

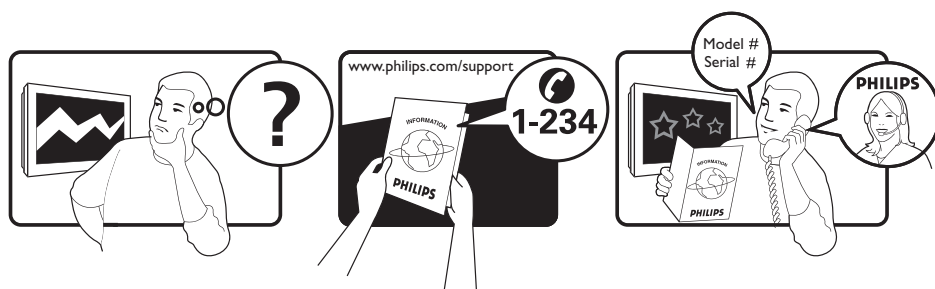
**FLAT TV™**

Deutsch



**PHILIPS**





| Country     | Number           | Tariff    |
|-------------|------------------|-----------|
| Austria     | 0810 000205      | €0.07/min |
| Belgium     | 078250145        | €0.06/min |
| Czech Rep   | 800142840        | free      |
| Denmark     | 3525 8759        | local     |
| Finland     | 09 2311 3415     | local     |
| France      | 0821 611655      | €0.09/min |
| Germany     | 0900 1101211     | €0.10/min |
| Greece      | 0 0800 3122 1280 | free      |
| Hungary     | 0680018189       | free      |
| Ireland     | 01 601 1777      | local     |
| Italy       | 840320086        | €0.08/min |
| Luxemburg   | 40 6661 5644     | local     |
| Netherlands | 0900 8407        | €0.10/min |
| Norway      | 2270 8111        | local     |
| Poland      | 0223491504       | local     |
| Portugal    | 2 1359 1442      | local     |
| Slovakia    | 0800004537       | free      |
| Spain       | 902 888 784      | €0.10/min |
| Sweden      | 08 5792 9100     | local     |
| Switzerland | 0844 800 544     | local     |
| UK          | 0845 601 0354    | local     |

This information is correct at the time of press.

For updated information, see [www.support.philips.com](http://www.support.philips.com)

# Information for users in the UK *(not applicable outside the UK)*

## Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

## General Points

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

## Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference. If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

## Mains connection


Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.

## Important

This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.

- ① Remove fuse cover and fuse.
- ② The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
- ③ Refit the fuse cover.  
If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

## Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked  at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

## Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with wood screws.





## Recycling

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



## Entsorgung Ihres alten Gerätes

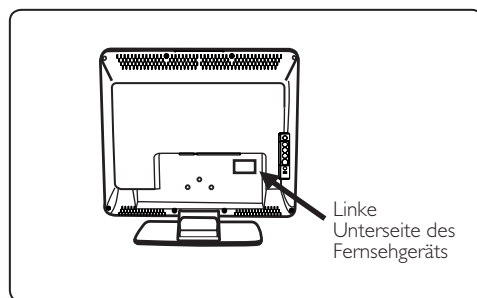
Ihr Gerät besteht aus hochwertigem Material und Einzelteilen, die wiederverwendet werden können. Wenn Sie das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an ihrem Gerät sehen, fällt Ihr Gerät unter die Europäische Bestimmung 2002/976/EC. Bitte informieren Sie sich über das ortsübliche Trennsystem für elektrische 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

- Dieses Fernsehgerät verbraucht aus Umweltschutzgründen im Standby-Betrieb nur wenig Strom.



- Der Energieverbrauch des Geräts im Standby-Modus beträgt weniger als 2 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](http://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.

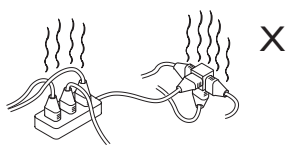
# Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Fernsehgerät entschieden haben.  
Das Handbuch wurde mit dem Ziel verfasst, Ihnen das Einstellen und Verwenden  
des Fernsehgeräts zu erleichtern.  
Wir empfehlen Ihnen daher, es aufmerksam durchzulesen.

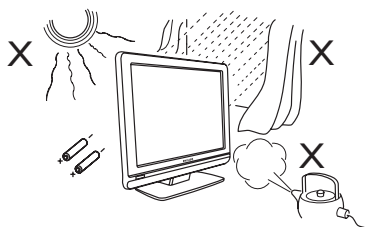
## Inhalt

|  |    |
|--|----|
| Informationen zur Sicherheit.....  | 2  |
| Vorbereitung/Erste Schritte.....   | 3  |
| Tasten und Anschlüsse des Fernsehgeräts.....                                       | 4  |
| Tasten der Fernbedienung.....  | 5  |
| Schnelleinstellung.....  | 6  |
| Programmsortierung.....  | 6  |
| Autom. Progr. ....   | 7  |
| Manuell Progr.....   | 7  |
| Programmnamenennung.....   | 8  |
| Bild- und Toneinstellungen.....  | 8  |
| Verwendung der Funktionen Kontrast+ und Automatisches Abschalten.....              | 9  |
| Verwendung der Funktionen Smart Picture und Smart Sound.....                       | 9  |
| Bildschirmformate.....   | 10 |
| Videotext.....   | 11 |
| Verwendung des Fernsehgeräts als PC-Bildschirm.....                                | 12 |
| Verwendung des Fernsehgeräts im HD-Modus (High Definition-Modus).....              | 13 |
| Verwendung des Fernsehgeräts als Radio.....  | 14 |
| Verwendung der Radio-Tonfunktionen.....  | 15 |
| Anschließen von Peripheriegeräten  |    |
| Anschließen des Recorders (DVD/VCR).....   | 16 |
| Anschließen des Computers.....   | 17 |
| Anschließen des HD-Geräts (High Definition).....                                   | 18 |
| Anschließen anderer Geräte (Satelliten-Empfänger, Decoder, Spielkonsole usw.)..... | 19 |
| Anschließen der Kamera, des Camcorders und der Kopfhörer.....                      | 19 |
| Problembehebung .....  | 20 |
| Glossar.....   | 21 |

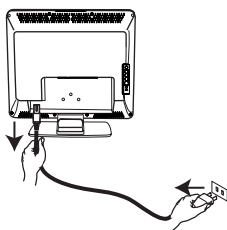
## Informationen zur Sicherheit



Setzen Sie das Fernsehgerät niemals Regen oder Nässe aus, um die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags zu vermeiden.



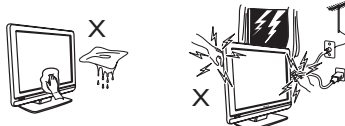
Setzen Sie das Fernsehgerät oder die Batterien der Fernbedienung nicht Hitze, direktem Sonnenlicht, Regen oder Wasser aus.



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

Entfernen Sie zum Trennen vom Netzstrom das Netzkabel von der Netzbuchse an der Rückseite des Fernsehgeräts oder ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose.

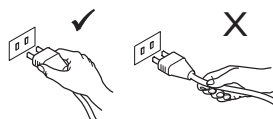
Das Geräteanschlussstück des Netzkabels am Fernsehgerät wird zum Trennen verwendet.



- Reinigen Sie die Bildschirmoberfläche des Fernsehgeräts vorsichtig mit einem saugfähigen Tuch oder einem anderen weichen Material, wie einem Ledertuch. Verwenden Sie kein nasses Tuch, das tropft. Verwenden Sie keine aceton-, toluen- oder alkoholhaltigen Lösungen zum Reinigen des Fernsehgeräts. Ziehen Sie sicherheitshalber das Stromkabel aus der Netzsteckdose heraus.
- Vermeiden Sie es sicherheitshalber, das Fernsehgerät, das Stromkabel oder die Antenne während eines Gewitters zu berühren.



- Stellen Sie keine offenen Flammen, z.B. brennende Kerzen, in die Nähe des Fernsehgeräts.
- Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Vasen auf oder in die Nähe des Fernsehgeräts. Falls Wasser in das Innere des Geräts gelangt, kann es zu einem elektrischen Schlag kommen. Verwenden Sie das Fernsehgerät nicht, wenn Wasser in das Innere gelangt ist. Ziehen Sie das Stromkabel sofort aus der Steckdose, und lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker prüfen.



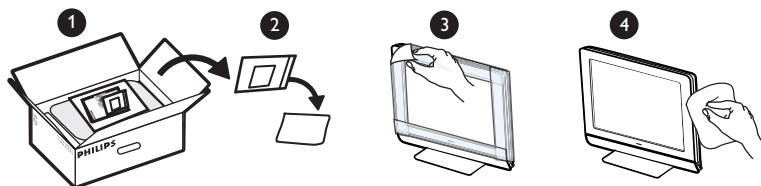
Ziehen Sie das Stromkabel am Stecker heraus. Ziehen Sie nicht am Stromkabel. Verwenden Sie keine Netzsteckdose, in die sich der Stecker nicht richtig einstecken lässt. Stecken Sie den Stecker ganz in die Steckdose ein. Falls der Stecker lose ist, kann es zur Lichtbogenbildung kommen, und es besteht Brandgefahr.

### 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 EMFNormen.
- 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.



# Vorbereitung/Erste Schritte

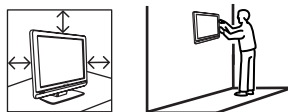


Bitte entfernen Sie die Schutzfolie erst, nachdem Sie das Gerät vollständig an der Wand/am Ständer montiert haben und die Verbindungen angebracht sind.

Bitte vorsichtig behandeln und die glänzende schwarze Front des Fernsehgeräts nur mit dem weichen Tuch reinigen, das im Lieferumfang enthalten ist.

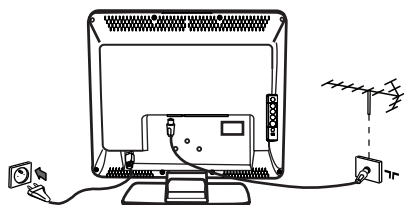
Deutsch

## 1 Aufstellen des Fernsehgeräts



- Wenn Sie das Fernsehgerät auf eine Fläche stellen, achten Sie darauf, dass die Fläche eben ist und das Gewicht des Fernsehgeräts aushält.
- Bevor Sie das Fernsehgerät an eine Wand hängen, stellen Sie sicher, dass die Wand das Gewicht des Fernsehgeräts tragen kann. Die Wandmontage des Geräts sollte von einem Fernsehtechniker vorgenommen werden. Falls das Gerät nicht richtig montiert wird, kann es zu potenziellen Risikosituationen kommen.
- Es ist nicht erforderlich, das Fernsehgerät vor dem Aufhängen anzuschließen. Die Kabel müssen jedoch in die entsprechenden Anschlüsse am Fernsehgerät gesteckt werden.
- Egal, ob Sie das Fernsehgerät aufstellen oder aufhängen, stellen Sie sicher, dass die Luft ungehindert durch die Belüftungsschlitze zirkulieren kann. Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an einem geschlossenen Ort auf.

