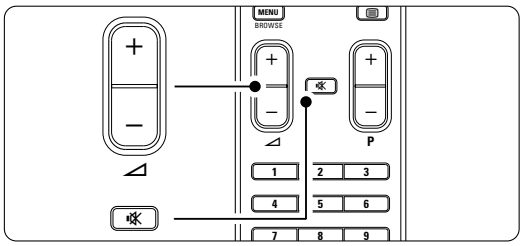
2 Um zu dem vorher angezeigten Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie **P⇆P**.



4.2.2 Einstellen der Lautstärke

1 So stellen Sie die Lautstärke ein:
- Drücken Sie ◿ + oder ◿ - auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie **Volume** + oder - am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.

2 So schalten Sie den Ton aus:
- Drücken Sie 🔇 auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie 🔇 erneut, um den Ton wieder einzuschalten.



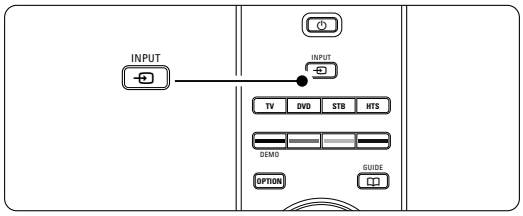
4.3 Fernsehempfang über Digital Receiver

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 ⊕ auf der Fernbedienung.



2 Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste ⊕ aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.

3 Drücken Sie **OK**.

4 Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Digital Receivers aus.

4.4 Wiedergabe von anderen Geräten

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

Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:

2 Drücken Sie ⊕ auf der Fernbedienung.

3 Wählen Sie das Gerät durch mehrmalige Betätigung der Taste ⊕ aus. Warten Sie ein paar Sekunden, bis das Bild angezeigt wird.

4 Drücken Sie **OK**.

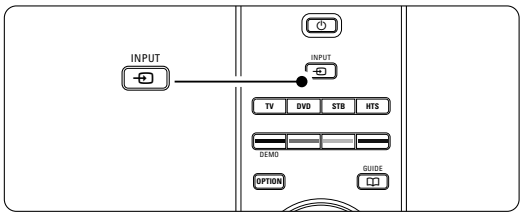
5 Die Fernsehsender wählen Sie über die Fernbedienung des Geräts aus.

DEUTSCH

4.5 DVD-Wiedergabe

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

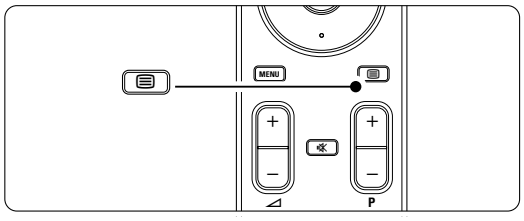
Wenn die Bildwiedergabe nicht automatisch erfolgt:
1 Drücken Sie ⊕ auf der Fernbedienung.



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

4.6 Auswählen einer Videotextseite

Die meisten Fernsehsender übertragen auch Videotextinformationen.
So zeigen Sie den Videotext an:
1 Drücken Sie ☰.
Die Startseite wird angezeigt.



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

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

3 Drücken Sie ☰ erneut, um den Videotext auszuschalten.

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

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

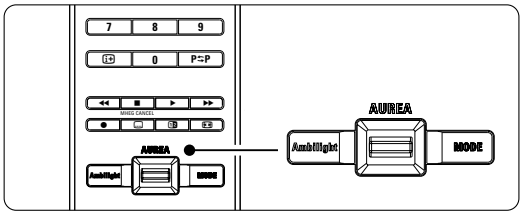
4.7 Ändern des Ambilight-Modus

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

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

So ändern Sie den Ambilight-Modus:

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



oder auszuschalten.

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

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

Tipp

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

Die Lichtstärke von Ambilight ändern:

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

Fernsehgerät mit Ambilight im Standby-Modus

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

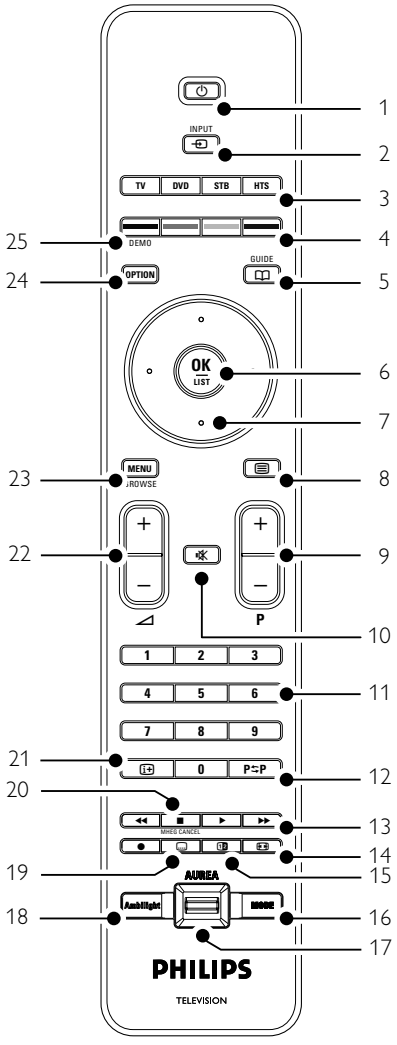
1. Drücken Sie **Ambilight** auf der Fernbedienung, während sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet.
2. Durch wiederholte Betätigung der Taste **Mode** können Sie die verfügbaren Farben auswählen.

5 Weitere Funktionen

In diesem Abschnitt werden erweiterte Funktionen Ihres Fernsehgeräts behandelt:
- Verwenden der Menüs
- Anpassen von Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen
- Weitere Details über Videotext
- Erstellen von Favoritenlisten
- Vorteile der EPG (Elektronische Programmzeitschrift)
- Einstellen von Verriegelungen und Timern
- Einstellen von Untertiteln und Auswählen einer Untertitelsprache
- Wiedergeben von Fotos und Musik von einem USB-Speichergerät

5.1 Fernbedienung

5.1.1 Übersicht zur Fernbedienung



1 **Standby** ⏻
Einschalten des Fernsehgeräts oder Schalten in den Standby-Modus.

2 **Input**
Auswählen eines angeschlossenen Geräts oder Zurückschalten zum Fernsehgerät.

3 **TV DVD STB HTS**
Zur Steuerung angeschlossener Geräte.

4 **Farbige Tasten**
- Einfaches Auswählen von Videotextseiten.
- Einfaches Auswählen von Aufgaben.

5 **Guide**
Ein-/Ausschalten der EPG.

6 **OK/List**
- Anzeigen der Programmliste.
- Aktivieren einer Einstellung.

7 **Navigationstasten (aufwärts, abwärts, links, rechts)**
Navigieren im Menü.

8 **Videotext**
Ein-/Ausschalten von Videotext.

9 **+P- Programm/Sender aufwärts/abwärts**
Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender in der Programmliste.

10 **Stummschalten**
Aus-/Wiedereinschalten des Tons.

11 **Zifferntasten**
Auswählen eines Fernsehsenders.

12 **Vorheriger Sender P⇆P**
Zurückkehren zum vorherigen Sender.

13 **Audio- und Videogeräte-Tasten** ◀◀ ■ ▶ ▶▶ ●
Zur Benutzung mit angeschlossenen Geräten.

14 **Breitbildformat**
Auswählen des Bildformats.

15 **Dualbild**
Anzeigen des Videotexts auf der rechten und des Fernsehbilds auf der linken Seite des Bildschirms.

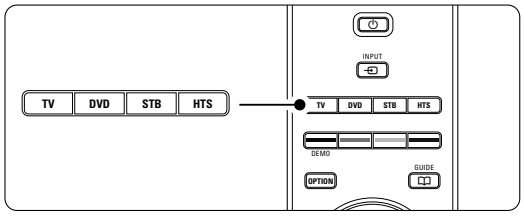
16 **Mode**
Durchlaufen der Ambilight-Modi.

17 **Ambilight AUREA**
Die Lichtstärke von Ambilight ändern
18 **Ambilight**
Ein-/Ausschalten von Ambilight.
19 **Untertitel**
Aktivieren/Deaktivieren des Untertitelmodus.
20 **■ MHEG Cancel (nur für Großbritannien)**
Abbrechen von digitalen Textdiensten oder interaktiven Diensten.
21 **Bildschirmanzeige**
Anzeigen der Programminformationen, sofern verfügbar.
22 **Lautstärke erhöhen/verringern +/-**
Einstellen der Lautstärke.
23 **Menu**
Ein-/Ausblenden des Menüs.
24 **Option**
Ein-/Ausblenden des Schnellzugriffmenüs.
25 **Demo**
Einblenden des Demomenüs und Aufrufen einer Demonstration der Funktionen des Fernsehgeräts.

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

5.1.2 Andere Audio-/Videogeräte bedienen

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



5.1.3 Für die Bedienung eines bestimmten Geräts programmieren

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

Zu den Setup-Codes der Hersteller zählen:
- Für DVD: DVD, DVD-R, HDD DVD-R, Blu-ray
- Für STB: Satelliten-Receiver, Set-Top-Boxen-Tuner-/Decoder, Kabel-Tuner-/Decoder
- Für HTS: Heimkino- Systeme, Audio-/Video-Systeme

Die Setup-Codes für die geläufigsten Philips Geräte lauten:

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

Es können zahlreiche Philips Geräte programmiert werden.
Die Eingabecode-Tabellen für andere Hersteller finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

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

Den Setup-Code direkt eingeben

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

Automatische Suche nach allen Codes

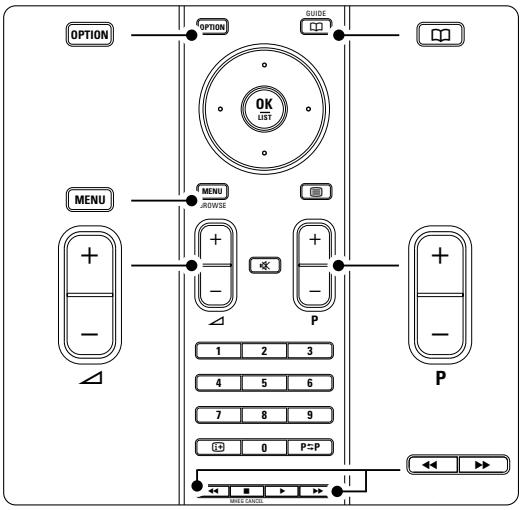
Wenn Sie mit der Suche nach der richtigen Marke oder dem richtigen Code keinen Erfolg haben, können Sie eine automatische Suche nach allen Codes starten. Dies kann einige Minuten dauern. Sollte nach der automatischen Suche kein Code funktionieren, können Sie dieses spezielle Gerät mit dieser Fernbedienung wahrscheinlich nicht bedienen. In diesem Fall müssen Sie die geräteeigene Fernbedienung verwenden.

