

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



DE BENUTZERHANDBUCH

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Inhalt

1.	Wichtig.	3
1.1	Sicherheit.	3
1.2	Bildschirmpflege	4
1.3	Umweltgesichtspunkte	4

2.	Ihr Fernsehgerät	5
2.1	Übersicht.	5

3.	Erste Schritte.	7
3.1	Aufstellen des Fernsehgeräts	7
3.2	Wandmontage des Fernsehgeräts.	7
3.3	Anschließen des Antennenkabels	9
3.4	Netzanschluss	9
3.5	Kabelmanagement.	10
3.6	Einlegen der Batterien für die Fernbedienung.	10
3.7	Einschalten des Fernsehgeräts	10
3.8	Erstmaliges Einrichten.	10

4.	Verwenden des Fernsehgeräts	11
4.1	Ein-/Ausschalten oder Standby	11
4.2	Wiedergabe.	11
4.3	Wiedergabe von angeschlossenen Geräten	12
4.4	Videotext.	12

5.	Weitere Funktionen Ihres Fernsehgeräts	13
5.1	Übersicht zur Fernbedienung	13
5.2	Verwendung der Menüs	14
5.3	Einstellen von Bildeinstellungen	14
5.4	Anpassen von Toneinstellungen.	15
5.5	Einstellen von Sonderfunktionseinstellungen	15

6.	Einstellen der Sender.	16
6.1	Automatische Installation der Sender.	16
6.2	Manuelle Speicherung der Programme	17

7.	Anschließen von Geräten	18
7.1	Übersicht über Anschlüsse	18
7.2	Auswählen der Anschlussqualität	19
7.3	Anschließen von Geräten	21

8.	Technische Daten.	24
----	---------------------------	----

9.	Problembhebung	25
9.1	Allgemeine Probleme	25
9.2	Bildprobleme.	25
9.3	Tonprobleme.	26
9.4	Probleme mit dem HDMI-Anschluss.	26
9.5	Probleme mit der PC-Anbindung	26
9.6	Kontakt	26

10.	Index	27
-----	-----------------	----

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder ihren jeweiligen Inhabern.

Philips behält sich das Recht vor; Produkte jederzeit zu ändern, ohne die Verpflichtung einzugehen, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

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

Garantie

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

Pixeleigenschaften

Dieses LCD-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999% beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt

es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

Open-Source-Software

Dieses Fernsehgerät enthält Open-Source-Software. Philips bietet hiermit an, auf Anfrage und gegen eine Gebühr, die die tatsächlichen Vertriebskosten nicht übersteigt, eine vollständige computerlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem für den elektronischen Datenaustausch üblichen Medium zu liefern oder verfügbar zu machen.

Dieses Angebot gilt innerhalb eines Zeitraums von 3 Jahren nach dem Kauf dieses Produkts. Um den Quellcode zu erhalten, schreiben Sie an:

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgien

Elektromagnetische Verträglichkeit

Koninklijke Philips Electronics N.V. ist Hersteller und Verkäufer zahlreicher Konsumprodukte, die im Allgemeinen, wie jedes elektrische Gerät, elektromagnetische Signale abstrahlen und empfangen können.

Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.

Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen.

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

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

Netzsicherung (nur Großbritannien)

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

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

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

Copyright



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

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

1. Wichtig

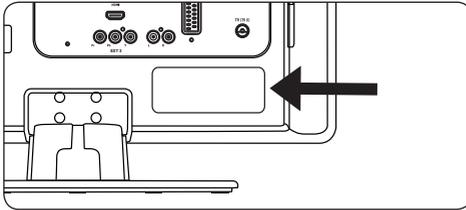
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Philips!

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden.

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

Um den Support, den Philips bietet, vollständig zu nutzen, registrieren Sie Ihr Produkt unter www.philips.com/welcome.

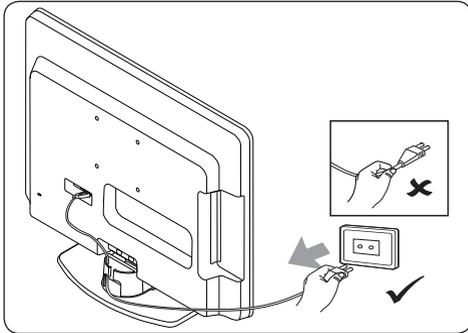
Die Modell- und Seriennummern Ihres Fernsehgeräts finden Sie auf der Rückseite des Geräts sowie auf der Verpackung.



1.1 Sicherheit

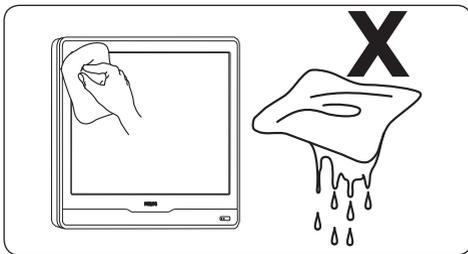
- Wenn das Fernsehgerät bei niedrigen Temperaturen transportiert wird (weniger als 5°C), öffnen Sie die Verpackung und warten Sie, bis das Fernsehgerät Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie es auspacken.
- Um einen Kurzschluss zu vermeiden, setzen Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung und die Batterien der Fernbedienung weder Regen noch Wasser aus.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf oder in der Nähe des Fernsehgeräts ab. Das Verschütten von Flüssigkeiten auf dem Fernsehgerät kann zu einem Stromschlag führen. Wenn Flüssigkeiten auf dem Fernsehgerät verschüttet werden, darf es nicht in Betrieb genommen werden. Ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker prüfen.
- Führen Sie keine Fremdbjekte in die Lüftungsschlitze ein. Dies könnte das Fernsehgerät beschädigen.
- Um Brandgefahr oder elektrische Stromschläge zu verhindern, bringen Sie das Fernsehgerät, die Fernbedienung oder die Batterien der Fernbedienung nicht in die Nähe von offenen Feuerquellen (z. B. brennenden Kerzen) oder anderen Wärmequellen wie direktem Sonnenlicht.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in umschlossenen Gehäusen wie in einem Bücherregal auf. Das Fernsehgerät benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom nicht blockiert wird.
- Wenn Sie das Fernsehgerät auf eine flache, feste Fläche stellen, verwenden Sie nur den mitgelieferten Ständer. Bewegen Sie das Fernsehgerät nicht, wenn der Ständer nicht richtig mit dem Fernsehgerät verschraubt ist.
- Die Wandmontage des Fernsehgeräts sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Das Fernsehgerät darf nur mit einer geeigneten Wandhalterung an einer Wand angebracht werden, die das Gewicht des Fernsehgeräts tragen kann. Eine unsachgemäße Wandmontage kann schwere Verletzungen oder Schäden zur Folge haben. Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät selbst an der Wand zu montieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht zu sehr gespannt wird, wenn das Fernsehgerät auf einer Drehplattform oder an einem Schwenkarm montiert ist. Wird das Netzkabel zu sehr gespannt, kann der Stecker herausrutschen oder ein Brand entstehen.
- Stecken Sie das Fernsehgerät und die Antenne vor einem Gewitter aus. Berühren Sie das Fernsehgerät, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel zugänglich ist, damit Sie das Fernsehgerät einfach vom Netz trennen können.
- Die Verwendung von Ohrhörern und Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann zu dauerhaften Hörschäden führen. Obwohl eine hohe Lautstärke mit der Zeit normal erscheinen kann, können dadurch Hörschäden auftreten. Um Ihr Gehör zu schützen, schränken Sie die Verwendung der Ohrhörer bzw. Kopfhörer bei hoher Lautstärke ein.

- Achten Sie beim Trennen des Fernsehgeräts vom Netz auf Folgendes:
 - Schalten Sie zuerst das Fernsehgerät, dann den Strom aus (falls möglich).
 - Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose.



- Trennen Sie das Netzkabel vom Netzanschluss an der Rückseite des Fernsehgeräts. Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker heraus. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst.

1.2 Bildschirmpflege



- Schalten Sie das Gerät aus und stecken Sie das Netzkabel aus, bevor Sie den Bildschirm reinigen. Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Haushaltsreiniger, da diese den Bildschirm beschädigen könnten.
- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit einem harten Gegenstand, da er sonst verkratzt oder dauerhaft beschädigt werden kann.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit statische Bilder, die für einen längeren Zeitraum auf

dem Bildschirm angezeigt werden. Beispiele sind Menüs, Videotextseiten, schwarze Balken oder Börsenticker. Falls dies nicht möglich ist, verringern Sie Bildschirmkontrast und -helligkeit, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden.

1.3 Umweltgesichtspunkte

Recycling der Verpackung

Die Verpackung des Produkts ist für die Wiederverwertung vorgesehen. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um Informationen dazu zu erhalten, wie Sie die Verpackung dem Recycling zuführen können.

Entsorgung des verwendeten Produkts



Das Produkt ist aus hochwertigen Werkstoffen und Komponenten hergestellt worden, die zurückgewonnen und wiederverwendet werden können. Wenn das nebenstehende durchgestrichene Mülltonnen-Symbol an einem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass das Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG unterliegt:

Entsorgen Sie das verwendete Produkt nicht zusammen mit dem Haushaltsabfall. Fragen Sie Ihren Händler nach Informationen zur sicheren Entsorgung des Produkts. Eine unkontrollierte Abfallentsorgung schadet der Umwelt und der Gesundheit.

