www.philips.com/support

DE BENUTZERHANDBUCH

PHILIPS

Country	Number	Tariff
Austria	0820 901114	€0.20/min
Belgium	070 222 303	€0.17/min
Chech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	08 9165 0005	€0.23/min
Germany	0180 5 356 767	€0.12/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	199 404 041	€0.25/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.20/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.15/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0906 1010 016	£0.15/min

Recycling

Die Verpackung dieses Produkts ist wiederverwendbar. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.

Entsorgung Ihres alten Gerätes

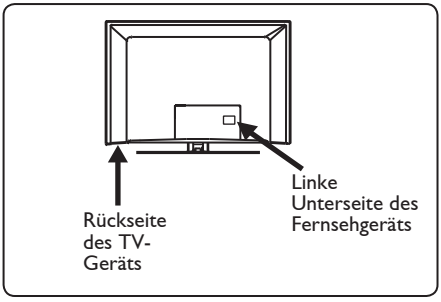
Ihr Gerät besteht aus hochwertigem Material und Einzelteilen, die wiederverwendet werden können. Wenn Sie das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an ihrem Gerät sehen, fällt Ihr Gerät unter die Europäische Bestimmung 2002/976/EC. Bitte informieren Sie sich über das ortsübliche Trennsystem für elektrische und elektronische Geräte.
Bitte halten Sie sich an die ortsüblichen Regeln und entsorgen Sie Ihre alten Geräte nicht mit dem normalen Hausmüll. Die richtige Entsorgung Ihres Gerätes verhindert Umwelt-und Gesundheitschäden.

Entsorgen von Batterien

Die mitgelieferten Batterien enthalten keine Schwermetalle (Blei und Cadmium). Bitte entsorgen Sie leere Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.

Produktinformationen

- Die Modell- und Seriennummern finden Sie hinten und an der linken Unterseite des Fernsehgeräts sowie auf der Verpackung.



- Der Energieverbrauch des Geräts im Standby-Modus beträgt weniger als 1 W.
- Der Energieverbrauch des Geräts ist auf dem Typenetikett an der Rückseite des Geräts angegeben.
- Weitere technische Produktdaten finden Sie in der Produktbeschreibung auf unserer Website unter www.philips.com/support.

Hinweis

Änderungen der technischen Daten und Informationen vorbehalten.

- Falls Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich an den Kundendienst vor Ort. Die entsprechenden Telefonnummern und Adressen finden Sie in der mitgelieferten Broschüre zur weltweiten Garantie.

Wichtig

- Das Audioformat AC3 wird von diesem Gerät nicht unterstützt. Verwenden Sie die Taste I-II auf der Fernbedienung, um ein anderes Audioformat auszuwählen.
- Für einige TV-Antennen wird Strom vom Fernsehgerät benötigt. Diese Funktion wird vom Gerät nicht unterstützt.

Deutsch

Etable des matières

1 Einführung 3
1.1 Wichtige Informationen 3
1.1.1 Unbewegliche Bilder auf dem Fernsehbildschirm 3
1.1.2 Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder (EMF) 3
1.2 Was ist digitales Fernsehen? 4
1.3 Digitale oder analoge 4

2 Sicherheit 5
2.1 Allgemeines 5
2.2 Pflege des Bildschirms 5

3 Überblick über Tasten und Anschlüsse des Fernsehgeräts ... 6
3.1 Seitliche Bedienelemente 6
3.2 Rückseitige Anschlüsse 6
3.3 Seitliche Anschlüsse 6

4 Erste Schritte 7
4.1 Vorbereitung 7
4.2 Anschließen der Antenne 7
4.3 Netzanschluss 7
4.4 Einschalten des Fernsehgeräts 7
4.5 Verwenden der Fernbedienung 7

5 Fernbedienungsfunktionen 8

6 Übersicht über die digitalen Haupt-und Untermenüs 10

7 Erstmaliges Einschalten des Fernsehgeräts 13

8 Informationen in der Infoleiste 14
8.1 Beschreibung der Infoleiste 14
8.2 Symbolbeschreibungen 14

9 Liste der Dienste 15
9.1 Services neu ordnen 15
9.2 Neue TV-Kanäle sehen oder neue Radiosenderhören 15

10 Service-setup 16
10.1 Neue Services hinzufügen 16
10.2 Neu installieren aller Services 16
10.2 Manuelle Sendereinstellung 17

11 Empfang testen 18

12 Einstellungen 19

13 Zugangsbeschränkung 20

14 Einrichten der Vorzugsliste 21

15 Informationen 22

16 Verwendung des Optionsmenüs 23

17 Programmübersicht 24

18 Aufnahmefunktion (Für dieses Modell nicht verfügbar) 25

19 Digitaler Videotext (MHEG) ... 27

20 Verwendung des CA-Moduls ... 28

21 Automatisches Einstellen analoger Programme 29

22 Manuelle Speicherung 30

23 Programmsortierung 31

24 Bezeichnung des Senders 32

25 Auswählen bevorzugter Programme 33

26 Sonderfunk. 34
26.1 Timer.....34
26.2 Programmsperre.....35
26.3 Kindersicher 36
26.4 Active Ctrl 36

27 Bild- und Toneinstellungen.....37

28 Optimalen Bildqualität und der Klangmerkmale.....38

29 Bildschirmformate.....39

30 Videotext 40

31 Verwendung des Fernsehgeräts als PC-Bildschirm.....42
31.1 Anschließen von PC-Geräten.....42
31.2 Steuern von TV-Einstellungen bei angeschlossenem Computer.....42

32 Verwendung des Fernsehgeräts im HD-Modus 43
32.1 Anschließen des HD-Geräts.....43
32.2 Steuern der TV-Einstellungen im HD-Modus.....43
32.3 Unterstützte Formate 43

33 Anschließen anderer Geräte ...45
33.1 Überblick über Anschlüsse.....45
33.2 Anschließen eines Videorecorders oder eines DVD-Recorders.....46
33.3 Anschließen eines Decoders und eines Videorecorders.....46
33.4 Anschließen von zwei Videorecordern bzw. von einem Videorecorder und einem DVD-Recorder.....47
33.5 Anschließen eines Satellitenempfängers 47
33.6 Anschließen eines DVD-Players, eines Kabelkonverters oder einer Spielekonsole.....48
33.7 Anschließen eines DVD-Players, eines Satellitenempfängers oder eines Kabelkonverters 48
33.8 Anschließen eines Computers.....49
33.9 Anschließen einer Kamera, eines Camcorders oder einer Spielkonsole 50
33.9.1 Kopfhörer 50

34 Problembehebung 51

35 Glossar 53

1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Fernsehgerät entschieden haben. Im vorliegenden Handbuch finden

Sie Informationen, die Ihnen beim Montieren und Bedienen des neuen Fernsehgeräts helfen werden. Falls Sie im Handbuch oder auf der Seite mit Tipps zur Fehlerbehebung keine Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich bitte telefonisch an das nächste Kundendienstzentrum von Philips. Einzelheiten finden Sie in der mitgelieferten Broschüre zur weltweiten Garantie. Halten Sie die Modell- und Produktnummer bereit (diese finden Sie an der Rück- oder Unterseite Ihres Fernsehgeräts oder auf der Verpackung), wenn Sie das Kundendienstzentrum von Philips kontaktieren.

1.1 Wichtige Informationen

1.1.1 Unbewegliche Bilder auf dem Fernsehbildschirm

Ein Merkmal von LCD und Plasma Panels besteht darin, dass durch die Anzeige desselben Bilds für längere Zeit ein permanentes Nachbild auf dem Bildschirm verbleibt. Diesen Vorgang wird als "Phosphor-Burn-In" bezeichnet.
Die normale Nutzung des Fernsehgeräts sollte aus der Anzeige sich ständig bewegender und ändernder Bilder auf dem gesamten Bildschirm bestehen.

Beispiele für unbewegliche Bilder (diese Liste ist nicht vollständig, möglicherweise begegnen Ihnen noch andere Beispiele):

- TV- und DVD-Menüs: Liste des DVD-Inhalts;
- Schwarze Balken: Wenn auf der linken und rechten Bildschirmseite schwarze Balken angezeigt werden, sollten Sie zu einem Bildformat wechseln, das den gesamten Bildschirm ausfüllt;
- Fernsehsender-Logo: problematisch bei hellen und unbeweglichen Logos. Bewegliche Anzeigen oder Grafiken mit niedriger Auflösung sind für den Bildschirm weniger gefährlich;
- Börsenlogos: Anzeige am unteren Rand des Fernsehbildschirms;
- Logos von Einkaufssendern und Preisanzeigen: helle und ständige Anzeige oder wiederholte Anzeige an derselben Stelle auf dem Fernsehbildschirm.
- Weitere Beispiele für unbewegliche Bilder sind Logos, Computerbilder, Zeitanzeigen, Videotext und im Modus 4:3 angezeigte Bilder, statische Bilder oder Zeichen usw.

Tipp:
Reduzieren Sie Kontrast und Helligkeit beim Fernsehen.

1.1.2 Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder (EMF)

- Philips Royal ist Hersteller und Anbieter zahlreicher Produkte für den Heimbereich, die wie alle elektronischen Geräte elektromagnetische Signale ausstrahlen und empfangen können.

- Einer der Unternehmensleitsätze von Philips ist die Beachtung sämtlicher erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für unsere Produkte sowie der geltenden gesetzlichen Regelungen und der zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden EMF-Normen.

- Philips verpflichtet sich, nur Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vermarkten, die keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit haben.

- Philips bestätigt hiermit, dass die Produkte bei sachgemäßer Verwendung nach aktueller wissenschaftlicher Erkenntnis sicher sind.

- Philips arbeitet aktiv an der Entwicklung internationaler EMF- und Sicherheitsnormen und ist somit in der Lage, neue Normen frühzeitig in der Produktentwicklung zu berücksichtigen.

1.2 Was ist digitales Fernsehen?

Digitales Fernsehen bietet eine breitere Auswahl an Fernseherlebnissen, frei von jeglichen Interferenzen, die häufig auf analogem TV auftreten. Sie werden einen völlig neuen Fernsehgenuss erleben. Es gibt eine größere Auswahl von Breitbild-Programmen. Viele Ihrer Lieblingsprogramme werden auf digitalen Kanälen als Breitbild ausgestrahlt – was im Analogfernsehen nicht ohne Abstriche möglich ist.

Digitales Fernsehen bietet völlig neue Möglichkeiten der Interaktivität. Mit Ihrer Fernbedienung können Sie auf alle möglichen Informationen wie z. B. Digitaltext zugreifen, der viel übersichtlicher als das herkömmliche Videotextsystem ist. Sie erhalten zu jedem angeschauten Programm zusätzliche Informationen. Außerdem können Sie in der elektronischen „Programmzeitschrift“ eine vollständige Liste der digitalen Programme aufrufen, ähnlich wie in einer Zeitung oder einer Fernsehzeitschrift.

1.3 Digitale oder analoge Programme?

Beim ersten Einschalten läuft das Fernsehgerät automatisch im **digitalen** Modus.

Verwenden Sie die Taste (A/D) **auf der** Fernbedienung, um vom analogen in den digitalen Modus umzuschalten und umgekehrt. Verwenden Sie die Tasten **P + / –** oder die Zifferntasten (0) **bis** (9), um Programme auszuwählen.

Hinweis

- **Kapitel 6 bis 20 enthalten** umfassende Informationen zum Betrieb des Fernsehgeräts im digitalen Modus. Kapitel 21 bis 30 enthalten umfassende Informationen und Anweisungen zum Betrieb des Fernsehgeräts im analogen Modus.

2 Sicherheit

⚠ Achtung: Es ist nicht erforderlich, das Fernsehgerät vor dem Aufhängen anzuschließen. Die Kabel müssen jedoch in die entsprechenden Anschlüsse am Fernsehgerät gesteckt werden.

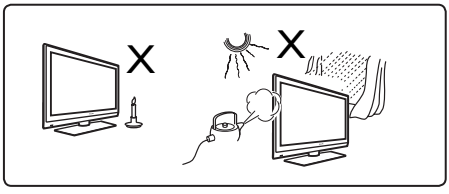
2.1 Allgemeines

1 Sie können das Fernsehgerät an einem beliebigen Platz aufstellen oder aufhängen. Beachten Sie dabei jedoch, dass ausreichend Luft in die Belüftungsschlitze dringen kann.

2 Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in einem geschlossenen Raum auf, wie etwa einem Bücherschrank oder dergleichen.

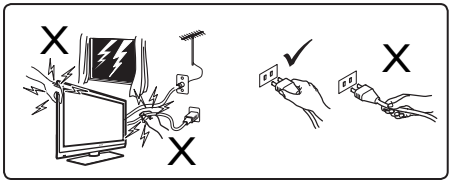
3 Um potenzielle Risikosituationen zu vermeiden, sollten Sie keine offenen Flammen, z. B. brennende Kerzen, in der Nähe des Fernsehgeräts aufstellen.

4 Vermeiden Sie Wärme, direktes Sonnenlicht, Regen oder Wasser.



5 Vermeiden Sie es sicherheitshalber, das Fernsehgerät, das Stromkabel oder die Antenne während eines Gewitters zu berühren.

6 Ziehen Sie das Stromkabel am Stecker heraus. Ziehen Sie nicht am Stromkabel. Verwenden Sie keine Netzsteckdose, in die sich der Stecker nicht richtig einstecken lässt. Stecken Sie den Stecker ganz in die Steckdose ein. Falls der Stecker lose ist, kann es zur Lichtbogenbildung kommen, und es besteht Brandgefahr.



7 Achten Sie darauf, nicht zu viele Geräte in eine Netzsteckdose einzustecken, da es sonst zu einer Überlastung kommt, die einen Brand oder elektrischen Schlag auslösen kann.

8 Stellen Sie auf dem oder in der Nähe des Fernsehgeräts keine (mit Wasser gefüllten) Vasen auf. Falls Wasser in das Innere des Geräts gelangt, kann es zu einem elektrischen Schlag kommen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Wasser in das Innere gelangt ist. Ziehen Sie das Stromkabel sofort aus der Steckdose, und lassen Sie das Gerät von einem Fernsehtechniker prüfen.

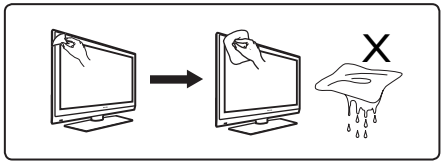
9 Die Wandmontage des Geräts sollte von einem Fernsehtechniker vorgenommen werden. Falls das Gerät nicht richtig montiert wird, kann es zu potenziellen Risikosituationen kommen.

2.2 Pflege des Bildschirms

1 Entfernen Sie die Schutzfolie erst, wenn Sie das Gerät vollständig an der Wand/am Ständer montiert haben und die Anschlüsse erfolgt sind. Gehen Sie mit dem Gerät vorsichtig um.

Hinweis

Verwenden Sie zur Reinigung der glänzenden Vorderseite des Geräts nur das im Lieferumfang enthaltene weiche Tuch.



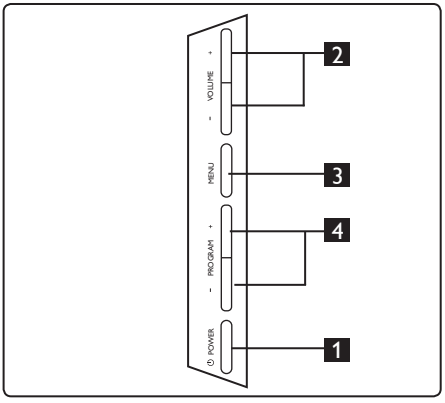
2 Verwenden Sie kein nasses Tuch, aus dem Wasser tropft. Verwenden Sie keine azeton-, toluen- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel. Ziehen Sie sicherheitshalber das Stromkabel aus der Netzsteckdose heraus, wenn Sie das Gerät reinigen.

3 Berühren und reiben Sie den Bildschirm nicht mit einem harten Gegenstand, da dieser sonst verkratzt oder permanent beschädigt werden kann.

3 Überblick über Tasten und Anschlüsse des Fernsehgeräts

3.1 Seitliche Bedienelemente

Die seitlichen Bedienelemente befinden sich an der linken Seite des Fernsehgeräts.



1 **POWER** ⏻ : Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder aus.
Hinweis: Um die Stromversorgung ganz zu unterbrechen, müssen Sie das Kabel aus der Steckdose ziehen.

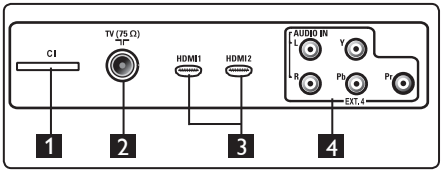
2 **VOLUME – / +**: Mit dieser Taste regulieren Sie die Lautstärke.

3 **MENU:** Mit dieser Taste können Sie auf Menüs zugreifen oder diese verlassen. Mit den Tasten PROGRAM – / + können Sie einen Menüeintrag auswählen. Mit den Tasten VOLUME – / + können Sie auf den jeweiligen Menüeintrag zugreifen und Anpassungen vornehmen.

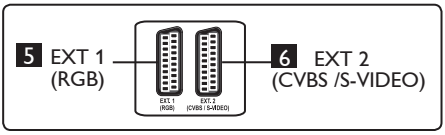
4 **PROGRAM – / +:** Mit dieser Taste können Sie Programme auswählen.

3.2 Rückseitige Anschlüsse

Diese Anschlüsse befinden sich im unteren Bereich an der Rückseite des Fernsehgeräts.



Diese Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.



1 **CI (Common Interface)-Steckplatz**: Dieser Steckplatz ist für ein CA-Modul und eine Smartcard vorgesehen.

2 **Fernsehantennenbuchse**: Stecken Sie den Antennenstecker in die TV 75 Ω ⊓⊏ Buchse ein.

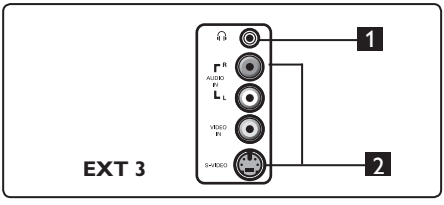
3 **HDMI 1 / HDMI 2**: Diese Steckplätze sind für eine Set-Top-Box, ein DVD- oder HD-Gerät oder einen PC vorgesehen.