## 2 Anschlüsse



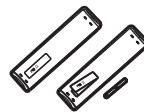
- Stecken Sie den Antennenstecker in die Steckdose unten am Gerät ein.
- Stecken Sie den Stecker in eine Wandsteckdose (220–240 V 50/60 Hz) ein.
- Informationen zu anderen Anschlüssen finden Sie unter „Anschließen von Peripheriegeräten“ auf Seite 16 bis 19.

- Der Energieverbrauch des Geräts ist auf dem Typenetikett an der Rückseite des Geräts angegeben.

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

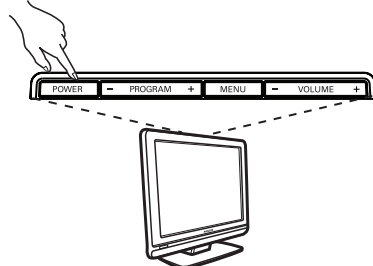
Stellen Sie sicher, dass keine Zugbelastung auf das Netzkabel wirkt, wenn das Fernsehgerät auf einem Drehsessel oder Dreham montiert ist und es gedreht wird. Eine Zugbelastung auf dem Netzkabel kann zu einem Lösen der Anschlüsse führen. Dies kann zu Lichtbogenbildung führen und eine Brandgefahr darstellen.

## 3 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).

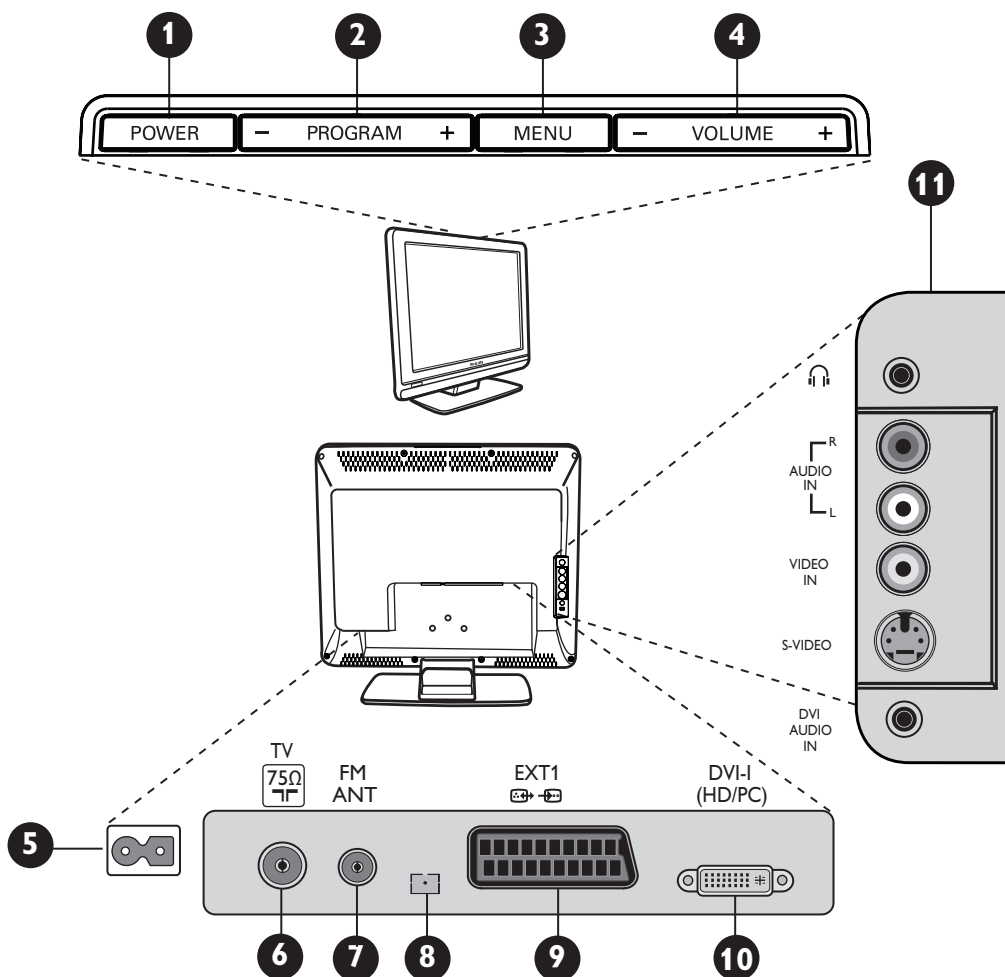
## 4 Einschaltendes Fernsehgeräts



- Um das Fernsehgerät einzuschalten, drücken Sie die EIN/AUS- Taste: Eine grüne Anzeige leuchtet auf, und der Bildschirm schaltet sich ein.
- Falls das Fernsehgerät weiterhin im Standby-Modus bleibt (rote Anzeige), drücken Sie die Taste P +/- auf der Fernbedienung.

**Hinweis:** Lassen Sie das Fernsehgerät nicht längere Zeit im Standby-Modus. Trennen Sie stattdessen das Fernsehgerät vom Netz.

# Tasten und Anschlüsse des Fernsehgeräts

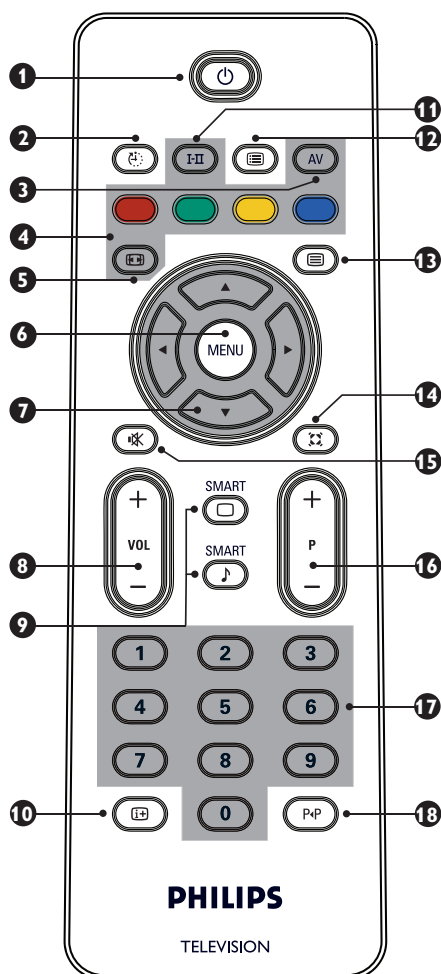


- 1 EIN/AUS:** Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder aus.  
**Hinweis:** Das Gerät steht weiterhin unter Spannung, auch wenn es ausgeschaltet ist.
- 2 PROGRAM -/+:** Mit dieser Taste können Sie Programme auswählen.
- 3 MENÜ:** Mit dieser Taste können Sie auf Menüs zugreifen oder diese verlassen. Die Tasten Program -/+ dienen zur Auswahl eines Menüeintrags. Mit den Tasten LAUTSTÄRKE -/+ können Sie auf einen ausgewählten Menüeintrag zugreifen und Anpassungen vornehmen.
- 4 LAUTSTÄRKE -/+:** Mit dieser Taste können Sie die Lautstärke anpassen.
- 5 NETZ** anschluss: Stecken Sie den Stecker in eine Wandsteckdose.
- 6 Fernsehantennen** buchse: Stecken Sie den Antennenstecker in diese Buchse ein.

- 7 FM-Antennen** buchse: Stecken Sie das Funkantennenkabel in die Buchse FM ANT ein.
- 8** *Nur für Wartungszwecke.*
- 9 Buchse EXT1:** Dient zum Anschließen von Geräten, wie DVD, VCR, Recorder, Decoder oder Spielkonsolen.
- 10 DVI-I (HD/PC):** Dient zum Anschließen eines HD-Geräts (High Definition) oder Computers mit DVI/VGA-Ausgang.
- 11 Seitliche** Anschlüsse (AV/SVHS): Dienen zum Anschließen von Geräten, wie Kameras oder Camcorder. Hier können Sie auch Ihre Kopfhörer für den individuellen Hörgenuss einstecken.

**Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie auf Seite 16 bis 19.**

# Tasten der Fernbedienung



## 1 Standby (Powersymbol)

Mit dieser Taste wird der Fernseher in den Standby-Modus versetzt. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie die Tasten (0) bis (9), P +/- (PROGRAM +/-) oder AV.

## 2 Automatisches Abschalten (Taste mit 'E' und 'II')

Mit dieser Taste können Sie die Zeit festlegen, die verstreichen soll, bis sich das Fernsehgerät automatisch auf Standby schaltet (siehe Seite 9).

## 3 AV (AV)

Mit dieser Taste können Sie die Liste Quelle anzeigen und TV oder an die Buchsen EXT1, AV/SVHS, PC, HD oder Radio angeschlossene Peripheriegeräte auswählen.

## 4 Videotexttasten (siehe Seite 11)

## 5 Bildschirmformat (Taste mit 'E' und 'II') (siehe Seite 10).

## 6 MENÜ (Taste mit 'E' und 'II')

Hiermit können Sie TV-Menüs aufrufen oder verlassen.

## 7 Cursor (4 Pfeile)

Mit diesen 4 Tasten können Sie Menüeinträge auswählen und Anpassungen vornehmen.

## 8 Lautstärke (-VOL +)

Hiermit können Sie die Lautstärke regulieren.

## 9 Smart Picture/Sound (Taste mit Bild- und Musiksymbol)

Verwenden Sie diese Tasten, um auf eine Reihe festgelegter Bild- und Toneinstellungen zuzugreifen (siehe Seite 9).

## 10 Bildschirminformationen (Taste mit 'E' und 'II')

Hiermit können Sie Programmnummern, den Audiomodus und die verbleibende Zeit bis zum automatischen Abschalten anzeigen oder ausblenden.

## 11 Tonmodus (Taste mit 'HI')

Die Taste dient dazu, Programme in **Stereo** und **Nicam Stereo** in **Mono** wiederzugeben oder bei zweisprachigen Programmen **Dual I** oder **Dual II** auszuwählen. **Wenn die Monowiedergabe aktiviert ist, leuchtet die rote Anzeige auf.**

## 12 Programmliste (Taste mit 'E' und 'II')

Hiermit können Sie die Liste der Programme anzeigen/ausblenden. Verwenden Sie die Tasten ▲ ▼, um ein Programm auszuwählen, und die Taste ►, um dieses anzuzeigen.