1. Schalten Sie das Gerät ein, für das Sie die TV-Fernbedienung programmieren möchten.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät.
3. Halten Sie die Taste **DVD, STB** oder **HTS** für 4 Sekunden gedrückt, um den Gerätemodus auszuwählen, den Sie benötigen.
   Die ausgewählte Modus-Taste leuchtet konstant.
4. Drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten.
   Die Taste ⏻ blinkt alle zwei Sekunden, also jedes Mal, wenn ein neuer Code gesendet wird. Halten Sie dabei die Fernbedienung kontinuierlich auf das Gerät gerichtet.
5. Wenn sich das Gerät ausschaltet, drücken Sie die Taste **OK**, um die Suche zu beenden.
6. Drücken Sie die Taste ⏻, um das Gerät einzuschalten.
7. Drücken Sie die Tasten der Fernbedienung, um zu testen, ob alle Funktionen bedient werden können.
   Wenn Sie nicht alle Funktionen bedienen können, drücken Sie noch einmal die Taste **OK**, um die automatische Suche nach einem korrekten Code fortzusetzen.
8. Wenn Sie alle Funktionen bedienen können, drücken Sie die Taste für den ausgewählten Geräte-Modus, um die Auswahl zu bestätigen und die automatische Suche zu beenden.

Hinweis:
Drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu unterbrechen. Drücken Sie die Navigationstaste nach oben oder unten, um vorwärts oder rückwärts nach dem richtigen Code für Ihr Gerät zu suchen, oder drücken Sie noch einmal die Taste **OK**, um die automatische Suche fortzusetzen.

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

1. Drücken Sie die Taste **DVD, STB** oder **HTS**, um die Fernbedienung auf das Gerät einzustellen, das Sie benötigen.
2. Bedienen Sie das Gerät mit der Fernbedienung. Wenn Sie das ausgewählte Gerät mit den Tasten der Fernbedienung nicht bedienen können, müssen Sie die Fernbedienung für Ihre spezielle Gerätemarke und Ihren Gerätetyp programmieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in Abschnitt 5.1.3.
3. Drücken Sie die Taste TV, um zum normalen TV-Modus zurückzukehren.
   Die Fernbedienung schaltet automatisch auf den TV-Modus zurück, wenn Sie länger als 30 Sekunden nicht benutzt wird.



Wenn die Fernbedienung auf ein bestimmtes Gerät eingestellt ist, verfügen alle außer den hier genannten Tasten über dieselben Funktionen.

- **DVD-Player, DVD-Recorder, DVD-HDD**
  Taste '**Option**' = Menü des DVD-Systems
  Taste '**Menu**' = Menü der DVD
  P+/- = nächstes/vorheriges Kapitel auf der DVD
- **Philips DVD-Recorder (Setup-Code 004)**
  Taste '◀◀' = vorheriges Kapitel auf der DVD
  Taste '▶▶' = nächstes Kapitel auf der DVD
- **Philips DVD-Recorder mit Festplattenlaufwerk (Setup-Code 005)**
  Taste '**Option**' = Menü der DVD-R HDD
  Taste '**Menu**' = DVD-R HDD, HDD-Browser
  Taste '◀◀' = vorheriges Kapitel auf der DVD-R HDD
  Taste '▶▶' = nächstes Kapitel auf der DVD-R HDD
- **Blu-ray Disc player**
  Taste '**Option**' = Startbildschirm der Blu-Ray-Disc
  Taste '🕮' = Inhalt der Blu-Ray-Disc
  Taste '**Menu**' = Menü der Blu-Ray-Disc

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

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

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

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

5.1.6 Tabellen für die Codeeingabe in die Fernbedienung

Diese finden Sie am Ende dieses Handbuchs.

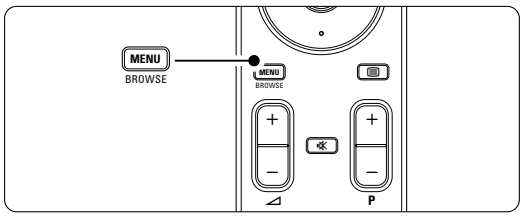
5.2 Übersicht zum TV-Menü

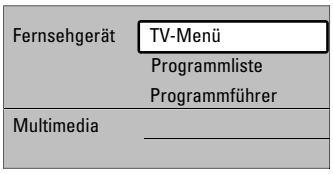
Mithilfe der Bildschirmmenüs können Sie das Fernsehgerät installieren, die Bild-, Ton- und Ambilight-Einstellungen anpassen und auf Funktionen zugreifen. In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht zu den Menüs und eine Beschreibung der Navigationsfunktionen.

DEUTSCH

5.2.1 Das Menü

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





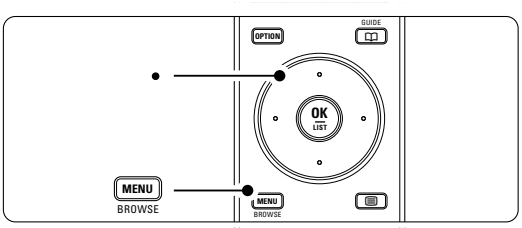
Das Hauptmenü enthält die folgenden Elemente:

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

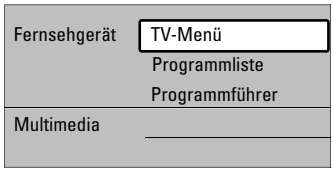
5.2.2 Verwenden der Menüs

Das folgende Beispiel zeigt Ihnen die Verwendung der Menüs.

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

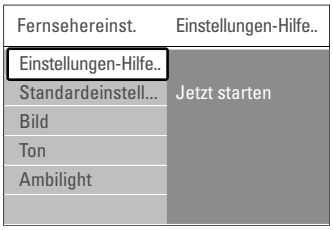


Das Hauptmenü wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.



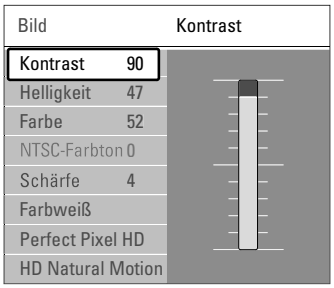
2 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das **TV-Menü** aufzurufen.

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

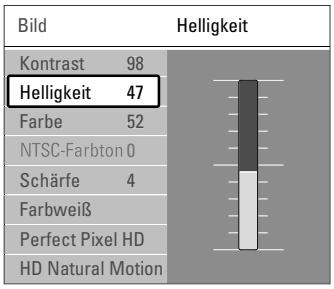


4 Drücken Sie die Navigationstaste abwärts, um **Bild** auszuwählen.

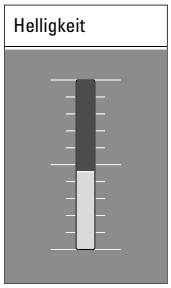
5 Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Bildeinstellungen aufzurufen.



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



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



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

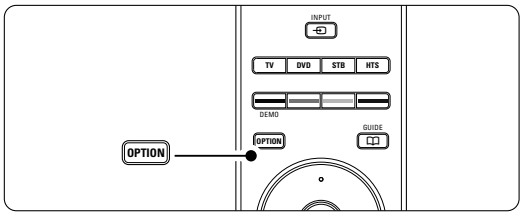
9 Drücken Sie die Navigationstaste links, um zu den Bildeinstellungen zurückzukehren, oder drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis:
Wenn digitale Sender empfangen werden, sind weitere Optionen verfügbar.

5.2.3 Schnellzugriffmenü

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

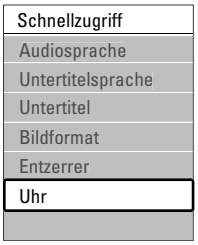
1. Drücken Sie **Option** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Option auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK**, um das Menü der ausgewählten Option anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts/abwärts, links/rechts um die Einstellungen im Menü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



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

Anzeigen der Uhr

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



5.3 Bild- und Toneinstellungen

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

DEUTSCH

5.3.1 Einstellungen-Hilfeprogramm

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

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

5.3.2 Zurücksetzen auf Standardeinstellungen

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

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

Standardeinstellungen: Aktuell, Natürlich, Lebhaft, Filme.

5.3.3 Bildeinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Bildeinstellungen beschrieben.

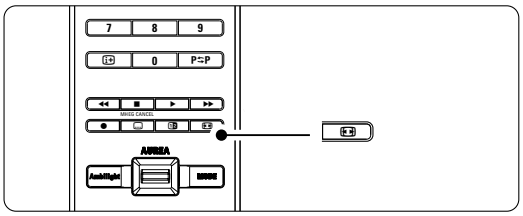
1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Fernsehereinst. > **Bild**, und drücken Sie die Navigationstaste rechts, um die Liste einzublenden.
2. Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.

- **Kontrast**
  Ändert die Helligkeit der hellen Bildteile, aber lässt die der dunklen Bildteile unverändert.
- **Helligkeit**
  Ändert die Helligkeit des gesamten Bildes.
- **Farbe**
  Ändert die Farbsättigung.
- **NTSC-Farbton**
  Bei NTSC-Sendungen gleicht diese Einstellung die Farbabweichungen aus.
- **Schärfe**
  Ändert die Bildschärfe feiner Details.
- **Farbweiß**
  Legt die Farben auf Normal, Warm (rötlich) oder Kalt (bläulich) fest. Wählen Sie Personalisiert, um im Menü Personalisiertes Farbweiß eine eigene Einstellung festzulegen.
- **Personalisiertes Farbweiß**
  Wenn Sie im Menü Farbweiß die Option Personalisiert wählen, können Sie hier eine eigene Einstellung festlegen. Drücken Sie die grüne Taste, um die einzelnen Schieberegler auszuwählen, deren Werte Sie ändern möchten:
  - R-WP Weißpunkt rot
  - G-WP Weißpunkt grün
  - B-WP Weißpunkt blau
  - R-BL Schwarzwert rot
  - G-BL Schwarzwert grün
- **Perfect Pixel HD**
  Aktiviert/Deaktiviert Perfect Pixel HD, die ideale Bildeinstellung.
- **HD Natural Motion**
  Verringert das Bildflimmern und bewirkt fließende Bewegungen, insbesondere bei Filmen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Maximum oder Aus
- **100Hz Clear LCD**
  Schaltet 100Hz Clear LCD ein bzw. aus.
- **Dynamic Contrast**
  Verbessert den Bildkontrast bei Bildänderungen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
  Empfohlen wird die Einstellung Mittel.
- **Rauschunterdrück.**
  Filtert und verringert das Bildrauschen. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **MPEG-Artefaktunterdrückung**
  Glättet die Bildübergänge bei digitalen Bildern. Schaltet die Unterdrückung von MPEG-Artefakten ein bzw. aus.
- **Farboptimierung**
  Bewirkt lebhaftere Farben und verbessert die Auflösung bei Details in hellen Farben. Wählen Sie die Einstellung Minimum, Mittel, Maximum oder Aus.
- **Active Control**
  Korrigiert alle eingehenden Signale, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen. Schaltet Active Control ein bzw. aus.
- **Bildformat**
  Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.