4 **EXT4**: Diese Anschlüsse sind für Geräte wie DVD oder einen Kodierer geeignet, die entsprechende Stecker aufweisen.

5 **EXT 1** (RGB) und 6 **EXT 2** (CVBS/S-VIDEO): Diese Anschlüsse sind für Geräte, wie DVD, Videorecorder oder Dekodierer mit entsprechenden Steckern geeignet (sogenannte „Scart-Anschlüsse“).

3.3 Seitliche Anschlüsse

Diese Anschlüsse befinden sich an der Seite des Fernsehgerät



1 **Kopfhörer** 🎧 **:** Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in den Kopfhöreranschluss am Fernsehgerät ein, und Ihrem Hörgenuss steht nichts mehr im Wege.

2 **Audio Video**: Dieser Anschluss ist für Geräte, wie Kameras und Camcorder, geeignet.

4 Erste Schritte

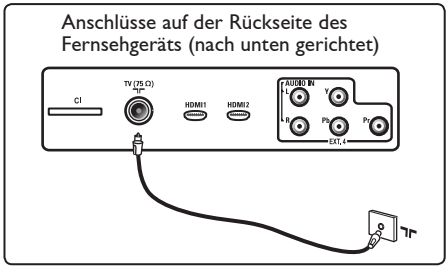
4.1 Vorbereitung

⚠ Achtung

Es ist nicht erforderlich, das Fernsehgerät vor dem Aufhängen anzuschließen. Die Kabel müssen jedoch in die entsprechenden Anschlüsse am Fernsehgerät gesteckt werden.

4.2 Anschließen der Antenne

Stecken Sie den Antennenstecker ganz in die 75 Ω ⊓⊢ Antennenbuchse unten am Fernsehgerät und in die Antennen-Wandsteckdose ein.

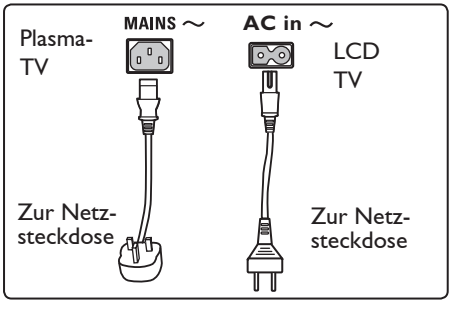


4.3 Netzanschluss

Stecken Sie das Stromkabel (im Lieferumfang enthalten) in die Netzsteckdose an der Rückseite des Fernsehgeräts und in die Wandsteckdose ein.

⚠ Achtung

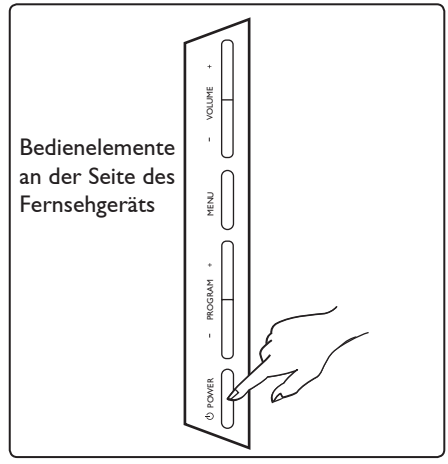
Überprüfen Sie, dass die Netzspannung in Ihrem Haus der Stromspannung entspricht, die auf dem Etikett an der Rückseite des Fernsehgeräts angegeben ist.



4.4 Einschalten des Fernsehgeräts

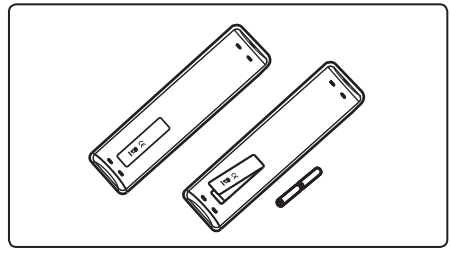
- Um das Fernsehgerät einzuschalten, drücken Sie die Taste **POWER** an der Seite des Geräts. Nach einigen Sekunden leuchtet eine Anzeige blau auf, und der Bildschirm erhellt sich.

- Wenn das Fernsehgerät weiterhin im Standby-Modus läuft (rote Anzeige), drücken Sie die Taste **PROGRAM – / +** an der Seite des Geräts oder die Taste **P – / +** auf der Fernbedienung.

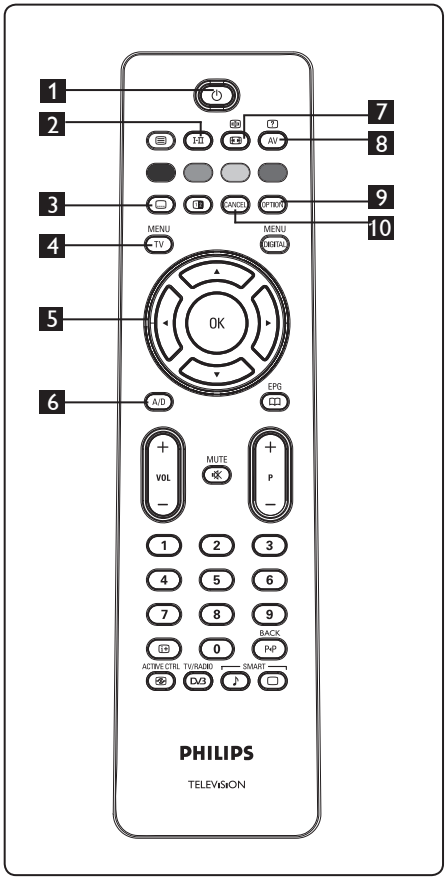


4.5 Verwenden der Fernbedienung

Legen Sie die zwei Batterien ein, die im Lieferumfang enthalten sind. Achten Sie darauf, die Batterie mit den Enden (+) und (-) richtig auszurichten (das Batteriefach ist entsprechend markiert).



5 Fernbedienungsfunktionen



1 **Standby** ⏻
Mit dieser Taste wird das Fernsehgerät in den Standby-Modus versetzt. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste ⏻ oder die Tasten 0 bis 9, **P + / –** oder AV.
Hinweis: Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, wird der zuletzt verwendete Modus angezeigt.

2 **Tonmodus** I-II
Diese Funktion wird dazu verwendet, Programme in Stereo und **Nicam Stereo** in **Mono** wiederzugeben. Bei zweisprachigen Programmen wählen Sie **Dual I** oder **Dual II** aus (je nachdem, welche Option während der Sendung auf dem Bildschirm angezeigt wird). Im digitalen Modus wird mit I-II eine Liste der verfügbaren Audiosprachen aufgerufen. Falls die Wiedergabe eines Programms in **Mono** erfolgt, wird dies in Rot angezeigt.

3 **Untertitelmodus**
Im digitalen Modus können Sie mit dieser Taste den Untertitelmodus ein- oder ausschalten.

4 **MENU** MENU TV
Hiermit können Sie analoge TV-Menüs aufrufen oder verlassen.

5 **Pfeiltasten Nach oben/Nach unten/ Links/Rechts (▲ ▼ ◄ ►)**
Mit diesen 4 Tasten können Sie Menüeinträge auswählen und Anpassungen vornehmen.

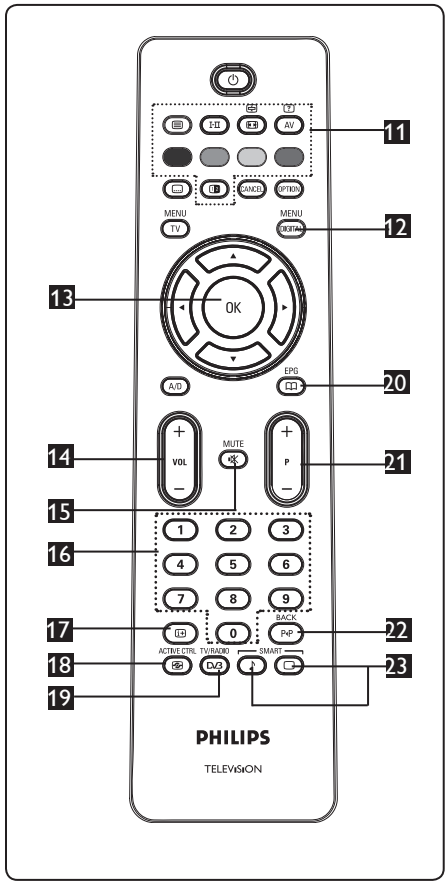
6 **Analoger oder digitaler Modus** A/D
Mit dieser Taste können Sie vom analogen in den digitalen Modus wechseln.

7 **Bildschirmformat**
(Siehe Seite 39).

8 **AV** AV
Hiermit wird die Liste „Quelle“ zur Auswahl eines analogen Fernsehgeräts (Analogue), des digitalen Geräts oder angeschlossener Peripheriegeräte (EXT 1, EXT2, EXT 3, EXT4, HDMI 1 oder HDMI 2) angezeigt. Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um eine Quelle auszuwählen, und die Taste ► / OK, um die Auswahl zu bestätigen.

9 **Options** OPTION
(Siehe Seite 23).

10 **Cancel**
Im digitalen Modus dient diese Taste als Abbruchtaste für MHEG-Videotext, wenn keine Farbtasten verfügbar sind, um den Videotextmodus zu verlassen.



11 **Videotext**
(Siehe Seite 40-41).

12 **Menu/Digital** MENU DIGITAL
Mit dieser Taste können Sie das digitale Menü anzeigen oder verlassen (wenn sich das Gerät im digitalen Modus befindet).

13 **OK** OK
Mit dieser Taste wird die Auswahl bestätigt. Im digitalen Modus können Sie hiermit auch die Programmliste aufrufen.

14 **Lautstärke (+ VOL –)**
Mit dieser Taste können Sie die Lautstärke regulieren.

15 **Mute**
Mit dieser Taste können Sie den Ton abschalten.

16 **Zifferntasten 0 bis 9** 0 / 9
Hiermit haben Sie direkten Zugriff auf Programme. Bei zweistelligen Programmnummern muss die zweite Zahl unverzüglich nach der ersten Zahl eingegeben werden, solange der Trennstrich angezeigt wird.

17 **Bildschirminformationen**
Im **digitalen** Modus wird der Informationsbanner ein- bzw. ausgeblendet (siehe Seite 14).
Im **analogen** Modus, werden die Programmnummer, der Tonmodus, die Uhr und die Restzeit vor dem automatischen Abschalten ein- bzw. ausgeblendet.

18 **Active Ctrl** ACTIVE CTRL
Mit dieser Taste wird die Bildeinstellung ständig und unabhängig von den Signalbedingungen an die optimale Bildqualität angepasst. (Siehe Seite 36).

19 **Digitales TV/Radio** TV/RADIO DVB
Im digitalen Modus wird diese Taste für den Zugriff auf die digitalen Radiostationen verwendet. Drücken Sie die Taste OK, um auf die Radioliste zuzugreifen. **Hinweis**: Um zum digitalen Videomodus zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste TV/RADIO DVB .

20 **TV-Ratgeber (EPG)** EPG
(siehe Seite 24).

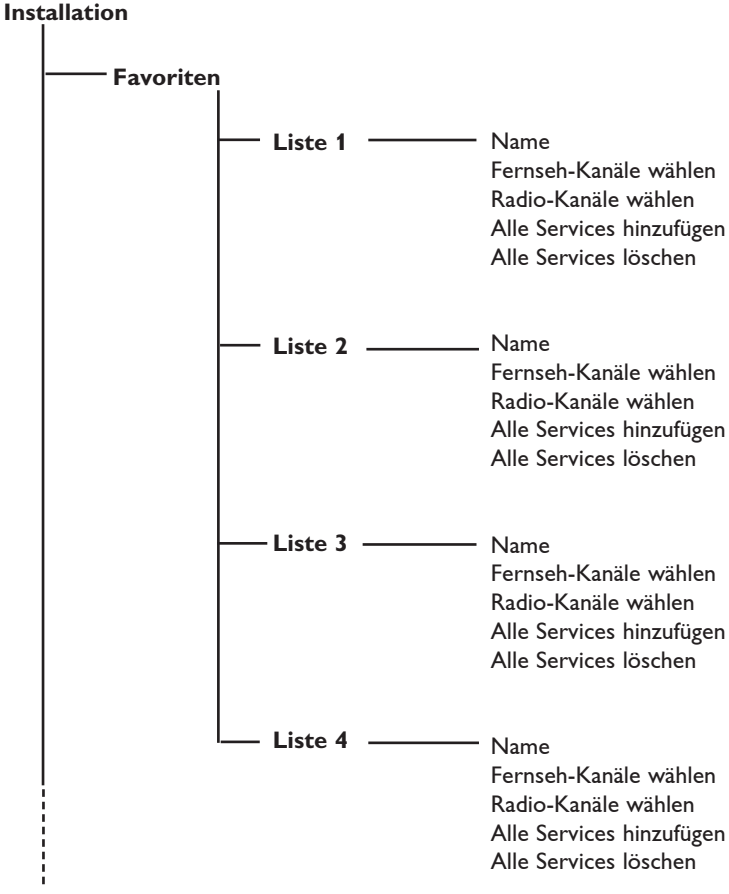
21 **Programme (+ P –)**
Mit dieser Taste können Sie das nächste oder vorige verfügbare Programm oder die Quelle (bzw. Seite im digitalen Menü) auswählen.

22 **Alternatives Programm/ Bearbeitungs- oder Rücktaste** BACK P<P
Im analogen/digitalen Modus können Sie mit dieser Taste zwischen dem vorherigen und dem aktuellen Programm wechseln. Die Taste dient auch als Bearbeitungs- oder Rücktaste, wenn Sie einen Namen für Ihr bevorzugtes Programm eingeben.

23 **Smart (Bild-/Tonsymbol)** SMART SMART
Verwenden Sie diese Tasten, um auf eine Reihe festgelegter Bild- und Toneinstellungen zuzugreifen (siehe Seite 38).

6 Übersicht über die digitalen Haupt- und Untermenüs

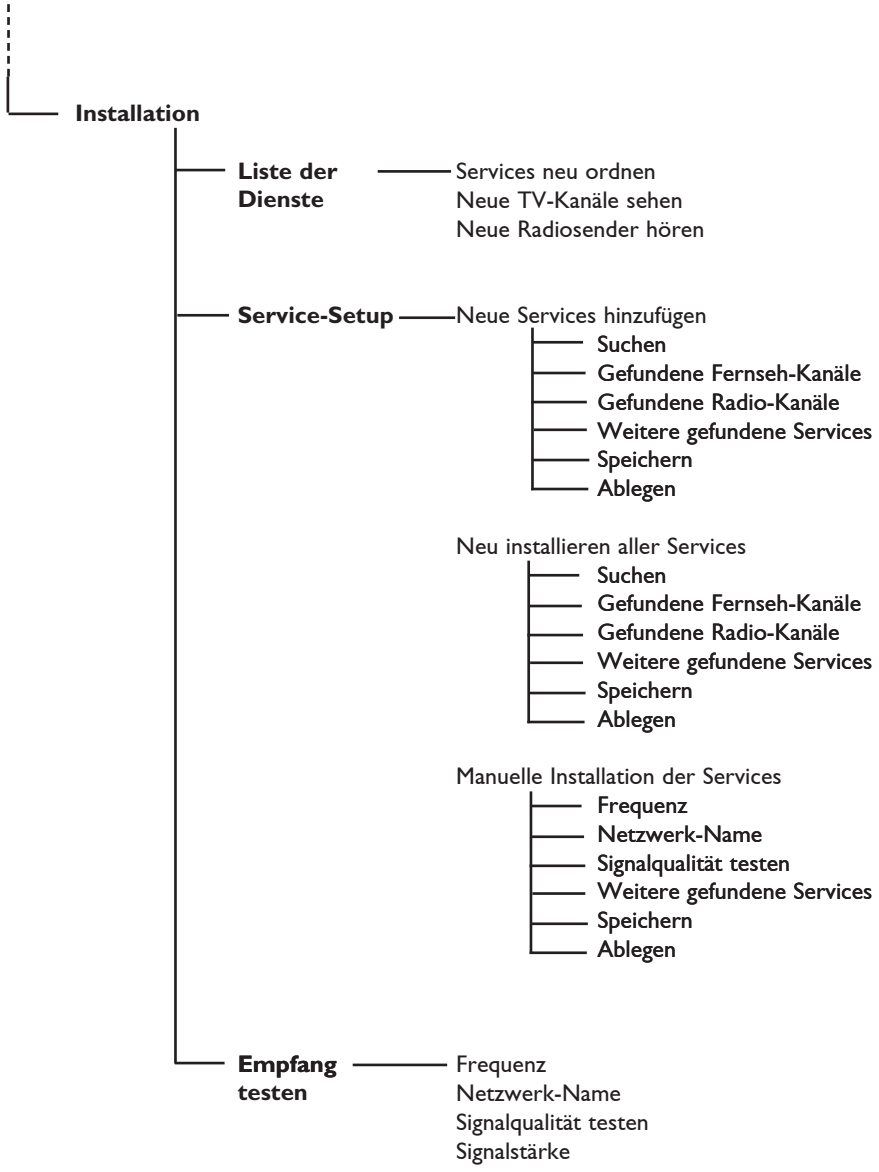
1. Verwenden Sie die Taste (A/D) **auf der** Fernbedienung, um den Digitalmodus auszuwählen.
2. Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL), um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼ ◄ ► um Navigieren, Auswählen und Anpassen der Menüobjekte.