## 13 Videotexttaste (siehe Seite 11). (Taste mit 'E' und 'II')

## 14 Surround-Modus (Taste mit 'E' und 'II')

Hiermit schalten Sie den Surround-Soundeffekt ein oder aus. Bei der Stereowiedergabe wird ein Soundeffekt erzeugt, als seien die Lautsprecher weiter voneinander entfernt.

## 15 Stumm (Taste mit 'E' und 'II')

Hiermit können Sie den Ton ein- oder ausschalten.

## 16 Auswahl von TV-Programmen (P +/-)

Hiermit können Sie das vorige oder das nächste Programm auswählen. Die Programmnummer und der Audiomodus werden einige Sekunden lang eingeblendet.

*Bei einigen TV-Programmen wird der Programmtext unten am Bildschirm eingeblendet.*

## 17 0/9 Nummerntasten (0) / (9)

Hiermit haben Sie direkten Zugriff auf Programme. Bei zweistelligen Programmnummern muss die zweite Zahl eingegeben werden, solange der Trennstrich angezeigt wird.

## 18 Voriges/Aktuelles Programm (P-P)

Mit dieser Taste können Sie zwischen dem vorigen und aktuellen Programm wechseln.

## Schnelleinstellung

Wenn Sie zum ersten Mal das Gerät anschalten, wird ein Menü am Bildschirm angezeigt. Über dieses Menü können Sie ein Land sowie die Menüsprache auswählen:



Die Suche wird automatisch gestartet. Alle empfangbaren TV-Sender werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Der Suchstatus sowie die Anzahl der gefundenen Programme werden am Bildschirm angezeigt.

**Wichtig:** Um die Suche vor Beendigung zu verlassen oder zu unterbrechen, drücken Sie die **MENU** Taste. Falls Sie die Suche während der automatischen Speicherung unterbrechen, werden nicht alle Sender gespeichert. Damit alle Sender gespeichert werden, müssen Sie erneut eine vollständige automatische Speicherdurchlauf vornehmen.

### ANMERKUNG

Wenn das oben erwähnte Menü nicht erscheint, stellen Sie die Sender automatisch mit Hilfe der **Auto-Progr. Methode ein** (siehe Seite 7). Wenn das oben erwähnte Menü erscheint, fahren Sie folgendermaßen fort.

- 1 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼** auf der Fernbedienung, um Ihr Land auszuwählen. Falls Ihr Land nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie „...“ aus. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 22 unter.
- 2 Wechseln Sie mit der Taste **►** in den Sprachenmodus, und wählen Sie Ihre Sprache mit den Tasten **▲ ▼** aus.
- 3 Starten Sie mit der Taste **►** die Suche.

### ANMERKUNG

#### ATS (Automatic Tuning System) Merkmal

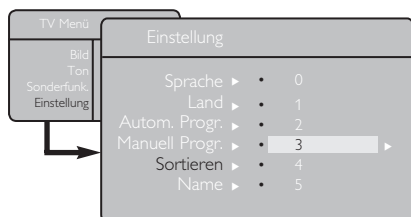
Wenn ein Sender oder ein Kabelnetz die automatischen Sortiersignale sendet, werden die Programme in der richtigen Reihenfolge durchnummeriert. Die Installation ist damit beendet. Andernfalls müssen Sie die Programme über das Menü sortieren und neu nummerieren.

#### ACI (Automatic Channel Installation) Merkmal

Wenn ein Kabelsystem oder ein TV-Sender mit ACI ermittelt ist, erscheint eine Programmliste. Ohne ACI Funk werden die Sender nach der Auswahl Ihrer Sprache und Ihrem Land nummeriert. Sie können das Sortierprogramm benutzen, um eine Neunummerierung vorzunehmen. Einige Sender oder Kabelnetze verfügen über eigene Sortierungsparameter (Region, Sprache usw.). Nehmen Sie in diesem Fall Ihre Auswahl über die Tasten **▲ ▼** vor, und bestätigen Sie mit der Taste **►**.

## Programmsortierung

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**. Das **TV Menü** wird am Bildschirm angezeigt.

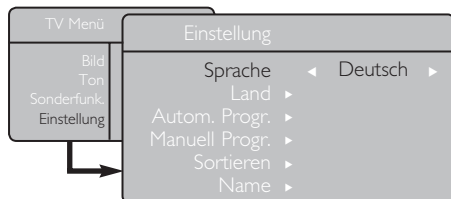


- 2 Verwenden Sie die Taste **▼**, um das Menü **Einstellung** auszuwählen, und die Taste **►**, um auf das Menü **Einstellung** zuzugreifen.

- 3 Verwenden Sie die Taste **▼**, um **Sortieren** auszuwählen, und die Taste **►**, um auf den Sortiermodus zuzugreifen.
- 4 Wählen Sie die Programmnummer aus, die Sie mithilfe der Tasten **▲ ▼** verschieben möchten, und verwenden Sie die Taste **►**, um auf den Sortiermodus zuzugreifen. (Der Pfeilcursor zeigt jetzt nach links.)
- 5 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um die neue Programmnummer auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **◀**. (Der Pfeilcursor zeigt nach rechts; der Sortiervorgang ist abgeschlossen.)
- 6 Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für jedes Programm, das Sie neu nummerieren möchten.
- 7 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **i+**.

## Autom. Progr.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Wählen Sie mithilfe der Taste **▼** das Menü **Einstellung** aus, und greifen Sie mithilfe der Taste **►** auf das Menü **Einstellung** zu (der Eintrag **Sprache** ist markiert).



- 3 Bevor Sie mit dem automatischen Programmieren von Programmen beginnen, wählen Sie das gewünschte Menü **\*Sprache** mithilfe der Tasten **◀ ▶** aus.
- 4 Wählen Sie den Eintrag **Land** mithilfe der Taste **▼** aus. Verwenden Sie die Tasten **◀ ▶**, um das gewünschte Land auszuwählen.
- 5 Wählen Sie mithilfe der Taste **▼** **Autom. Progr.** aus, und starten Sie mithilfe der Taste **►** die automatische Suche nach Programmen. Alle verfügbaren TV-Programme werden gespeichert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Es werden der Suchfortschritt und die Anzahl der gefundenen Programme angezeigt. Um die Suche zu beenden oder zu unterbrechen, drücken Sie die Taste **MENU**.

- 6 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **i+**.

**ANMERKUNG:** Falls Sie die Suche beim automatischen Programmieren unterbrechen, werden nicht alle Programme gespeichert. Damit alle Programme gespeichert werden, müssen Sie die Suche und das automatische Programmieren erneut durchführen.

### \*Sprachauswahl

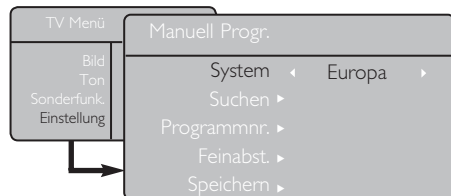
Falls Sie aus Versehen die falsche Sprache ausgewählt haben und das Fernsehgerät in der angezeigten Sprache nicht bedienen können, gehen Sie wie folgt vor, um zur gewünschten Sprache zurückzukehren:

- Drücken Sie die Taste **i+**, um das aktuelle Menü zu verlassen.
- Drücken Sie die Taste **MENU**, um auf das TV Menü zuzugreifen.
- Drücken Sie wiederholt die Taste **▼**, bis der **VIERTE** Eintrag im TV Menü markiert ist.
- Drücken Sie die Taste **►**, um auf das Menü **Einstellung** zuzugreifen.
- Drücken Sie die Tasten **◀ ▶**, um die gewünschte Sprache auszuwählen (das Menü wird jetzt in der gewünschten Sprache angezeigt). Sie können die TV-Programme jetzt automatisch einstellen.

## Manuell Progr.

Mit diesem Menü können Sie jeweils ein Programm speichern.

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Wählen Sie mithilfe der Taste **▼** das Menü **Einstellung** aus, und greifen Sie mithilfe der Taste **►** auf das Menü **Einstellung** zu.
- 3 Verwenden Sie die Taste **▼**, um **Manuell Progr.** auszuwählen, und die Taste **►**, um auf das Menü **Manuell Progr.** zuzugreifen.
- 4 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um Einträge im Menü **Manuell Progr.** auszuwählen, die angepasst oder aktiviert werden sollen.



- 5 **System:** Verwenden Sie die Tasten **◀ ▶**, um **Europa** (wird automatisch erfasst\*), **Frankreich** (LL' Standard), **Großbritannien** (I Standard), **Westeuropa** (BG Standard) oder **Osteuropa** (DK Standard) auszuwählen. \* Bei Frankreich (LL' Standard) müssen Sie jedoch **Frankreich** auswählen.

- 6 **Suchen:** Drücken Sie die Taste **►**. Die Suche wird gestartet. Wenn ein Programm gefunden wird, wird der Suchvorgang unterbrochen und der Name des Programms (falls verfügbar) angezeigt. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Falls Ihnen die Frequenz des gewünschten Programms bekannt ist, können Sie dies direkt mithilfe der Tasten **0** bis **9** eingeben. Falls kein Bild angezeigt wird, finden Sie Hinweise im Abschnitt „Problembehebung“ auf Seite 2021.

- 7 **Programmnr.:** Geben Sie die gewünschte Nummer mithilfe der Tasten **0** bis **9** oder **◀ ▶** ein.

- 8 **Feinabst.:** Falls der Empfang nicht ausreicht, können Sie das Programm mithilfe der Tasten **◀ ▶** abstimmen.

- 9 **Speichern:** Um Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste **►**. Das Programm wird gespeichert.

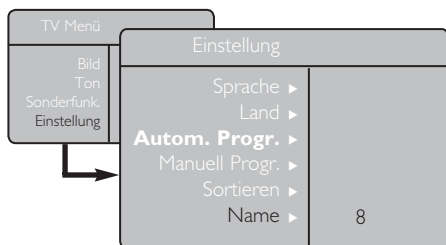
- 10 Wiederholen Sie die Schritte **6** bis **9** für jedes Programm, das gespeichert werden soll.

- 11 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **i+**.

# Programmnamenennung

Falls erforderlich, können Sie das Programm benennen.

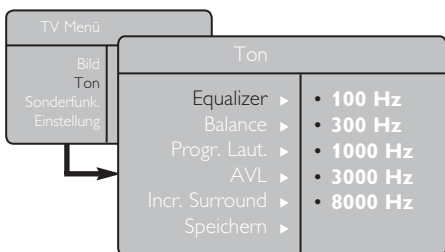
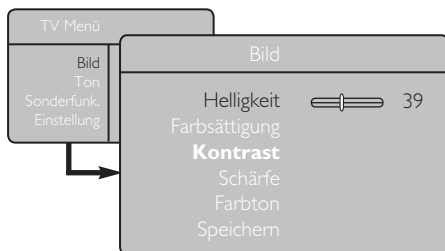
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Wählen Sie mithilfe der Taste **▼** das Menü **Einstellung** aus, und greifen Sie mit der Taste **►** auf das Menü **Einstellung** zu.