5.3.4 Breitbildformat

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

1 Drücken Sie , um das Menü Bildformat aufzurufen.

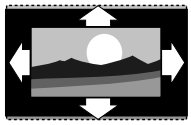


2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um ein verfügbares Bildformat auszuwählen.

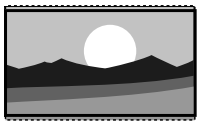
3 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts zum Verschieben der Bilder nach oben, um teilweise verdeckte Untertitel korrekt anzuzeigen.

Tipp

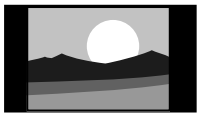
Um Bildverzerrungen so gering wie möglich zu halten, wird die Einstellung Autom. Format empfohlen.



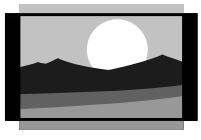
Autom. Format (Nicht für PC) Vergrößert das Bild automatisch, um den Bildschirm auszufüllen. Die Untertitel bleiben sichtbar.



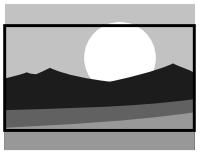
Super Zoom (Nicht für HD) Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen. Es entsteht eine minimale Bildverzerrung.



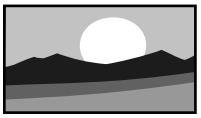
4:3 (Nicht für HD) Zeigt das klassische 4:3-Format an.



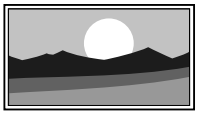
Zoom 14:9 (Nicht für HD) Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.



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



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



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

Hinweise

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

DEUTSCH

5.3.5 Toneinstellungen

In diesem Abschnitt wird die Anpassung aller Toneinstellungen beschrieben.

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

2 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Einstellung auszuwählen.

•

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

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

1 Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um **Lautstärke-Schieberegler** auszuwählen.

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

3 Wählen Sie **Ein**, um beim Einstellen der Lautstärke die temporäre Anzeige des Lautstärke-Schiebereglers zu aktivieren.

- **Balance**
  Passt die Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers an Ihre Hörposition an.
- **Audiosprache**
  Wenn digitale Sender empfangen werden, ist für die aktuelle Sendung gegebenenfalls eine Liste von Audiosprachen verfügbar. Siehe auch Abschnitt 5.2.3 Schnellzugriffmenü. Die dauerhafte Änderung der Audiosprache wird in Abschnitt **6 Senderinstallation** beschrieben.
- **Dual I/II**
  Soweit diese übertragen werden, können Sie zwischen zwei verschiedenen Sprachen wählen.
- **Mono/Stereo**
  Soweit Stereosignale übertragen werden, können Sie für jeden Fernsehsender zwischen Mono und Stereo wählen.
- **Raumklang -Mode**
  Zur Auswahl eines besseren Raumklangs, sofern übertragen bzw. von einem angeschlossenen Gerät verfügbar.
- **Kopfhörerlautstärke**
  Ändert die Kopfhörerlautstärke. Mit der Taste 🔇 auf der Fernbedienung können Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts stumm schalten.
- **Autom. Lautstärkeneinstellung**
  Verringert plötzliche Lautstärkeschwankungen, z. B. beim Beginn von Werbesendungen oder beim Umschalten zwischen den einzelnen Sendern. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.
- **Programmlautstärke**
  Gleicht Lautstärkeunterschiede zwischen den Sendern oder angeschlossenen Geräten aus.

1 Schalten Sie auf den Sender oder das Gerät, bei dem Sie die Lautstärkeunterschiede ausgleichen möchten.

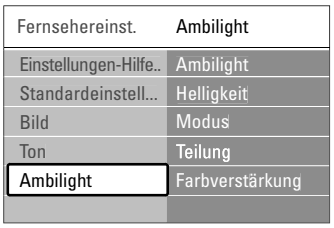
2 Wählen Sie **Programmlautstärke** im Menü Ton, und ändern Sie den Lautstärkepegel.

- **Automatischer Raumklang**
  Schaltet das Fernsehgerät automatisch in den besten der übertragenen Surround Sound-Modi. Wählen Sie die Option Ein bzw. Aus.

5.4 Ambilight

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

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



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

Vorsicht

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

5.5 Videotext

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

DEUTSCH

5.5.1 Auswählen von Unterseiten zu einer Seitennummer

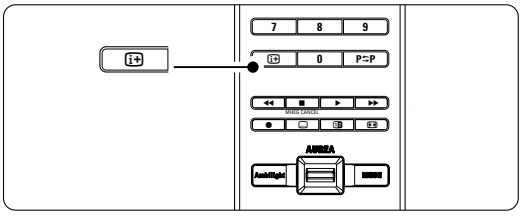
Eine Videotextseite kann unter ihrer Seitennummer mehrere Unterseiten enthalten.
Die Seiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

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

5.5.2 Auswählen von TOP-Text-Videotextübertragungen

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

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



5.5.3 Dualbild-Videotext

Sie können das Fernsehbild und den Videotext nebeneinander anzeigen.

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

5.5.4 Suchen im Videotext

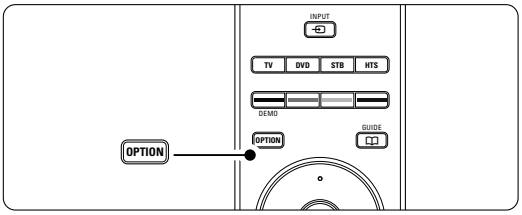
Schnelles Wechseln zu einem Thema, das mit einer Reihe von Seitennummern verknüpft ist, oder Suchen nach bestimmten Wörtern in Videotextseiten.

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

5.5.5 Vergrößern von Videotextseiten

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

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

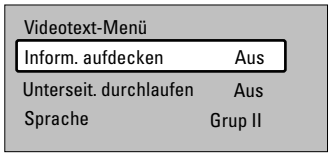


5.5.6 Videotext-Menü

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

- **Information aufdecken**
  Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite, wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.
- **Unterseiten durchlaufen**
  Wenn für die ausgewählte Seite Unterseiten verfügbar sind, können Sie diese automatisch durchlaufen lassen.
- Sprache
  Manche Sprache verwenden einen anderen Zeichensatz. Um den Text richtig anzuzeigen, schalten Sie auf die andere Gruppe um.

1. Drücken Sie ☰.
2. Drücken Sie **Menu**.



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

5.5.7 Digitale Textdienste (nur Großbritannien)

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

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

Vorsicht

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

5.5.8 Videotext 2.5

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

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

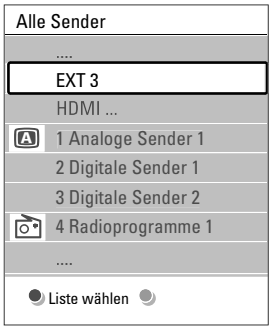
5.6 Erstellen von Favoritenlisten

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

5.6.1 Auswählen einer Favoritenliste

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

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



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

5.6.2 Einrichten einer Favoritenliste

Erstellen oder Ändern Ihrer eigenen Favoritenliste.

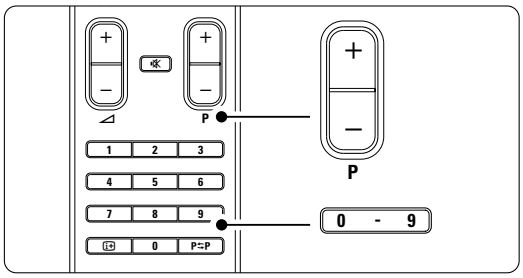
1. Drücken Sie **OK**.
   Die zuletzt ausgewählte Liste wird angezeigt.
2. Drücken Sie die rote Taste, um alle Favoritenlisten anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Navigationstaste aufwärts oder abwärts, um eine Liste auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**.
5. Drücken Sie die grüne Taste, um den Editierungsmodus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

5.6.3 Auswählen eines Senders aus einer Favoritenliste

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

Tipp

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



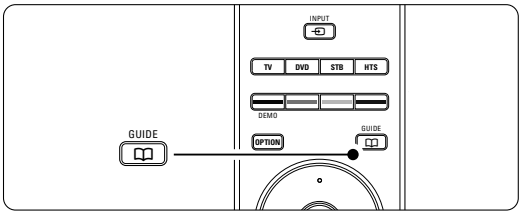
5.7 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Die EPG (für: Electronic Programme Guide) ist eine Programmübersicht am Bildschirm für digitale Fernsehsendungen. Sie können in den Sendungen nach Uhrzeit, Titel oder Genre navigieren, und sie nach diesen Kriterien auswählen und anzeigen. Es gibt zwei EPG-Typen, „Jetzt und nächste Sendung" und „7 oder 8 Tage".
Die EPG ist verfügbar, wenn digitale Sender empfangen werden. **„Jetzt und nächste Sendung"** ist immer verfügbar, die **„7 oder 8 Tage"**-EPG ist jedoch nur in manchen Ländern verfügbar.
Im EPG-Menü können Sie ...

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

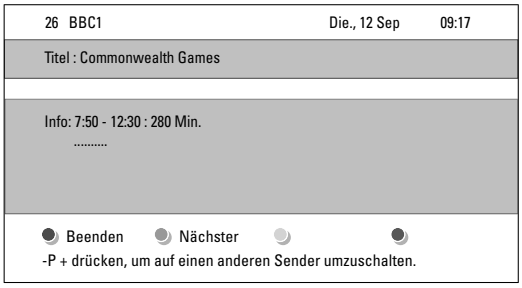
5.7.1 Aktivieren der EPG

1 Drücken Sie 🕮.



Der folgende EPG-Typ wird angezeigt:

„Jetzt und nächste Sendung"-EPG
Es werden detaillierte Informationen zum aktuellen Programm angezeigt.



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.

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

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

3 Drücken Sie 🕮, um die EPG zu verlassen.

5.7.2 Mehr zur „7 oder 8 Tage"-EPG

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

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

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

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

5.8 Timer- und Verriegelungsfunktionen

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

5.8.1 Automatisches Umschalten auf Standby

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

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

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

5.8.2 Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts

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

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

Tipp

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

5.8.3 Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen

Verriegeln von Fernsehsendern und Programmen von angeschlossenen Geräten, damit sie nicht von Kindern angesehen werden können. Verriegeln und Entriegeln mit einem vierstelligen Zifferncode.