Entsorgung verbrauchter Batterien

Die mitgelieferten Batterien enthalten weder Blei noch Cadmium. Bitte entsorgen Sie die mitgelieferten und andere verbrauchte Batterien den örtlichen Vorschriften entsprechend.

Stromverbrauch

Das Fernsehgerät verbraucht im Standby-Modus nur sehr wenig Energie, um die Umwelt zu schonen. Der Energieverbrauch ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.

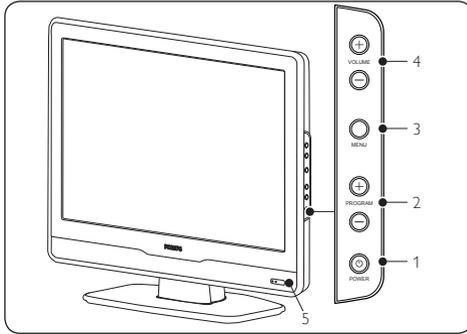
Weitere technische Produktdaten finden Sie in der Produktbeschreibung unter www.philips.com/support.

2. Ihr Fernsehgerät

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

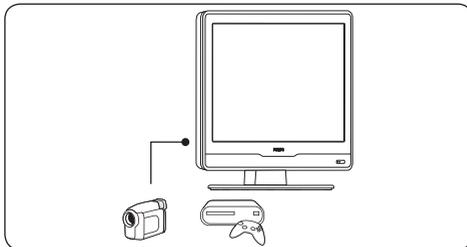
2.1 Übersicht

Seitliches Bedienfeld



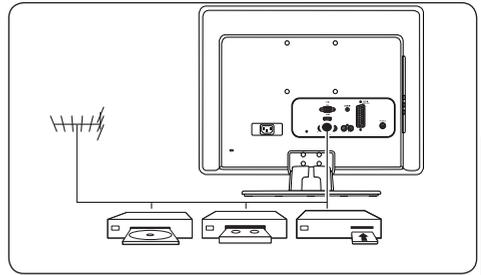
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Netzanzeige/Sensor für die Fernbedienung

Seitliche Anschlüsse



Verwenden Sie die seitlichen Anschlüsse am Fernsehgerät, um tragbare Geräte wie einen HD-Camcorder oder eine Spielkonsole anzuschließen. Sie können auch einen Kopfhörer anschließen.

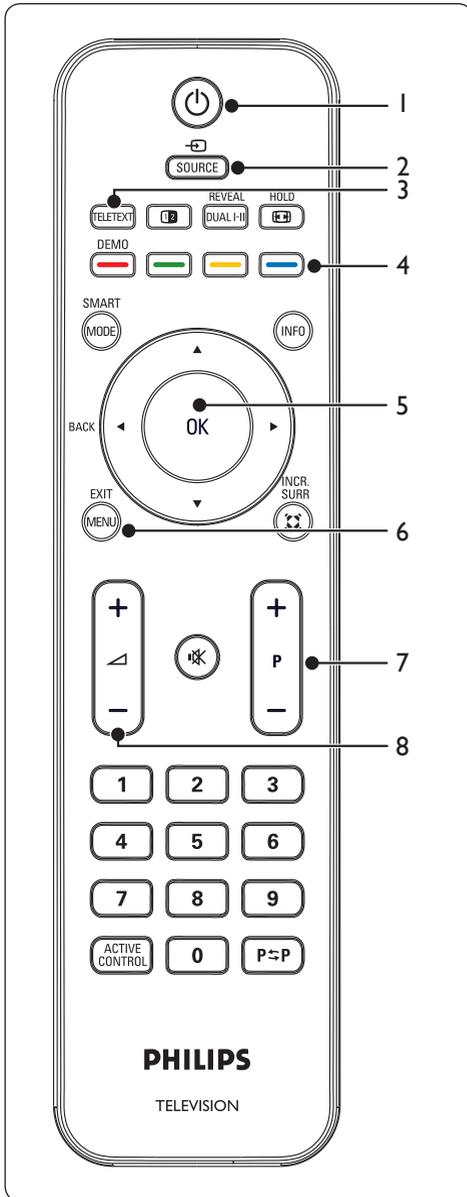
Rückseitige Anschlüsse.



Verwenden Sie die Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts, um die Antenne und feste Geräte wie HD-Disc-Player, DVD-Player oder Videorecorder anzuschließen.

 **Hinweis:** Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie in *Abschnitt 7 Anschließen von Geräten.*

Fernbedienung



1. Netz
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Farbtasten
Von links: Rot, Grün, Gelb, Blau
5. **OK**
Navigations- oder Cursor-Tasten
6. **MENU**
7. **P +/-**
Programm auf/ab
8. **+/-**
Lauter oder leiser

Weitere Informationen zur Fernbedienung finden Sie in [Abschnitt 5.1 Übersicht zur Fernbedienung](#)

3. Erste Schritte

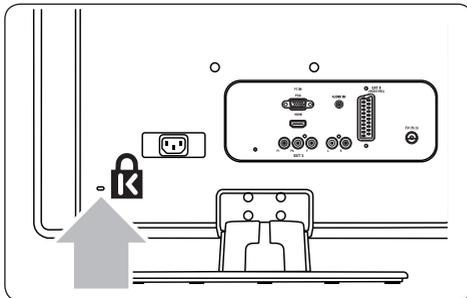
Dieser Abschnitt hilft Ihnen, das Fernsehgerät aufzustellen und zu montieren und ergänzt die Informationen der *Schnellstartanleitung*.

Hinweis: Hinweise zur Standmontage finden Sie in der *Schnellstartanleitung*.

3.1 Aufstellen des Fernsehgeräts

Berücksichtigen Sie neben den Sicherheitshinweisen in *Abschnitt 1.1* Folgendes, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen:

- Der ideale Betrachtungsabstand beim Fernsehen beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale.
- Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass kein Licht direkt auf den Bildschirm fällt.
- Schließen Sie Ihre Geräte an, bevor Sie das Fernsehgerät aufstellen.
- Das Fernsehgerät weist an der Gehäuserückseite eine Buchse für ein Kensington-Schloss auf. Wenn Sie einen Diebstahlschutz von Kensington (nicht mitgeliefert) anschließen, stellen Sie das Fernsehgerät in der Reichweite eines feststehenden Gegenstands (wie ein Tisch) auf, an dem das Schloss leicht befestigt werden kann.



3.2 Wandmontage des Fernsehgeräts

⚠️ WARNUNG: Die Wandmontage des Fernsehgeräts sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Koninklijke Philips Electronics N.V. übernimmt keine Verantwortung für eine unsachgemäße Montage, die zu einem Unfall oder Verletzungen führt.

Schritt 1 Kaufen Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung.

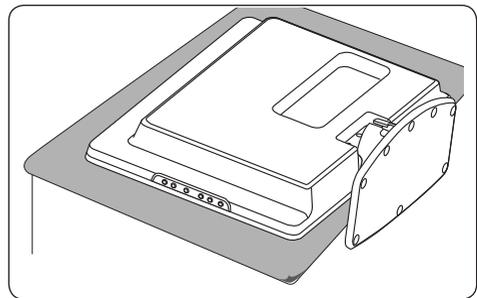
Kaufen Sie je nach Größe des Fernsehbildschirms eine der folgenden Wandhalterungen:

Bildschirmgröße (Inch/cm)	VESA-kompatible Wandhalterung (mm)	Spezielle Hinweise
22"/55.9cm	Fest 100 x 100	Keine
19"/48.4cm	Fest 100 x 100	Keine

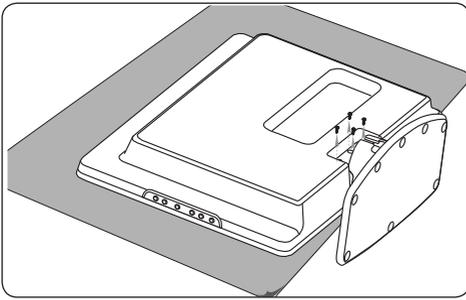
Schritt 2 Nehmen Sie den Standfuß ab.

Hinweis: Wenn der Standfuß nicht montiert ist, fahren Sie mit *Schritt 3 Schließen Sie die Kabel an.* fort.

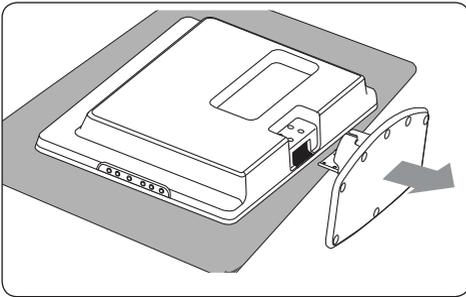
1. Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten flach auf eine feste Fläche, die mit einem weichen Tuch abgedeckt ist. Das Tuch sollte dick genug sein, um Ihren Bildschirm zu schützen.