- 3 Verwenden Sie die Taste **▼**, um den Eintrag **Name** auszuwählen, und die Taste **►**, um den Benennungsmodus einzugeben.
- 4 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um das zu benennende Programm auszuwählen, und die Taste **►**, um auf den Benennungsmodus zuzugreifen.
- 5 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um die Zeichen (maximal 5) auszuwählen, und die Tasten **◀ ▶**, um sich im Namensanzeigebereich zu bewegen.
- 6 Drücken Sie die Taste **►**, bis der Name oben rechts auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt wird. Der Name ist jetzt einprogrammiert.

## Bild- und Toneinstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
- 2 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um **Bild** oder **Ton** auszuwählen.
- 3 Verwenden Sie die Tasten **◀ ▶**, um auf das Menü **Bild** oder **Ton** zuzugreifen.



- 4 Verwenden Sie die Tasten **▲ ▼**, um eine Bild- oder Toneinstellung auszuwählen. Nehmen Sie mithilfe der Tasten **◀ ▶** Anpassungen vor.
- 5 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **EXIT**.

### Beschreibung der Bildeinstellungen

**Helligkeit:** Hiermit wird die Bildhelligkeit geändert.

**Farbsättigung:** Hiermit wird die Farbtintensität geändert.

**Kontrast:** Mithilfe dieser Funktion wird der Kontrast zwischen hellen und dunklen Farbtönen geändert.

**Schärfe:** Hiermit wird der Schärfegrad intensiviert oder abgeschwächt, um Bilddetails zu verbessern.

**Farbton:** Hiermit wird die Farbwiedergabe angepasst: Kühl (blauer), Normal (ausgeglichen) oder Warm (roter).

**Speichern:** Mithilfe dieser Funktion werden die Bildanpassungen und -einstellungen gespeichert.

### Beschreibung der Toneinstellungen

**Equalizer:** Hiermit passen Sie den Klang an (von Bassstönen: 100 Hz bis zu hohen Tönen: 8000 Hz).

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



**Prog. Laut.:** Hiermit werden Unterschiede in der Lautstärke verschiedener Programme oder an EXT-Anschlüssen ausgeglichen. **Hinweis:** Für die Programme 0 bis 40 kann die Lautstärke individuell eingestellt werden. Für Programme ab 41 ist die gleiche Lautstärke voreingestellt.

**AVL (Automatic Volume Leveler, Lautstärkebegrenzer):** 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. **Sie können auch mithilfe der Taste auf diese Einstellungen zugreifen.**

**Speichern:** Hiermit werden die Toneinstellungen gespeichert.

## Verwendung der Funktionen Kontrast+ und Automatisches Abschalten

- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie mithilfe der Taste **▼** **Sonderfunk.** aus, und greifen Sie mit der Taste **►** auf das Menü **Sonderfunk.** zu.
- 3 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um eine Einstellung für die Sonderfunktion auszuwählen, und die Taste **◀ ▶**, um eine Einstellungsoption auszuwählen.
- 4 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste .

### Definition der Sonderfunktions-Einstellungen

#### Kontrast+:

- Hiermit können Sie den Gesamtkontrast des Bildes und somit die Bildsichtbarkeit verbessern.
- Wählen Sie die Option **Ein**, um diese Funktion zu aktivieren.

#### Autom. Absch.:

- Wählen Sie eine **\*Zeitdauer aus**, nach deren Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Wählen Sie die Option **Aus** aus, um die Funktion zu deaktivieren.


#### \*Zeitdauer

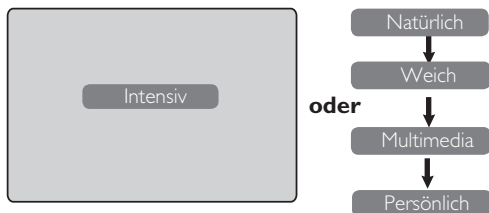
- 15, 30, 45 oder 60 Minuten.
- 90 oder 120 Minuten.
- 180 oder 240 Minuten.

**ANMERKUNG:** In der letzten Minute vor dem automatischen Abschalten wird am Bildschirm ein Countdown eingeblendet. Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernsteuerung drücken, wird das automatische Abschalten deaktiviert.

## Verwendung der Funktionen Smart Picture und Smart Sound

Bei der Funktion **Smart Picture** stehen Ihnen 5 Bildeinstellungen zur Auswahl: **Intensiv**, **Natürlich**, **Weich**, **Multimedia** und **Persönlich**.


Drücken Sie mehrmals die Taste , um durch die Einstellungen zu blättern und den gewünschten Modus auszuwählen.



### Definition der Bildeinstellungen

- Intensiv** : Helle, scharfe Bildeinstellungen für helle Umgebungen und für Vorführungen, bei denen die Qualität des Fernsehgeräts herausgestellt werden soll.
- Natürlich** : Referenzmodus für Wohnraumbedingungen und durchschnittliche Signalstärken.
- Weich.** : Für schlechte Signalstärken. Für Wohnräume geeignet.
- Multimedia** : Am besten für grafische Anwendungen geeignet.
- Persönlich** : Bildeinstellungenerfolgen nach Ihren persönlichen Wünschen.

Bei der Funktion **Smart Sound** stehen Ihnen 4 Toneinstellungen zur Auswahl: **Spielfilm**, **Musik**, **Sprache** und **Persönlich**.

Drücken Sie mehrmals die Taste , um durch die Einstellungen zu blättern und den gewünschten Modus auszuwählen.



### Definition der Toneinstellungen

- Spielfilm** : Betont aktionsgeladene Klänge (Bass- und hohe Töne werden betont).
- Musik** : Tiefe Töne (Basstöne) werden betont.
- Sprache** : Hohe Töne werden betont.
- Persönlich** : Toneinstellungen erfolgen nach Ihren persönlichen Wünschen.

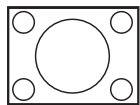
**ANMERKUNG:** Die Einstellung **Persönlich** legen Sie im Hauptmenü unter Bild/Ton fest. Hierbei handelt es sich um die einzige Smart Picture/Sound-Einstellung, die geändert werden kann. Alle anderen Einstellungen sind werkseitig voreingestellt.

## Bildschirmformate

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

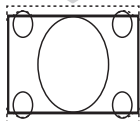
### Fernsehgerät mit Bildschirm im Format 4:3

Drücken Sie die Taste  (oder ▲ ▼), um die Modi auszuwählen.



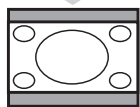
#### 4:3

Dieses Format wird empfohlen, wenn Sie ein Bild im Format 4:3 als Vollbild auf dem Bildschirm anzeigen möchten.



#### Erweitert 4:3


Wenn Sie dieses Format auswählen, wird das Bild nach oben und unten gezogen. Die schwarzen Streifen oben und unten am Bildschirm werden schmaler.

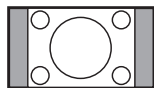


#### 16:9 Format

Dieses Format wird empfohlen, wenn Sie Kinofilmbilder in Vollbildformat auf ein kleineres Format komprimieren möchten. Wenn Sie dieses Format auswählen, erscheinen oben und unten am Fernseh Bildschirm horizontale schwarze Streifen.

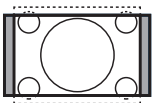
### Fernsehgerät mit Bildschirm im Format Breitbild

Drücken Sie die Taste  (oder ◀ ▶), um die Modi auszuwählen. Dieses Fernsehgerät verfügt auch über eine automatische Umschaltfunktion, mit der das richtige Bildschirmformat ausgewählt wird, vorausgesetzt, die erforderlichen Signale werden mit dem jeweiligen Programm übertragen.



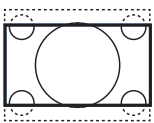
#### 4:3

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



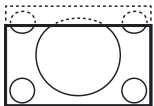
#### Zoom 14:9

Das Bild wird auf das Format 14:19 vergrößert. An beiden Seiten des Bildes bleibt ein schmaler schwarzer Streifen sichtbar.



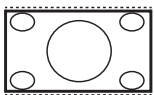
#### Zoom 16:9

Das Bild wird auf das Format 16:19 vergrößert. Dieser Modus wird empfohlen, wenn Sie Bilder anzeigen, die oben und unten einen schwarzen Streifen aufweisen (Kleinformat).



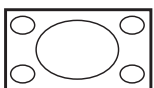
#### 16:9 Untertitel

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



#### Super Zoom

Dieser Modus wird verwendet, um Bilder im Format 4:3 als Vollbilder anzuzeigen. Dabei werden die Bildseiten vergrößert.



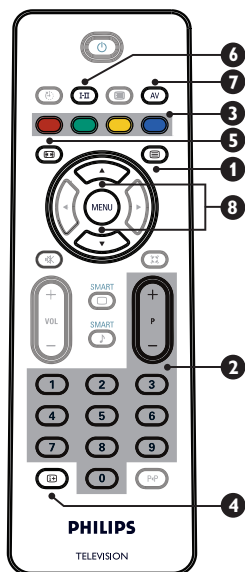
#### Breitbild

Bei diesem Modus werden Bilder als Vollbilder angezeigt.



# 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.

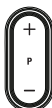


## 1 Videotext Ein/Aus und Aktivieren der Videotextseite für das Fernsehprogramm



Drücken Sie diese Taste einmal, um den Videotext anzuzeigen. Es wird eine Übersicht in Listenform angezeigt, aus der Sie einen gewünschten Eintrag auswählen können. Wählen Sie ein Programm aus, bei dem Videotext übertragen wird. Drücken Sie diese Taste erneut, um den Videotext für das Fernsehprogramm zu aktivieren. Drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um den Videotextmodus zu verlassen.

## 2 Seitenauswahl



Geben Sie die Nummer der erforderlichen Seite mithilfe der Tasten **0** bis **9** oder der Tasten **P** **+/** ein. Beispiel: Gewünschte Seitenzahl 120; geben Sie **120** ein. Die Seitenzahl wird oben links am Bildschirm angezeigt. Sobald das Gerät die Seite findet, wird der Suchvorgang abgebrochen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um eine andere Seite anzuzeigen. Falls der Suchvorgang weiterhin läuft, wird die Seite nicht übertragen. Wählen Sie eine andere Zahl aus.