Festlegen oder Ändern des Codes

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

Haben Sie Ihren Code vergessen?

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

5.8.4 Aktivieren/Deaktivieren der Kindersicherung

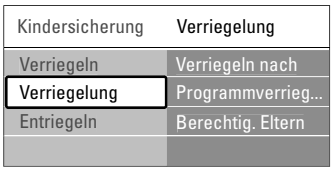
Nachdem Sie Ihren Code festgelegt haben, können Sie alle Sender und Geräte verriegeln, bestimmte Sender und Geräte verriegeln, eine Uhrzeit festlegen, nach der alle Sender und Geräte verriegelt sind, oder das Alter eines Kindes für die Berechtigung festlegen, wenn digitale Sender empfangen werden.

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

Verriegeln oder Entriegeln aller Sender und angeschlossener Geräte

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

Verriegeln eines bestimmten Senders oder aller Sender ab einer bestimmten Uhrzeit



DEUTSCH

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

Verriegeln von Sendern und angeschlossenen Geräten

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

Festlegen einer Altersberechtigung für einen digitalen Sender

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

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

5.9 Untertitel

Für jeden Fernsehsender können Untertitel aufgerufen werden, die über Videotext oder DVB-T übertragen werden.
Wenn digitale Sender empfangen werden, können Sie Ihre bevorzugte Untertitelsprache auswählen.

5.9.1 Untertitelanzeige für analoge Fernsehsender

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

Hinweis

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

5.9.2 Aktivieren/Deaktivieren der Untertitelanzeige

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

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

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

Tipp

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

5.9.3 Auswählen einer digitalen Untertitelsprache

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

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

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

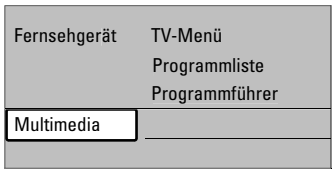
5.10 Wiedergabe von Fotos, MP3 ...

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

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

5.10.1 Anschließen eines USB-Geräts

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



5.10.2 Trennen des USB-Geräts

Vorsicht
Um eine Beschädigung des USB-Geräts zu vermeiden, verlassen Sie immer zuerst das Bildschirmmenü, und warten Sie fünf Sekunden, bevor Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät trennen.

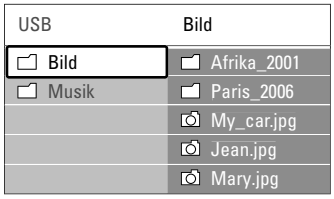
1 Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.
2 Trennen Sie das USB-Gerät vom Fernsehgerät.

DEUTSCH

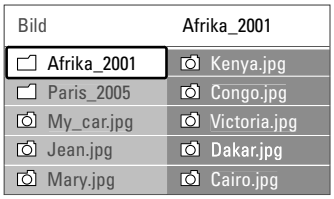
5.10.3 Anzeigen von Fotos

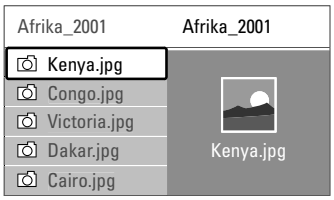
Im Menü Multimedia werden die Dateien angezeigt, die auf dem USB-Gerät gespeichert sind.

1 Drücken Sie ▶, um das Menü Multimedia aufzurufen.
Die Option **Bild** ist hervorgehoben.



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





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

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

6 Drücken Sie ◄, und wählen Sie ein anderes Bild oder Album aus.

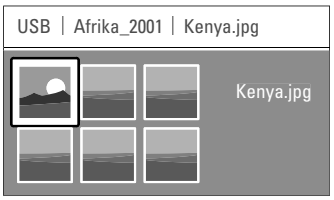
Diashow-Einstellungen

- Details/Mehr Details
  Zeigt in der Diashow Bildname, -datum und -größe sowie das nächste Bild an.
- Übergänge
  Zeigt eine Liste der verfügbaren Bildübergänge an. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Auswahl zu treffen, und aktivieren Sie diese mit der Taste **OK**.
- Anzeigezeit
  Legt die Zeitverzögerung für die Bildübergänge fest: Kurz, Mittel oder Lang.
- Drehen
  Drehen eines Bildes.
- Zoom Anzeigen einer Auswahlliste mit den verfügbaren Vergrößerungen.
- Starten/Show Anhalten und Neustarten der Diashow.

5.10.4 Vorschaubilder

Anzeigen der Bilder eines ausgewählten Albums in einer Übersicht.

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



5.10.5 Musikwiedergabe

Suchen von Musiktiteln im Ordner Musik des Menüs Multimedia.

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

Musikeinstellungen

- Details
  Zeigt den Dateinamen an.
- Wiederh.: eins/alle
  Wiederholt alle Titel im Album oder nur einen ausgewählten Titel, bis Sie die Wiedergabe abbrechen.
- Shuffle
  Gibt Musiktitel in zufälliger Reihenfolge wieder.

5.10.6 Diashow mit Hintergrundmusik

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

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

5.11 Empfang digitaler Radiosender

Wenn digitale Sendungen verfügbar sind, werden während der Installation auch digitale Radiosender installiert.
So empfangen Sie einen digitalen Radiosender:

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

5.12 Software-Aktualisierungen

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

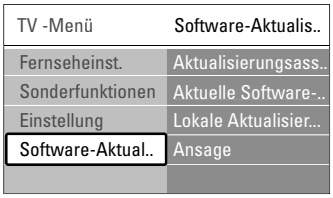
Hinweis
Das USB-Gerät muss über freie Speicherkapazitäten von mindestens 48 MB verfügen. Achten Sie darauf, dass der Schreibschutz deaktiviert ist. Manche USB-Geräte sind nicht mit dem Fernsehgerät kompatibel. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

5.12.1 Aktualisierungsassistent

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

Identifikation des Fernsehgeräts
Das Fernsehgerät identifiziert sich am USB-Speichergerät.

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



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

5.12.2 Software-Download vom PC auf das USB-Gerät

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

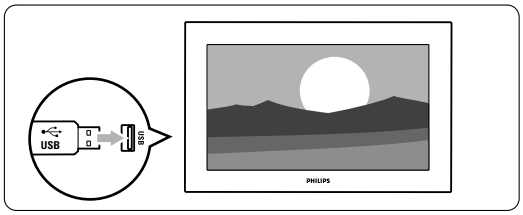
5.12.3 Übertragung der heruntergeladenen Software-Aktualisierung an das Fernsehgerät

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

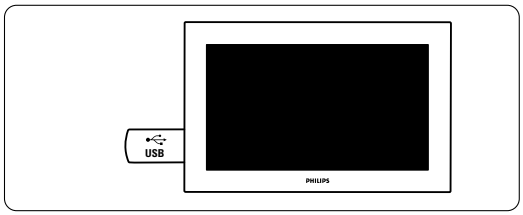
Vorsicht

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

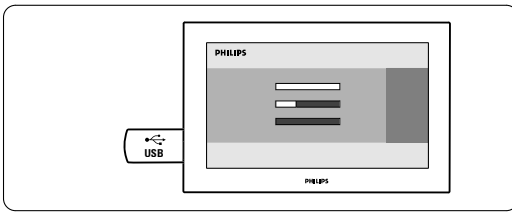
1 Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts an.



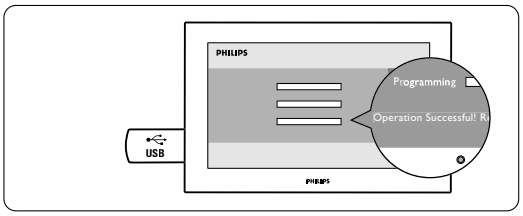
2 Das Fernsehgerät schaltet sich aus. Der Bildschirm bleibt etwa 10 Sekunden lang dunkel. Warten Sie, und betätigen Sie nicht den Netzschalter ⏻ des Fernsehgeräts.



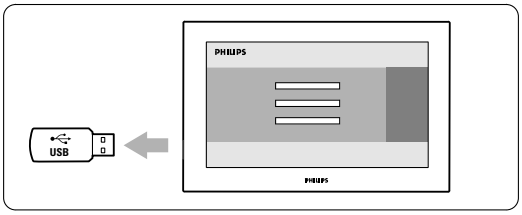
3 Der Aktualisierungsvorgang beginnt automatisch. Warten Sie.



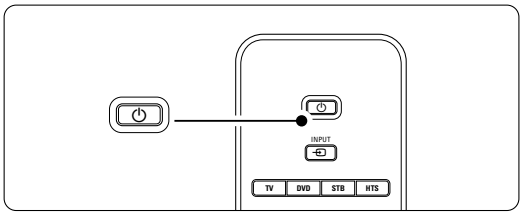
Die Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn die Meldung „**Operation successful**“ (Vorgang erfolgreich) auf dem Bildschirm angezeigt wird.



4 Trennen Sie das USB-Speichergerät vom Fernsehgerät.



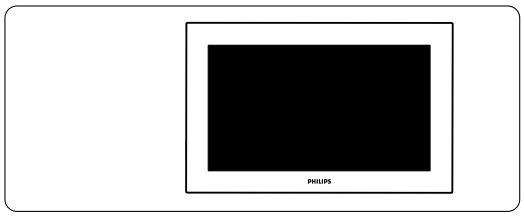
5 Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung.



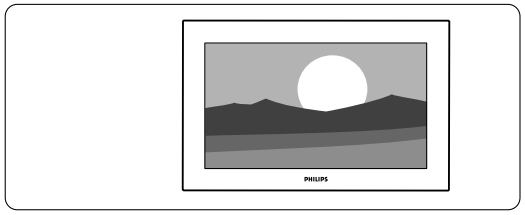
Hinweis

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

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



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



5.12.4 Überprüfen der aktuellen Softwareversion

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

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

5.12.5 Software-Aktualisierungen über DVB-T

Ihr Fernsehgerät kann neue Software über DVB-T automatisch empfangen.
Wenn auf dem Bildschirm eine Aktualisierungsmeldung angezeigt wird, sollten Sie die Software sofort aktualisieren. Hierzu wählen Sie **Jetzt**.
Wählen Sie **Später**, wenn Sie zu einem späteren Zeitpunkt erinnert werden möchten.
Wählen Sie **Abbrechen**, um die Aktualisierung abzubrechen (nicht empfohlen). Wenn Sie die Aktualisierung abgebrochen haben, können Sie sie über TV-Menü > Software-Aktualisierungen > Lokale Aktualisierungen wieder starten.