Installation

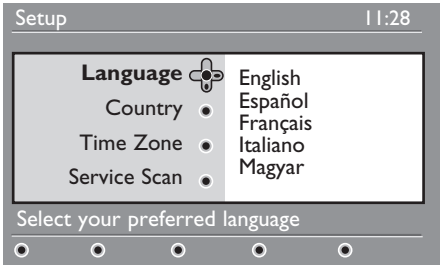
- **Bevorzugte Einstellungen**
  - **Sprache**
    - Audio — Allemand, Anglais, Catalan, Croate, Danemark, Espagnol, Finnoís, Français, Galice, Gaélique, Gree Hongrois, Italien, Norvégien, Néerlandais, Pays Basque, Pays de Galles, Polonais, Portugais, Russe, Serbe, Slovaque, Suedois, Tchéquie, Turc
    - Untertitel/Videotext
    - Untertitel modus — Eine, Aus, Auto
    - Untertitel für Hörgeschädigte — Ja, Nein
    - System — Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Norsk, Polski, Portugués, Suomi, Svenska
  - **Standort**
    - Land — Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Hongrie, Italie, Norvége, Pays-Bas, Pologne, Suisse, Suéde
    - Zeitzone
- **Information**
  - **System software**
    - Derzeitiege Software-Version — Ja, Nein
    - Neue Software immer akzeptieren
- **Zugangsbeschränkungen** — Ein, Aus
  - Pin-Code-Sicherung einstellen Personen
  - Empfohlene Lebensalter für Zuschauer
  - Fernseh-Kanäle
  - Radio-Kanäle
  - Pin-Code ändern

Installation



7 Erstmaliges Einschalten des Fernsehgeräts

Beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts wird auf dem Bildschirm ein Menü angezeigt.



1 Drücken Sie die Taste ▶ , um zum **Sprachmodus** zu gelangen, und die Tasten ▲ ▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen.

2 Drücken Sie die Taste (OK) , um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um das **Land** oder die **Zeitzone** auszuwählen, und die Taste ▶, um in den **Länder-** oder **Zeitzonenmodus** zu gelangen.

Achtung
Wenn Sie das falsche Land auswählen, erfolgt die Programmnummerierung nicht nach dem in Ihrem Land geltenden Standard. Unter Umständen können Sie nicht alle (oder gar keine) Programme empfangen.

Hinweis

Die Sprache kann unabhängig vom Land ausgewählt werden.

4 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼ , um das gewünschte **Land** oder die gewünschte **Zeitzone** auszuwählen, und die Taste (OK), um die Auswahl zu bestätigen.

5 Drücken Sie die Taste ▼, um zum Sendersuchlauf zu gelangen und nach verfügbaren analogen und digitalen Programmen zu suchen.

6 Drücken Sie (OK), um mit der Einstellung zu beginnen.

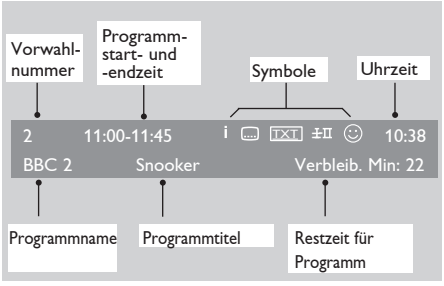
Hinweis
Wenn keine digitalen Programme gefunden werden, drücken Sie die Taste A/D, um in den analogen Modus zu wechseln.

Hinweis
Wenn Sie das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt wieder auf die Werkeinstellung zurückstellen möchten, halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts 5 Sekunden lang gedrückt. Auf dem Bildschirm wird ein Menü angezeigt. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, d. h. gehen Sie so vor, als hätten Sie das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet. Hierdurch werden der digitale und der analoge Modus auf die Werkeinstellung zurückgesetzt.

8 Informationen in der Infoleiste

Wenn Sie ein digitales Programm auswählen, wird oben am Bildschirm für einige Sekunden eine Infoleiste angezeigt.

8.1 Beschreibung der Infoleiste



Die Infoleiste enthält Informationen zur voreingestellten Programmnummer und dem Namen des Programms, die Uhrzeit sowie Titel, Dauer und verbleibende Zeit der aktuellen Sendung.

8.2 Symbolbeschreibungen

i Zu dieser Sendung sind weitere Informationen verfügbar. Drücken Sie die Taste (i+) einmal, um sie anzuzeigen, und erneut, um sie wieder auszublenden.

Es sind Untertitel vorhanden. Wenn Sie sie anzeigen möchten, drücken Sie die Taste oder die Taste (OPTION), um das Optionsmenü aufzurufen und die Untertitel auszuwählen.

TXT Gibt an, dass analoger Videotext im Digitalmodus verfügbar ist.

I-II Andere Sprachen sind verfügbar und können über das Optionsmenü ausgewählt werden. Sie können auch eine andere Sprache auswählen, indem Sie die Taste (I-II) drücken.

☺ Die Farbe des Symbols (rot, grün, gelb oder blau) gibt an, welche Liste mit Ihren bevorzugten Programmen ausgewählt ist.

Hinweis

Ein weißes ☺ wird angezeigt, wenn das Programm in einer oder mehreren Listen mit Ihren bevorzugten Programmen gespeichert ist, die derzeit nicht aktiviert sind.

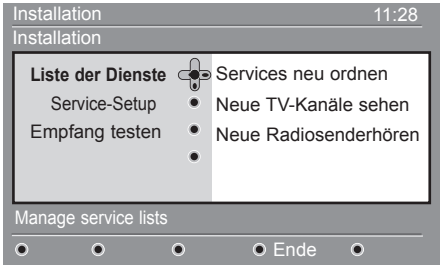
9 Liste der Dienste

9.1 Services neu ordnen

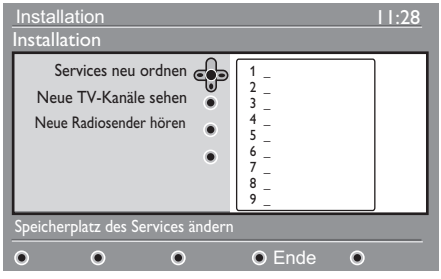
In diesem Menü können Sie die Reihenfolge der gespeicherten digitalen Programme und Radiosender ändern.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU DIGITAL um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Installation** aus, und drücken Sie zweimal ▶, um das Menü **Liste der Dienste** aufzurufen.



3 Wählen Sie mit dem Tasten ▲ ▼ **Liste der Dienste** aus, und drücken Sie die Taste ▶.



4 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um den zu ändernden Kanal auszuwählen.

5 Drücken Sie auf OK, um ihn zu aktivieren. Falls Sie den ausgewählten Kanal deaktivieren möchten, drücken Sie die rote Taste.

6 Wählen Sie mit (▲ ▼) die neue Programmnummer aus.

7 Drücken Sie zur Bestätigung auf OK Die Programme werden ausgetauscht.

8 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7 , bis alle Programme in der gewünschten Reihenfolge angeordnet sind.

9 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

10 Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, um das Menü zu schließen.

9.2 Neue TV-Kanäle sehen oder Neue Radiosender hören

In diesem Menü können Sie die Verfügbarkeit neuer Fernsehprogramme oder Radiosender prüfen, die vom Sender nach der ersten Einrichtung eingeführt wurden.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU DIGITAL um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Installation** aus, und drücken Sie zweimal ▶ um das Menü **Liste der Dienste** aufzurufen.

3 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um **Neue TV-Kanäle sehen** und **Neue Radiosender hören** auszuwählen.

4 Wenn neue Dienste verfügbar sind, drücken Sie ▶, um sie in die Liste einzutragen, und verwenden Sie ▲ ▼ , um durch die Liste zu blättern.

5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

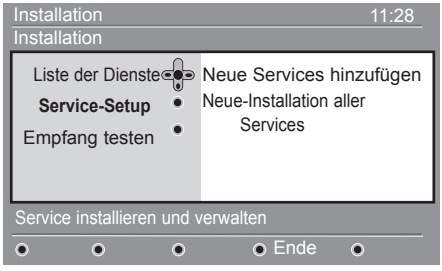
6 Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, um das Menü zu schließen.

10 Service-setup

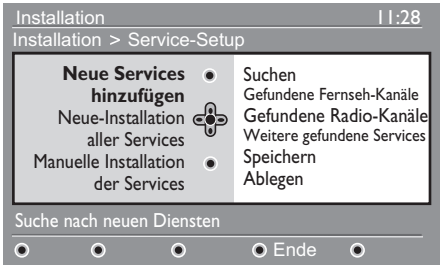
10.1 Neue Services hinzufügen

In diesem Menü können Sie nach neuen Fernsehprogrammen oder Radiosendern suchen, die vom Sender nach der ersten Einrichtung eingeführt wurden.

1. Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option Installation aus, und drücken Sie ►.
3. Wählen Sie **Service-Setup** (▼), und drücken Sie die Taste ►.



4. Um neue Dienste hinzuzufügen, drücken Sie ►, und verwenden Sie die Taste (OK), um die Einrichtung zu aktivieren.



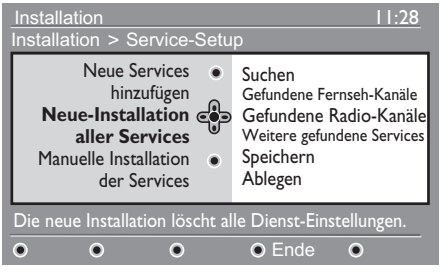
Die Suche beginnt. Es werden nur neue Programme gespeichert und zur Programmliste hinzugefügt. Es wird angezeigt, wie weit die Einrichtung fortgeschritten ist und wie viele Programme gefunden wurden. (Wenn die Suche abgeschlossen ist, drücken Sie auf (OK), um die neuen Dienste zu übernehmen.)

5. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.
6. Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen.

10.2 Neu installieren aller Services

In diesem Menü können Sie alle digitalen Fernsehprogramme und Radiosender neu installieren.

1. Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste ▼ die Installation aus, und drücken Sie ►.
3. Wählen Sie **Service-Setup** (▼), und drücken Sie die Taste ►.
4. Wählen Sie **Neu installieren aller Services** (▼), und drücken Sie die Taste ►.



5 Verwenden Sie die Taste (OK), um die Einrichtung zu starten.

Nun werden alle digitalen Dienste gesucht und dann automatisch gespeichert. Nach Abschluss der Suche wird angezeigt, wie viele digitale Dienste gefunden wurden.

6 Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf (OK), um die Dienste zu speichern..

7 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.

8 Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen.

10.3 manuelle Sendereinstellung

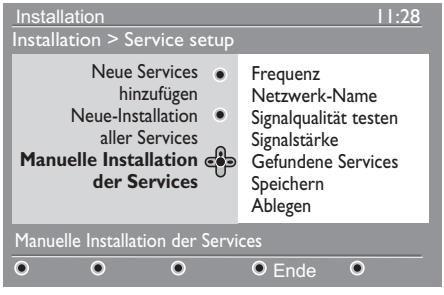
Mit diesem Menü können Sie manuell nach Sendern suchen, indem Sie die Frequenz des gewünschten Senders eingeben.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Installation aus, und drücken Sie ►.

3 Wählen Sie **Service-Setup** (▼), und drücken Sie die Taste ►.

4 Wählen Sie die **manuelle Sendereinstellung** (▼) aus, und drücken Sie die Taste ► .



5 Verwenden Sie die Tasten (0) bis (9) um die Frequenz des gewünschten Senders einzugeben, und drücken Sie die Taste (OK) , um den Suchlauf zu starten. Wenn die Suche abgeschlossen ist, wird im Menü die Anzahl der ge fundenen digitalen Sender angezeigt.

6 Wenn die Suche beendet ist, drücken Sie auf (OK), um die Dienste zu speichern.

7 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.

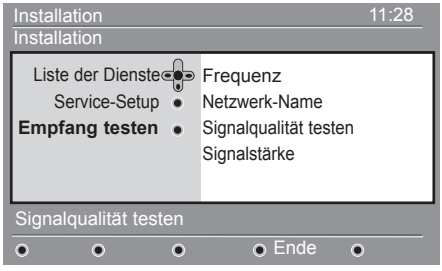
8 Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen.

11 Empfang testen

In diesem Menü können Sie die Stärke des Empfangssignals Ihrer Antenne prüfen.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Installation** aus, und drücken Sie ►, um das Installationsmenü anzuzeigen.



3 Wählen Sie mit der Taste ▼ **Empfang testen**, und drücken Sie die Taste ►. Daraufhin wird die tatsächliche Programmfrequenz, der Netzname sowie Qualität und Stärke des Signals angezeigt.

4 Verwenden Sie die Taste ► um in das Fenster zur Frequenzeingabe zu gelangen. Mit (0) bis (9) die Frequenz des Digitalprogramms eingeben, das Sie testen möchten. Mit der Taste ► gelangen Sie zum nächsten Zeichenbereich.

Falls sich beim Empfangstest herausstellt, dass das Empfangssignal wirklich schwach ist, können Sie versuchen, die Antenne zu optimieren, zu erneuern, anzupassen oder zu aktualisieren. Es ist in diesem Fall jedoch empfehlenswert, einen Antennenfachmann hinzuzuziehen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

5 Nachdem Sie die Frequenz eingegeben haben, verwenden Sie die Taste (OK), um das Frequenzmenü zu verlassen.

6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.

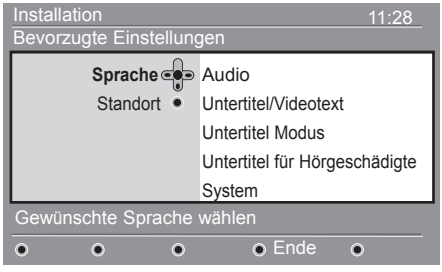
7 Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen.

12 Einstellungen

Mit diesem Menü können Sie die bevorzugte Sprache auswählen oder Änderungen des Standorts (Land und Zeitzone) vornehmen.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU DIGITAL um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Bevorzugte Einstellungen** aus, und drücken Sie ▶.



3 Wählen Sie **Sprache** oder **Standort** (▼), und drücken Sie die Taste ▶.

4 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit ▶ das Untermenü auf. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor, und drücken Sie auf OK taste oder ◀, um das Menü zu schließen.

5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

6 Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, um das Menü zu schließen.

Standardmäßige Spracheinstellungen

- **Audio** : zur Auswahl der gesprochenen Sprache.
- **Untertitel/Videotext** : zur Auswahl der Sprache für Untertitel/Videotext.
- **Untertitel modus** : Ein, Aus oder Auto (Untertitel werden nur bei Originalton-Übertragungen angezeigt).
- **Untertitel für Hörgeschädigte** : zum Ein-oder Ausschalten der speziellen Untertitel für Hörgeschädigte (falls vom Sender übertragen).
- **System** : zur Auswahl der Menüsprache.

Hinweis

Falls Sie aus Versehen die falsche Sprache ausgewählt haben und das Gerät in dieser Sprache nicht bedienen können, gehen Sie wie folgt vor, um zur gewünschten Sprache zurückzukehren.

- Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, um das Menü auf dem Bildschirm zu schließen.
- Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL erneut, um das Menü anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste ▼, um die zweite Option im Menü auszuwählen, und dann ▶, um auf die nächste Menüebene zu gelangen.
- Drücken Sie erneut die Taste ▶ und wählen Sie mit ▼ die fünfte Menüoption aus.
- Drücken Sie die Taste ▶, um auf die nächste Menüebene zu gelangen.
- Wählen Sie mit den Taste ▲ ▼ die gewünschte Sprache aus.
- Drücken Sie auf OK, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste MENU DIGITAL.

Standorteinstellungen

- **Land** : zur Auswahl des Landes, in dem Sie sich befinden.

ACHTUNG

Wenn Sie ein falsches Land auswählen, entsprechen die Programmnummern nicht dem Standard Ihres Landes und es sind möglicherweise nicht alle oder gar keine Dienste verfügbar. Beachten Sie, dass Sie die Sprache unabhängig vom Land auswählen können.

- **Zeitzone** : zur Auswahl der Zeitzone, in der Sie sich befinden.

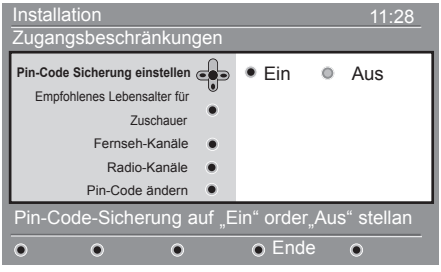
13 Zugangsbeschränkung

Mit diesem Menü können Sie die Zugangsbeschränkungen für digitale Programme festlegen.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.

2 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Zugangsbeschränkungen** aus, und drücken Sie ▶.

3 Drücken Sie die Taste ▶, um das **Pin-Code-Sicherung einstellen** Menü.



4 Stellen Sie die Option mit den Tasten ◄ ▶ auf **Eine**, und drücken Sie anschließend auf (OK). Sie können nun weitere Anpassungen vornehmen.

Achtung

Sobald Sie eine Zugangsbeschränkung eingestellt haben, müssen Sie den PIN-Code eingeben, wenn Sie ein Programm aufnehmen möchten.

5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.

6 Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen.

- **Empfohlene Lebensalter für Zuschauer** : Wählen Sie die gewünschte Altersfreigabe für das Programm aus. Mit dieser Option werden nur bestimmte Programme gesperrt, wenn der Sender die entsprechenden Daten mitliefert.

- **Fernseh-Kanäle**: Wählen Sie das zu sperrende TV-Programm aus, und drücken Sie auf (OK).

- **Radio-Kanäle**: Wählen Sie den zu sperrenden Radiosender aus, und drücken Sie auf (OK).

- **Pin-Code ändern**: Drücken Sie die Taste ▶, um das Menü aufzurufen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Ändern des Zugangscodes. Der Standardcode ist 1234. Wenn Sie Ihren persönlichen Code vergessen haben, können Sie den Standardcode (1234) wieder einstellen oder den Universalcode 0711 eingeben

Hinweis

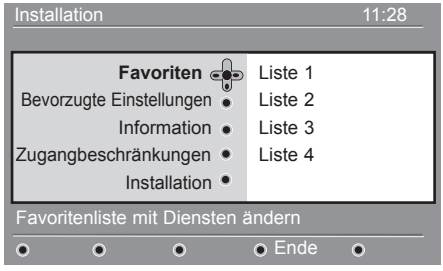
Das Fernsehgerät weist einen CI-Steckplatz auf (siehe Seite 28). Das CI-Modul erhalten Sie, wenn Sie die Dienste von Anbietern, wie Pay-TV oder anderen, abonnieren. Das CI-Modul ist nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten.

Im Menü der Zugangsbeschränkungen werden die CI-Zugangsbeschränkungen angezeigt, wenn ein CI-Modul eingesteckt ist. Das CI-Modul gibt Meldungen und Text auf dem Bildschirm aus. Falls es dabei zu Fehlern oder unerwünschten Anzeigen kommt, wenden Sie sich bitte an den CI-Dienstanbieter.