## 3 Direktzugriff auf Einträge



Farbige Bereiche werden unten am Bildschirm angezeigt. Die 4 Farbtasten werden verwendet, um auf Einträge oder zugehörige Seiten zuzugreifen. Farbige Bereiche blinken, wenn der Eintrag oder die Seite noch nicht verfügbar ist.

## 4 Inhalt



Mit dieser Taste kehren Sie zur Übersichtsseite zurück (in der Regel Seite 100).

## 5 Anhalten oder Wiederaufnahme der Anzeige von untergeordneten Seiten



Manche Seiten enthalten untergeordnete Seiten, die automatisch nacheinander angezeigt werden. Mithilfe dieser Taste können Sie die Anzeige von untergeordneten Seiten stoppen oder wieder aufnehmen. Die Anzeige erscheint oben links.

## 6 Doppelseitiger Videotext



Hiermit aktivieren oder deaktivieren Sie den Modus für die doppelseitige Anzeige von Videotext. Die aktive Seite wird links angezeigt, die folgende Seite rechts. Drücken Sie als Sie eine Seite (d. h. die Inhaltsseite) anhalten möchten. Die aktive Seite wird dann rechts angezeigt. Um in den normalen Anzeigemodus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **ANMERKUNG:** Nur für Fernsehgeräte mit Format 16:9.

## 7 Versteckte Informationen



Hiermit blenden Sie versteckte Informationen (Lösungen für Spiele) ein oder aus.

## 8 Seite vergrößern



Mithilfe dieser Taste können Sie den oberen oder unteren Teil der Seite anzeigen. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird das Bildformat auf die Normalgröße zurückgesetzt.

## 9 Bevorzugte Seiten



Anstatt die farbigen Bereiche standardmäßig unten am Bildschirm anzuzeigen, können Sie für die ersten 40 Programme 4 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.

- 1 Drücken Sie die Taste , um zum Modus für bevorzugte Seiten zu wechseln.
- 2 Verwenden Sie die Tasten , um auf die Videotextseite zuzugreifen, die Sie als bevorzugte Seite speichern möchten.
- 3 Halten Sie die gewünschte Farbtaste 3 Sekunden gedrückt. Die Seite wurde gespeichert.
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 mit den anderen Farbtasten.
- 5 Um den Modus für bevorzugte Seiten zu verlassen, drücken Sie die Taste .
- 6 Um den Videotextmodus zu verlassen, drücken Sie zweimal die Taste .

# Verwendung des Fernsehgeräts als PC-Bildschirm

### ANMERKUNG

- Wenn Sie den Fernseher als PC-Bildschirm verwenden, sind unter Umständen dünne diagonale Linien auf dem Bildschirm zu sehen, wenn in der Umgebung elektromagnetische Interferenzen auftreten. Dies beeinträchtigt jedoch nicht die Leistung dieses Produkts.
- Für eine verbesserte Leistung empfiehlt sich die Verwendung eines DVI-Kabels.

Sie können Ihr Fernsehgerät als PC-Bildschirm verwenden.

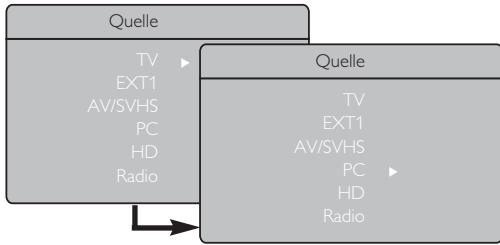
### WICHTIG

Um den Fernseher als PC-Bildschirm verwenden zu können, müssen Sie folgende Schritte durchführen:

Der **DVI-I**-Eingang des Fernsehers **MUSS** mit dem **DVI**-Ausgang des Computers verbunden werden. Geräte mit einem **VGA**-Anschluss können über einen **VGA-DVI-Adapter** verbunden werden. Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie auf Seite 16.

### Auswahl des PC-Modus

- 1 Drücken Sie die Taste **(AV)** auf der Fernbedienung, um die Liste **Quelle** anzuzeigen.



- 2 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um **PC** auszuwählen, und die Taste **►**, um vom TV-Modus zum PC-Modus zu wechseln.
- 3 Um zum TV-Modus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **(AV)**, wählen Sie **TV** aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **►**.

### Unterstützte PC-Anzeigeformate

| Analoger und digitaler PC-Modus |            | 20"/51cm | 23"/58cm |
|---------------------------------|------------|----------|----------|
|                                 |            | 4:3      | 16:9     |
|                                 |            | VGA      | WXGA     |
| Auflösung                       |            |          |          |
| 1                               | 640 x 350  | ✓        | X        |
| 2                               | 640 x 480  | ✓        | ✓        |
| 3                               | 800 x 600  | X        | ✓        |
| 4                               | 832 x 624  | X        | X        |
| 5                               | 1024 x 768 | X        | ✓        |
| 6                               | 1280 x 768 | X        | ✓        |

✓ Unterstützt    X Nicht unterstützt

### Verwendung des PC-Menüs

- 1 Drücken Sie die Taste **(MENU)**, um das PC-Menü anzuzeigen.
- 2 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um auf die Einstellungen zuzugreifen, und die Taste **◀ ▶**, um eine Einstellung auszuwählen oder anzupassen (Einstellungen werden automatisch gespeichert):

### Einstellungen des PC-Menüs

- **Bild:**
  - **Helligkeit/Kontrast:** Dient zum Anpassen der Helligkeit und des Kontrasts.
  - **Horizontal/Vertikal\*:** Dient zum Anpassen der horizontalen und vertikalen Bildposition.
  - **Farbton:** Ändert die Farbwiedergabe: **Kühl** (blauer), **Normal** (ausgeglichen) oder **Warm** (roter).
- **Audio:** Dient zum Auswählen des Sounds für den Fernseher (TV, PC oder FM).
- **Sonderfunktionen:**
  - **Phase/Clock\*:** Beseitigt die horizontalen (**Phase**) und vertikalen (**Clock**) Interferenzlinien.
  - **Format:** Bei Breitbildgeräten können Sie zwischen Vollbild oder Standardformat auswählen. Bei Geräten mit Format 4:3 ist nur das Standardformat verfügbar.
  - **Auto Adjust\*:** Bildposition und Phase/Clock werden automatisch festgelegt.
- **Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:** Hiermit werden die Werkseinstellungen (Standardeinstellungen) wiederhergestellt.

\* Diese Anpassungen können nur vorgenommen werden, wenn das Gerät an einen Computer mit VGA-Ausgang angeschlossen ist.

# Verwendung des Fernsehgeräts im HD-Modus (High Definition-Modus)

## HD-Modus

Mit dem HD-Modus (High Definition-Modus) lassen sich klarere und schärfere Bilder über den DVI-I-Eingang empfangen, wenn Sie einen HD-Empfänger verwenden, der HD-Programme übermitteln kann.

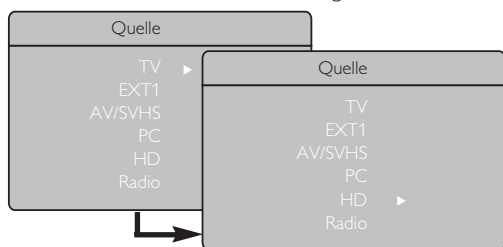
## WICHTIG

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

- 1 Schließen Sie den DVI-Ausgang des HD-Empfängers an den DVI-I-Eingang des LCD-Fernsehers an. Falls der HD-Empfänger nur über einen HDMI-Anschluss verfügt, benötigen Sie ein DVI-HDMI-Kabel.
- 2 Schließen Sie die Audioausgänge (rot und weiß) des HD-Empfängers an die DVI-Audioeingänge des Fernsehers an. Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie auf Seite 18.

## Auswahl des HD-Modus

- 1 Drücken Sie die Taste **(AV)** der Fernbedienung, um die Liste **Quelle** anzuzeigen.



## Unterstützte HD-Anzeigeformate

| Analoger und digitaler HD-Modus |              | 20"/51cm |         | 23"/58cm |         |
|---------------------------------|--------------|----------|---------|----------|---------|
|                                 |              | 4:3      |         | 16:9     |         |
|                                 |              | VGA      |         | WXGA     |         |
|                                 | Signalformat | Analog   | Digital | Analog   | Digital |
| 1                               | SDTV 480i    | ✓        | ✗       | ✓        | ✗       |
| 2                               | SDTV 576i    | ✓        | ✗       | ✓        | ✗       |
| 3                               | EDTV 480p    | ✓        | ✓       | ✓        | ✓       |
| 4                               | EDTV 576p    | ✓        | ✓       | ✓        | ✓       |
| 5                               | HDTV 720p    | ✓        | ✗       | ✓        | ✓       |
| 6                               | HDTV 1080i   | ✗        | ✗       | ✓        | ✓       |

✓ Unterstützt   ✗ Nicht unterstützt

- 2 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um **HD** auszuwählen, und die Taste **►**, um vom TV-Modus zum HD-Modus zu wechseln.
- 3 Um zum TV-Modus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **(AV)**, wählen Sie **TV** aus, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **►**.

## Verwendung der HD-Menüs

- 1 Drücken Sie die Taste **(MENU)**, um das HD-Menü anzuzeigen.
- 2 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um auf die Einstellungen zuzugreifen, und die Taste **◀ ▶**, um die Einstellung auszuwählen oder anzupassen.

## Menü mit HD-Einstellungen

**ANMERKUNG:** Sie können nicht auf den Eintrag **Einstellung** im HD Menü zugreifen. Im HD-Modus ist **KEINE** Einstellungsfunktion verfügbar.

## HD-Bild- und Toneinstellungen

Die Funktionen der HD-Bild- und Toneinstellungen sind mit den TV-Bild- und Toneinstellungen identisch und arbeiten auf gleiche Weise (siehe Seite 8).

## HD-Funktionen

- **Autom. Absch.:** Einzelheiten finden Sie im Abschnitt über die Verwendung der Funktion zum automatischen Abschalten auf Seite 9.
- **Horizontale Verschiebung:** Dient zum Anpassen der Bildposition.

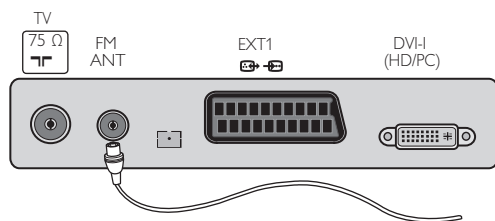
# Verwendung des Fernsehgeräts als Radio

Sie können das Fernsehgerät auch als Radio für Ihren Hörgenuss verwenden.