6 Senderinstallation

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

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

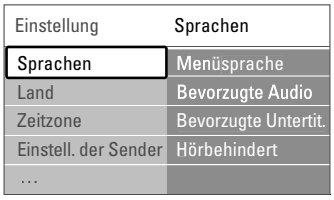
6.1 Automatische Senderinstallation

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

Schritt 1 Menüsprache

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

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



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

- **Bevorzugte Audio:** Wählen Sie eine der verfügbaren Audiosprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus.
- **Bevorzugte Untertitel:** Wählen Sie eine der verfügbaren Untertitelsprachen als Ihre bevorzugte Sprache aus. Siehe Abschnitt **5.9 Untertitel**.
- **Hörbehindert:** Wählen Sie **Ein**, um die Untertitelversion für Hörbehinderte in Ihrer bevorzugten Audio- oder Untertitelsprache anzuzeigen, soweit verfügbar.

Schritt 2 Auswahl des Landes

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

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

Schritt 3 Auswahl der Zeitzone

Nur für Länder mit mehreren Zeitzonen verfügbar.

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

Schritt 4 Installieren der Fernseh- und Radiosender

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

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

Tipp

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

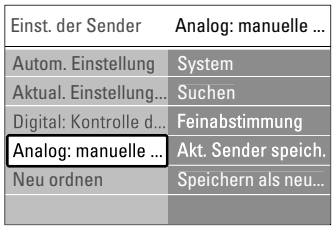
Wie Sie gespeicherte Sender umbenennen, neu anordnen oder deinstallieren, wird in Abschnitt **6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender** beschrieben.

6.2 Analog: manuelle Einstellung

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

6.2.1 Auswählen des Systems

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



6.2.2 Suchen nach einem neuen Sender

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

6.2.3 Feinabstimmung

Feineinstellung der Frequenz eines gefundenen Senders bei schlechtem Empfang.

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

6.3 Neuanordnen gespeicherter Sender

Umbenennen, Neuanordnen, Deinstallieren oder Neuinstallieren gespeicherter Sender.

6.3.1 Umbenennen eines Senders

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

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

Tipp

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

DEUTSCH

6.3.2 Deinstallieren oder Neuinstallieren eines Senders

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

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

6.3.3 Neuanordnen der Sender

Ändern der Reihenfolge der gespeicherten Sender.

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

6.4 Automatische Senderverwaltung

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

1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > Installation der Sender > **Aktualisierung Einstellungen**.
2. Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Aktualierung Einstellungen aufzurufen.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie die grüne Taste, um den Vorgang zu starten. Die Aktualisierung der Einstellungen startet und nimmt einige Minuten in Anspruch.
5. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, drücken Sie die rote Taste, um zum Menü Installation der Sender zurückzukehren.
6. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

6.5 Testen des digitalen Empfangs

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

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

Tipp

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

6.6 Werksvoreinstellungen

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

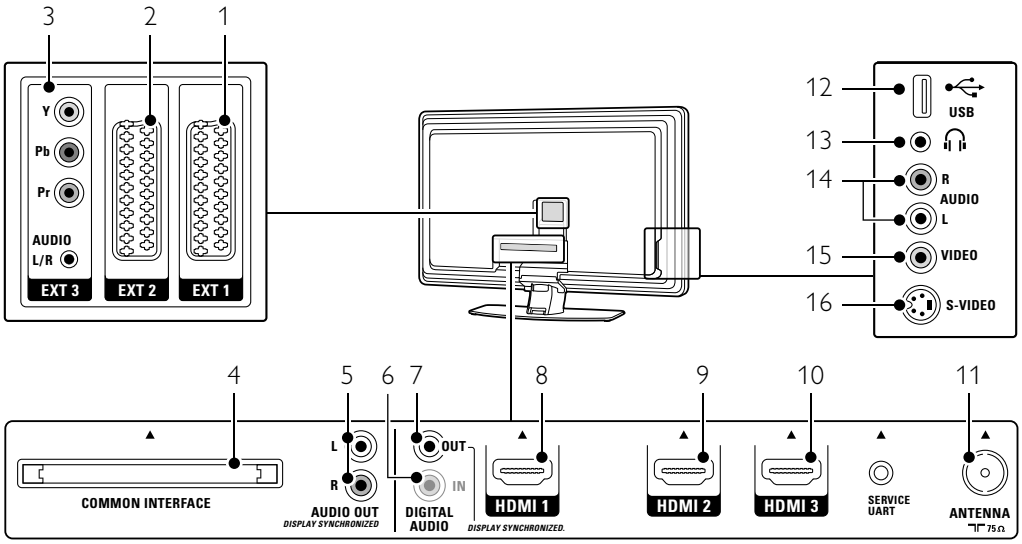
1. Drücken Sie **Menu** auf der Fernbedienung, wählen Sie TV-Menü > Einstellung > **Werksvoreinstellungen**.
2. Drücken Sie die Navigationstaste rechts, um das Menü Werksvoreinstellungen aufzurufen.
3. Drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

Hinweis

Die Sendereinstellungen werden nicht geändert.

7 Anschlüsse

7.1 Übersicht über Anschlüsse



Rückseitige Anschlüsse

1 **EXT1**
Scart-Anschluss für DVD, Videorecorder, Digital Receiver, Spielekonsole usw.

2 **EXT2**
Zweiter Scart-Anschluss.

3 **EXT3**
Anschlüsse für Y Pb Pr (Component Video) und Audio L/R für DVD, Digital Receiver oder Spielekonsole usw.

4 **Common Interface**
Steckplatz für CA-Module (CAM, Conditional Access Module)

5 **Audio Out L/R**
Audioausgang über Cinchbuchsen für Home Entertainment-System usw.

6 **Digital Audio In** (wenn vorhanden)
Audioeingang über Cinchbuchse zur Verwendung mit den HDMI-Anschlüssen und einem HDMI-DVI-Adapter.

7 **Digital Audio Out**
Audioausgang über Cinchbuchse für Home Entertainment-System usw.

8 **HDMI 1 Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang für Blu-ray-Disc-Player, HD-Digital Receiver oder HD-Spielekonsole usw.

9 **HDMI 2-Eingang**
Zweiter HDMI-Eingang.

10 **HDMI 3-Eingang**
Dritter HDMI-Eingang.

11 **Antenneneingang**

Seitliche Anschlüsse

12 **USB**
USB-Anschluss.

13 **Kopfhörer**
Stereo-Klinkenbuchse.

14 **Audio L/R**
Audioeingang (links, rechts) für Camcorder, Spielekonsole usw.

15 **Video**
S-Video-Eingang über Cinchbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.

16 **S-Video**
S-Video-Eingangsbuchse zur Verwendung in Kombination mit den Anschlüssen Audio L/R für Camcorder, Spielekonsole usw.

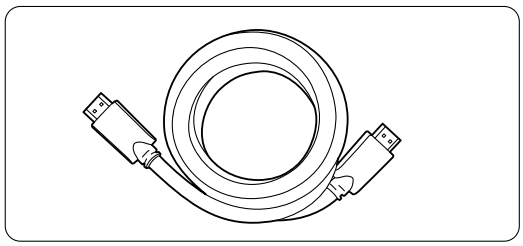
7.2 Herstellen von Verbindungen

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

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

7.2.1 **HDMI** – Höchste Qualität ★★★★★

Eine HDMI-Verbindung weist die beste Bild- und Tonqualität auf. Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert. HDMI verwenden Sie für Fernsehsignale im HD-Format (High Definition). HDMI ermöglicht einen problemlosen Betrieb der Geräte per einfachem Tastendruck, wenn diese Geräte über HDMI mit CEC verfügen.
Ein Gerät, das über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann nur Audio- und Videosignale an Ihr Fernsehgerät aussenden. Das Gerät kann keine Audio- und Videosignale vom Fernsehgerät empfangen oder aufnehmen.



HDMI-Kabel (max. 5 m)

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

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

7.2.2 HDMI mit CEC

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

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

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

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

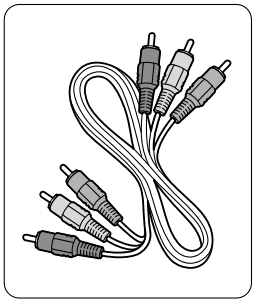
1. Drücken Sie die **Wiedergabetaste** ▶ auf dem Gerät.
   Das Fernsehgerät wird aus dem Standby-Modus eingeschaltet.

System-Standby
Schaltet alle Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts aus.

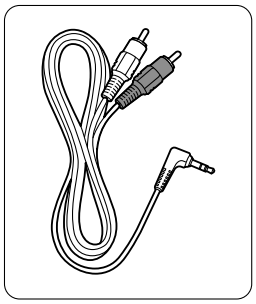
1. Halten Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts einige Sekunden lang gedrückt.
   Alle Geräte werden in den Standby-Modus geschaltet.

7.2.3 **Y Pb Pr** – Hohe Qualität ★★★★

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



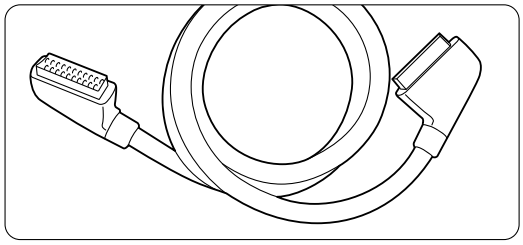
Component Video Y Pb Pr-Kabel – rot, grün, blau



Audio L/R an Stereo-Klinkensteckerkabel

7.2.4 **Scart** – Gute Qualität ★★★

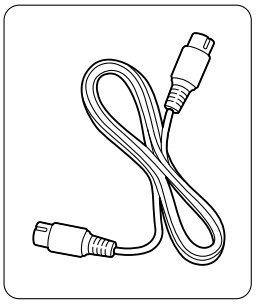
Video- und Audiosignale sind in einem Kabel kombiniert.
Über Scart-Anschlüsse können RGB-Videosignale, aber keine HD-Fernsehsignale übertragen werden.