14 Einrichten der Vorzugsliste

In diesem Menü können Sie eine Vorzugsliste mit Ihren bevorzugten TV- und Radioprogrammen zusammenstellen. Jedes Familienmitglied kann seine eigene Vorzugsliste erstellen.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU (DIGITAL) um das Einrichtungsmenü anzuzeigen.



2 Wählen Sie mit der Taste ▶ das Vorzugslistenmenü aus. Sie können 4 unterschiedliche Vorzugslisten erstellen.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Ihre **Favoriten-**Liste aus: **List 1, List 2, List 3** oder **List 4** und drücken Sie die Taste ▶.

4 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit ▶das Untermenü auf.

- **Name** : Mit den Tasten ◀ ▶ navigieren Sie durch den Namensbereich (16 Zeichen), mit der Taste - P(age) + wählen Sie die Zeichen aus. Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie zum Beenden auf (P•P). Verwenden Sie zum Bearbeiten von Zeichen die Tastef (OK).

- **Fernseh-Kanäle wählen** : Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Ihre bevorzugten Fernsehprogramme aus,und drücken Sie zur Bestätigung auf (OK). Drücken Sie zum Beenden die Taste ◀.

- **Radio-Kanäle wählen** : Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Ihre bevorzugten Radiosender aus,und drücken Sie zur Bestätigung aufh (OK). Drücken Sie zum Beenden die Taste ◀.

- **Alle Services hinzufügen** : Drücken Sie auf (OK), wenn Sie alle Dienste in die Vorzugsliste übernehmen möchten.

- **Alle Services löschen** : Drücken Sie auf (OK), wenn Sie alle Dienste aus der Vorzugsliste entfernen möchten.

5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

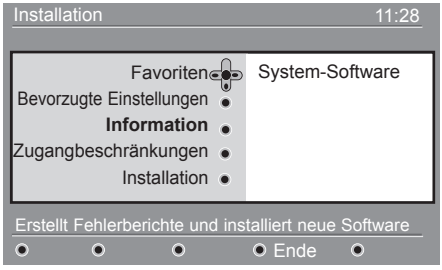
6 Drücken Sie die Taste MENU (DIGITAL), um das Menü zu schließen. Ihre Favoritenliste können Sie mit dem Options menü aufrufen (siehe nächste Seite).

15 Informationen

Dieses Menü bietet Informationen über die Softwareversion und die Installation von neuer Software.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste MENU DIGITAL **um das Einrichtungsmenü** anzuzeigen.

2 **Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option** Informationen aus, und drücken Sie zweimal ▶.



Die Softwareversion wird angezeigt.

3 Rufen Sie mit der Taste ▶ **den** Auswahlmodus auf.

4 **Verwenden Sie die Tasten ◄ ► , um** den Modus **Ja** oder **Nein** auszuwählen. Sie können das Menü aktivieren, um automatisch Software-Updates des digitalen Fernsehgeräts durch Downloads außerhalb von Sendezeiten zu akzeptieren. In der Regel erkennt das Gerät im Standby-Modus, ob ein Update verfügbar ist. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten, erhalten Sie eine Bildschirmnachricht, dass neue Software verfügbar ist. Wenn Sie auf die Taste OK **drücken, wird der** Software-Download aktiviert.

Im Software-Downloadmenü wird eine Beschreibung der Software sowie Datum und Zeit des Downloads angezeigt. Damit werden bestimmte Menüs oder Funktionen aktualisiert oder neue Funktionen hinzugefügt, jedoch nicht die Funktionsweise Ihres TV-Geräts verändert. Nachdem Sie den Download bestätigt haben, findet er zum festgelegten Zeitpunkt statt.

Hinweis

Das TV-Gerät muss auf Standby gestellt sein, damit der Download durchgeführt werden kann.

Herunterladen von neuer Software

Wenn neue Software verfügbar ist, sollten Sie diese stets übernehmen und herunterladen.

- **Sobald eine neue Software vorhanden ist,** wird eine Meldung angezeigt, wenn Sie das TV-Gerät einschalten. Im Menü erscheint eine Meldung mit Datum und Dauer des Downloads. Drücken Sie zum Fortfahren die OK-Taste.
  Wichtig : Lassen Sie das Gerät im Standby-Modus, um die Aktualisierung zu ermöglichen. Schalten Sie nicht den Hauptschalter ein!
- **Falls während des Software-Downloads** ein Problem auftritt, werden Sie über den nächsten geplanten Software-Download informiert. Drücken Sie auf OK, und verwenden Sie den Fernseher weiter wie gewohnt.
- Wenn der Download erfolgreich war, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste. Neue Software und Aktualisierungsanweisungen finden Sie auf unserer Website: www.philips.com/

5 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.

6 Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, um das Menü zu schließen.

16 Verwendung des Optionsmenüs

Mit diesem Menü erhalten Sie direkten Zugriff auf die Vorzugsliste, die Sprachauswahl und einige andere Einstellungen.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die weiße Taste (OPTION), um das Optionsmenü anzuzeigen.

2 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit ▶ das Untermenü auf.

- **Favoriten** : Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ Ihre Vorzugsliste aus, und bestätigen Sie mit (OK).

  Hinweis
  Mit der Option „Keine“ werden alle Vorzugslisten deaktiviert. Informationen zum Erstellen einer eigenen Liste finden Sie auf Seite 14.

- **Untertitel-Sprache** : Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um die Sprache zeitweilig zu ändern, und bestätigen Sie mit (OK).

- **Audio-Sprache** : Dient zum zeitweiligen Ändern des Sprachkanals. Um den Tonkanal und die Untertitelsprache dauerhaft zu ändern, verwenden Sie das Menü Voreinstellungen (S. 13).

- **Modus** : Sie können Folgendes auswählen: nur Radiosender, nur Fernsehsender oder Dienste oder Audio und Video.

Hinweis (nur für UK)
In Großbritannien enthält die TV-Liste sowohl Radiosender als auch Fernsehprogramme.

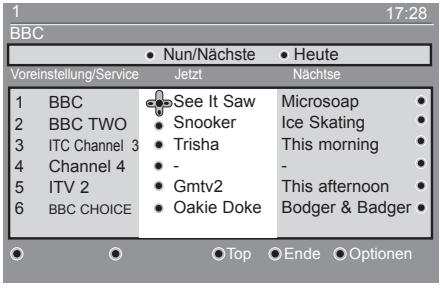
- **Dauer des Banners** : Legen Sie fest, wie lange die Infoleiste angezeigt wird.

3 Drücken Sie die weiße Taste (OPTION), um das Menü zu beenden.

17 Programmübersicht

Die Programmübersicht ist eine elektronische „Programmzeitschrift“, mit der Sie eine vollständige Übersicht der digitalen Programme aufrufen können, ähnlich wie in einer Zeitung oder einer Fernsehzeitschrift. Sie können durch die Liste der digitalen Programme navigieren und ausführliche Informationen zu den Sendungen aufrufen. Darüber hinaus können Sie hier die Aufnahme eines Digitalprogramms programmieren.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste EPG um die Programmübersicht anzuzeigen:



Es wird eine Liste aller Digitalprogramme in der derzeit ausgewählten Vorzugsliste angezeigt.

2 Rufen Sie mit der Taste ▼ die **Voreinstellung/Service** auf, oder drücken Sie die Taste ▶, um die Liste **Heute** anzuzeigen.

3 Wählen Sie mit den Taste ◄ ► ein Programm aus.

4 Die Funktionen der Programmübersicht werden unten im Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie die rote, grüne, gelbe, blaue oder weiße Taste, um eine Funktion auszuwählen.

- **Top** (gelbe Taste) : Bringt Sie direkt zum Anfang der Liste.
- **Ende** (blaue Taste) : Beendet die Programmübersicht.
- **Optionen** (weiße Taste ►►) : Mit diesem Menü können Sie Ihre bevorzugte Liste, Modi oder Themen auswählen. Themen sind Interessengebiete, sodass beispielsweise nur Dramen, Nachrichten, Filme usw. angezeigt werden.

5 Drücken Sie die Taste , um weitere Informationen über das ausgewählte Programm anzuzeigen (falls verfügbar).

6 Drücken Sie die Taste EPG, um das Menü zu beenden.

18 Aufnahmefunktion (Für dieses Modell nicht verfügbar)

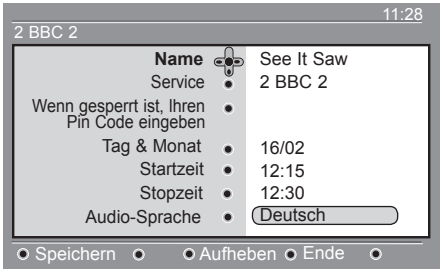
Mit dieser Funktion können Sie ein Digitalprogramm aufnehmen, während das Fernsehgerät sich im Standby-Modus befindet. Sie müssen trotzdem Ihren Videorecorder programmieren. Wenn Sie nach der Aufnahmeprogrammierung weiterhin ein Digitalprogramm ansehen möchten, können Sie ganz normal zwischen den Programmen umschalten.

WICHTIG : Schalten Sie das Fernsehgerät und den Netzstrom nicht ab, wenn Sie eine Aufnahme programmiert haben. Das Gerät muss sich im Standby-Modus befinden, damit eine Aufnahme erfolgen kann.

1 Drücken Sie im Digitalmodus die Taste EPG um die Programmübersicht anzuzeigen.

2 Rufen Sie mit der Taste ▼die Liste **Voreinstellung/Service** auf, oder drücken Sie die Taste ▶, um die Liste **Heute** anzuzeigen.

3 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um das Menü **Aufnahme** aufzurufen.



4 Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼ , um eine Einstellung auszuwählen, und rufen Sie mit ▶das Untermenü auf. Nehmen Sie die Änderungen vor, und drücken Sie die Taste OK oder ◀, um das Menü zu schließen.

- **Name** : Hier wird das ausgewählte Programm angezeigt.
- **Service** : Sie können die Nummer des aufzunehmenden Programms ändern. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.

  Hinweis
  Sie können nur eine Nummer auswählen, die in der derzeit ausgewählten Vorzugsliste vorhanden ist.
- **Wenn gesperrt ist, Ihren Pin Code eingeben** : Sie müssen den Geheimcode nur eingeben, wenn Sie die Zugangsbeschränkung aktiviert haben (siehe S. 14). Drücken Sie zur Bestätigung die Tastes OK.
- **Tag & Monat** : Geben Sie mit der Taste **– P(age) +** das Datum ein. Drücken Sie zum Beenden die Taste OK.
- **Startzeit** : Geben Sie die Startzeit ein.
- **Stoppzeit** : Geben Sie das Ende der Aufnahme ein.
- **Audio-Sprache** : Wählen Sie Ihre Sprache aus, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.
- **Untertitel-Sprache** : Nehmen Sie die gewünschte Auswahl vor, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.
- **Untertitel für Hörgeschädigte**: Wählen Sie **Ja** oder **Nein** , und drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.
- **Ereignis** : Wählen Sie **Einmal,Täglich** oder **Wöchentlich**, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK.

5 Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Aufnahme zu speichern. Die Programmübersicht wird angezeigt. Sie können die **GRÜNE** Taste drücken, um die Liste der eingestellten Aufnahmen anzuzeigen.

6 Wenn Sie den Fernseher ausschalten, müssen Sie ihn im Standby-Modus lassen, damit die Programmaufnahme aktiviert wird.

Wichtig

Schalten Sie das Fernsehgerät und den Netzstrom nicht ab, wenn Sie eine Aufnahme programmiert haben. Das Gerät muss sich im Standby-Modus befinden, damit eine Aufnahme erfolgen kann.

7 Wenn Sie zur Startzeit des Timers einen anderen digitalen Sender eingeschaltet haben, ertönt der Timer-Alarm, und Sie haben die Wahl, zu einem anderen Sender zu wechseln oder den aktuellen Sender beizubehalten. Falls Sie sich dafür entscheiden, zu einem anderen Sender zu wechseln, erfolgt keine Aufnahme.

Hinweis

Programmierte Aufnahmen werden unter Umständen unterbrochen oder anderweitig beeinträchtigt, wenn Sie die Taste AV oder A/D drücken, sobald das Gerät vom Standby- in den Betriebsmodus versetzt wird.
Programmierte Aufnahmen werden unter Umständen auch unterbrochen oder beeinträchtigt, wenn an die Anschlüsse EXT 1/EXT 2 Geräte angeschlossen sind, wenn das Gerät vom Standby- in den Betriebsmodus versetzt wird.
Um das Unterbrechen programmierter Aufnahmen zu verhindern, wird empfohlen, das Gerät ca. 1 Minute im digitalen Modus zu belassen, falls Sie eine Aufnahme programmiert haben.

19 Digitaler Videotext (MHEG)

Nur in Großbritannien verfügbar

Digitale Videotextdienste unterscheiden sich weitgehend von analogem Videotext. Wenn Sie einen digitalen Videotextdienst aufrufen, enthalten die angezeigten Bilder Grafiken und Texte, deren Layout und Anzeige vom Sender bestimmt wird. Einige digitale Programme, die Sie wie andere Programme auswählen können, bieten ausschließlich Videotextdienst an. Andere digitale Programme zeigen zusätzlich Informationen zur ausgestrahlten Sendung an (es wird ggf. eine Meldung oder ein Hinweis auf dem Bildschirm angezeigt).

Unter bestimmten Umständen haben digitaler Text oder interaktive Dienste Vorrang vor Untertiteln. Dies kann dazu führen, dass Untertitel nicht automatisch wieder angezeigt werden, wenn Sie den digitalen Text oder die interaktiven Dienste eines Senders verlassen, für den Untertitel übertragen werden. In diesen Fällen können Sie die Untertitel wieder einblenden, indem Sie die Taste OPTION auf der Fernbedienung betätigen oder den Sender wechseln.

1 Zur Verwendung von digitalem Videotext folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

2 Je nach Dienst werden Sie aufgefordert, die Cursor-Tasten ◄ ► ▲ ▼, die farbigen Tasten die Ein-/Aus-Taste für Videotext oder die Nummern-Tasten 0 / 9 zu verwenden.

Hinweis

Falls keine Farbtasten beim digitalen Videotext verfügbar sind, mit denen Sie den Videotextmodus beenden können, verwenden Sie stattdessen die Taste CANCEL.

3 Wenn Sie den Videotext schließen möchten, wählen Sie mit den Tasten P/+ ein anderes Programm aus, oder folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um wieder zum Fernsehbild umzuschalten.

Wenn Sie zu einem digitalen TV-Programm wechseln, das Verknüpfungen zu einem Videotextdienst beinhaltet, wird die Software für die Videotextfunktion im Hintergrund heruntergeladen. Sie müssen etwas warten, bevor Sie die Taste drücken, damit die Software vollständig heruntergeladen werden kann. Falls Sie die Taste drücken, bevor die Software vollständig heruntergeladen ist, dauert es etwas, bis der Videotextbildschirm angezeigt wird.

Wenn Sie im digitalen Videotext blättern, kommt es zu einer kurzen Verzögerung, während die Seite heruntergeladen wird. Dabei wird auf der Seite oftmals eine Meldung angezeigt, der Sie den aktuellen Status entnehmen können.

Analoger Videotext im Digitalmodus

Hinweis
In allen Ländern verfügbar

- Wenn Sie das Symbol TXT in einem digitalen Programm ohne digitalen Videotextdienst sehen, bedeutet dies, dass im Digitalmodus analoger Videotext verfügbar ist.
- Drücken Sie die Taste , um den analogen Videotext aufzurufen.
  Hinweis
  Wenn bei der Installation **UK** als Land ausgewählt wird, drücken und halten Sie die Taste für mindestens 3 Sekunden.
- Informationen zur Verwendung der analogen Videotextfunktionen finden Sie auf Seite 27 und 28.

20 Verwendung des CA-Moduls

Über das Menü **Conditional Access Module** (CAM) können Sie auf die CA-Funktionen zugreifen. Das Modul kann in den CI-Steckplatz auf der Rückseite des Fernsehgeräts eingesteckt werden.

Hinweis

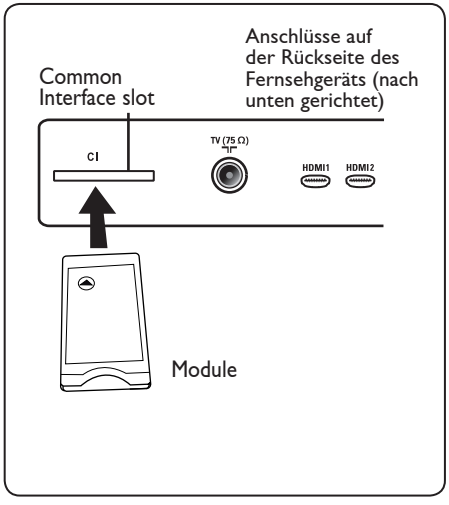
Das CI-Modul ist nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten. Sie erhalten das Modul nur, wenn Sie die Dienste von Anbietern, wie Pay-TV oder anderen, abonnieren.

WICHTIG

Schalten Sie das Fernsehgerät immer aus, bevor Sie das Modul einstecken oder entfernen.

Einstecken des CA-Moduls

1 Schalten Sie das Fernsehgerät aus.



2 Einige Module werden mit Pay-TV-Karte geliefert. Wenn Sie diese Art von Modul verwenden, müssen Sie zuerst die Pay-TV-Karte in das Modul einstecken. Vergewissern Sie sich, dass sich der Pfeil auf der Pay-TV-Karte auf gleicher Höhe mit dem Pfeil auf dem Modul befindet, bevor Sie die Karte in den Modulsteckplatz stecken.

3 Stecken Sie das Modul in den CI-Steckplatz Ihres Fernsehgeräts ein.

4 Schalten Sie das Fernsehgerät Ein.

5 Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL, **um das** Setup-Menü anzuzeigen.

6 Verwenden Sie die Taste ▼ , **um** den Eintrag für die Zugriffsbeschränkung auszuwählen, und drücken Sie die Taste ▶.

7 **Drücken Sie die Taste** ▶, um das Menü zum Einstellen des **PIN-Schutzes aufzurufen**.