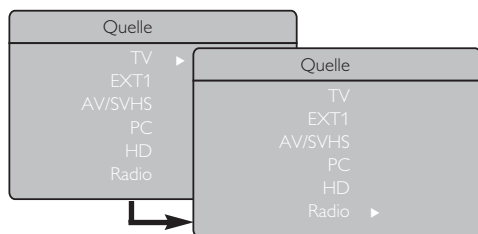
## WICHTIG

**Um den Fernseher als Radio verwenden zu können, müssen Sie folgende Schritte durchführen:**

- 1 Schließen Sie das Funkantennenkabel an die **Funkantenne** an der Rückseite des Fernsehgeräts an.



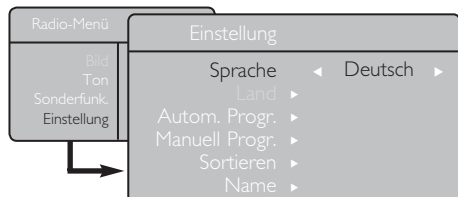
- 2 Drücken Sie die Taste **(AV)** der Fernbedienung, um die Liste **Quelle** **anzuzeigen**.



- 3 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um **Radio** auszuwählen, und die Taste **►**, um den TV-Modus auf Radio-Modus umzuschalten.
- 4 Um zum TV-Modus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **(AV)**, wählen Sie **TV** aus, und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **►**.

## Verwendung des Radio-Menüs

- 1 Drücken Sie die Taste **(MENU)**, um das Radio-Menü **anzuzeigen**.



- 2 Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um auf die Einstellungen zuzugreifen, und die Taste **◀ ▶**, um Einstellungen auszuwählen oder anzupassen.

**ANMERKUNG:** Sie können nicht auf **Bild** einstellen im Radio-Menü zugreifen, da im im Radio-Menü **KEINE Bild** funktion verfügbar ist.

## Radiomenü-Einstellungen

- **Einstellung**
  - **Sprache:** Wählen Sie die gewünschte Sprache für das Bildschirmenü aus.

### \* Sprachauswahl

Falls Sie aus Versehen die falsche Sprache ausgewählt haben und das Gerät in dieser Sprache nicht bedienen können, finden Sie auf Seite 7 eine Anleitung, wie Sie zur gewünschten Sprache zurückkehren können.

- **Autom. Progr.:** Mit dieser Funktionen werden Radiosender automatisch eingestellt (komplette Suche).

**ANMERKUNG:** Falls Sie die Suche beim automatischen Programmieren unterbrechen, werden nicht alle Sender gespeichert. Um alle Radiosender zu speichern, müssen Sie die Suche und das automatische Programmieren erneut durchführen.

- **Manuell Progr.:** Mit dieser Funktionen werden Radiosender manuell eingestellt (Suche nach jeweils einem Sender). Wählen Sie mit der Taste **▼** die Programmnr. (Nummer) aus, und geben Sie die gewünschte Programmnummer mithilfe der Taste **◀ ▶** ein.

Um sicherzustellen, dass die Einstellung aktiviert wird, wählen Sie **Speichern** aus, und drücken Sie die Taste **►**. Der Radiosender wurde gespeichert.

- **Sortieren:** Die Funktion arbeitet genau wie die Sortierfunktion im TV-Modus (siehe Seite 6).

- **Name:** Die Funktion arbeitet genau wie die Benennungsfunktion im TV-Modus (siehe Seite 8).

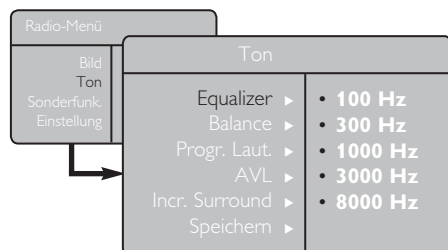
**ANMERKUNG:** Sie haben keinen Zugriff auf die **Ländereinstellung** im Radio-Menü. Es ist keine **Länder** funktion im Menü Einstellung verfügbar.

## Verwendung des Fernsehgeräts als Radio

### Verwendung des Radio-Menüs

#### • Ton

Die Funktionen der Radio-Toneinstellungen sind mit den TV-Toneinstellungen identisch und arbeiten auf die gleiche Weise (siehe Seite 8).



**ANMERKUNG:** Sie haben keinen Zugriff auf die **Progr. Laut.-Einstellung** im Radio-Menü. Die **Progr. Laut.-Funktion** ist im Rado-Menü Ton nicht verfügbar.

#### • Sonderfunktionen:


- **Screen Saver:** Wählen Sie „**Ein**“ aus, um die Bildschirmschoner-Funktion zu aktivieren. Wählen Sie „**Aus**“, um die Funktion zu deaktivieren.
- **Autom. Absch.:** Einzelheiten finden Sie im Abschnitt über die Verwendung der Funktion zum automatischen Abschalten auf Seite 9.

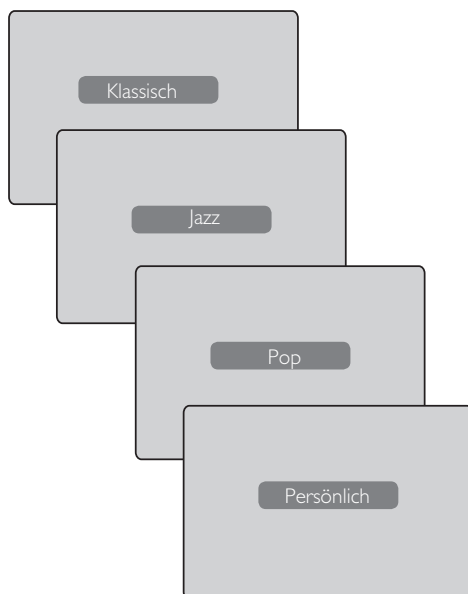
## Verwenden der Radio-Tonfunktionen

Bei der Funktion **Radio Smart Sound** stehen Ihnen 4 Tonmodi zur Auswahl: **Klassisch**, **Jazz**, **Pop** und **Persönlich**.

Nur die Einstellung **Persönlich** kann geändert werden. Die drei anderen Musikmodi werden werkseitig festgelegt. Der Modus **Persönlich** wird anhand der gewünschten Frequenzen definiert, die Sie im Menü Ton ausgewählt haben. Wenn Sie die gewünschten Frequenzen ausgewählt haben, wählen Sie **Speichern** aus, und drücken Sie die Taste ►, um die persönlichen Einstellungen zu speichern.

Die Funktionen der Radio-Toneinstellungen sind mit den TV-Toneinstellungen identisch und arbeiten auf die gleiche Weise (siehe Seite 8).

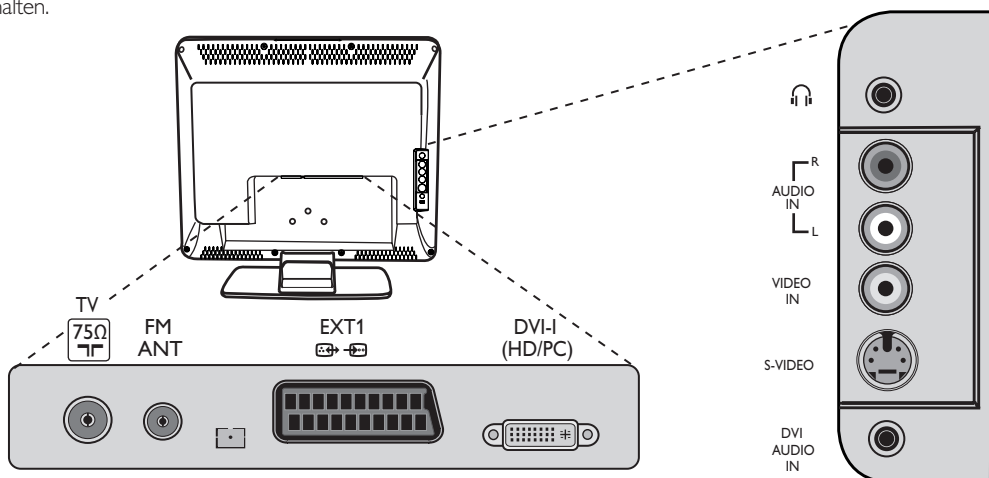
Drücken Sie mehrmals die Taste , um durch die Einstellungen zu blättern und den gewünschten Modus auszuwählen.



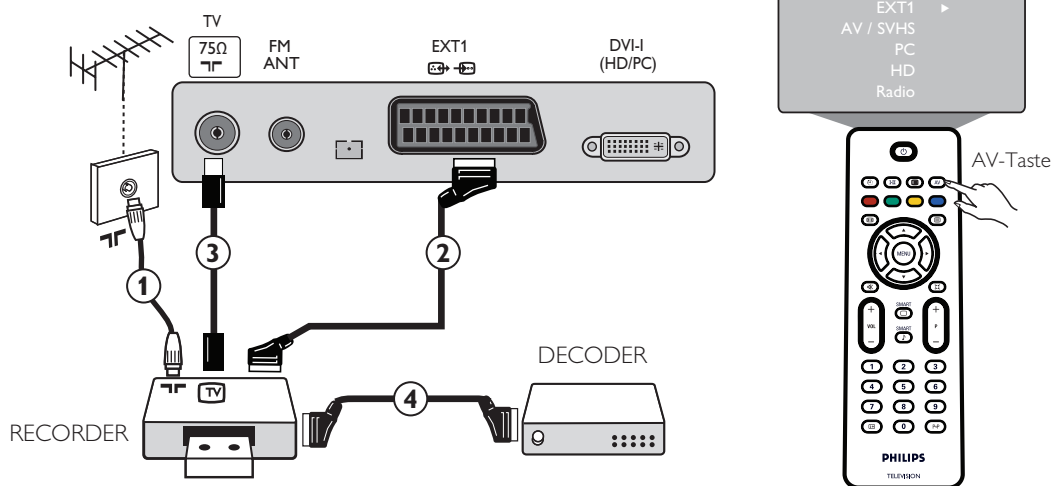
## Anschließen von Peripheriegeräten

Das Fernsehgerät verfügt über einen externen Anschluss (EXT1) unten am Gerät und über seitliche Anschlüsse. Drücken Sie die Taste **(AV)** der Fernbedienung, um die Liste **Quelle** anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um **EXT1, AV/SVHS, PC, HD oder Radio** auszuwählen, je nachdem, welches Gerät Sie angeschlossen haben. Verwenden Sie die Taste **►**, um das Fernsehgerät in den gewünschten Modus zu schalten.

Deutsch



### Anschließen des Recorders (DVD/VCR)



Schließen Sie das Antennenkabel **①** an. Verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Euroconnector-Kabel **②**, um die Bildqualität zu optimieren. Falls der Recorder nicht über einen Euroconnector-Steckverbinder verfügt, kann der Anschluss nur über das Antennenkabel **③** erfolgen. Sie müssen daher das Prüfsignal des Videorecorders abstimmen und diesem die Programmnummer 0 zuweisen oder das Prüfsignal unter einer Programmnummer von 90 bis 99 speichern (siehe Manuell Progr. auf Seite 6). Weitere Hinweise finden Sie auch im Handbuch zu Ihrem Recorder.