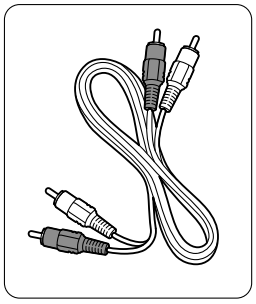
Scart-Kabel

7.2.5 **S-Video** – Gute Qualität ★★

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



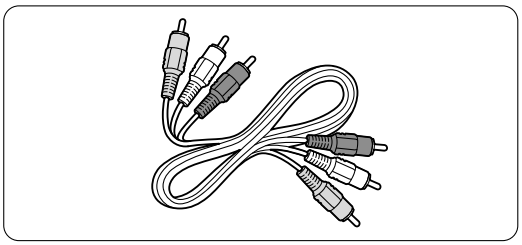
S-Video-Kabel



Audiokabel L/R – rot, weiß

7.2.6 **Video** – Einfache Qualität ★

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



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

7.2.7 **Anzeigesynchroner Audioausgang**

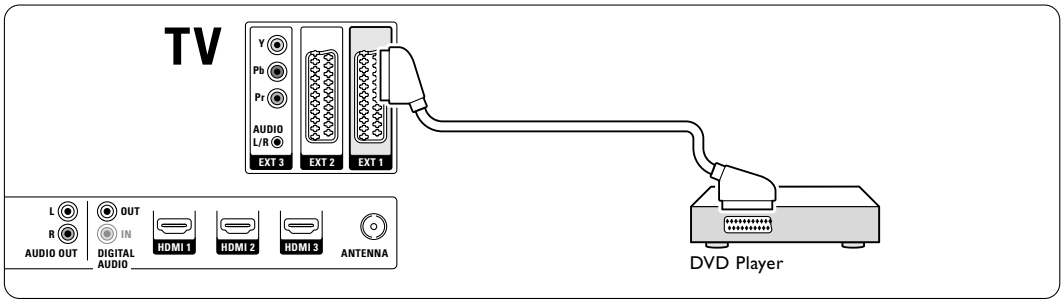
Eine synchrone Wiedergabe von Bild und Ton erreichen Sie, wenn Sie ein Home Entertainment-System an die Audioausgänge Audio Out L/R oder Digiral audio Out anschließen.
Siehe Anschlussbilder **7.3.4** und **7.3.8**.
Schließen Sie das Audiosignal eines DVD-Players, Digital Receivers oder anderen A/V-Geräts nicht direkt an das Home Entertainment-System an.

7.3 Anschließen von Geräten

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

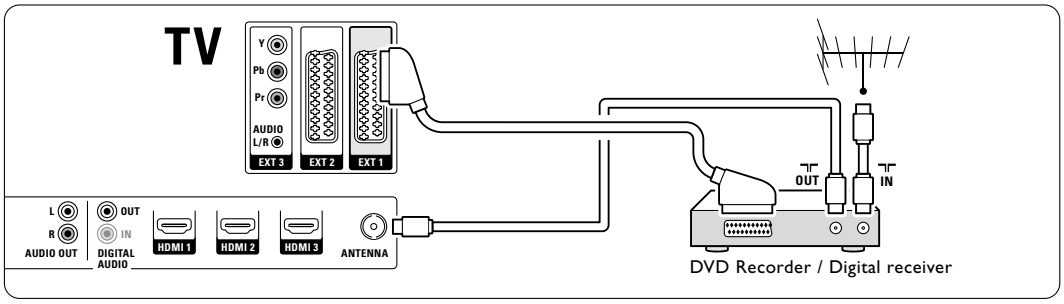
7.3.1 DVD-Player

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



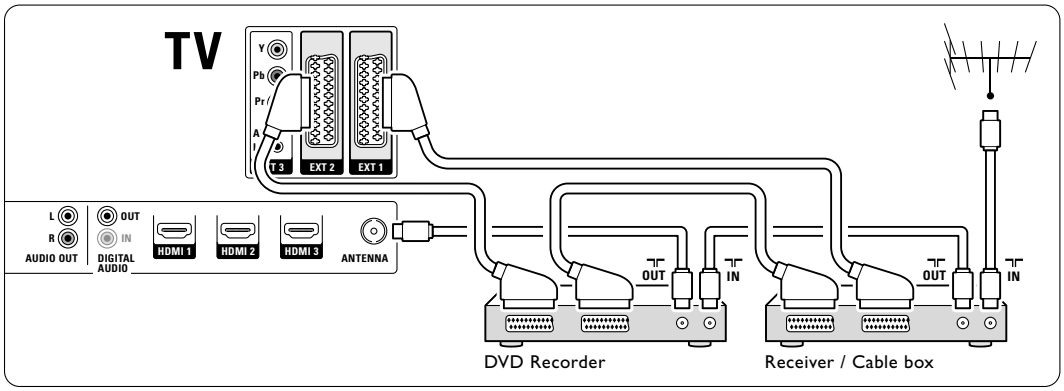
7.3.2 DVD-Recorder oder Digital Receiver

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



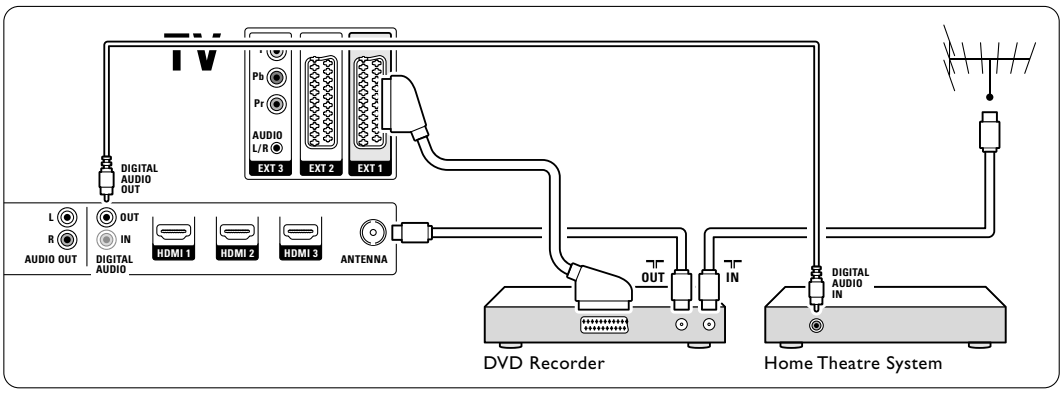
7.3.3 DVD-Recorder und Digital Receiver

Verwenden Sie 3 Scart-Kabel und 3 Antennenkabel.



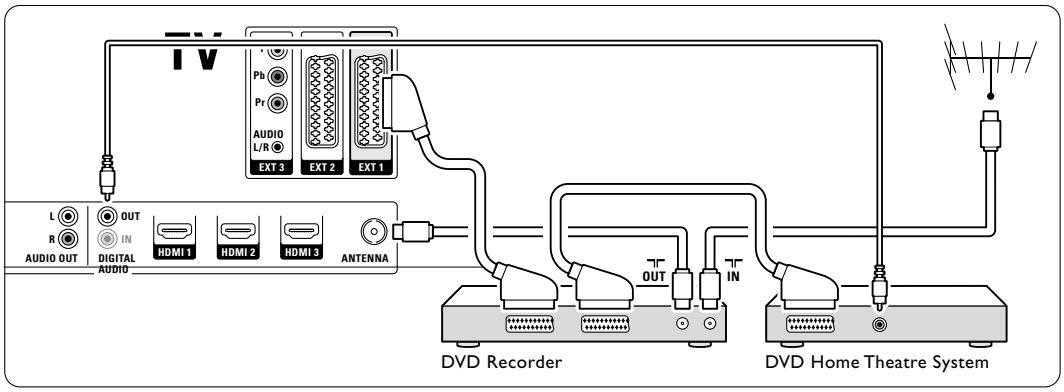
7.3.4 DVD-Recorder und Home Entertainment-System

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



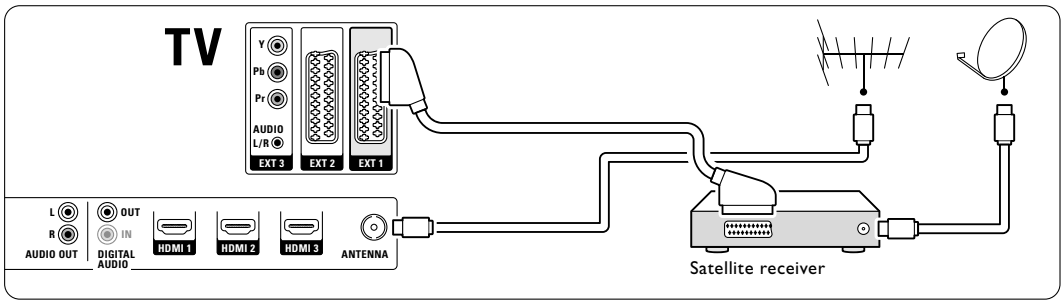
7.3.5 DVD-Recorder und DVD-Home Entertainment-System

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



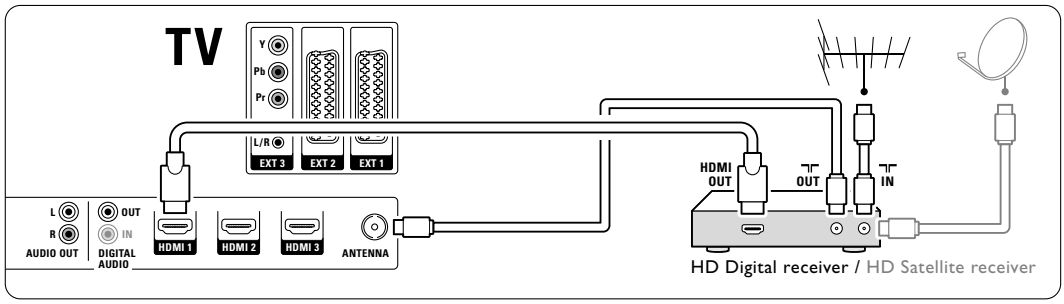
7.3.6 Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein Scart-Kabel und 2 Antennenkabel.



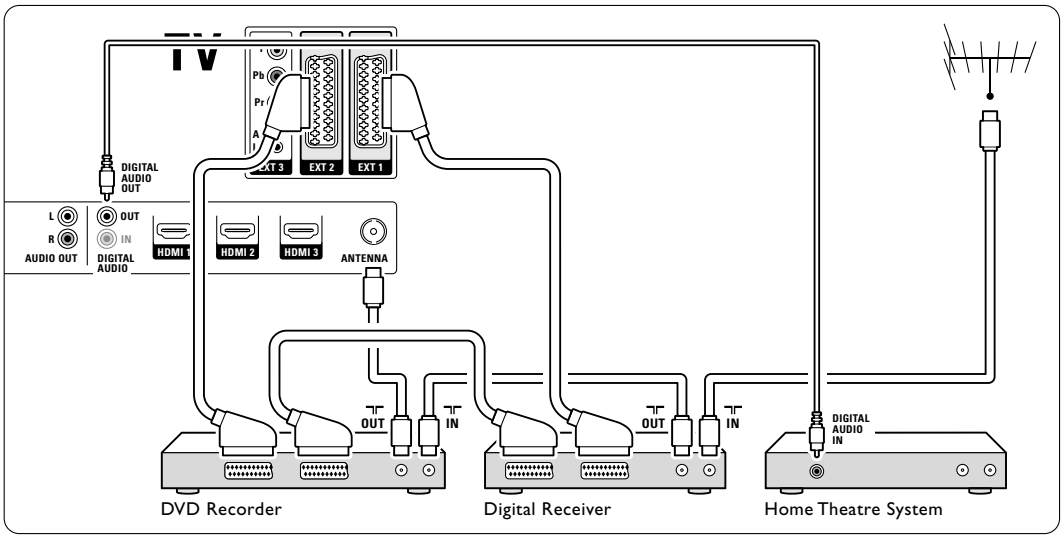
7.3.7 HD-Digital Receiver / HD-Satellitenempfänger

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel und 2 Antennenkabel.