8 Drücken Sie die Bildschirmtaste OK , um die CAM-Funktionen aufzurufen (siehe Seite 20).

WICHTIG

Wenn kein Modul eingesteckt bzw. das Modul nicht richtig eingesteckt wird, wird das Menü Conditional Access Module nicht angezeigt. (Falls Sie ein Modul eingesteckt haben, vergewissern Sie sich, dass dieses vollständig und richtig eingesteckt ist, wie in Schritt 3 oben erläutert.)

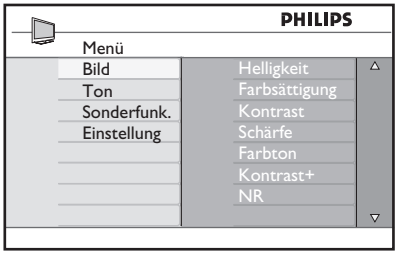
Je nachdem, welches Conditional Access Module Sie für Ihr Land ausgewählt haben, werden unterschiedliche Funktionen auf dem Bildschirm angezeigt. Lesen Sie die mit dem Modul gelieferten Anweisungen, oder wenden Sie sich an den Händler.

21 Automatisches Einstellen analoger Programme

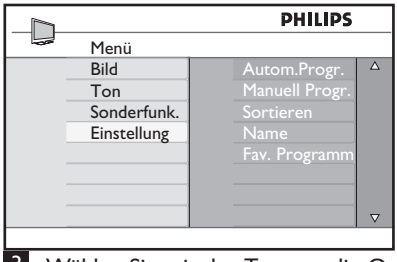
In diesem Menü können Sie automatisch nach allen in Ihrer Region angebotenen analogen Programmen suchen.

Bevor Sie die automatische Suche nach allen analogen Programmen starten, stellen Sie sicher, dass sich das TV-Gerät im Analogmodus befindet. Falls der Digitalmodus eingestellt ist, drücken Sie die Taste A/D (Analogue / Digital), um den Analogmodus aufzurufen.

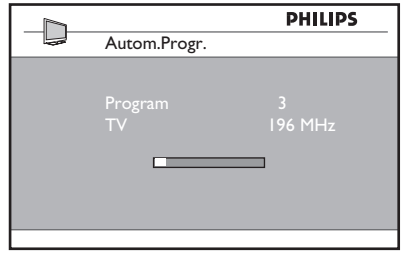
1 Drücken Sie die Taste MENU TV .



2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ / ▼ , um **Einstellung** auszuwählen, und die Taste ► / OK , um das Menü **Einstellung aufzurufen**.



3 Wählen Sie mit der Taste ▼ die Option **Auto Progr.** aus, und starten Sie mit ► / OK die automatische Programmsuche. Alle gefundenen Fernsehprogramme werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. In der Anzeigeleiste wird der Fortschritt des Suchvorgangs und die Anzahl der gefundenen Programme angezeigt.



Wichtig

Um die Suche zu beenden oder zu unterbrechen, bevor sie abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste MENU TV . Wenn Sie die Suche während des automatischen Speicherns unterbrechen, werden nicht alle Programme gespeichert. Damit alle Programme gespeichert werden, müssen Sie die automatische Suche von vorn beginnen.

Hinweis

ATS (Automatic Tuning System) feature

Falls vom Sender oder Kabelnetzwerk ein automatisches Sortiersignal gesendet wird, werden die Programme korrekt nummeriert. In diesem Fall ist der Einstellvorgang abgeschlossen. Andernfalls können Sie das Menü **Sortieren** verwenden, um die Programme wie gewünscht zu nummerieren.

ACI (Automatische Programminstallation) feature

Wenn ein Kabelsystem oder ein TV-Programm erkannt wird, das ACI überträgt, wird eine Programmliste angezeigt. Ohne ACI werden die Programme entsprechend Ihren Sprach- und Landeseinstellungen sortiert. Sie können das Sortiermenü verwenden, um die Reihenfolge der Programme zu ändern.

Hinweis

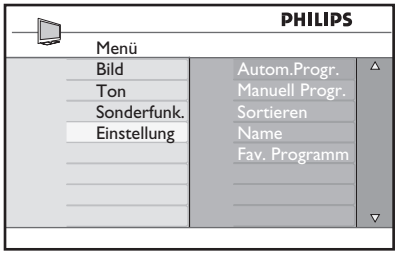
Im Analogmodus können Sie weder **Sprache** noch **Land** auswählen. Wenn Sie **Sprache** oder **Land** auswählen möchten, müssen Sie den Analogmodus beenden und in den Digitalmodus wechseln (siehe „Sprache und Standorteinstellungen“ auf Seite 13).

22 Manuelle Speicherung

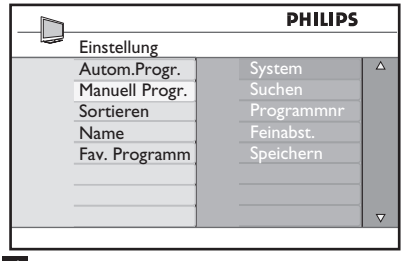
Dieses Menü wird benutzt, um die Programme nacheinander zu speichern.

1 Drücken Sie die MENU (TV) **-Taste.**

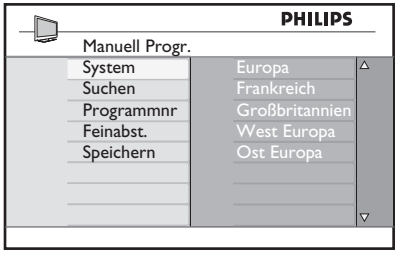
2 Wählen Sie mit der ▲ ▼ -Taste **Einstellung** und drücken Sie die ▶ / (OK) **-Taste, um ins Menü Einstellung** zu gelangen.



3 Drücken Sie die ▼-Taste **Manuell Progr.** um die manuelle Speicherung zu wählen und die ▶ / (OK) **-Taste, um in** das Menü **Manuell Progr.** zu gelangen.



4 Drücken Sie die ▲ ▼ -Tasten, um die Menüpunkte in der manuellen Speicherung zu wählen, die eingestellt oder aktiviert werden sollen.



5 **System:**
Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten,
Europe (automatische Erkennung*),
France (LL' standard),
UK (I standard),
West Europe (BG standard) oder
East Europe (DK standard)
auszuwählen.

Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) , um die Systemauswahl zu bestätigen.

6 **Suchen**:
Drücken Sie die ▶ -Taste. Die Suche beginnt. Wenn ein Programm gefunden ist, hört die Suche auf, und der Name wird angezeigt (falls verfügbar). Dann kommt der nächste Schritt. Wenn Sie die Frequenz des gewünschten Programms kennen, können Sie diese direkt durch die (0) -bis (9) -Tasten eingeben.

7 **Programmnr.**:
Geben Sie die gewünschte Nummer mit den (0) bis (9)-Tasten oder ▲ ▼ -Tasten ein.

8 **Feinabst**:
Wenn der Empfang nicht zufriedenstellend ist, stellen Sie ihn durch Drücken der ▲ ▼-Tasten ein.

9 **Speichern**:
Drücken Sie die ▶ / (OK) **-Taste. Nun ist** das Programm gespeichert.

10 Wiederholen Sie die Schritte **6** bis **9** für jedes Programm, das gespeichert werden soll.

11 Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die ◀-Taste.

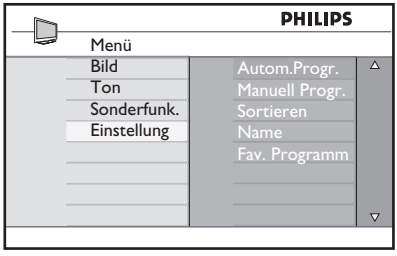
12 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die MENU (TV) **-Taste.**

23 Programmsortierung

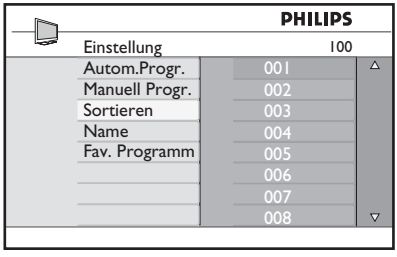
Mit der Sortierfunktion können Sie die Programmnummer für einen bestimmten Sender ändern.

1 Drücken Sie die MENU (TV) **-Taste.**

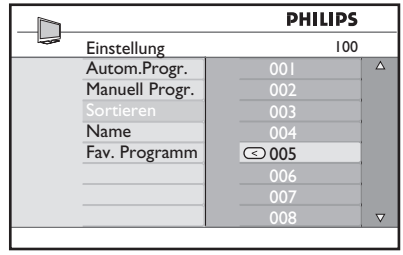
2 Drücken Sie die ▲ / ▼-Taste, wählen Sie das **Install** und die ► / (OK) **-Taste, um** das **Einstellung** einzurichten.



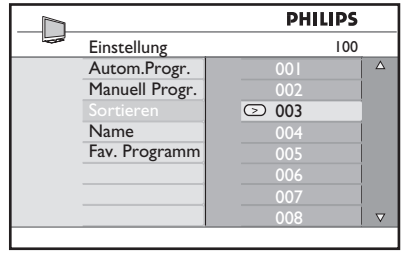
3 Drücken Sie die ▼ -Taste, um **Sortieren** zu wählen und die ► / (OK) **-Taste, um den Sortiermodus** einzustellen.



4 Wählen Sie die Programmnummer, die Sie ändern möchten, indem Sie die Tasten ▲ ▼ und die Taste ► drücken, um den Sortiermodus zu aktivieren. (Der Pfeil- Cursor zeigt nach links).



5 Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten, um die neue Programmnummer auszuwählen und bestätigen Sie mit der ◄-Taste. (Der Pfeil zeigt nach rechts, die Sortierung ist beendet).



6 Wiederholen Sie die Schritte **4** und **5** für jede Programmnummer, die Sie neu nummerieren möchten.

7 Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die ◄ Taste.

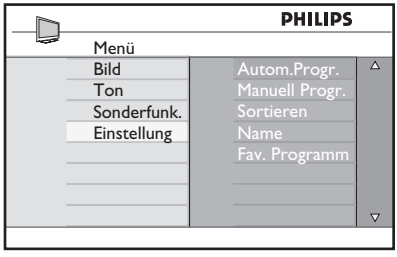
8 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die MENU (TV) **-Taste.**

24 Bezeichnung des Senders

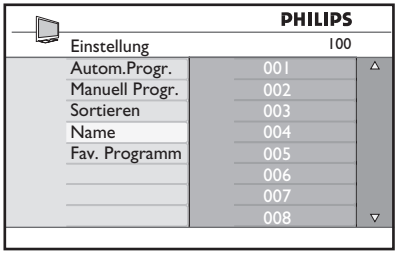
Falls gewünscht, können Sie das Programm benennen.

1 Drücken Sie die MENU (TV) -Taste.

2 Mit der ▲ / ▼ -Taste wählen Sie **Einstellung** und die ▶ / (OK) **-Taste, um** in das **Einstellung** zu gelangen.



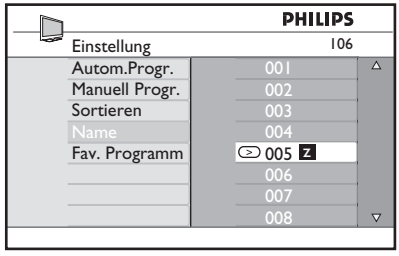
3 Drücken Sie die ▼-Taste, um **Name** zu wählen und drücken Sie die ▶ / (OK) -Taste, um den **Namensmodus** einzugeben.



4 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼ , um das Programm auszuwählen, dessen Namen Sie ändern möchten.

5 Drücken Sie die Tasten ▶, um das Programm auszuwählen, dessen Namen Sie ändern möchten.

6 Drücken Sie die ▲ ▼-Tasten, um im Bereich ◄ ▶ der Namensanzeige zu bleiben.



7 Drücken Sie die ▶ / (OK) -Taste, bis der Name rechts oben auf dem TV-Bildschirm erscheint. Der Name ist nun gespeichert.

8 Um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren, drücken Sie die ◄ Taste.

9 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die MENU (TV) -Taste.

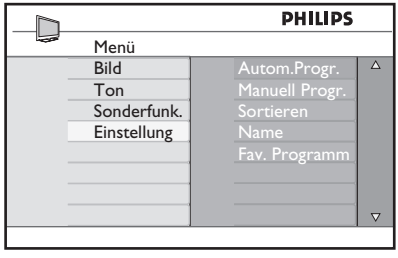
25 Auswählen bevorzugter Programme

Mithilfe dieser Funktion können Sie Programme überspringen, die Sie selten gucken.

Hinweis: Übersprungene Programme können nicht mit der Taste P – / + aufgerufen werden. Sie können nur über die Zifferntasten 0 -9 auf die Programme zugreifen.

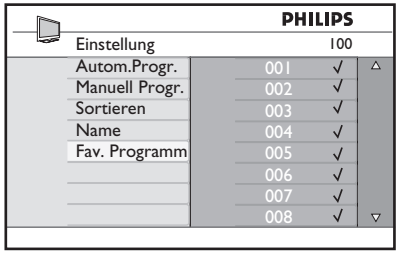
1 Drücken Sie die Taste MENU (TV).

2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ / ▼ , um **Einstellung** auszuwählen, und die Taste ▶ / (OK) , **um das Menü Einstellung** aufzurufen.

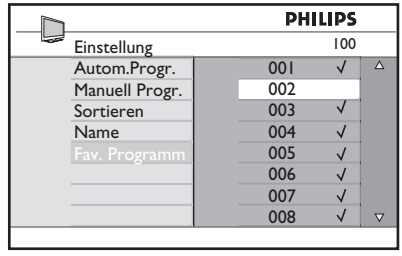


3 Drücken Sie die Taste ▼, um **Bevorzugtes Programm** auszuwählen, und anschließend die Taste ▶ / (OK) , **um die Liste Bevorzugtes Programm** aufzurufen.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die zu überspringenden Programme aus.



5 Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) **für jedes** zu überspringende Programm. Das rechts vom Menü angezeigte Häkchen √ wird ausgeblendet.



6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste MENU (TV).

7 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU (TV).

Tipp

- Um übersprungene Programme wieder der Liste bevorzugter Programme hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 .
- Drücken Sie die Tasten ▲ / ▼ wiederholt, um übersprungene Programme auszuwählen, die Sie der Liste bevorzugter Programme wieder hinzufügen möchten.
- Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) **für jedes** Programm, das nicht mehr übersprungen werden soll. Neben dem wiederhergestellten Programm wird wieder ein Häkchen √ angezeigt.

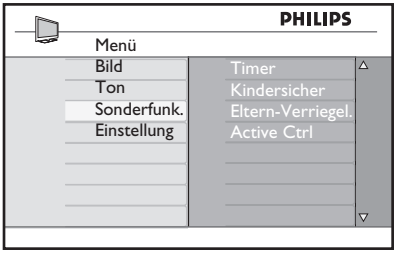
26 Sonderfunk.

26.1 Timer

Falls gewünscht, können Sie das Programm benennen. Mit der Timer-Funktion können Sie das Gerät so einstellen, dass es zu einem bestimmten Zeitpunkt auf ein anderes Programm umschaltet, während Sie ein Programm sehen. Sie können die Funktion auch als Alarm einsetzen, um das Gerät zu einem bestimmten Zeitpunkt vom Standby- in den Betriebsmodus umzuschalten. Damit der Timer richtig funktioniert, darf das Fernsehgerät nicht abgeschaltet werden. Wenn Sie das Gerät abschalten, wird der Timer deaktiviert.

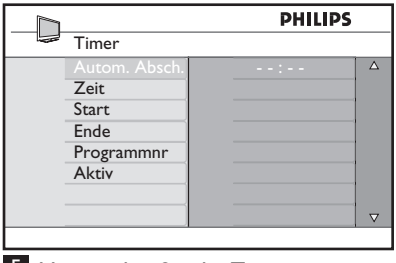
1 Drücken Sie die Taste MENU (TV) .

2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ ▼ , um **Sonderfunk.** auszuwählen, und die Taste ▶/ (OK) , **um das Menü Sonderfunk.** aufzurufen.



3 Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) , **um auf** das Menü zuzugreifen.

4 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼ , um einen Eintrag auszuwählen.



5 Verwenden Sie die Tasten ◀, ▶, ▲, ▼ **oder die Zifferntasten 0-9**, um die Timer-Einstellung zu ändern.

Autom. Absch.: Mit dieser Taste können Sie einen Zeitpunkt festgelegen, zu dem das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.
Wählen Sie die Option **Aus**, um die Funktion zu deaktivieren.

Hinweis
In der letzten Minute vor dem automatischen Abschalten wird am Bildschirm ein Countdown eingeblendet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um das automatische Abschalten abzubrechen.

Zeit: Geben Sie die aktuelle Zeit ein.

Start: Geben Sie die Startzeit ein.

Ende: Geben Sie die Standby-Zeit ein.

Programmnr.: Geben Sie die Nummer des Programms für den Aufweckalarm ein.

Aktivieren: Folgende Einstellungen sind möglich:
– **Einmalig** für einen einmaligen Alarm,
– **Täglich** für einen täglichen Alarm und
– **Aus**, um den Alarm zu deaktivieren.

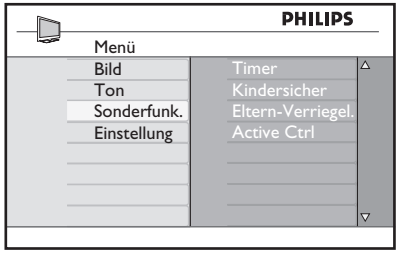
6 Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Das Gerät wird automatisch zur vorprogrammierten Zeit eingeschaltet. Wenn Sie das Fernsehgerät eingeschaltet lassen, wird **beim Start** nur der Sender gewechselt und **beim Ende** der Standby-Modus aktiviert.

26.2 Programmsperre

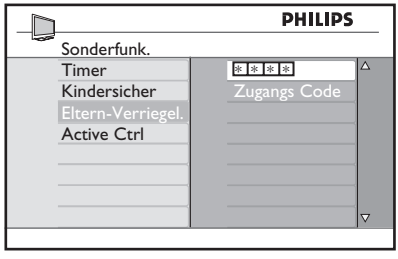
Mit der Funktion **Progr. sperren** können Sie Programme sperren, die Ihre Kinder nicht sehen sollen.