Drücken Sie die Taste **(AV)**, um die Liste **Quelle** anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste **▲ ▼**, um **EXT1** auszuwählen. Verwenden Sie die Taste **►**, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

### Decoder mit Recorder

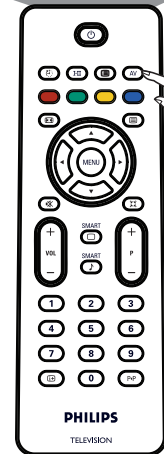
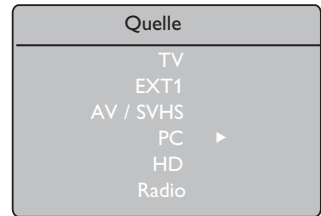
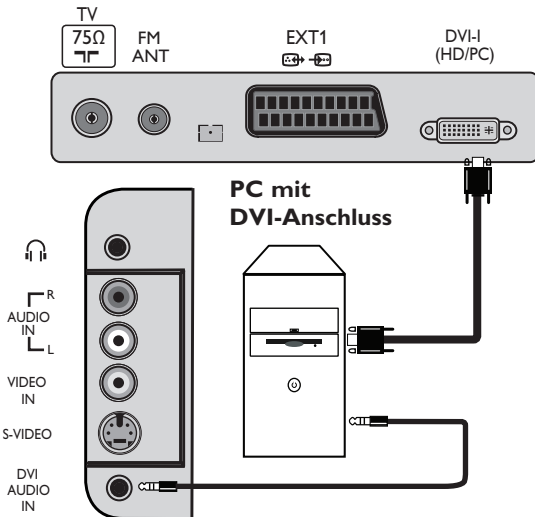
Schließen Sie das Eurokabel **④** an den Decoder und an den zweiten Euroconnector-Steckverbinder des Recorders an. Weitere Hinweise finden Sie auch im Handbuch zu Ihrem Recorder. Sie können den Decoder auch mit dem Eurokabel direkt an den Eingang **EXT1** anschließen.

**WICHTIG:** Um den Decoder für Canal + anzuschließen, verwenden Sie bitte nur den Scart-Anschluss **EXT 1**.

# Anschließen von Peripheriegeräten

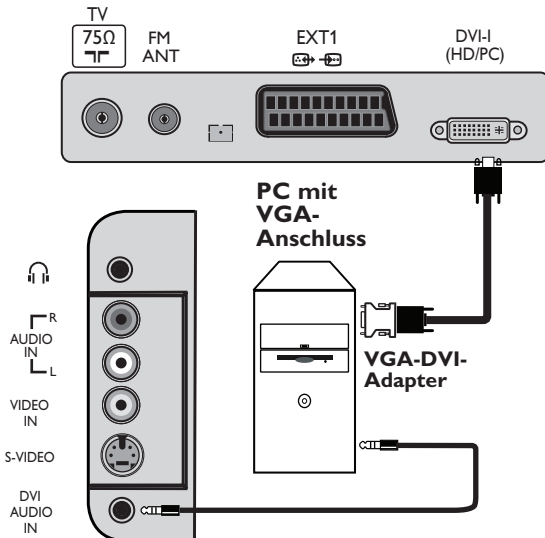
## Anschließen des Computers

### Verbindung von DVI (PC) zum DVI-Eingang (TV)



AV-Taste

### Verbindung von VGA (PC) zum DVI-Eingang (TV)

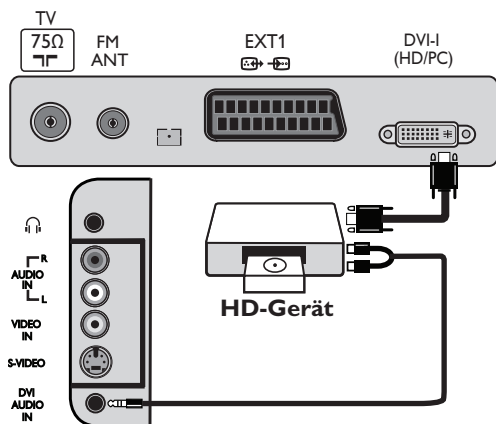


- 1 Schließen Sie den DVI-Ausgang des Computers an den DVI-I-Eingang des LCD-Fernsehers an. Falls Ihr Computer nur über einen VGA-Anschluss verfügt, verwenden Sie ein DVI-VGA-Kabel für den Anschluss an den PC.
- 2 Schließen Sie den Audioausgang des Computers an den DVI-Audioeingang des Fernsehers an.
- 3 Drücken Sie die Taste **AV**, um die Liste **Quelle** anzuzeigen, und die Taste **▲ ▼**, um **PC** auszuwählen. Verwenden Sie die Taste **▶**, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

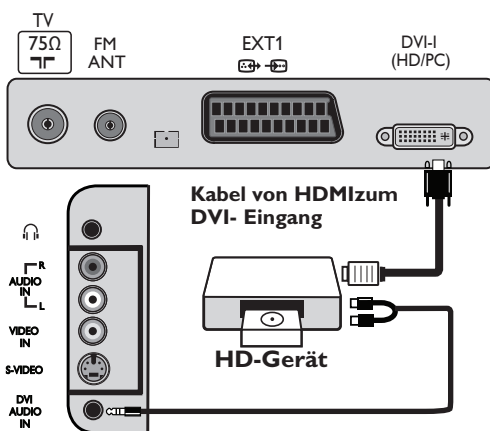
# Anschließen von Peripheriegeräten

## Anschließen des HD-Geräts (High Definition)

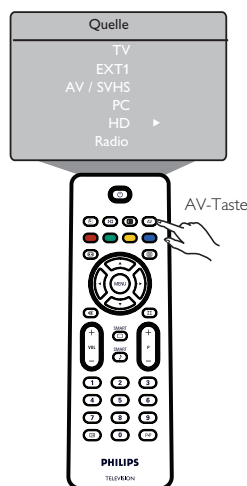
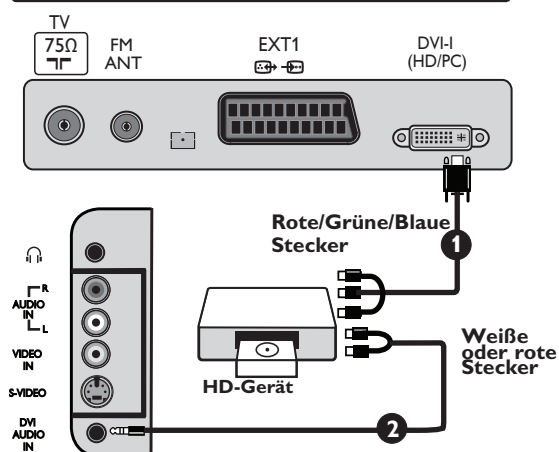
### Verbindung von DVI zum DVI-Eingang



### Verbindung von HDMI zum DVI-Eingang



### Verbindung von CVI zum DVI-Eingang



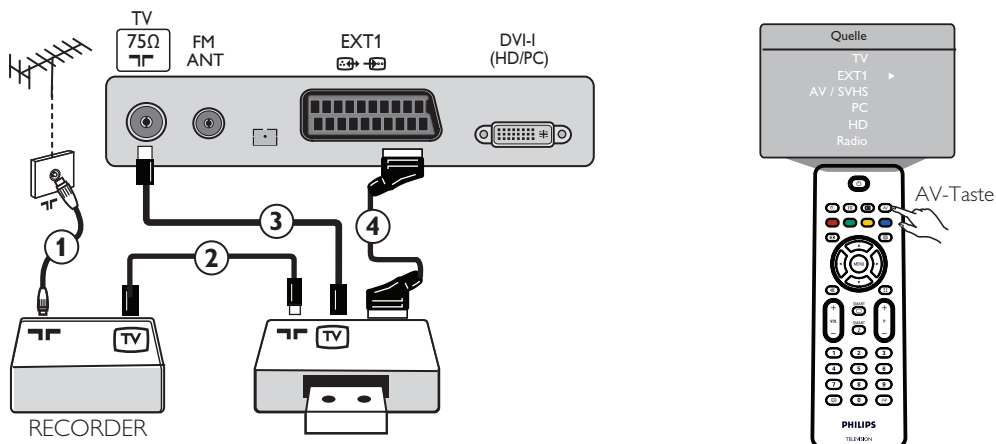
Falls Sie ein High Definition-Gerät verwenden, das HD-Signale erzeugen kann, können diese Signale vom Fernsehgerät empfangen werden, sobald die unten beschriebenen Anschlüsse erfolgt sind.

- 1 Schließen Sie den **DVI/CVI**-Ausgang des HD-Geräts an den **DVI-I**-Eingang des LCD-Femsehers an. Falls das HD-Gerät nur über einen HDMI-Anschluss verfügt, müssen Sie ein DVI-HDMI-Adapterkabel verwenden (siehe obige Abbildungen).
- 2 Schließen Sie die Audioausgänge (rot und weiß) des HD-Empfängers an den **DVI Audio-Eingang** des Fernsehers an.
- 3 Drücken Sie die Taste **(AV)**, um die Liste **Quelle** anzuzeigen, und die Taste **▲ ▼**, um **HD** auszuwählen. Verwenden Sie die Taste **▶**, um zurausgewählten Quelle zu wechseln.