2. Lösen Sie mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher (nicht mitgeliefert) die Bolzen, die den Standfuß mit dem Fernsehgerät verbinden. (19" vier Bolzen; 22" drei Bolzen).



3. Ziehen Sie den Standfuß unten vom Fernsehgerät ab. Bewahren Sie Standfuß und Bolzen an einem sicheren Ort für eine spätere Wiederverwendung auf.



Schritt 3 Schließen Sie die Kabel an.

Schließen Sie Antennenkabel, Netzkabel und alle anderen Geräte an der Rückseite des Fernsehgeräts wie in den folgenden Abschnitten beschrieben an.

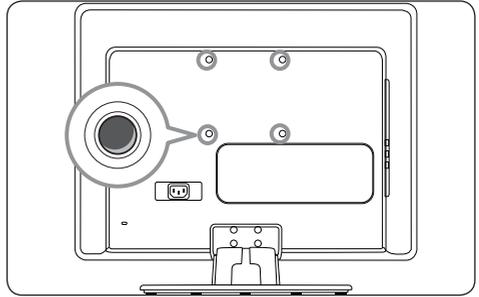
Schritt 4

Befestigen Sie die VESA-kompatible Wandhalterung am Fernsehgerät.

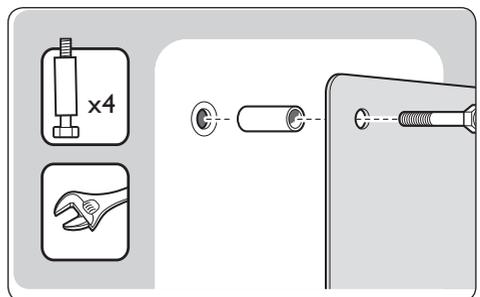
⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie nur die Bolzen (M4 für alle Modelle) und Abstandsscheiben (4 cm), um die VESA-kompatible Wandhalterung an Ihrem Fernsehgerät zu befestigen. Die Bolzen sind auf das Gewicht Ihres Fernsehgeräts abgestimmt, die Abstandsscheiben erleichtern das Kabelmanagement.

ⓘ Hinweis: Je nach Art der VESA-kompatiblen Wandhalterung müssen Sie die Montageplatte ggf. von der Wandhalterung lösen, um die Montage zu erleichtern. Hinweise hierzu entnehmen Sie bitte der Dokumentation für Ihre VESA-kompatible Wandhalterung.

1. An der Rückseite des Fernsehgeräts befinden sich vier Befestigungsmuttern.



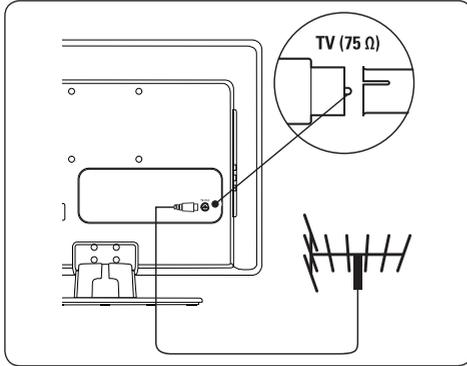
2. Richten Sie die Platte/Halterung an den vier Befestigungsmuttern aus und platzieren Sie die Abstandsscheiben zwischen die Platte/Halterung und die Befestigungsmuttern.
3. Setzen Sie die Bolzen mit einem Schraubenschlüssel durch die Platte/Halterung und die Abstandsscheiben ein und ziehen Sie die Bolzen mit den Befestigungsmuttern fest.



4. Fahren Sie jetzt gemäß den Anweisungen fort, die der VESA-kompatiblen Wandhalterung beiliegen.

3.3 Anschließen des Antennenkabels

1. Der **TV ANTENNA**-Anschluss befindet sich an der Rückseite des Fernsehgeräts.
2. Schließen Sie ein Ende des Antennenkabels (nicht mitgeliefert) an den Anschluss **TV ANTENNA** an. Verwenden Sie einen Adapter, falls das Antennenkabel nicht passen sollte.



3. Schließen Sie das andere Ende des Antennenkabels an die Antennendose an und stellen Sie sicher, dass das Kabel an beiden Enden fest sitzt.

3.4 Netzanschluss

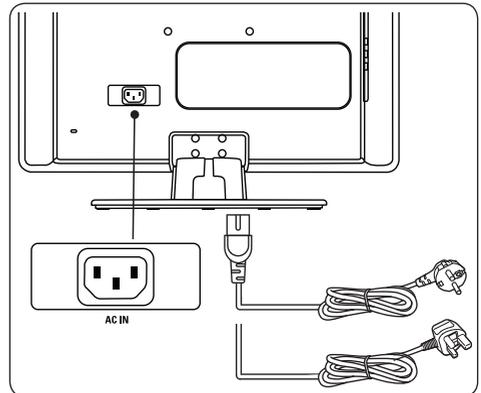
⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass die örtliche Netzspannung mit der auf der Rückseite des Fernsehgeräts angegebenen Spannung übereinstimmt. **Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn die Spannung nicht übereinstimmt.**

Anschluss für die Stromversorgung

ⓘ Hinweis

Die Position des Netzanschlusses hängt vom jeweiligen Fernsehmodell ab.

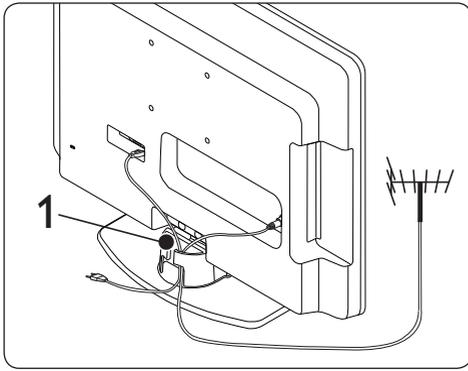
1. Der Netzanschluss **AC IN** befindet sich auf der Rück- oder Unterseite des Fernsehgeräts.



2. Schließen Sie das Netzkabel an den Anschluss **AC IN** an.
3. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose ein und stellen Sie sicher, dass das Kabel an beiden Enden fest sitzt.

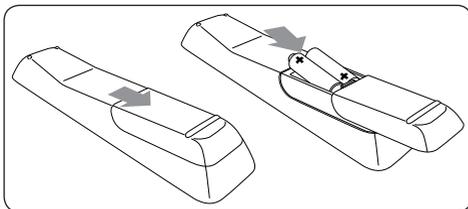
3.5 Kabelmanagement

Führen Sie Netzkabel, Antennenkabel und alle anderen Geräte Kabel durch die Kabelhalterung (1) an der Rückseite des Fernsehgeräts.



3.6 Einlegen der Batterien für die Fernbedienung

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite der Fernbedienung.



2. Legen Sie die beiden mitgelieferten Batterien (Größe AAA, Typ LR03) ein. Stellen Sie sicher, dass der (+)- und der (-)- Pol der Batterien an den dafür vorgesehenen Stellen anliegen (siehe Innenseite der Fernbedienung).
3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder.

ⓘ **Hinweis:** Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen.

3.7 Einschalten des Fernsehgeräts

Prüfen Sie beim ersten Einschalten des Fernsehgeräts, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist. Drücken Sie, wenn Sie bereit sind, **POWER** seitlich am Fernsehgerät.

ⓘ **Hinweis:** Bei bestimmten Fernsehmodellen ist es erforderlich, dass Sie die Taste **POWER** für bis zu zwei Sekunden gedrückt halten. Ihr Fernsehgerät benötigt bis zu 15 Sekunden, um sich einzuschalten.

3.8 Erstmals einrichten

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie aufgefordert, das Menü **Land** und das Menü **Sprache** auszuwählen.

Wenn das Menü nicht angezeigt wird, drücken Sie **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

1. Drücken Sie **▲** und **▼** auf der Fernbedienung, um Ihr Land auszuwählen, und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
2. Drücken Sie **▲** und **▼**, um eine Sprache auszuwählen, und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Die Suche startet automatisch. Alle verfügbaren Fernsehprogramme und Radiosender werden gespeichert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Falls vom Sender oder Kabelnetz ein automatisches Sortiersignal gesendet wird, werden die Programme korrekt nummeriert. In diesem Fall ist der Einstellvorgang abgeschlossen.

Anderenfalls verwenden Sie das Menü **Sendereinstellung**, um die Programme zu nummerieren.

ⓘ **Hinweis:** Um die Suche zu unterbrechen oder zu verlassen, drücken Sie **MENU**. Wenn kein Programm gefunden wird, ziehen Sie [Abschnitt 9 Problembekämpfung zu Rate](#).

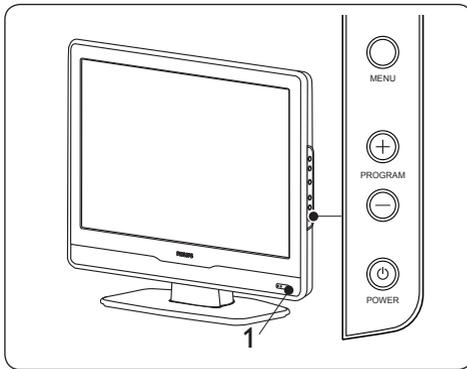
4. Verwenden des Fernsehgeräts

Dieser Abschnitt erläutert Ihnen die grundlegenden Vorgänge für den Betrieb des Fernsehgeräts. Hinweise zu fortgeschrittenen Vorgängen finden Sie in *Abschnitt 5 Weitere Funktionen Ihres Fernsehgeräts*.