1 Drücken Sie die Taste MENU (TV) .

2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ ▼, um **Sonderfunk.** auszuwählen, und die Taste ▶/ (OK) , **um das Menü Sonderfunk.** aufzurufen.

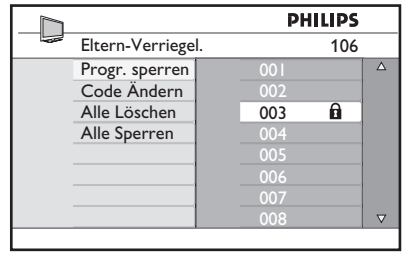


3 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ ▼, um **Progr. sperren** auszuwählen, und die Taste ▶ / (OK) , **um in den Modus Progr. sperren** zu wechseln.



4 Geben Sie mithilfe der **Zifferntasten 0-9** den Zugriffscode **0711** ein. Es wird eine Meldung angezeigt, dass der Code **nicht korrekt** ist. Geben Sie den Zugriffscode **0711** erneut ein.

5 Sie werden aufgefordert, den Code zu ändern. Geben Sie Ihren eigenen vierstelligen Code mithilfe der **Zifferntasten 0-9** ein, und bestätigen Sie den neuen Code. Wenn Sie den neuen Code bestätigt haben, wird das Menü **Progr. sperren** angezeigt.



Verwenden Sie im Menü **Progr. sperren** die Tasten ▲, ▼, ◀, ▶, **0-9** und Menu/TV, um auf die Funktionen zum Sperren von Programmen zuzugreifen und diese zu aktivieren.

Beschreibung der Einstellungen:

Progr. sperren
Mit dieser Funktion werden einzelne Programme gesperrt. Drücken Sie die Taste ▶ , um zum Modus **Progr. sperren** zu wechseln, und die Tasten ▲ ▼ , um das Programm auszuwählen, das Sie sperren oder dessen Sperre Sie aufheben möchten. Drücken Sie die Tasten ◀ ▶, um das ausgewählte Programm zu sperren oder die Sperre aufzuheben. Neben der gesperrten Programmnummer wird ein Sperrsymbol angezeigt. Um den Modus **Progr. sperren** zu verlassen, wechseln Sie zum Menü **Progr. sperren** und drücken die Taste MENU (TV).

Ändern des Codes
Geben Sie den neuen vierstelligen Code mithilfe der **Zifferntasten 0-9** ein, und bestätigen Sie den Code, indem Sie ihn erneut eingeben.

Alle Löschen
Drücken Sie die Taste ▶, um die Sperre aller gesperrten Programme aufzuheben.

Alle sperren
Drücken Sie die Taste ▶, um alle gesperrten Programme zu sperren.

Hinweis
Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten und ein gesperrtes Programm auswählen, müssen Sie den Zugriffscode eingeben, um das gewünschte gesperrte Programm anzuzeigen. Um die Sperre des Programms aufzuheben, wechseln Sie im Menü **Progr. sperren** zur Option **Prog. sperren** und drücken die Tasten ◀ ▶ (das Sperrsymbol dwird ausgeblendet).

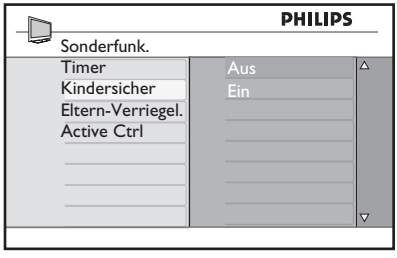
26.3 Kindersicherung

Die seitlichen Bedienelemente des Geräts werden gesperrt, wenn Sie im Menü **Kindersicher** die Option **Ein** auswählen. Sie müssen die Fernbedienung außerhalb der Reichweite Ihrer Kinder aufbewahren, um zu verhindern, dass sie fernsehen.

1 Drücken Sie die Taste MENU (TV) .

2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ ▼, bis **Sonderfunk**. angezeigt wird, und die Taste ▶ / (OK) , um das Menü **Sonderfunk**. aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste ▼, um die **Kindersicherung** auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▶ / (OK), um in den Modus **Kindersicher** zu wechseln.



4 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

5 Drücken Sie die Taste ▶ / (OK), um die Option **Ein** oder **Aus** zu aktivieren oder zu deaktivieren.

6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

7 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU (TV).

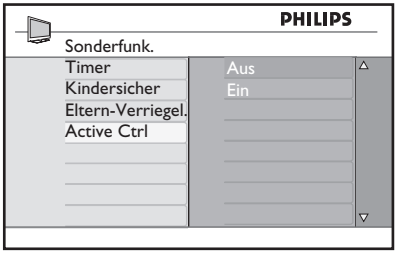
26.4 Active Ctrl

Mit dieser Taste wird die Bildeinstellung ständig und unabhängig von den Signalbedingungen an die optimale Bildqualität angepasst.

1 Drücken Sie die Taste MENU (TV) .

2 Drücken Sie wiederholt die Tasten ▲ ▼, bis **Sonderfunk**. angezeigt wird, und die Taste ▶ / (OK) , um das Menü **Sonderfunk**. aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste ▲ ▼, um die **Active Ctrl**auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) , um in den Modus **Active Ctrl** zu wechseln.



4 Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.

5 Drücken Sie die Taste ▶ / (OK), um die Option **Ein** oder **Aus** zu aktivieren oder zu deaktivieren.

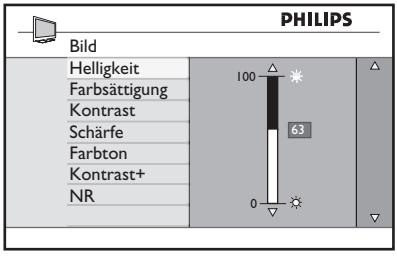
6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.

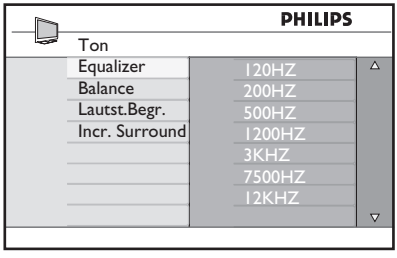
7 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU (TV).

27 Bild- und Toneinstellungen

Sie können die Bild- und Toneinstellungen im Menü **Bild** und **Ton** vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste MENU (TV).
2. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um **Bild** oder **Ton** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▶ / (OK) **, um das** Menü **Bild** oder **Ton** aufzurufen.





4. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um eine **Bild**- oder **Toneinstellung** auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste ▶ / (OK), um die **Bild**- oder **Toneinstellung** einzugeben.
6. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die Einstellungen für **Bild** oder **Ton** anzupassen.
7. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◀.
8. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU (TV).

Beschreibung der Bildeinstellungen

Helligkeit: Hiermit wird die Bildhelligkeit geändert.

Farbe: Hiermit wird die Farbintensität geändert.

Kontrast: Hiermit wird der Anteil an hellen und dunklen Tönen innerhalb des Kontrastbereichs des Fernsehgeräts geändert.

Schärfe: Hiermit wird der Schärfegrad angepasst, um bestimmte Bilddetails zu verbessern.

Farbton: Ändert die Farbwiedergabe. Kalt (mehr blau), Normal (ausgeglichen) oder Warm (mehr rot).

Kontrast+: Erhöht den Kontrastbereich des Fernsehgeräts. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie Ein aus.

NR: Hiermit wird das Bildrauschen (kleine Punkte im Bild) verringert, das bei einer schwachen Signalübertragung auftreten kann. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie **Ein** aus.

Beschreibung der Toneinstellungen

Equalizer: Dieser dient zum Anpassen des Klangs.

Balance: Hiermit wird die Tonausgabe am rechten und linken Lautsprecher reguliert.

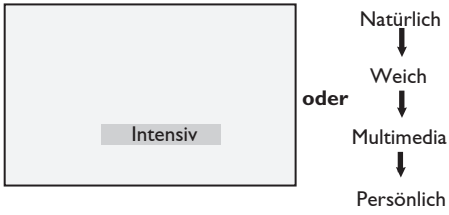
Lautst. Begr.: (AutomaticVolume Leveller): Mithilfe dieser Funktion wird ein plötzlicher Tonanstieg, insbesondere bei Programmänderungen und Werbung, begrenzt.

Incr. Surround: Bei einer Stereoübertragung können Sie zwischen Incredible Surround und Stereo, bei einer Monoübertragung zwischen Mono und Raumklang auswählen.

28 Smart Picture und Smart Sound

Smart Picture Die optimale Bildeinstellung bietet Ihnen eine Auswahl von 5 Bildeinstellungen: **Intensiv, Natürlich, Weich, Multimedia und Persönlich**.

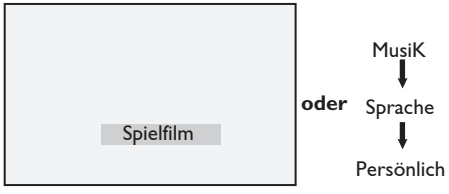
Drücken Sie die Taste SMART so oft, bis Sie in Ihren gewünschten Modus gelangen.



Hinweis : Die Einstellung **Persönlich** legen sie mithilfe des Menüs Bild im Hauptmenü fest. Dies ist die einzige Smart Picture-Einstellung, die geändert werden kann. Alle anderen Einstellungen sind der Einfachheit halber werkseitig voreingestellt.

Der **optimale Klang** bieten Ihnen eine Wahl von 4 Klangeinstellungen: **Spielfilm, Musik, Sprache** und **Persönlich**.

Drücken Sie die Taste SMART so oft, um zu Ihrem gewünschen Modus zu gelangen.



Hinweis : Einstellung **Persönlich** legen Sie mithilfe des Menüs **Ton** im Hauptmenü fest. Dies ist die einzige Smart Sound-Einstellung, die geändert werden kann. Alle anderen Einstellungen sind der Einfachheit halber werkseitig voreingestellt.

Beschreibung der Bildeinstellungen

Intensiv : Leuchtende und scharfe Bildeinstellung, für eine helle Umgebung geeignet und bei Demonstrationen, um die Qualität des Gerätes aus guten Quellen zu demonstrieren.

Natürlich : Glänzende und scharfe Bildeinstellung, die die Qualität des TV-Gerätes aus guten Quellen darstellt.

Weich : Für Signale von schlechter Qualität Geeignet für das Wohnzimmer.

Multimedia : Am besten geeignet für den Geschäftsbereich und bei Signalen schlecher Qualität.

Persönlich : Bildeinstellungen, die Sie persönlich bevorzugen.

Beschreibung der Klangeinstellungen

Spielfilm : Verwirklichen Sie Ihren Sinneseindruck (Bässe und Höhen verstärkt).

Musik : Hervorherbung des tiefen Tones (Tiefenverstärkung).

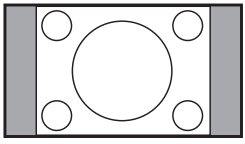
Sprache : Hervorhebung des hohen Tones (Höhenverstärkt).

Persönlich : Klangeinstellungen nach Ihrem Geschmack.

29 Bildschirmformate

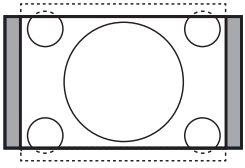
Die empfangenen Bilder werden im Format 16:9 (Breitbild) oder 4:3 (Standardbild) übertragen. Bei Bildern im Format 4:3 erscheint ein schwarzer Streifen links und rechts am Bildschirm. Mithilfe dieser Funktion können Sie die Bildanzeige am Bildschirm optimieren.

Drücken Sie wiederholt die Taste, um durch die verschiedenen Bildschirmformate zu blättern und das gewünschte Format auszuwählen.



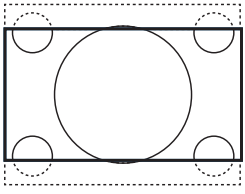
4:3

Das Bild wird im Format 4:3 wiedergegeben. Auf jeder Seite des Bildes erscheint ein schwarzer Streifen.



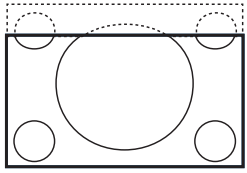
Movie Expand 14:9

Das Bild wird auf das Format 14:9 vergrößert. An beiden Seiten des Bildes bleibt ein schmaler schwarzer Streifen sichtbar. Der obere und untere Bildrand sind leicht abgeschnitten.



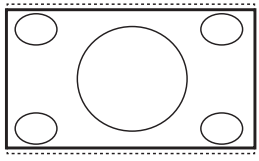
Movie Expand 16:9

Das Bild wird auf das Format 16:9 vergrößert. Dieser Modus wird empfohlen, wenn Sie Bilder anzeigen, die oben und unten einen schwarzen Streifen aufweisen (Kleinformat). In diesem Modus wird der obere und untere Bildrand stark abgeschnitten.



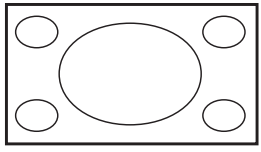
Subtitle Zoom

Dieser Modus wird dazu verwendet, Bilder im Format 4:3 als Vollbilder anzuzeigen, bei denen die Untertitel weiterhin sichtbar bleiben. Der obere Bildrand wird leicht abgeschnitten.



Super Wide

Dieser Modus wird dazu verwendet, Bilder im Format 4:3 als Vollbilder anzuzeigen, wobei die Bilder horizontal gezogen werden.



Breitbild

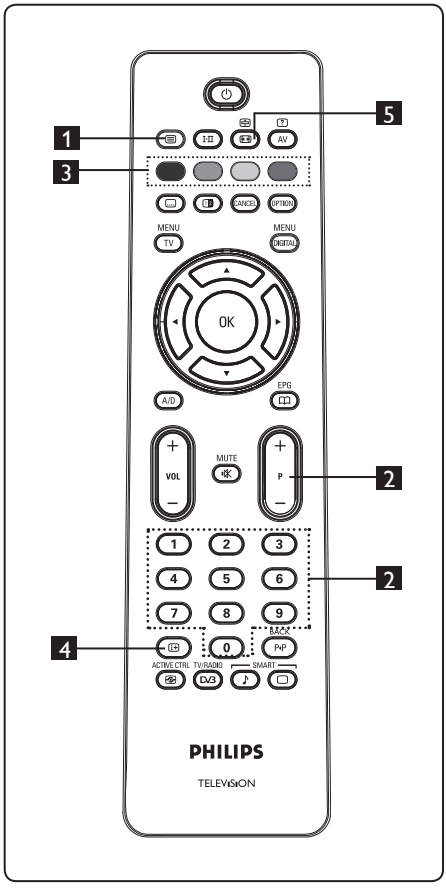
Das Bild wird mit den ursprünglichen Proportionen, die im Format 16:9 übertragen wurden, angezeigt.

Hinweis

Wenn Sie ein Bild im Format 4:3 in diesem Modus anzeigen, wird es horizontal gezogen.

30 Videotext

Beim Videotext handelt es sich um Informationen, die von bestimmten Sendern übertragen und ähnlich wie eine Zeitschrift gelesen werden können. Außerdem haben Zuschauer, die Hörschäden haben oder die Übertragungssprache (beispielsweise bei Kabelnetzwerken, Satellitenprogrammen usw.) nicht verstehen, die Möglichkeit, Untertitel anzuzeigen.



1 Videotext Ein/Aus

Drücken Sie diese Taste, um Videotext anzuzeigen. Auf dem Bildschirm wird eine Übersichtsliste mit Einträgen eingeblendet, auf die Sie Zugriff haben. Jeder Eintrag hat eine zugehörige dreistellige Seitennummer. Wenn für das ausgewählte Programm kein Videotext verfügbar ist, wird 100 angezeigt und der Bildschirm bleibt leer. Verlassen Sie den Videotext-Modus, indem Sie erneut die Taste drücken.

2 Seitenauswahl

Geben Sie die Nummer der erforderlichen Seite mithilfe der Tasten **0** bis **9** oder der Tasten **P –/+** ein. Beispiel: Geben Sie für die Seite **120** die Zahl 120 ein. Die Seitenzahl wird oben links am Bildschirm angezeigt. Sobald die Seite gefunden wurde, stoppt der Suchvorgang, und die Seite wird angezeigt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um eine andere Seite anzuzeigen. Falls der Suchvorgang weiterhin läuft, wird die Seite nicht übertragen. Wählen Sie in diesem Falle eine andere Nummer aus.

3 Direktzugriff auf Einträge

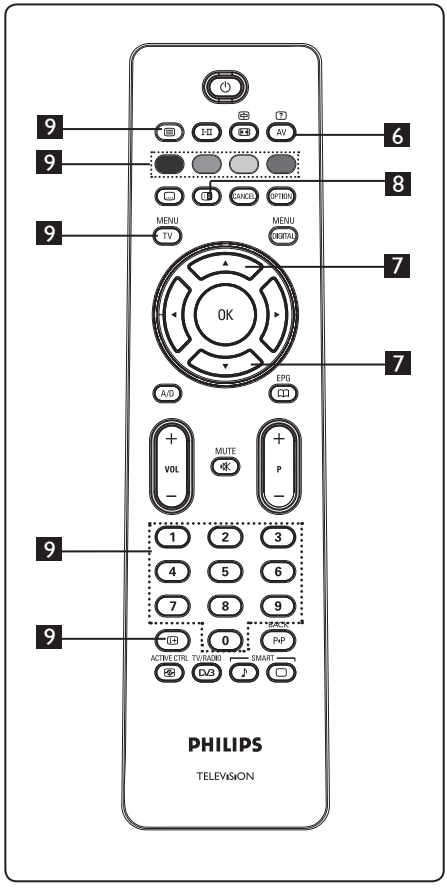
Farbbereiche werden unten auf dem Bildschirm angezeigt. Die vier Farbtasten werden verwendet, um auf Einträge oder zugehörige Seiten zuzugreifen. Farbige Bereiche blinken, wenn der Eintrag oder die Seite noch nicht verfügbar ist.

4 Übersicht

Hiermit kehren Sie zur Übersichtsseite (in der Regel Seite 100 oder das Treffermenü) zurück.