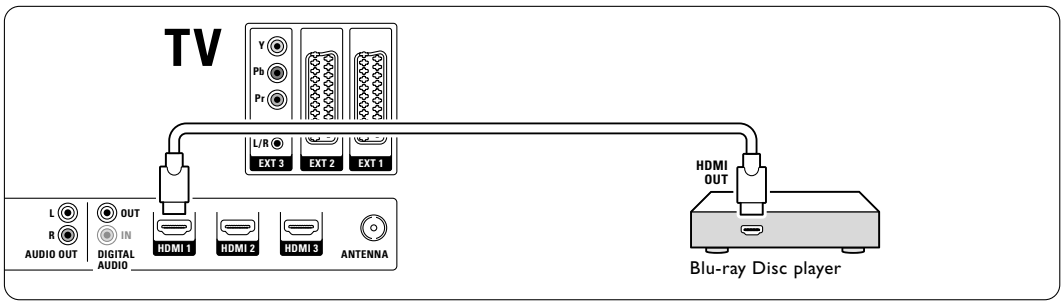
7.3.8 DVD-Recorder, Home Entertainment-System und Digital Receiver

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



7.3.9 Blu-ray-Disc-Player

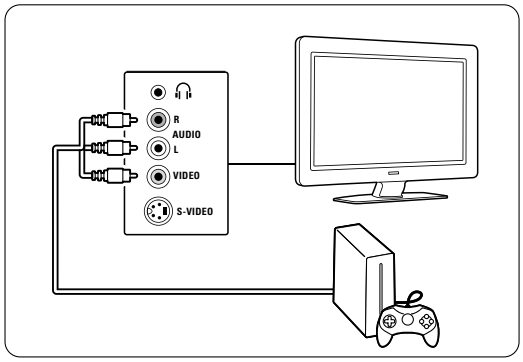
Verwenden Sie ein HDMI-Kabel.



7.3.10 Spielekonsole

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

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts
Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch).

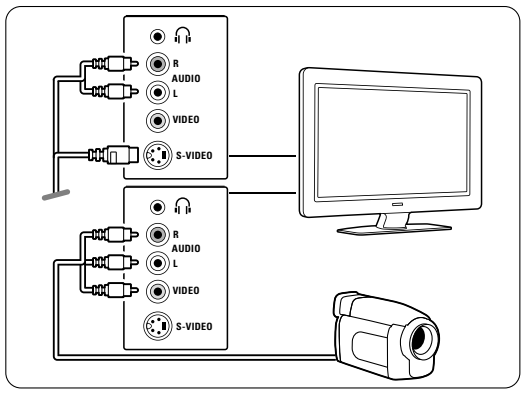


Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts
Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.11 Camcorder

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

Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts
Verwenden Sie die Anschlüsse Video und Audio L/R (Cinch) oder die Anschlüsse S-Video und Audio L/R.



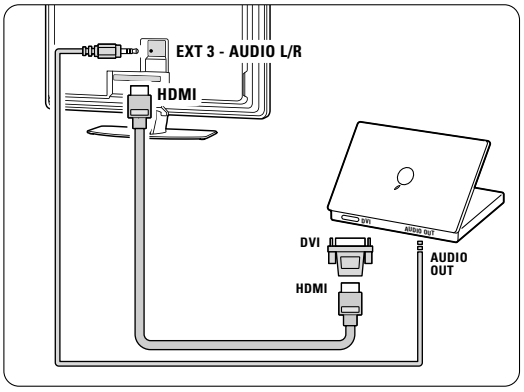
Anschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts
Verwenden Sie einen HDMI-Anschluss oder den Eingang Y Pb Pr (EXT3) für HD-Qualität.

7.3.12 Computer (PC)

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

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

Anschließen auf der Rückseite des Fernsehgeräts
Schließen Sie Ihren PC über eine DVI-Verbindung an einen HDMI-Eingang am Fernsehgerät an. Verwenden Sie ein HDMI-DVI-Kabel oder einen HDMI-nach-DVI-Adapter.
Fügen Sie ein Audiokabel mit einem Stereo-Ministecker zur Tonübertragung hinzu. Schließen Sie den Stereo-Ministecker an der Buchse **EXT3** am Fernsehgerät an.



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

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

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

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

7.4 Einrichten der Verbindungen

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

7.4.1 Digital Audio In (wenn vorhanden)

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

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

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

7.4.2 Audio In L/R

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

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

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

7.4.3 Benennen von Geräten

Die angeschlossenen Geräte können benannt werden, um sie als Signalquelle einfacher auswählen und handhaben zu können.
Weisen Sie den Gerätetyp (DVD, Videorecorder, Spielekonsole ...) dem für das Gerät verwendeten Anschluss zu.

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

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

7.4.4 Decoderkanäle

Decoder, die ein über Antenne ausgestrahltes Programm decodieren, werden an **EXT1** oder **EXT2** (Scart) angeschlossen.
Sie müssen das Fernsehprogramm als zu decodierenden Sender zuordnen. Anschließend ordnen Sie den Anschluss zu, mit dem der Decoder verbunden ist.

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

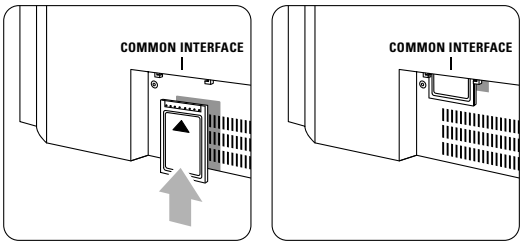
7.5 Vorbereiten digitaler Dienste

Verschlüsselte digitale Fernsehsendungen können mit einem CA-Modul (CAM, Conditional Access Module) decodiert werden, das von einem Betreiber für digitale Fernsehdienste bereitgestellt wird. Das CA-Modul kann je nach gewähltem Betreiber möglicherweise mehrere Dienste ermöglichen (z. B. Pay-TV).
Wenden Sie sich an Ihren Betreiber für digitale Fernsehdienste, um sich über weitere Details und die Bedingungen zu informieren.

7.5.1 Einstecken eines CA-Moduls

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

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



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

7.5.2 Menü „Common Interface“

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

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

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

DEUTSCH

8 Technische Daten

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

Unterstützte Anzeigeauflösungen
- Computerformate

Auflösung	Bildwiederholfrequenz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

- Videoformate

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

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

Abmessungen und Gewichte (Rundungswerte)

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

Ton
- Soundsystem:
  - Virtual Dolby Digital
  - BBE

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

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

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

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

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

9 Fehlerbehebung

Fernsehgerät und Fernbedienung

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

Das Fernsehgerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung leer oder schwach sind. Überprüfen Sie die richtige Ausrichtung der Batterien.
- Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.
- Ändern Sie mithilfe der seitlichen Bedienelemente die wichtigsten Bild- und Toneinstellungen.

1. Drücken Sie zum Einstellen der Lautstärke die Taste **Volume** - bzw. **Volume** +.
2. Mit der Taste **Program/Channel** - bzw. + können Sie durch die als Favoriten markierten Sender navigieren.
3. Drücken Sie **Menu** um das Hauptmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie **Volume** - bzw. **Volume** + und **Program/Channel** - bzw. + um Einträge aus dem Bild bzw. Ton-Menü zu wählen und einzustellen.

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

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen.
- Siehe Abschnitt **5.8.3 Festlegen oder Ändern des Codes**.

Falsche Sprache im TV-Menü?
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Sprache zu ändern.

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

Fernsehsender

Einige Fernsehsender sind nicht mehr gespeichert.
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Programmliste ausgewählt ist.
- Möglicherweise wurde im Menü **Neu ordnen** ein Sender deinstalliert.

Während der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden.
- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät DVB-T in Ihrem Land unterstützt. Überprüfen Sie die Länderliste auf dem Typenschild des Fernsehgeräts.

Bild

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

Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben.
- Überprüfen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen im Menü.

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

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

Das Fernsehgerät hat meine Einstellungen nach dem Einschalten nicht mehr gespeichert.
- Vergewissern Sie sich, dass das Fernsehgerät unter TV-Menü > Einstellung > Bevorzugte Einstellungen > Position auf Zuhause eingestellt ist.

Das Bild passt nicht auf den Bildschirm; es ist zu groß oder zu klein.
- Wählen Sie im Menü Bildformat ein besser passendes Bildformat aus. Siehe Abschnitt **5.3.4 Breitbildformat**.
- Benennen Sie das angeschlossene Gerät im Menü Anschlüsse, um es als Signalquelle optimal handhaben zu können. Siehe Abschnitt **7.4.3 Benennen von Geräten**.

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

Ton

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

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

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher wiedergegeben.
- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellung Balance nicht ganz auf links oder ganz auf rechts eingestellt ist.

HDMI-Anschlüsse

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

USB-Anschluss

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

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.
- Es werden nicht alle Audio- und Bilddateien unterstützt. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

Meine Dateien werden im Menü Multimedia nicht angezeigt.
- Es werden nicht alle Audio- und Videodateien unterstützt. Siehe Abschnitt **8 Technische Daten**.

Audio- und Bilddateien werden nicht unterbrechungsfrei wiedergegeben.
- Die Übertragungsrate wird von der Übertragungsleistung des USB-Geräts begrenzt.

Computer (PC)

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

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

Wenn sich das Problem nicht beheben lässt

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

www.philips.com/support.

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

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

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

Warnung

Versuchen Sie keinesfalls, das Fernsehgerät selbst zu reparieren.