4.1 Ein-/Ausschalten oder Standby

Einschalten des Fernsehgeräts

- Wenn die Netzanzeige (1) aus ist, drücken Sie **POWER** seitlich am Fernsehgerät.

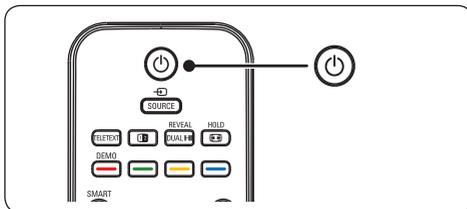


Ausschalten des Fernsehgeräts

- Drücken Sie **POWER** seitlich am Fernsehgerät. Die Netzanzeige (1) erlischt.

Wechseln in Standby

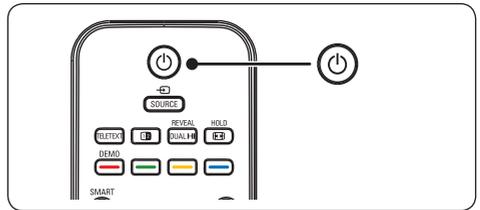
- Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung. Die Netzanzeige wechselt in Standby (rot).



- ✳ **Tipp:** Auch wenn Ihr Fernsehgerät im Standby-Betrieb sehr wenig Strom verbraucht, so wird dennoch Energie verbraucht, solange das Gerät an das Netz angeschlossen und eingeschaltet ist. Wenn Sie das Fernsehgerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden, schalten Sie es aus und trennen Sie es vom Fernsehgerät.

Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby

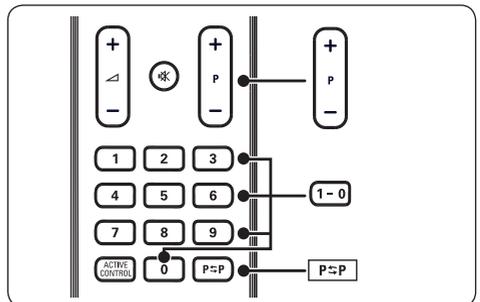
- Wenn die Netzanzeige Standby anzeigt (rot leuchtet), drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.



- ⊖ **Hinweis:** Wenn Sie die Fernbedienung nicht finden können und das Fernsehgerät aus dem Standby holen möchten, drücken Sie **MENU** seitlich am Fernsehgerät.

4.2 Wiedergabe

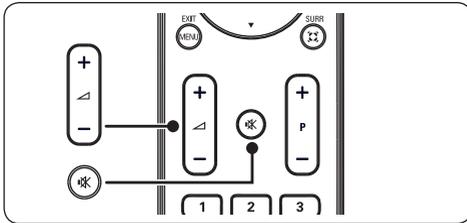
Auswählen der Programme



1. Geben Sie eine Nummer ein (1 bis 99) oder drücken Sie die Taste **P +/-** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **PROGRAM +/-** am seitlichen Bedienfeld des Fernsehgeräts.
3. Um zu dem vorher angezeigten

Fernsehsender zurückzukehren, drücken Sie **P↔P** auf der Fernbedienung.

Einstellen der Lautstärke



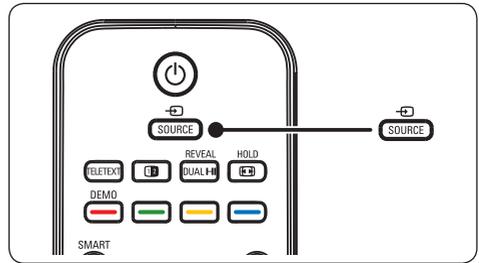
- Drücken Sie \triangle + oder - auf der Fernbedienung oder drücken Sie **VOLUME** + oder - am seitlichen Bedienfeld.
- Drücken Sie \otimes auf der Fernbedienung, um den Ton stummzuschalten. Drücken Sie \otimes erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Hinweis: Für Kopfhörer:

- Drücken Sie \triangle + oder - auf der Fernbedienung, um die Kopfhörerlautstärke anzupassen.
- Drücken Sie \otimes , um den Ton der Fernsehlautsprecher stummzuschalten.
- Drücken Sie \triangle + oder -, um die Fernsehlautsprecher wieder einzuschalten.

4.3 Wiedergabe von angeschlossenen Geräten

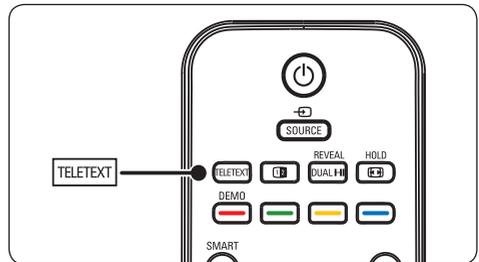
1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung.



3. Drücken Sie \triangle oder ∇ , um das angeschlossene Gerät auszuwählen.
4. Drücken Sie **OK**, um das Gerät auszuwählen.

4.4 Videotext

1. Drücken Sie **TELETEXT** auf der Fernbedienung. Die Startseite wird angezeigt.



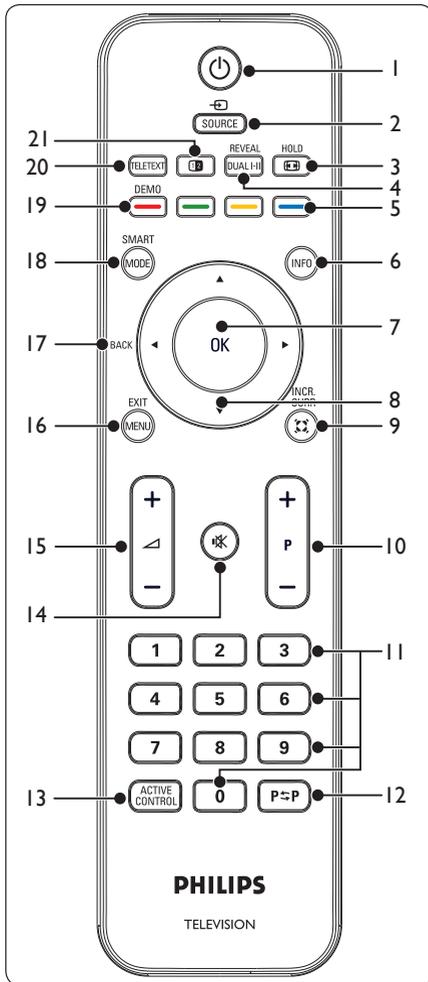
2. Geben Sie die Nummer der Seite über die Zahlentasten ein.
3. Drücken Sie **P +/-** oder \triangle/∇ , um die nächste bzw. vorherige Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie eine Farbtaste, um eine der farbig gekennzeichneten Optionen am unteren Bildschirmrand auszuwählen.

Tipp: Drücken Sie **P↔P**, um zu der vorher angezeigten Seite zurückzukehren.

5. Drücken Sie **TELETEXT** erneut, um den Videotext auszuschalten.

5. Weitere Funktionen Ihres Fernsehgeräts

5.1 Übersicht zur Fernbedienung



1. Einschalten des Fernsehgeräts aus dem Standby oder Schalten in den Standby-Modus
2. **SOURCE**
Auswahl der angeschlossenen Geräte
3. /HOLD
Auswahl eines Bildformats oder Anhalten einer Videotextseite

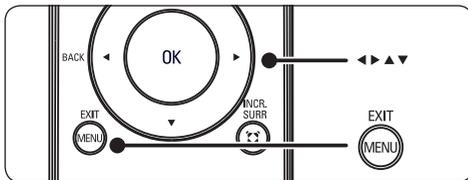
4. **DUAL I-II/REVEAL**
Drücken Sie die Taste wiederholt, um einen Tonmodus auszuwählen oder Videotextinformationen aus- und einzublenden
5. Farbtasten
Auswahl von Aufgaben oder Videotextseiten
6. **INFO**
Anzeige von Programminformationen, falls verfügbar
7. **OK**
Zugriff auf das Menü **Alle Sender** oder Aktivierung einer Einstellung
8. Navigation in den Menüs
9. Incredible Surround
Verleiht dem Klang des Fernsehgeräts mehr Tiefe und Dimension. Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
10. **P +/-**
Umschalten zum nächsten oder vorherigen Sender
11. Zahlentasten
Auswahl eines Senders, einer Seite oder einer Einstellung
12. **P=P**
Rückkehr zum zuvor angezeigten Sender
13. **ACTIVE CONTROL**
Nicht unterstützt
14.
Stummschaltung ein/aus
15. +/-
Lauter/leiser
16. **MENU/EXIT**
Ein-/Ausschalten des Menüs
17. **BACK (ZURÜCK)**
18. **SMART MODE**
Durch wiederholtes Drücken wählen Sie zwischen „Persönlich“, „Intensiv“, „Natur“, „Weich“ oder „Multimedia“.
19. **DEMO**: Nicht unterstützt
20. **TELETEXT**
Ein-/Ausschalten des Videotexts
21. Dualbild – Nicht unterstützt

5.2 Verwendung der Menüs

Mithilfe der Bildschirmmenüs können Sie das Fernsehgerät installieren, die Bild- und Toneinstellungen anpassen und auf Funktionen zugreifen. Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie in den Menüs navigieren.