5 Seite anhalten

Einige Seiten enthalten Unterseiten, die automatisch nacheinander angezeigt werden. Mithilfe dieser Taste können Sie die Anzeige von untergeordneten Seiten stoppen oder wieder aufnehmen. Oben links wird das Symbol angezeigt. Mit den Tasten ◄ ► können Sie die vorherige bzw. nächste Unterseite aufrufen.



6 **Ausgeblendete Informationen** AV

Diese Taste dient dazu, Informationen, wie Lösungen für Spiele oder Rätsel, aus- oder einzublenden.

7 **Seite vergrößern**

Mithilfe dieser Taste können Sie den oberen oder unteren Teil der Seite anzeigen. Durch erneutes Drücken der Taste wird die Seite wieder in Normalgröße angezeigt.

8 **Bild/Videotext**

- Drücken Sie die Taste .
- Drücken Sie die Taste , um rechts am Bildschirm den Videotext und links am Bildschirm das Bild anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste , um zum vollen Videotext-Modus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste , um zum Vollbild zurückzukehren.

9 **Bevorzugte Seiten**

Hinweis: Nur im RF-Analogmodus verfügbar.

Anstatt die farbigen Bereiche standardmäßig unten am Bildschirm anzuzeigen, können Sie für die ersten 40 Programme vier bevorzugte Seiten speichern, auf die Sie dann mithilfe der Farbtasten (rot, grün, gelb und blau) zugreifen können. Wenn Sie diese Seiten gespeichert haben, sind diese standardmäßig jedes Mal verfügbar, wenn Sie den Videotextmodus auswählen. Gehen Sie wie folgt vor, um bevorzugte Seiten zu speichern:

- Drücken Sie die Taste MENU TV, um zum bevorzugten Seitenmodus zu wechseln.
- Verwenden Sie die Zifferntasten 0/9, um die Videotextseite einzugeben, die Sie als bevorzugte Seite speichern möchten.
- Halten Sie die Farbtaste Ihrer Wahl ca. 5 Sekunden gedrückt. Die Seite wurde gespeichert.
- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 mit den anderen Farbtasten.
- Um den bevorzugten Seitenmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU TV. Um den Videotextmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste .

Hinweis

Um bevorzugte Seiten zu löschen, halten Sie die Taste i+ ca. 5 Sekunden gedrückt.

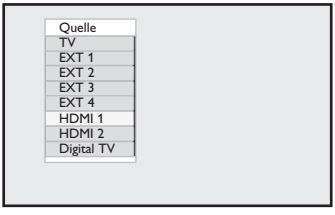
31 Verwendung des Fernsehgeräts als PC-Bildschirm

Sie können Ihr Fernsehgerät als PC-Bildschirm verwenden. **Hinweis**: Sie können einen PC nur über den **HDMI**-Anschluss anschließen. Der **VGA**-Anschluss wird nicht unterstützt.

31.1 Anschließen von PC-Geräten

Wichtig
Um das Fernsehgerät als PC-Bildschirm verwenden zu können, müssen Sie folgende Schritte durchführen.

1. Schließen Sie den DVI-Ausgang Ihres Computers an den **HDMI 1**- oder **HDMI 2**-Anschluss des Fernsehgeräts an. Verwenden Sie ein HDMI-zu-DVI-Kabel, wenn der Anschluss über den DVI-Ausgang erfolgt.
2. Stecken Sie das Audiokabel in die Audiobuchse des Computers und die L/R-Audiobuchsen (**EXT3**) des Fernsehgeräts ein.
3. Drücken Sie die Taste AV, um die Liste „Quelle“ anzuzeigen, und die Tasten ▲ ▼, um **HDMI 1** oder **HDMI 2** auszuwählen.



4. Drücken Sie die Taste ▶ / OK, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

31.2 Steuern von TV-Einstellungen bei angeschlossenem Computer

1. Drücken Sie die Taste MENU TV, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼ , um **Bild, Ton** oder **Sonderfunk**. auszuwählen, und die Taste ▶ / OK, um den ausgewählten Menüeintrag einzugeben.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die Einstellungen auszuwählen, und die Tasten ◄ ►, um eine Einstellung auszuwählen oder anzupassen.
4. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.
5. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die MENU TV.

Menü „Bild“
- Das Menü „Bild“ beinhaltet die Optionen **Helligkeit, Kontrast, Farbton, Kontrast+, Horizontale Verschiebung** und **Vertikale Verschiebung**.
- Mit Ausnahme der Funktionen **Horizontale Verschiebung** und **Vertikale Verschiebung**, arbeiten alle Funktionen genau wie die Funktionen im Menü „Bild“ des Fernsehgeräts (siehe Seite 37).
- Mit der Funktion **Horizontale Verschiebung** können Sie die horizontale Ausrichtung des Bildes anpassen. Mit der Funktion **Vertikale Verschiebung** können Sie die vertikale Ausrichtung des Bildes anpassen.

Menü „Sonderfunk.“
- Das Menü Sonderfunk. umfasst die **Funktionen Modusauswahl** und Format.
- Wenn Sie einen Computer anschließen, der eine Auflösung von **480p** oder **720p** unterstützt, enthält das Menü Sonderfunk. den Eintrag Modusauswahl. Mit dieser Funktion können Sie den **PC**- und **HD**-Modus auswählen.
- Die Funktion Format arbeitet genau wie die Bildschirmformate des Fernsehgeräts. (Siehe Seite 39).

Hinweis : Wenn Sie HDMI zum Anschließen des Fernsehgeräts an den Computer verwenden, arbeiten die Geräte beim ersten Einschalten unter Umständen nicht einwandfrei. Oftmals lassen sich Fehler beheben, indem Sie die Auflösung oder Einstellungen des an den Fernseher angeschlossenen Geräts ändern. In manchen Situationen wird ein Dialogfeld am Bildschirm angezeigt. Sie müssen OK drücken, um weiter fernsehen zu können. Anweisungen dazu, wie Sie die erforderlichen Änderungen vornehmen, finden Sie im Benutzerhandbuch des angeschlossenen Geräts.

32 Verwendung des Fernsehgeräts im HD-Modus

Mithilfe des HD-Modus (High Definition-Modus) können Sie klarere, schärfere Bilder einstellen, wenn Sie ein HD-Gerät verwenden, das HD-Videosignale erzeugen kann.

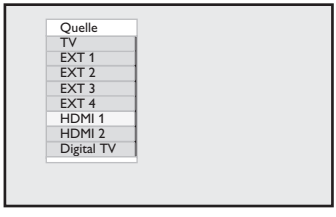
32.1 Anschließen des HD-Geräts

Wichtig: Um das Fernsehgerät im HD-Modus zu betreiben, müssen folgende Schritte durchgeführt werden.

1. Schließen Sie den HDMI- oder DVI-Ausgang des HD-Geräts an den **HDMI 1**- oder **HDMI 2**-Anschluss des Fernsehgeräts an. Verwenden Sie ein DVI-zu-HDMI-Kabel, wenn der Anschluss über den DVI-Ausgang erfolgt. Sie können auch die Komponenten-Videoausgänge (Y, Pb, Pr) des HD-Geräts (falls vorhanden) an die Komponenten-Videoeingänge (Ext 4) des Fernsehgeräts anschließen.

2. Stecken Sie das Audiokabel in die Audiobuchse des HD-Geräts und in die L/R-Audiobuchsen (**EXT3**) des Fernsehgeräts ein.

3. Drücken Sie die Taste AV, um die Liste Quelle anzuzeigen, und verwenden Sie die Tasten Î ï, um **HDMI 1** oder **HDMI 2** (oder EXT 4 bei Verwendung des YPbPr-Anschlusses) auszuwählen.



4. Drücken Sie die Taste ▶ / OK, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

32.2 Steuern der TV-Einstellungen im HD-Modus

1. Drücken Sie die Taste MENU TV, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um Bild, Ton oder Sonderfunk. auszuwählen, und die Taste ▶ / OK, **um den** ausgewählten Menüeintrag einzugeben.
3. Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die Einstellungen auszuwählen, und die Tasten ◄ ▶ , um eine Einstellung auszuwählen oder anzupassen.
4. Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste ◄.
5. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MENU TV.

Menü „Bild“

- Das Menü „Bild“ beinhaltet die Optionen **Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe, Farbton, Kontrast+, Horizontale Verschiebung** und **Vertikale Verschiebung**.
- Mit Ausnahme der Funktionen **Horizontale Verschiebung** und **Vertikale Verschiebung** arbeiten alle Funktionen genau wie die Funktionen im Menü „Bild“ des Fernsehgeräts (siehe Seite 37).
- Mit der Funktion Horizontale Verschiebung können Sie die **horizontale Ausrichtung** des Bildes anpassen.
- Mit der Funktion Vertikale Verschiebung können Sie die **vertikale Ausrichtung** des Bildes anpassen.

Menü „Ton“

- Das Menü „Ton“ beinhaltet die Funktionen **Equalizer, Balance, AVL** und **Incredible Surround**, die genauso wie die Funktionen im Menü „Ton“ des Fernsehgeräts arbeiten (siehe Seite 37).

Menü „Sonderfunk.“

- Das Menü „Sonderfunk.“ beinhaltet die Optionen **Timer, Kindersicher, Progr. sperren, Modusauswahl** und **Active Control**. Mit Ausnahme der Funktion **Modusauswahl** arbeiten alle Funktionen genauso wie die Funktionen im Menü „Ton“ des Fernsehgeräts (siehe Seite 34-36).

- Wenn Sie einen Computer anschließen, der eine Auflösung von **480p** oder **720p** unterstützt, enthält das **Menü Sonderfunk**. den Eintrag Modusauswahl. Mit dieser Funktion können Sie den **PC**- und **HD**-Modus auswählen.

32. 3 Unterstützte Formate

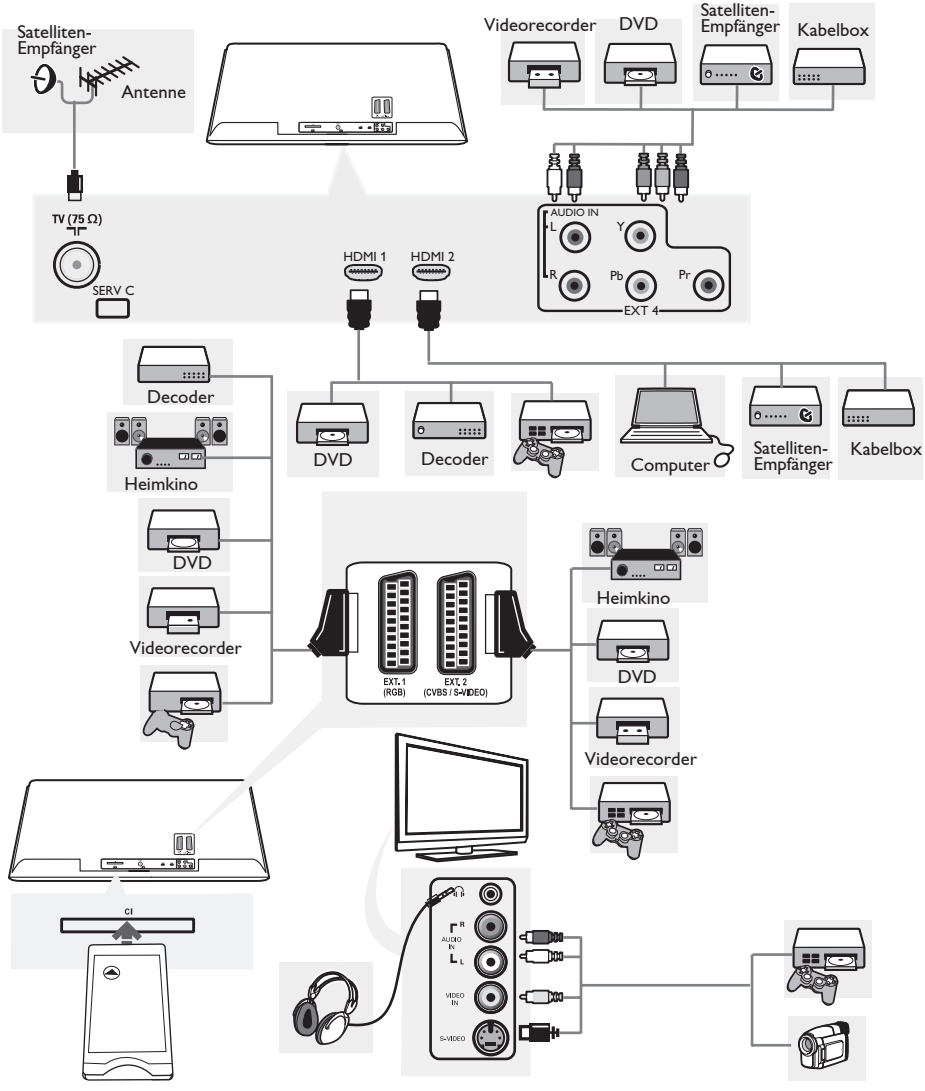
HD-Format
480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i 1080p (nur bei Fernsehgeräten mit 47“-LCD-Bildschirm).

SD-Format
480i, 576i

Hinweis
Ihr Fernsehgerät von Philips ist HDMI-kompatibel. Falls die Bildqualität nicht zufrieden stellend ist, ändern Sie das Videoformat des Geräts (DVD-Player, Kabel-Set-Top-Box, etc.) in ein Standardformat. Wählen Sie beispielsweise für DVD-Player die Auflösung 480p, 576p, 720p oder 1080i aus. **Hierbei handelt es sich nicht um einen Fehler des Fernsehgeräts.**

33 Anschließen anderer Geräte

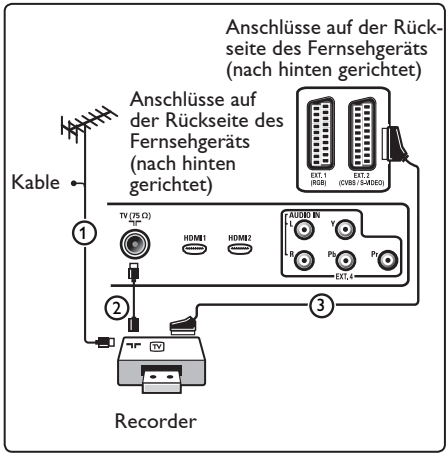
33.1 Überblick über Anschlüsse



33.2 Anschließen eines Videorecorders oder eines DVD-Recorders

Mit einem Eurokabel

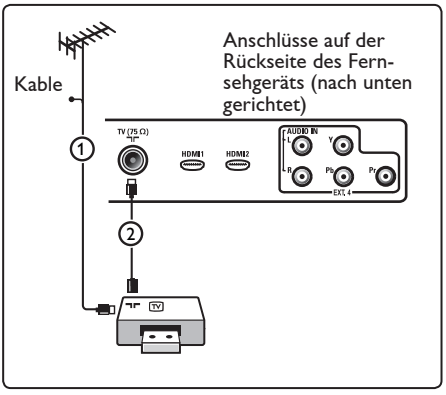
1. Schließen Sie die Antennenkabel ① und ② an (siehe Abbildung).
2. Schließen Sie das Eurokabel ③ an (siehe Abbildung).
3. Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste ▼ , um **EXT2** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ►/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.



Nur mit dem Antennenkabel

1. Schließen Sie die Antennenkabel ① und ② an (siehe Abbildung).

2. Stellen Sie das Testsignal des Recorders ein, und speichern Sie es unter der Programmnummer-0.
   Siehe "Analog: manuelle Einstellung", S. 30.
   Informationen dazu finden Sie auch im Handbuch des Recorders.

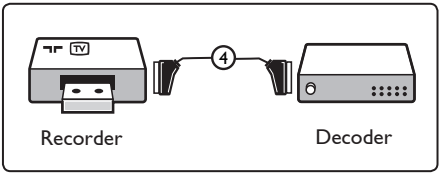


33.3 Anschließen eines Decoders und eines Videorecorders

Schließen Sie ein Eurokabel ④ an Ihren Decoder und an den Euroconnector-Anschluss Ihres Recorders an. Informationen dazu finden Sie auch im Handbuch des Recorders.

Achtung
Achtung: Positionieren Sie Ihren Videorecorder nicht zu nah am Bildschirm, da bestimmte Recorder für Displaysignale empfindlich sein können. Beachten Sie einen Mindestabstand von 0,5-m vom Bildschirm.

Tipp
Sie können Ihren Decoder mithilfe eines Eurokabels auch direkt an **EXT1** oder **EXT2** anschließen.



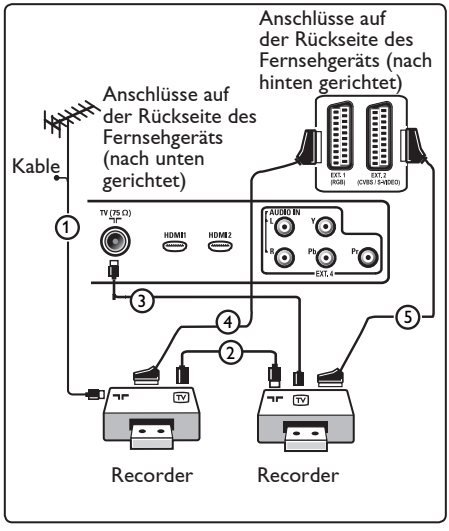
33.4 Anschließen von zwei Videorecordern bzw. von einem Videorecorder und einem DVD-Recorder

Mit Eurokabeln

1. Schließen Sie die Antennenkabel ①, ② und ③ an (siehe Abbildung).
2. Schließen Sie Ihre Videorecorder oder Ihren DVD-Recorder mithilfe der Eurokabel ④ und ⑤ an **EXT1** und **EXT2** an.
3. Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste ▼ , um **EXT1** oder **EXT2** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ▶/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.

Nur mit Antennenkabeln

1. Schließen Sie die Antennenkabel ①, ② und ③ an (siehe Abbildung).
2. Stellen Sie das Testsignal des Recorders ein, und speichern Sie es unter der Programm-nummer-0. Siehe "Manuelle Einstellung", S. 30.