10 Stichwortverzeichnis

100 Hz ClearLCD 20

A

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

B

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

C

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

D

Decoder
  Sender 44
Digital
  Audioeingang 37
  Audioausgang 37
  Receiver 38
  Textdienste 24
  Testempfang 34
  Untertitelsprache 28
Dual I/II 22
Dualbild 14
DVB-T 5
DVD
  anschließen 40
  -Player 40
  -Recorder 40
  -Wiedergabe 11
Dynamic Contrast 20

E

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

F

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

G

Gerät
  anschließen 38
  benennen 44
  Wiedergabe 11

H

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

I

Installation
  automatic 34
  manual 35
  menu 34
  update 36

K

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

L

Land
  Auswahl 34
Lautstärke
  Menü 22
  -taste 14

M

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

N

Netzkabel 10
Neuanordnen 35
Neuanordnen der Sender 35
Netzschalter 10

O
OK (Taste) 14

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

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

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

T
Taste(n)
  am Fernsehgerät 4
  auf der Fernbedienung 4,14
  Farb- 4,14
Technische Daten 46
Timer 27
Ton
  Menü 22
  Surround-Modus 22
TOP-Text 23

U
Umbenennen 35
Unbewegliche Bilder 3
Untertitel 28
  verschieben 21
Uhr 19
USB
  Anschluss 37
  Fotoanzeige 29
  Gerät 29

V
Verbindung
  einrichten 38,43
  optimale 38
  Übersicht 37
Verriegelung 27
Verriegelungen 27
Videorecorder
  anschließen 40
Videokabel 39
Videoformate 46
Videotext 23
  digital 24
  Dualbild 23
  Menü 24
  Seite 23
  Videotext 2.5 24

W
Weißpunkt 20
Werksvoreinstellungen 26

Y
YPbPr 38

Z
Zeitzone 34
Zoom 21

Zuhause
  Position 47
Zurücksetzen auf
  Standardeinstellungen 19

DEUTSCH

2675.1 de 03-08-2007 15:01 Pagina 52

codenr_ENG_DEU_FRA_NLD 12-07-2007 16:41 Pagina 1

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

DVD modes

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

PHILIPS 009, 013,021,026,055,067,079, 080, 087,
Aiwa 011, 193
Alba 013, 029, 032, 040,194, 196
Daewoo 031, 033, 038, 046, 047, 051, 052, 053, 069, 085, 088,
Denon 008, 020,076
Emerson 016, 026, 031
Ferguson 022, 029, 077, 197, 198
Firstline 022, 032, 051, 199
Funai 026, 029
Goodmans 022, 028, 032, 040, 043, 047, 054, 056, 070, 072, 077, 189
Grundig 013, 014, 022, 025, 027, 029, 030, 031, 032, 043, 056, 058, 077, 090, 192
Hitachi023, 024, 029, 032, 048, 089, 090, 097
Hoeher 022, 045, 056
Humax 021
JVC 009, 013, 017, 050, 068, 082, 093
Kenwood 012, 034
Kiss 024
LG 016, 035, 043, 051, 085, 096, 098
LiteOn 067
Loewe 013, 035, 055
Magnavox 009, 013, 021, 026, 032, 055
Marantz 009, 013, 026,
Matsui 022, 029, 032, 056, 077, 194
Metronic 028
Mustek 077, 196
Onkyo 009, 018, 074,
Packard Bell 045
Panasonic 008, 009, 015, 057, 084, 086
Pioneer 008, 010, 015, 019, 078, 081, 094
Proline 022, 027, 047, 056, 194
Pye 021
Samsung 008, 036, 044, 061, 091, 190
Schneider 013, 022, 031, 032, 039, 040, 041, 043, 045, 051, 064, 066,
Sharp 026, 032, 037, 191
Sony 011, 049, 060, 063, 065, 073, 075, 083, 092, 095
Teac 015, 029, 035, 043, 047
Technics 008, 084
Telefunken 042, 043, 047, 062, 071
Thomson 014
Toshiba 009, 013, 029, 059, 099
Yamaha 008, 013, 021
Yukai 077, 196

STB Modes

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

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

Ahannel Master 104
Akai 100
Alba 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,
Aldes 104, 118
Allsat 100, 156
Ampere 115
Amstrao 112
Anttron 101, 105
Apollo 101
Arcon 115
Arcon 116, 117
Armstrong 112
Asat 100
Astra 112, 154, 188
Astro 105, 118, 119
Audioton 105, 156
Axis 154, 155
Boca 112, 121
Brainwave 122
Brandt 123, 125
BT Satellite 126, 150
Bush 102, 103, 106, 107, 108, 127
Canal + 139
Chess 140
Citycom 102
Claytronic 122
Clemens Kamphus 169
CNT 118
Comtech 155
Connexions 144, 174
Contec 155
Cosat 156
Crown 112
Cybercom (Cybermaxx) Cytron 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141
Daeryung 144
DDC 104
Ditristrtad 156
DNT 144
Drake 117
Dual 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
Echostar 140, 143, 144, 145, 146
Einhell 101, 112
Elekta 118
Elta 100, 101, 156
Emanon 101
Emme Esse 127, 169
EP Sat 102
Eurodec 179
Eurosky 112
Eurostar 112
Eursat 112
Exator 101, 105
Ferguson 102, 127, 178, 179,180
Finlandia 102
Finlux 102
Finnsat 155, 179
Force 148, 149
Foxtel 167
Fracarro 108
Freecom 101, 160
FTE 115, 150, 151
Fuba 100, 101, 144, 188
Galaxis 137, 148, 154, 155, 156, 157, 158, 159
GMI 112
Goldstar 160
Gooding 163
Goodmans 102, 106, 107, 161
Grothusen 101, 160
Grundig 100, 102, 105, 127, 162, 163, 164, 165, 166, 167,
Hantor 101, 122
Hanuri 118
Heliocom 115
Hinari 104
Hirschmann 169
Hisawa 122
Hitachi 102, 127, 172
Houston 156
Humax 159
Huth 112, 122, 155, 156, 169
Hyundai 173
Imperial 107, 108
Innovation 132, 133, 137, 140, 141
Intertronic 112
Intervision 156

ITT/Nokia 102, 127, 172, 174,
Johansson 122
JSR 156
JVC 163
Kathrein 100, 119, 151
Kosmos 151, 160, 169
KR 105
Kyostar 101
Lasat 118, 123, 125
Lenco 101, 150, 160
Leng 122
Lennox 156
Lenson 111
LG 160
Lidcom 106
Life 137
Lorraine 160
Luxor 172
Lyonnaise 179
Macab 179
Manhattan 102, 109, 118, 127, 156, 175
Marantz 100
Mascom 118
Maspro 102, 127, 163, 180
Matsui 126, 163
Mediamarkt 112
Medion/Micromax 129
Mediasat 154
Mega 100
Metronic 101, 105, 118
Microstar 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141,
Minerva 163
Mitsubishi 102, 126
Morgans 100, 112
Multichoice 167
Multistar 151
Multitec 140
Muratto 160
Navex 122
NEC 176, 177
Neuhaus 111, 154, 156
Nikko 112
Nokia 102, 127, 143, 174
Nordemende 101, 102, 104, 118, 178, 179
Novis 122
Oakno 112, 151, 169
Octagon 101, 105, 155
Optex 156
Orbitech 101
Osat 105
Pace 102, 107, 127, 180
Palcom 112, 163
Paltec 188
Panasonic 102, 124, 127
Panda 102
PHILIPS 100, 102, 127, 132, 162, 163, 164, 166, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187
Phoenix 107, 155
Phontrend 156, 169
Polsat 179
Predki 122
Premiere 139, 156
Priesner 112, 138
PRO2 129, 130,131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141
Promax 102
Prosat 103, 104, 107, 108
Provision 118
Quadral 104
Quiero179
Radiola 100
Radix 144
Rainbow 105
Rediffusion 177
Redpoint 154
RFT 100
Saba 103, 108, 118, 123, 127, 128, 142, 153, 178, 180
Sabre 102
Sagem 179
Sakura 107, 155
Salora 176, 177
Samsung 101, 116
Sat 104
Satec 127
Satpartner 101, 105, 118, 122, 160, 169
Schneider 121, 133, 137, 140, 141, 183,
Schwaiger 110, 121, 137, 149, 153, 159, 168, 170, 175
Seemann 112, 144, 154
Seg 101, 122
Seleco 156
Silva 160
Sisi 102, 144
Skardin 154
Skymaster 135, 140
Skymax 100
Skyvision 156
SR 112, 178
Starland 140
Starring 122
Startrak 101
Strong 101, 105, 108, 136, 160, 174
Sumida 112
Sunstar 112
Tandberg 179
Tandy 105
Tantec 102, 111, 127, 180
TCM 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
Technisat 111, 113, 114, 144, 171
Teco 112
Telanor 104
Telefunken 101, 105, 112, 116, 123, 125, 126, 127, 144, 147
Teleka 105, 112, 116, 144
Telemaster 118
Telestar 111
Televes 102
Telewire 156
Tevion 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
Thomson 102, 120, 126, 147, 152, 178, 179
Thorn 102, 127, 180
Tonna 102, 156
Triad 160
Triax 111, 123
Unisat 112, 155
Unitor 122
Universum 163
Ventana 100
Viadigital 152
Visiosat 122, 140, 156
Vortec 101, 116
V-Tech 172, 184
Wevasat 102
Wewa 102
Winersat 122
Woorisat 118
Zehnder 118, 151
Zodiac 105

HTS mode

HTS: Home theater Systems,
AMP: Amplifier
TUN: Audio /Audio Receiver / Tuner / Amplifier / (DVD)Home Cinema
DAT: Digital Audio Tape / DCC
VAC: Video Accessory / AV Accessories/AV Selectors
PVR: Personal Video Recorder

@sat 293
@Sky 297
AEG 246
AFK 245
Aiwa 215, 219, 225,
Akai 207, 221, 246
All-Tel 246
Amitech 285
Amstrad 210
Anam 207
Arcam 216, 220, 226, 228

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

Rotel 211
Sagem 292, 308
Samsung 290, 230, 257
Sansui 207, 216, 263, 274, 283
Sanyo 210, 276
Sat Control 293
Satplus 287
Schaub Lorenz 291
Schneider 286, 290, 311, 295, 297, 298, 210, 221, 246, 283
SEG 223, 253
Sharp 205, 261, 264
Sherwood 208
Siemens 207, 297
Silva Schneider 229
Sky XL 298
Skymaster 297
skyplus297, 298
Sony 314, 200, 215, 218, 219, 225, 248, 249, 254, 266, 269, 270, 271, 278, 279, 281
Soundwave 207
Strong 288, 293
Sunny 293
Sunstech 247
Systec 297
Tag McLaren 220
TCM 212
Teac 207, 210, 212, 246
Technics 201, 232, 233, 236, 252, 272, 273
TechniSat 287
Technosat 290
Techwood 253
Tedelex 263
Telefunken 245, 274
Telestar 287, 297
Televes 291, 293, 297,
Tevion 260, 297
Thomson 302
Thorens 216, 220, 226, 228
Thorn 210
Topfield 290, 303, 309, 310,
Toshiba 256
TPS 292
United 246, 263, 274

Universum 207, 210, 212, 216, 220, 221, 226, 228, 246, 259
Venturer 246
Victor 202
Voxson 247
Waitec 240, 285
Watson 212
Welltech 212
Wharfedale 207, 246, 274
Worldsat 291
XSat 291
Xtreme 293
Yamaha 315, 204, 205, 209, 227, 238, 277, 284
Yukai 240
Zehnder 297, 298
Zenith 210
Zinwell 289