Öffnen des Hauptmenüs

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung, um das Hauptmenü anzuzeigen.



Das folgende Menü wird angezeigt:

Hauptsteuerung 4		Bild 8	
Bild		Smart Bild	
Ton		Kontrast	
Sonderfunktionen		Helligkeit	
Installieren		Farbe	
		Schärfe	
		Farbweiß	
		Farbtemperatur	
		Bildformat	
Das Bildmenü enthält die Einstellungen, die die Bildqualität beeinflussen.			

2. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

5.3 Einstellen von Bildeinstellungen

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Bild**.

Das Menü **Bild** wird angezeigt.

2. Drücken Sie **▶**, um eine Einstellung auszuwählen, und drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Einstellung anzupassen.
3. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Hauptsteuerung 4		Bild 8	
Bild		Smart Bild	
Ton		Kontrast	
Sonderfunktionen		Helligkeit	
Installieren		Farbe	
		Schärfe	
		Farbweiß	
		Farbtemperatur	
		Bildformat	
Das Bildmenü enthält die Einstellungen, die die Bildqualität beeinflussen.			

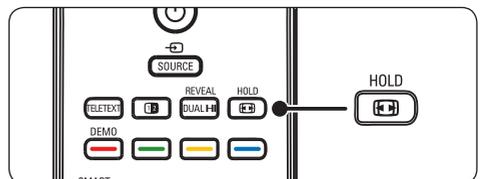
Beschreibung der Bildeinstellungen:

- **Smart Bild:** Wählen Sie zwischen **Persönlich**, **Lebhaft**, **Standard**, **Film**, oder **Strom sparen**.
- **Helligkeit:** Einstellung der Bildbrillanz
- **Kontrast:** Änderung der Unterschiede zwischen hellen und dunklen Tönen
- **Farbe:** Änderung der Farbtintensität
- **Schärfe:** Änderung der schärfe
- **Farbweiß:** Änderung von Bildfarbe oder Farbton
- **Farbtemperatur:** Änderung der Farbdarstellung
- **Bildformat:** Anpassung an den dargestellten Programmtyp

Ändern des Bildformats

Ändern Sie das Bildformat dem Inhalt entsprechend.

1. Drücken Sie **[Bildformat]** (**Bildformat**) auf der Fernbedienung.



Drücken Sie alternativ **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Bild ▶ Bildformat**.

2. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eines der folgenden Bildformate auszuwählen:

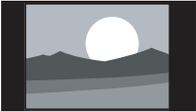
- **Super Zoom (nicht für HD)**

Entfernt die seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen bei minimaler Verzerrung.



- **4:3 (nicht für HD)**

Zeigt das klassische 4:3-Format an.



- **Zoom 14:9 (nicht für HD)**

Skaliert das klassische 4:3-Format auf 14:9.



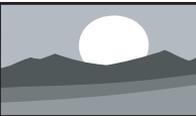
- **Zoom 16:9 (nicht für HD)**

Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.



- **Breitbild**

Skaliert das klassische 4:3-Format auf 16:9.



5.4 Anpassen von Toneinstellungen

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Ton**.

Hauptsteuerung	4	Ton	4
Bild		Smart Ton	
Ton		Einstellung	
Sonderfunktionen		Incredible surround	
Installieren		AVL	
Das Tonmenü enthält die Einstellungen, die die Tonwiedergabe beeinflussen.			

2. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Einstellung zu markieren, und drücken Sie **▶**, um die Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Einstellung anzupassen, und drücken Sie **OK**, um die Änderung zu bestätigen.
4. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Beschreibung der Toneinstellungen:

- **Smart Ton:** Wählen Sie zwischen **Persönlich**, **Sprache**, **Musik**, **Film** und **Multimedia**.
- **Einstellung:** Ändern Sie **Höhen**, **Bässe**, **Balance**.
- **Incredible Surround:** Verleiht dem Klang mehr Tiefe und Dimension. Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
- **AVL:** Mithilfe dieser Funktion wird ein plötzlicher Tonanstieg, insbesondere bei Programmänderungen und Werbung, begrenzt.

5.5 Einstellen von Sonderfunktionseinstellungen

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Sonderfunktionen**.

Hauptsteuerung 4		Sonderfunktionen 4	
Bild		Timer	
Ton		NR	
Sonderfunktionen		Autom. Sperre	
Installieren		Quellenliste	
Das Menü Sonderfunktionen ermöglicht die Kontrolle über spezielle, zusätzliche Funktionen.			

Timer

- **Uhr:** Stellen der Uhrzeit
- **Startzeit:** Einstellen der Uhrzeit für das automatische Einschalten des Fernsehgeräts
- **Stoppzeit:** Einstellen der Uhrzeit für das automatische Ausschalten des Fernsehgeräts
- **Sleeptimer:** Auswahl eines automatischen Standby-Zeitraums zwischen **0** und **180** Minuten.

NR

Vermindert Bildstörungen (Schnee) bei schwierigen Empfangsbedingungen.

Autom. Sperre

Sie können Sender blockieren, um Ihre Kinder daran zu hindern, ungeeignete Programme zu sehen. **Autom. Sperre** bietet die folgenden Steuerungen:

- **Programm sperren:** Sperrt Fernsehprogramme.
- **Code ändern:** Ändert Ihren Zugangscode.
- **Alles löschen:** Entsperrt alle gesperrten Sender und Programmierungen.

✳️ **Tipp:** Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, können Sie alle bestehenden Codes durch die Eingabe von „0711“ umgehen.

Quellenliste

Es gibt folgende Eingangsquellen: **TV, EXT 1, EXT 2 S-Video, EXT 2 CVBS, EXT 3, PC IN, HDMI und HDMI side.**

1. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Option zu markieren, und drücken Sie **▶**, um die Option auszuwählen.
2. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
3. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

6. Einstellen der Sender

Dieses Kapitel erläutert die Durchführung der ersten Einrichtung und die Neuinstallation von Sendern.

🔊 **Hinweis:** Eine Neuinstallation der Sender verändert die Liste **Alle Sender**.

6.1 Automatische Installation der Sender

Schritt 1 Menüsprache auswählen

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Installieren > Sprachen**.

Hauptsteuerung	
Installieren 6	Sprache 22
Sprache	
Land	Englisch
Autom. speichern	
Manuell speichern	
Sendereinstellung	
Werksvoreinstell. wiederherstellen	
Drücken Sie die Cursor-Taste rechts, um Ihre Menüsprache zu wählen.	

2. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um eine Sprache auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Schritt 2 Land auswählen

Das Fernsehgerät führt Installation und Anordnung der Fernsehsender landesspezifisch durch.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Installieren > Land**.
2. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um das Land auszuwählen, in dem Sie sich befinden.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Schritt 3 Sender einstellen

Das Fernsehgerät sucht nach verfügbaren analogen Fernsehsendern und speichert sie.

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Installieren > Autom. speichern**.

2. Drücken Sie ►, um **Start** auszuwählen.
3. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie nach abgeschlossener Sendersuche **MENU**, um die Option zu beenden.

6.2 Manuelle Speicherung der Programme

In diesem Abschnitt wird die manuelle Suche und Speicherung von analogen Fernsehsendern beschrieben.

Schritt 1 Manuelle Speicherung

1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Installieren > Manuell speichern**.

Hauptsteuerung			
Installieren	6	Manuell speichern	5
Sprache		System	
Land		Manuell speichern	
Autom. speichern		Prog. no	
Manuell speichern		Feinabstimmung	
Sendereinstellung		Speichern	
Werksvoreinstell.wiederherstellen			

2. Wählen Sie **System** und drücken Sie ►, um eines der folgenden Systeme auszuwählen:
 - **Europa** (automatische Erkennung*)
 - **Frankreich** (L/L-Standard)
 - **Osteuropa** (DK-Standard)
 - **GB** (I-Standard)
 - **Westeuropa** (BG-Standard)
3. Wählen Sie **Manuell speichern** und drücken Sie ►, um das Speichern zu beginnen.

Wenn ein Sender gefunden wurde, hält die Suche an und der Programmname wird angezeigt (wenn verfügbar). Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn Ihnen die Frequenz des gewünschten Programms bekannt ist, geben Sie mithilfe der Tasten 0 bis 9 ein. Wenn kein Bild angezeigt wird, ziehen Sie die möglichen Lösungen zu Rate. Siehe *Abschnitt 9 Problembefhebung*.