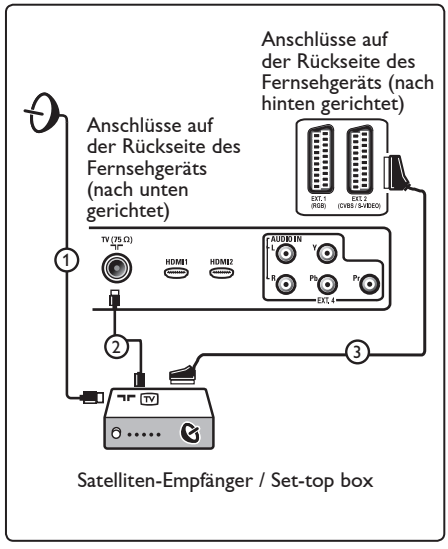
33.5 Anschließen eines Satellitenempfängers

Mit einem Eurokabel

1. Schließen Sie die Antennenkabel ① und ② an (siehe Abbildung).
2. Schließen Sie den Satellitenempfänger mithilfe eines Eurokabels ③ an **EXT1** oder **EXT2** an.
3. Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste ▼ , um **EXT1** oder **EXT2** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ▶/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.

Mit Component-Videoanschlüssen

Siehe "Anschließen eines DVD-Players, eines Satellitenempfängers oder eines Kabelkonverters", S. 48.



33.6 Anschließen eines DVD-Players, eines Kabelkonverters oder einer Spielekonsole

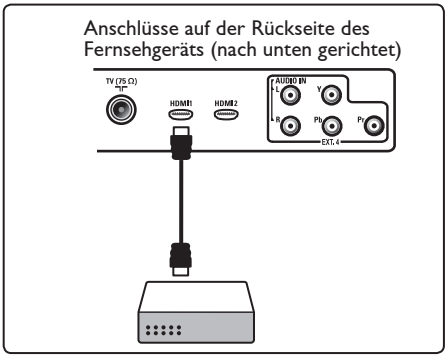
Mit einem HDMI-Anschluss

HDMI ist die neue Norm für digitale Video- und Audioverbindungen.

1 Schließen Sie das Gerät an den Anschluss HDMI an.

2 Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste ▼ , um **HDMI 1** oder **HDMI 2** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ►/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.



33.7 Anschließen eines DVD-Players, eines Satellitenempfängers oder eines Kabelkonverters

Mit Component-Video-Anschlüssen

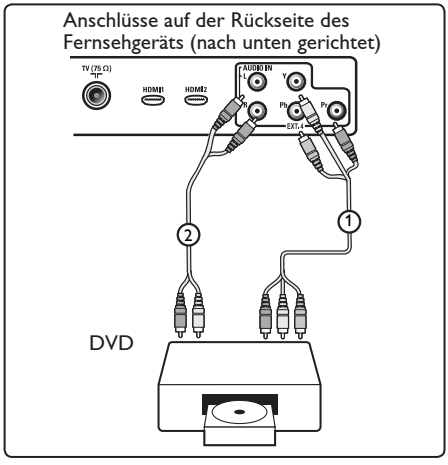
1 Verbinden Sie die drei einzelnen Component-Videokabel ① mit den YPbPr-Buchsen am DVD-Player sowie mit den Buchsen Y, Pb und Pr von **EXT4** des Fernsehgeräts.

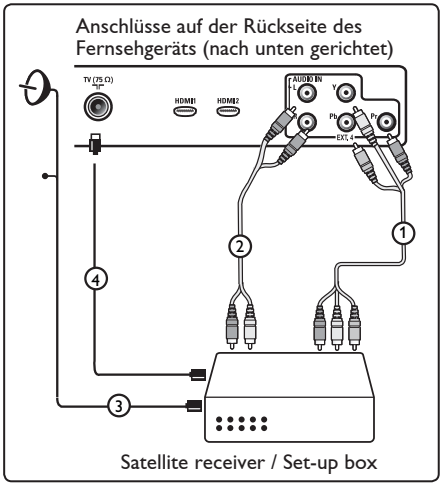
2 Verbinden Sie das Audiokabel mit den L und R Buchsen am DVD-Player und den L/R Audiobuchsen von **EXT4** ② .

3 Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.

4 Drücken Sie die Taste ▼ , um **EXT4** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ►/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.

5 Wenn Sie über einen Kabelkonverter und/oder einen Satellitenempfänger verfügen, schließen Sie auch das TV-Kabel und/oder das Satelliten-Antennenkabel ③ sowie das Antennenkabel ④ an.





Hinweis

- Häufig stimmt die Farbe der Kabel mit der Farbe der Anschlüsse überein. Verbinden Sie rot mit rot, weiß mit weiß usw.
- Die Beschriftung der Component-Videobuchsen kann je nach angeschlossenem DVD-Player variieren. Obwohl die Abkürzungen abweichen können, stimmen die Buchstaben B und R mit den blauen beziehungsweise roten Component-Signalen überein, und gibt der Buchstabe Y das Helligkeitssignal an. Definitionen und Anschlussdetails finden Sie in den Anweisungen für den DVD-Player.
- Um eine optimale Anzeige zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, auf den Geräten den höchstmöglichen unterstützten Anzeigemodus einzustellen.

Achtung

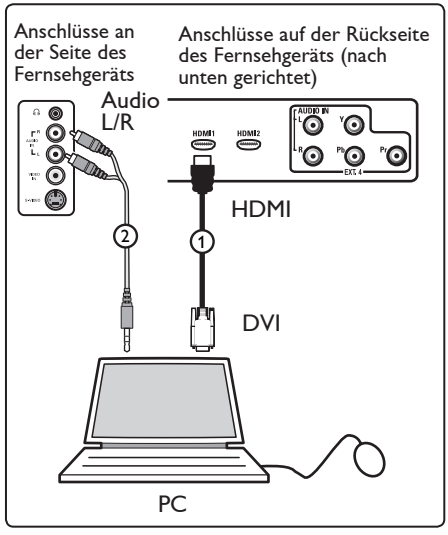
Wenn Sie verschobene Bilder, falsche oder fehlende Farben, fehlende Bilder oder eine Kombination davon auf dem Bildschirm bemerken, überprüfen Sie, ob die Verbindungen korrekt sind und ob die Auflösung sowie der Signalstandard der angeschlossenen Geräte ordnungsgemäß festgelegt wurden. Informationen dazu finden Sie im Handbuch des Geräts.

33.8 Anschließen eines Computers

Hinweis

- Nur der digitale Ausgang des Computers kann über ein DVI-zu-HDMI-Kabel angeschlossen werden. Der **VGA-Anschluss wird nicht unterstützt**.

- Bevor Sie Ihren Computer an das Fernsehgerät anschließen, stellen Sie den PC-Bildschirm auf eine Aktualisierungsfrequenz von 60 Hz ein.



Computer mit DVI-Anschluss

1. Verwenden Sie ein DVI-zu-HDMI-Kabel für den Anschluss an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts (1).
2. Stecken Sie das Audiokabel in die Audiobuchse des Computers und in die L/R-Audiobuchsen (**EXT3**) des Fernsehgeräts ein (2) .
3. Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.
4. Drücken Sie die Taste ▼ , um **HDMI 1** oder **HDMI 2** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ▶/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.

Unterstützte PC-Auflösungen

640 x 480, 60 Hz	800 x 600, 75 Hz
640 x 480, 72 Hz	800 x 600, 85 Hz
640 x 480, 75 Hz	1024 x 768, 60 Hz
640 x 480, 85 Hz	1024 x 768, 70 Hz
800 x 600, 60 Hz	1024 x 768, 75 Hz
800 x 600, 72 Hz	1024 x 768, 85 Hz

(nur bei Fernsehgeräten mit LCD-Bildschirm)

1280 x 768, 60 Hz
1280 x 1024, 60 Hz
1360 x 768, 60 Hz

33.9 Anschließen einer Kamera, eines Camcorders oder einer Spielkonsole

1 Schließen Sie die Kamera, den Camcorder oder die Spielkonsole an.

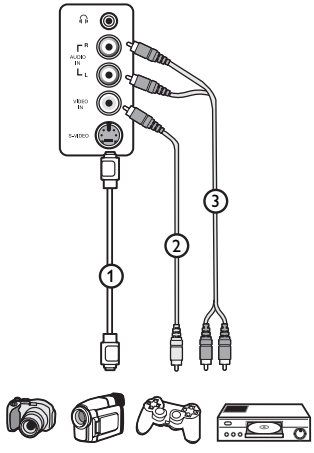
2 Schließen Sie Monogeräte nur an die Anschlüsse **VIDEO** ② und **AUDIO L** ③ an.
Schließen Sie Stereogeräte an die Anschlüsse **AUDIO L** und **AUDIO R** ③ an.
Mit einem S-VHS-Camcorder erzielen Sie S-VHS-Qualität, indem Sie die S-VHS-Kabel an den S-VIDEO-Eingang ① und den linken und rechten **AUDIO-Eingang** ③ anschließen.

⚠ **Achtung**: Schließen Sie die Kabel ① und ② nicht zur gleichen Zeit an. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.

3 Drücken Sie die Taste AV auf der Fernbedienung, um die Liste Quelle aufzurufen.

4 Drücken Sie die Taste ▼, um **EXT** auszuwählen, und drücken Sie die Taste ►/ OK, um die Auswahl zu bestätigen.

Anschlüsse an der Seite des Fernsehgeräts

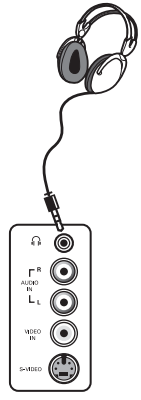


33.9.1 Kopfhörer

1 Stecken Sie den Stecker in den Kopfhöreranschluss 🎧 (siehe Abbildung).

2 Der Kopfhörer sollte über eine Impedanz von 8 bis 4000 Ohm verfügen. Für den Kopfhöreranschluss steht eine 3,5-mm-Buchse zur Verfügung.

Tipp
Drücken Sie die Taste 🔇 auf der Fernbedienung, um den Ton der internen Lautsprecher des Fernsehers auszuschalten.
Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie erneut die Taste 🔇.



Anschlüsse an der Seite des Fernsehgeräts

34 Problembehebung

Nachstehend finden Sie eine Reihe von Problemen, die bei Ihrem Fernsehgerät auftreten können. Bevor Sie sich an einen Wartungstechniker wenden, nehmen Sie bitte die genannten einfachen Überprüfungen vor.

Symptom	Vorgehensweise
Keine Bildschirmanzeige	• Überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig in die Netzsteckdose und in das Fernsehgerät eingesteckt ist. Falls immer noch kein Strom anliegt, ziehen Sie den Stecker heraus. Warten Sie 60 Sekunden, und stecken Sie den Stecker wieder ein. Schalten Sie das Fernsehgerät wieder ein. • Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung.
Schlechter Empfang (Schnee und Rauschen)	• Überprüfen Sie den Antennenanschluss am Fernsehgerät und an der Wandsteckdose. • Versuchen Sie, das Bild manuell anzupassen (siehe Seite 30). • Haben Sie das richtige TV-System ausgewählt? (Siehe Seite 30). • Drücken Sie die Taste i+ , um die Signalstärke zu prüfen.
Kein Bild	• Überprüfen Sie, dass die gelieferten Kabel richtig angeschlossen sind (das Antennenkabel am Fernsehgerät, das Antennenkabel am Recorder, Stromkabel usw.). • Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Quelle ausgewählt haben. • Überprüfen Sie, ob die Kindersicherung abgeschaltet ist.
Kein Ton bei einigen Programmen	• Überprüfen Sie, ob das richtige Fernsehsystem ausgewählt ist (siehe Seite 30).
Kein Ton	• Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf Null gestellt ist. • Überprüfen Sie, ob der Ton abgeschaltet ist (🔇). Falls der Ton abgeschaltet ist, drücken Sie die Taste 🔇 , um die Stummschaltung aufzuheben. • Überprüfen Sie die Anschlüsse zwischen den Zusatzgeräten und dem Fernsehgerät.
Tonstörungen	• Schalten Sie alle elektrischen Geräte ab, die eine Störung verursachen können, z. B. Haartrockner, Staubsauger usw.
Ausgewählte Bildschirmsprache unverständlich; Bedienen des Geräts im digitalen Modus nicht möglich	• Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL , um das Menü am Bildschirm zu beenden. • Drücken Sie erneut die Taste MENU DIGITAL, um das Menü anzuzeigen. • Drücken Sie die Taste ▼ , um den zweiten Menüeintrag auszuwählen, und die Taste ▶, um die nächste Ebene des Menüs aufzurufen. • Drücken Sie erneut die Taste ▶ , und verwenden Sie die Taste ▼ , um den fünften Menüeintrag auszuwählen. • Drücken Sie die Taste ▶, um die nächste Ebene des Menüs aufzurufen. • Drücken Sie die Tasten ▲ ▼, um die richtige Sprache auszuwählen. • Drücken Sie die Taste OK MENU um Ihre Auswahl zu bestätigen. • Drücken Sie die Taste MENU DIGITAL , um das Menü zu beenden.
Fernsehgerät reagiert nicht auf Fernbedienung	• Gehen Sie näher an den Empfänger an der Vorderseite des Fernsehgeräts. • Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. • Tauschen Sie die Batterien aus.

Symptom	Vorgehensweise
Keine digitalen Programme	• Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Informationen zur digitalen terrestrischen Übertragung an Ihrem Standort benötigen.
Ein oder mehrere kleine Punkte am Bildschirm ändern sich nicht farblich wie das Videobild	• Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Die Flüssigkristall-Bildschirme werden mit hoher Präzision gefertigt und sind in der Lage, feine Bilddetails wiederzugeben. Gelegentlich können einige inaktive Pixel auf dem Bildschirm als unbewegliche rote, blaue, grüne oder schwarze Punkte erscheinen. **Hinweis**: Dies wirkt sich nicht auf die Leistung des Fernsehgeräts aus.
Unterbrochenes oder flackerndes Bild im HD-Modus	• Wenn angeschlossene Digitalgeräte, wie ein DVD-Player oder eine Set-Top-Box, ausfallen, kommt es zu Bildrauschen. Sehen Sie im Benutzerhandbuch des angeschlossenen digitalen Geräts nach. • Verwenden Sie ein standardmäßiges (hochwertiges) HDMI-zu-DVI-Kabel.
Kein Ton oder Bild; rote Anzeige vorne am Gerät leuchtet	• Drücken Sie die Taste ⏻ auf der Fernbedienung.
PC-Modi arbeiten nicht	• Überprüfen Sie die Anschlüsse. (Siehe Seite 49). • Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste AV , um die Liste Quelle aufzurufen, und wählen Sie die richtige Quelle aus. • Überprüfen Sie, dass für den Computer eine kompatible Bildschirmauflösung eingestellt wurde (siehe Seite 49). • Überprüfen Sie die Einstellung der Grafikkarte des Computers.
S-Videofarbe verblasst	• Überprüfen Sie, ob das SVHS-Kabel richtig eingesteckt ist. • Drücken Sie die Taste **P +** auf der Fernbedienung, um ein Programm weiter zu schalten, oder die Taste **P –** , um ein Pogramm zurück zu schalten.
Schwarzer Streifen am oberen und unteren Bildschirmrand im PC-Modus	• Ändern Sie die Aktualisierungsrate des Computers auf 60 Hz.
AC3 nicht verfügbar	• AC3 wird von diesem Gerät nicht unterstützt. Verwenden Sie die Taste I-II auf der Fernbedienung, um ein anderes Audioformat auszuwählen.
TV-Antenne wird vom Gerät nicht mit Strom versorgt	• Einige TV-Antennen müssen vom Fernsehgerät mit Strom versorgt werden. Diese Funktion wird vom Gerät nicht unterstützt.
Umschalten von einem Kanal zu einem anderen nimmt sehr viel Zeit in Anspruch	• Pay-TV-Kanäle werden vom jeweiligen Anbieter verschlüsselt, daher nimmt deren Dekodierung einige Zeit in Anspruch. Dies ist völlig normal, und es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Kein Zugriff auf digitales Menü	• Überprüfen Sie, ob das Fernsehgerät im analogen Modus läuft. Falls ja, drücken Sie die Taste A/D zum Umschalten in den digitalen Modus.

35 Glossar

DVI (Digital Visual Interface) : Eine digitale Standardschnittstelle für Bildübertragung, die durch die Digital Display Working Group (DDWG) entstanden ist.

RGB-Signale : Analoge Bildübertragung mit den Signalkomponenten rot, grün und blau für beste Qualität.

S-VHS-Signale : Analoge Bildübertragung mit den Signalkomponenten Y (=Helligkeitsinformation) und C (=Farbinformation). Durch die Trennung der Signale wird gegenüber dem Videosignal (FBAS) eine bessere Bildqualität erzielt.

16:9 : Bezieht sich auf das Verhältnis von Breite und Höhe des Bildschirms. Breitbildfernsehgeräte haben ein Verhältnis von 16/9, konventionelle TV-Bildschirme haben ein Verhältnis von 4/3.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Informationsverschlüsselungs-Expertengruppe): Bietet Standards für die verschlüsselte Darstellung von Multimedia-/Hypermedia-Informationsobjekten, die zwischen Anwendungen und Diensten mit unterschiedlichen Medien ausgetauscht werden. Die Objekte definieren die Struktur der Multimedia-/Hypermedia-Darstellung.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) : Volldigitale Audio-/Videoschnittstelle für unkomprimierte Datenübertragung, z.B. vom DVD-Player zum TV-Gerät, für beste Bild- und Tonqualität. Alle über HDMI verbundenen Geräte müssen zwingend den Kopierschutz HDCP (s. Glossar) unterstützen.

System : TV-Sendungen werden nicht in allen Ländern gleichwertig ausgestrahlt. Es gibt verschiedene Normen, wie z.B. PAL oder SECAM. Die Systemeinstellung (S. 21) wird benutzt, um diese verschiedenen Standards zu wählen. PAL oder SECAM darf nicht bei der Erstinstallation verwechselt werden. Pal wird in den meisten Ländern Europas eingesetzt, SECAM in Frankreich, Russland und den meisten afrikanischen Ländern. Die Vereinigten Staaten und Japan setzen ein sogenanntes NTSC-System ein.

MPEG (Moving Picture Experts Group) ist die Bezeichnung für eine Reihe von internationalen Standards für die Codierung audio-visueller Informationen in einem digitalen komprimierten Format.

© 2006 Koninklijke Philips N.V.
All rights reserved
Document order number: 3139 125 37902