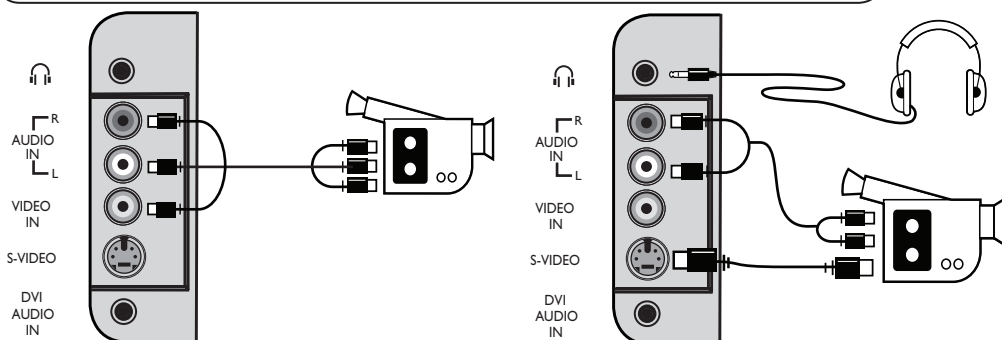
# Anschließen von Peripheriegeräten

## Anschließen anderer Geräte (Satelliten-Empfänger, Decoder, Spielkonsole usw.)



- 1 Schließen Sie die Antennenkabel ①, ② und ③ wie abgebildet an (nur falls das Peripheriegerät über einen TV-Antennenein-/ausgang verfügt). Schließen Sie das Gerät mit einem Eurokabel ④ an EXT1 an, um die Bildqualität zu verbessern.
- 2 Bestimmen Sie das Prüfsignal des Peripheriegeräts auf die gleiche Weise, wie bei Ihrem Recorder.
- 3 Drücken Sie die Taste (AV) um die Liste **Quelle** anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste ▲ ▼, um **EXT1** auszuwählen. Verwenden Sie die Taste ►, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

## Anschließen der Kamera, des Camcorders und der Kopfhörer



### Kamera oder Camcorder

- 1 Schließen Sie die Kamera oder den Camcorder wie gezeigt an.
- 2 Schließen Sie das Gerät (falls Mono) an den **VIDEO-EINGANG** (gelb) und an **AUDIO L** (weiß) an. Schließen Sie Stereogeräte auch an **AUDIO R** (rot) an. Falls das Gerät einen **S-VHS**-Anschluss aufweist, schließen Sie das S-Videokabel an den **S-VIDEO**-Eingang, und nicht an den **VIDEO**-Eingang an.

**ANMERKUNG:** Der **S-VIDEO**-Anschluss überschreibt den **VIDEO-EINGANG**-Anschluss, falls beide Anschlüsse gleichzeitig hergestellt werden.

- 3 Drücken Sie die Taste (AV) um die Liste **Quelle** anzuzeigen. Verwenden Sie die Taste ▲ ▼, um **AV/SHVS** auszuwählen. Verwenden Sie die Taste ►, um zur ausgewählten Quelle zu wechseln.

### Kopfhörer










- 1 Stecken Sie den Stecker wie abgebildet in die Kopfhörerbuchse ein.
- 2 Um eine optimale Leistung zu erhalten, muss der Widerstand an den Kopfhörern zwischen 32 und 600 Ohm liegen.

**Hinweis:** Der Ton am Fernsehgerät wird stummgeschaltet. Sie können den Ton nur im Kopfhörer hören.

# Problembhebung

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.

Deutsch

| Problem   | Mögliche Ursache   | Vorgehensweise  |
|---|--|---|
| <b>Keine Bildschirmanzeige</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehler bei der Stromversorgung</li> <li>• Fernsehgerät ist nicht eingeschaltet</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 den Fernseher wieder ein.</li> <li>• Drücken Sie die EIN/AUS-Taste am Fernseher.</li> </ul>   |
| <b>Schlechter Empfang (verschnittenes Bild und Rauschen)</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafter Antennenanschluss</li> <li>• Schwache Übertragung</li> <li>• Falsches TV-System</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie den Antennenanschluss an der Rückseite des Fernsehers.</li> <li>• Versuchen Sie, das Bild manuell einzustellen (siehe Seite 7).</li> <li>• Haben Sie das richtige TV-System ausgewählt? (siehe Seite 7).</li> </ul>   |
| <b>Kein Bild</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschädigte(s) Antenne und Kabel</li> <li>• Falsche Quelle ausgewählt</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Euroconnector-Kabel und die Antennenbuchsen richtig angeschlossen sind.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste  um auf die Liste „Quelle“ zuzugreifen und die richtige Quelle auszuwählen.</li> </ul>   |
| <b>Kein Ton bei einigen Programmen</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsches TV-System</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das richtige TV-System ausgewählt ist (siehe Seite 7).</li> </ul>   |
| <b>Kein Ton</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke steht auf Null</li> <li>• Ton abgeschaltet</li> <li>• Kopfhörer sind eingesteckt</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie das Gerät lauter.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Ton abgeschaltet ist (). Falls der Ton abgeschaltet ist, drücken Sie die Taste , um den Ton einzuschalten.</li> <li>• Halten Sie die Fernbedienung direkt an den Sensor vorne am Fernsehgerät.</li> <li>• Stecken Sie die Kopfhörer aus.</li> </ul>  |
| <b>Tonstörungen</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Störungen durch elektrische</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie elektrische Geräte, wie Geräte Haartrockner und Staubsauger, aus, die gerade benutzt werden.</li> </ul>   |
| <b>Am Bildschirm angezeigte Sprachen unverständlich</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Sprache ausgewählt</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste  um das Menü am Bildschirm zu beenden. Drücken Sie die Taste , um auf das Hauptmenü zuzugreifen. Verwenden Sie die Taste , um den vierten Eintrag im Hauptmenü auszuwählen. Verwenden Sie die Taste , um auf die nächste Menüebene zuzugreifen, und die Taste , um die richtige Sprache auszuwählen.</li> </ul> |
| <b>TV reagiert nicht auf Fernsteuerung</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterien falsch eingelegt sind</li> <li>• Batterien sind leer</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, dass die Batterien richtig eingelegt sind.</li> <li>• Tauschen Sie die Batterien aus.</li> </ul>   |
| <b>Zeitweise Anzeige von von roten, blauen, grünen und schwarze Punkte auf dem Bildschirm</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merkmal von Flüssigkristallmonitore</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hierbei handelt es sich nicht um eine Störung. Flüssigkristallmonitore werden präzisionsgefertigt, wodurch das Bild sehr detailliert angezeigt wird. Gelegentlicherscheinen auf einigenicht aktive Pixel als Fixpunkte in Rot, Blau, Grün oder Schwarz. Dies hat eine Auswirkungen auf die Leistung des Fernsehgeräts.</li> </ul>  |
| <b>Unterbrochenes oder flackerndes Bild im HD-Modus</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• *HDCP- (siehe Glossar) Authentifizierung fehlgeschlagen</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rauschen wird angezeigt, wenn beim angeschlossenen Digitalgerät (DVD-Gerät oder Set-Top-Box) die *HDCP-Authentifizierung fehlgeschlagen ist. Sehen Sie im Benutzerhandbuch zum Digitalgerät, das Sie anschließen möchten, nach.</li> <li>• Verwenden Sie ein HDMI-DVI-Kabel.</li> </ul>  |
| <b>Kein Ton oder Bild; rote Anzeige vorne am Gerät leuchtet jedoch</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät befindet sich im Standby-Modus</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste .</li> </ul>  |

## Problembehebung

| Problem  | Mögliche Ursache  | Vorgehensweise  |
|--|---|---|
| <b>Zugriff auf Menü „Einstellung“ nicht möglich</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät befindet sich in AV-, EXTERNEM- oder HD-Modus</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die AV-Taste und wählen TV-Modus. Sie können jetzt mit der Menütaste auf das Menü „Einstellung“ zugreifen.</li> </ul>  |
| <b>PC-Modi arbeiten nicht</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Anschlüsse</li> <li>• Falsche Quelle ausgewählt</li> <li>• Falsche Bildschirmauflösung</li> <li>• Falsche Einstellung der Grafikkarte des PCs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät korrektangeschlossen ist. (siehe „Anschließen des Computers“ auf Seite 17).</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die richtige Quelle ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste <b>(AV)</b> um auf die Liste „Quelle“ zuzugreifen und die richtige Quelle auszuwählen.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob Sie den Computer mit einer kompatiblen Bildschirmauflösung konfiguriert haben (siehe „Anschließen des Computers“ auf Seite 17).</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellung der Grafikkarte des PC's.</li> </ul> |
| <b>S-Videofarbe wird schwächer</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signal falsch erfasst</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>• Drücken Sie die Taste <b>P +</b> der Fernbedienung, um die Frequenz zu erhöhen, und die Taste <b>P -</b>, um die Frequenz zu erniedrigen.</li> </ul>   |
| <b>Schwarzer Balken oben und unten am Bildschirm im PC-Modus</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-Aktualisierungsrate zu hoch</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Aktualisierungsrate des PCs auf 60 Hz.</li> </ul>   |

## Glossar

**DVI** (Digital Visual Interface): Ein digitaler Schnittstellenstandard, der von der Digital Display Working Group (DDWG) entwickelt wurde, um analoge in digitale Signale umzuwandeln, so dass analoge und digitale Bildschirme verwendbar sind.

**VGA** (Video Graphics Array): ein gängiges Standard-Grafikanzeigesystem für PCs.

**RGB-Signale:** Hierbei handelt es sich um drei Videosignale, Rot, Grün und Blau, aus denen sich das Bild zusammensetzt. Durch die Verwendung dieser Signale wird eine bessere Bildqualität erzielt.

**S-VHS-Signale:** Es existieren zwei separate Y/C-Video signale beim S-VHS- und Hi-8-Aufnahmestandard. Die Helligkeitssignale Y (schwarzweiß) und die Farbsignale C (farbig) werden getrennt auf das Band aufgenommen. Damit wird eine bessere Bildqualität als bei Standardvideogeräten (VHS und 8 mm) erreicht, bei denen die Y/C-Signale zu einem Videosignal zusammengefasst werden.

**NICAM-Ton:** Ein Verfahren, mit dem digitaler Ton übertragen wird.

**16:9:** Diese Ziffer bezieht sich auf das Verhältnis von Länge und Höhe des Bildschirms. Breitbild-Geräte weisen das Format 16:19 auf, herkömmliche Fernsehgeräte das Format 4:3.

**HDMI** (High-Definition Multimedia Interface): Liefert eine nicht komprimierte, voll digitale Audio/Videoschnittstelle zwischen dem Fernsehgerät und HDMI-fähigen Audio- und Videokomponenten, wie Set-Top-Box, DVD-Gerät und A/V-Empfänger. HDMI unterstützt verbesserte oder HD-Videogeräte sowie zweikanalige, digitale Audiogeräte.

**System:** Fernsehbilder werden nicht in allen Ländern auf die gleiche Weise ausgestrahlt. Es gibt unterschiedliche Standards: BG, DK, I und LL'. Bei der Systemeinstellung (S. 6) werden diese Standards ausgewählt. Die Standards haben nichts mit der Farbkodierung PAL oder SECAM zu tun. PAL wird in den meisten europäischen Ländern verwendet, SECAM in Frankreich, Russland und den meisten afrikanischen Ländern. In den USA und in Japan wird ein anderes System, NTSC, verwendet.

**HDCP** (High-bandwidth Digital-Content Protection): Mit HDCP wird die Übertragung von digitalem Inhalt von der Videoquelle, wie einem Computer, DVD-Gerät oder einer Set-Top-Box, zur digitalen Anzeige oder zum digitalen Empfänger (Bildschirm, Fernsehprojektor usw.), verschlüsselt.







© 2007 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 39011