4. Wählen Sie **Prog. no**, und geben Sie die Nummer **0** bis **9** ein oder drücken Sie ▲ / ▼, um die Programmnummer einzugeben.
5. Wählen Sie **Feinabstimmung**, und drücken Sie ▲ oder ▼, um die Abstimmung vorzunehmen.
6. Wählen Sie **Speichern** und drücken Sie ►, um das Programm zu speichern.
7. Wiederholen Sie die obigen Schritte für jedes Programm, das Sie speichern möchten.
8. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Schritt 2 Sendereinstellung

Sie können den Namen und die Nummer für einen Sender einstellen und die Sender sortieren.

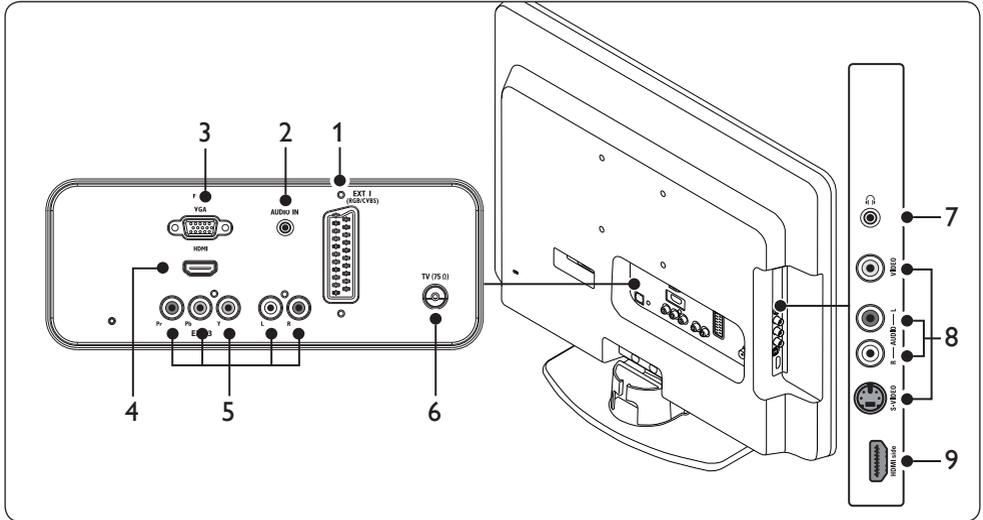
1. Drücken Sie **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie **Installieren > Sendereinstellung**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Option zu markieren, und drücken Sie ►, um die Option auszuwählen.

Hauptsteuerung			
Installieren	6	Sendereinstellung	4
Sprache		Sender bearb.	
Land		Sender tauschen	
Autom. speichern		Name bearb.	
Manuell speichern		Sender sortieren	
Sendereinstellung			
Werksvoreinstell.wiederherstellen			

- **Sender bearb.:** Wählen Sie einen Sender.
- **Sender tauschen:** Tauschen Sie den ausgewählten Sender mit dem Zielsender aus.
- **Name bearb.:** Benennen Sie einen Sender oder eine externe Quelle.
 - Drücken Sie ◀, ►, um sich in der Namensanzeige zu bewegen.
 - Drücken Sie ▲, ▼, um die Zeichen auszuwählen.
 - Drücken Sie ►, um das Menü zu verlassen. Der Name ist gespeichert.
- **Sender sortieren:** Ordnen Sie Sender in numerischer und alphabetischer Reihenfolge an.

7. Anschließen von Geräten

7.1 Übersicht über Anschlüsse



Rückseitige Anschlüsse

- EXT 1**
SCART-Anschluss für DVD-Player, Videorecorder, Digital-Receiver, Spielkonsolen und andere SCART-Geräte. Unterstützt Audio L/R.
- AUDIO IN**
Stereo-Klinkenstecker für PC-Audio-Eingang
- PC IN**
VGA-Anschluss für PC
- HDMI**
HDMI-Eingangsanschluss für Blu-ray-Discplayer, Digital-Receiver, Spielkonsolen und andere HD-Geräte
- EXT 3**
Component Video- (Y Pb Pr) und Audio L/R-Eingangsanschlüsse für DVD-Player
- TV ANTENNA (Antenne)**

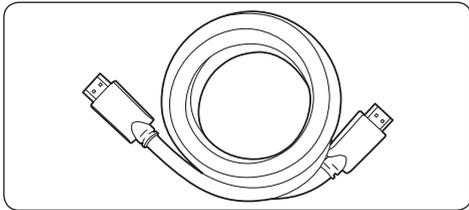
Seitliche Anschlüsse

- Kopfhörer**
Stereo-Klinkenstecker
- EXT 2**
Seitliche CVBS-, S-Video- und Audio L/R-Eingangsanschlüsse. Unterstützt Composite- und S-Video-Geräte.
- HDMI side**
Zusätzlicher HDMI-Anschluss für tragbare HD-Geräte

7.2 Auswählen der Anschlussqualität

Dieser Abschnitt erläutert, wie Sie Ihre audiovisuelle Erfahrung durch Anschließen von Geräten an die optimalen Anschlüsse verbessern.

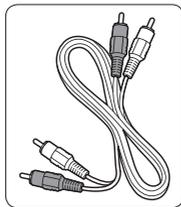
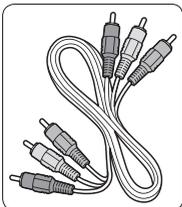
HDMI – Höchste Qualität ★★★★★



HDMI erzeugt die bestmögliche audiovisuelle Qualität. Audio- und Videosignale werden in einem HDMI-Kabel kombiniert. HDMI stellt eine unkomprimierte, digitale Schnittstelle zwischen Ihrem Fernsehgerät und HDMI-Geräten bereit. Sie müssen HDMI verwenden, um ein High-Definition-Video in höchster Auflösung wiederzugeben.

ⓘ **Hinweis:** Philips HDMI unterstützt HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP ist eine Form des Digital Rights Management, das High-Definition-Inhalte auf DVDs oder Blu-ray-Discs schützt.

Component (Y Pb Pr) – Höhere Qualität ★★★★★

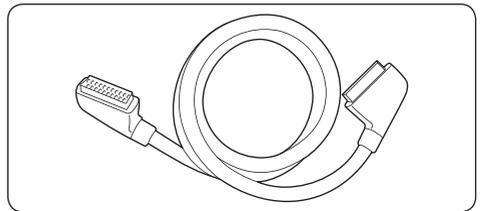


- Component-Videokabel – Rot, Grün, Blau
- Audio L/R-Kabel – Rot, Weiß

Component- (Y Pb Pr) Video bietet eine bessere Bildqualität als S-Video- oder Composite-Video-Anschlüsse. Zwar unterstützt Component-Video High-Definition-Signale, aber die Bildqualität ist niedriger als bei HDMI und analog.

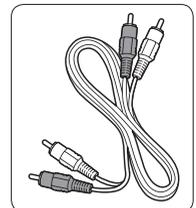
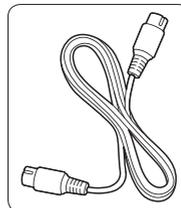
Achten Sie beim Anschluss eines Component-Videokabels darauf, dass die Kabelfarben mit den EXT 3-Anschlüssen auf der Rückseite des Fernsehgeräts übereinstimmen. Schließen Sie zudem ein Audio L/R-Kabel an die roten und weißen Audio L/R-Eingangsanschlüsse an.

SCART – Gute Qualität ★★★



Bei SCART sind Video- und Audiosignale in einem Kabel kombiniert. Die Audiosignale sind Stereo, während Videosignale Composite-Qualität haben können. SCART unterstützt kein High-Definition-Video und ist analog. Am Fernsehgerät befindet sich ein SCART-Anschluss, EXT 1.

S-Video – Gute Qualität ★★

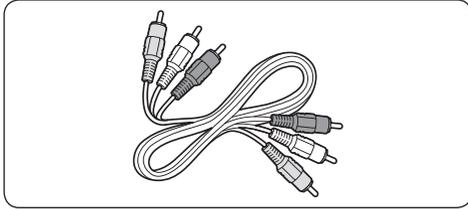


- S-Videokabel
- Audio L/R-Kabel – Rot, Weiß

Der analoge Anschluss S-Video bietet eine bessere Bildqualität als Composite-Video. Wenn Sie Ihr Gerät mit S-Video anschließen, stecken

Sie das S-Videokabel an den S-Video-Anschluss an EXT2 des Fernsehgeräts ein. Sie müssen ein separates Audio L/R-Kabel vom Gerät an die roten und weißen Audio L/R-Anschlüsse an EXT2 des Fernsehgeräts anschließen.

Composite – Einfache Qualität ★



Composite-Video bietet eine grundlegende, analoge Anbindung, bei der in der Regel ein (gelbes) Video-Cinch-Kabel mit einem (roten und weißen) Audio L/R-Cinch-Kabel kombiniert wird. Schließen Sie das Kabel den Farben entsprechend an die Composite Video- und Audio L/R-Eingangsanschlüsse an EXT 2 des Fernsehgeräts an. Composite-Audio/Video-Kabel – Gelb, Rot und Weiß

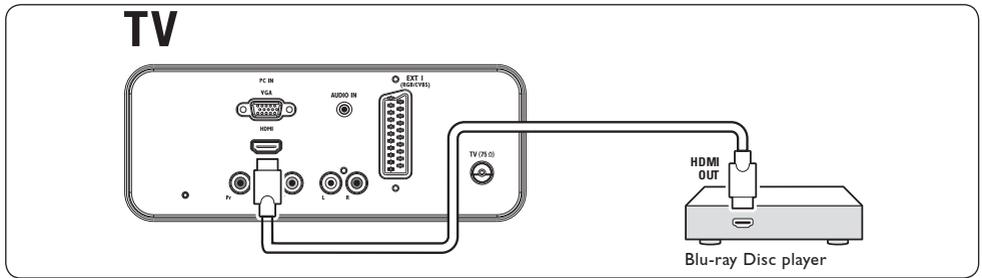
7.3 Anschließen von Geräten

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie die diversen Geräte an die verschiedenen Anschlüsse anschließen. Er ergänzt die Beispiele in der *Schnellstartanleitung*.

- ⚠ **Achtung:** Entfernen Sie vor dem Anschluss von Geräten das Netzkabel.
- ℹ **Hinweis:** Es können unterschiedliche Typen von Anschlüssen verwendet werden, um ein Gerät an Ihr Fernsehgerät anzuschließen, je nach Verfügbarkeit und Ihrem Bedarf.

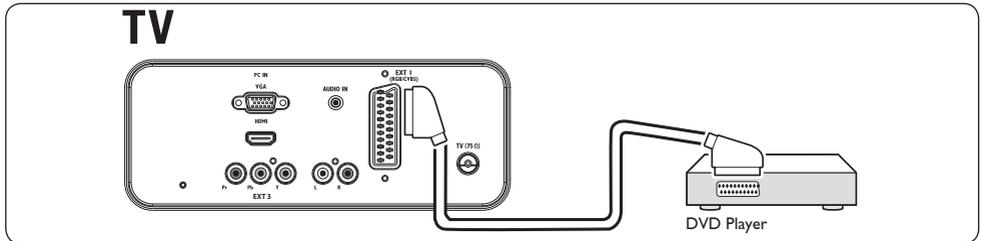
Blu-ray-Disc-Player

Für Full-High-Definition-Video verwenden Sie ein HDMI-Kabel wie abgebildet:



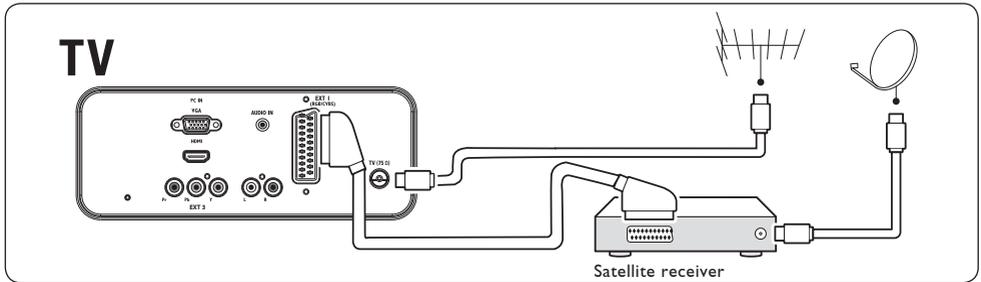
DVD-Player

Für DVD-Video verwenden Sie ein SCART-Kabel wie abgebildet:



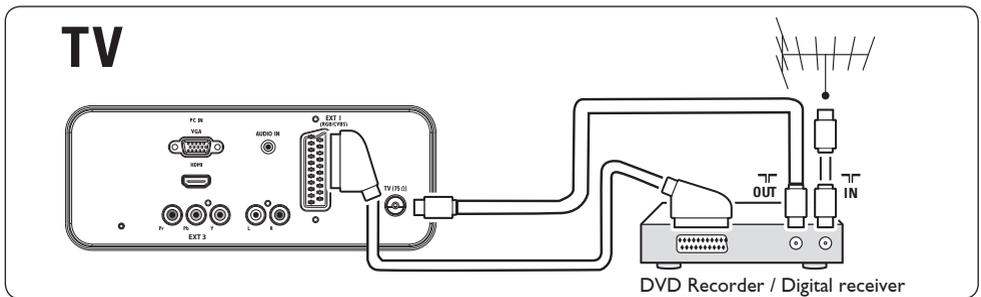
Satellitenempfänger

Verwenden Sie für den Empfang analoger Sender über Antenne und digitaler Sender über einen Satellitenempfänger ein Antennenkabel und ein SCART-Kabel wie abgebildet:



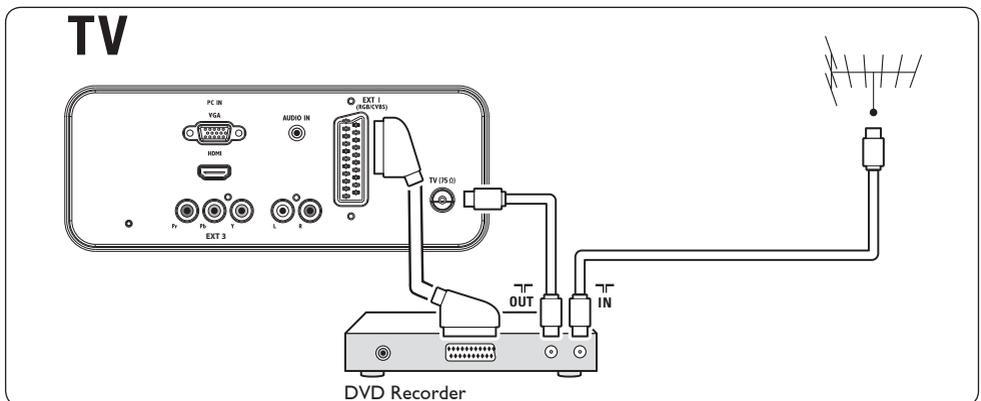
Kombinierter DVD-Recorder und Digital-Receiver

Verwenden Sie für den Empfang analoger Sender über Antenne und die Aufnahme von Programmen auf einem kombinierten DVD-Recorder und Digital-Receiver zwei Antennenkabel und ein SCART-Kabel wie abgebildet:



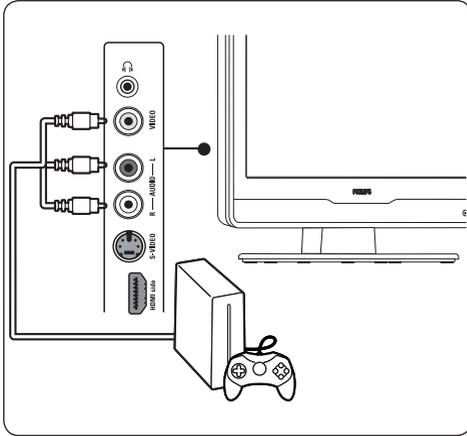
DVD-Recorder

Verwenden Sie für den Empfang analoger Sender über Antenne und die Aufnahme von Programmen auf einem DVD-Recorder zwei Antennenkabel und ein SCART-Kabel wie abgebildet:



Spielkonsole oder Camcorder

Der einfachste Anschluss einer tragbaren Spielekonsole oder eines Camcorders erfolgt an der Seite des Fernsehgeräts. Sie können zum Beispiel die Spielkonsole oder den Camcorder an die Anschlüsse VIDEO/S-Video und AUDIO L/R seitlich am Fernsehgerät anschließen. Für HD-Geräte steht auch ein HDMI-Anschluss zur Verfügung.



Eine feste Spielkonsole oder einen Camcorder können Sie an einen HDMI-Anschluss oder an EXT 3- (Component) Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts anschließen.

Personalcomputer

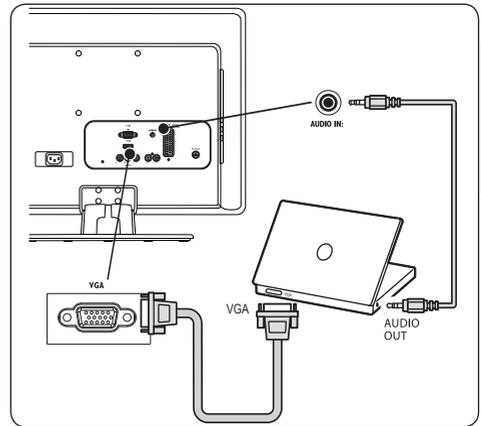
Vor Anschluss des PCs:

- Stellen Sie die Bildwiederholfrequenz des PC-Monitors auf 60 Hz. Siehe *Abschnitt 8 Technische Daten* für eine Liste der PC-Auflösungen.
- Ändern Sie das Fernsehbildformat auf **Breitbild** wie in *Abschnitt 5.3. Einstellen von Bildeinstellungen* beschrieben ein.

Anschluss eines PCs an der Rückseite des Fernsehgeräts

1. Verwenden Sie ein VGA-Kabel, um das Gerät an den Eingang PC IN an der Rückseite des Fernsehgeräts anzuschließen.

2. Schließen Sie ein Stereo-Klinkenstecker-Audiokabel von Ihrem PC an den Klinkenstecker-Anschluss **AUDIO IN** an der Rückseite des Fernsehgeräts an.



8. Technische Daten

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

Unterstützte Anzeigaufösungen

• Computerformate

Auflösung	Wiederholrate
720x400	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	67 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050 (nur 22")	60 Hz

• Videoformate

Auflösung	Wiederholrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p(nur HDMI)	50 Hz, 60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Videowiedergabe: NTSC, SECAM, PAL

Ton

- Sound-system:Virtual Surround

Fernbedienung

- Typ: RC-5
- Batterien: 2 x AAA (Typ LR03)

Anschlüsse (Rückseite)

- EXT 1 (SCART):Audio L/R, CVBS Ein-/Ausgang, RGB

- EXT 3: Component (Y Pb Pr),Audio L/R Eingang
- HDMI
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Stereo-Klinkenstecker-Audio-Eingang für PC
- PC IN: PC D-sub-Anschluss mit 15 Pins

Anschlüsse (Seite)

- Kopfhörerausgang (Stereo-Klinkenbuchse)
- EXT 2:AUDIO L/R, CVBS Eingang, S-Video Eingang.
- HDMI seitlich

Stromversorgung

- Netzanschluss: 100-240 V Wechselstrom ($\pm 10\%$)
- Stromverbrauch im Betrieb und Standby-Modus: siehe technische Daten unter www.philips.com
- Umgebungstemperatur: 5°C-35°C

9. Problembehebung

Dieser Abschnitt erläutert häufig auftretende Probleme und zugehörige Lösungen.

9.1 Allgemeine Probleme

Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten:

- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, warten Sie eine Minute lang und stecken Sie den Netzstecker dann wieder ein.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist und die Stromversorgung funktioniert.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig:

- Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung entsprechend Plus- und Minuspol richtig eingelegt sind.
- Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus, wenn sie leer bzw. schwach sind.
- Reinigen Sie die Sensoroptik an der Fernbedienung und am Fernsehgerät.

Das Menü zeigt eine falsche Sprache an:

- Siehe *Abschnitt 6.1 Automatische Installation der Sender* für Hinweise zur Änderung der bevorzugten Sprache des Menüs.

Wenn Sie das Fernsehgerät ein- oder aus- oder in den Standby-Modus schalten, hören Sie ein knarzendes Geräusch vom Gehäuse des Fernsehers:

- Sie müssen nichts unternehmen. Dieses knarzende Geräusch ist auf ein normales Ausdehnen und Zusammenziehen des Fernsehgeräts beim Erwärmen und Abkühlen zurückzuführen. Die Leistung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Sie haben den Code für die Kindersicherung vergessen:

- Geben Sie, wie in *Abschnitt 5.5 Einstellen von Sonderfunktionseinstellungen* beschrieben, „0711“ ein.

9.2 Bildprobleme

Die Netzanzeige leuchtet, es wird jedoch kein Bild angezeigt:

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

Es wird Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben:

- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen richtig sind. Siehe *Abschnitt 5.3 Einstellen von Bildeinstellungen*.

Sie haben bei Antennenanschluss einen schlechten Empfang:

- Überprüfen Sie den Antennenanschluss am Fernsehgerät.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Leuchtstoffröhren, hohe Gebäude oder Berge können die Bildqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenausrichtung verändern oder Geräte vom Fernseher wegstellen.
- Prüfen Sie, ob das richtige Fernsehsystem für Ihre Region ausgewählt ist. Siehe *Abschnitt 6.2 Manuelle Speicherung der Programme*.
- Wenn nur der Empfang eines Senders schlecht ist, versuchen Sie eine Feinabstimmung für diesen Sender. Siehe *Abschnitt 6.2 Manuelle Speicherung der Programme*.

Die Bildqualität von angeschlossenen Geräten ist schlecht:

- Prüfen Sie, ob die Geräte richtig angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen richtig sind. Siehe *Abschnitt 5.3 Einstellen von Bildeinstellungen*.

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

- Versuchen Sie, ein anderes Bildformat zu verwenden. Siehe *Abschnitt 5.3 Einstellen von Bildeinstellungen*.

Die Bildposition auf dem Bildschirm ist nicht korrekt:

- Die Bildsignale von manchen Geräten passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

9.3 Tonprobleme

Es wird ein Bild, jedoch kein Ton wiedergegeben:

- ⊖ **Hinweis:** Wenn kein Audiosignal erkannt wird, schaltet das Gerät den Audio-Ausgang automatisch aus und zeigt keine Fehlfunktion an.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke auf 0 gestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiv ist.

Es wird ein Bild wiedergegeben, aber die Tonqualität ist schlecht:

- Prüfen Sie die **Toneinstellungen** wie in *Abschnitt 5.4 Anpassen von Toneinstellungen* beschrieben.

Ein Bild ist vorhanden, der Ton kommt jedoch nur aus einem Lautsprecher:

- Prüfen Sie, ob die **Balance** richtig eingestellt ist. Siehe *Abschnitt 5.4 Anpassen von Toneinstellungen*.

9.4 Probleme mit dem HDMI-Anschluss

Sie haben Probleme mit HDMI-Geräten:

- HDCP kann die Zeit verlängern, die ein Fernsehgerät für die Anzeige von Inhalten eines Geräts benötigt.
- Wenn das Fernsehgerät das andere Gerät nicht erkennt und der Bildschirm kein Bild zeigt, versuchen Sie, von einem Gerät zu einem anderen und zurück zu schalten, um den Anschluss zurückzusetzen.

- Wenn Sie Tonstörungen feststellen, prüfen Sie die Bedienungsanleitung des HDMI-Geräts, um sicherzustellen, dass die Ausgangseinstellungen richtig sind. Versuchen Sie alternativ, das Audiosignal vom HDMI-Gerät über den Anschluss AUDIO IN auf der Rückseite des Fernsehgeräts anzuschließen.
- Wenn ein HDMI-an-DVI-Adapter oder HDMI-an-DVI-Kabel verwendet wird, prüfen Sie, ob ein zusätzliches Audiokabel an AUDIO IN angeschlossen ist.

9.5 Probleme mit der PC-Anbindung

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

- Prüfen Sie, ob die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate auf Ihrem PC ausgewählt sind. Siehe *Abschnitt 8 Technische Daten* für unterstützte Auflösungen und Wiederholraten.

9.6 Kontakt

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, ziehen Sie die Fragen und Antworten (FAQ) für dieses Fernsehgerät unter www.philips.com/support zu Rate.

Wenn sich das Problem immer noch nicht lösen lässt, wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum in Ihrem Land, das in diesem Handbuch genannt wird.

WARNUNG

Versuchen Sie nicht, das Fernsehgerät selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen, irreparablen Schäden an Ihrem Fernsehgerät und einem Verlust Ihrer Garantie führen.

- ⊖ **Hinweis:** Bitte halten Sie die Modellbezeichnung und die Seriennummer Ihres Fernsehgeräts bereit, wenn Sie sich mit uns in Verbindung setzen. Diese Nummern finden Sie hinten und an der Seite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

10. Index

A

Analog

Sendereinstellung 17

Anschließen

Geräte 18, 21

Anschließen des Antennenkabels 9

Anschlüsse

Geräte

Blu-ray-Disc-Player 21

DVD-Player 21

PC 23

Kabelqualität

Composite 20

HDMI 19

S-Video 19

SCART 19

Antenne

Anschließen 9

Auswählen der Sender

Sender 11

Automatisch

Sendereinstellung 16

B

Bildschirmpflege 4

C

Composite 20

E

Einstellen

Funktionseinstellungen 15

Einstellen der Sender 16

Erste Schritte 7

F

Fernbedienung

Batterien 10

Grundlegende Funktionen 6

Fernsehgerät

Fernbedienung

Batterien 10

Grundlegende Funktionen 6

Position 7

Schalten

Ein 10

Ein aus Standby 11

Seitliches Bedienfeld 5

Standfuß 7

Übersicht 5

Videotext

Grundlegende Funktionen 12

Wandmontage 7

Wiedergabe 11

G

Geräte

Wiedergabe 12

H

HDCP 19

HDMI-Kabel 19

Home-Modus 16, 18

K

Kabelmanagement 10

Kensington-Schloss 7

L

Land

Auswahl 16

M

Manuelle Sendereinstellung 17

Menüs

Hauptmenü

Öffnen 14

Schnellzugriff

Verwenden 15

O

Öffnen
des Hauptmenüs 14

P

Pflege
Bildschirm 4
Umgebung 4
Position des Fernsehgeräts 7
Problembeseitigung 24

R

Recycling 4
Rückseitige Anschlüsse 5

S

S-Video 19
SCART 19
Schalten
Ein 10
Ein aus Standby 11
Schnellzugriffsmenü 15
Seite
Anschlüsse 5
Steuerungen 5
Sender
Ändern 11
Einstellung
Automatisch 16
Manuell 17
Shop-Modus 16, 18
Sicherheit 3
Stromversorgung
Anschließen 9

T

Ton
Einstellungen
Anpassen von Einstellungen 15

U

Umweltgesichtspunkte 4

V

VESA-kompatible Wandhalterung 7
Videoformate 24

W

Wandmontage des Fernsehgeräts 7

Y

Y Pb Pr 19

