

SICHERHEIT UND
FEHLERSUCHE

ZU DIESEM
HANDBUCH

PRODUKT-
INFORMATIONEN

INSTALLIEREN
DES MONITORS

ON-SCREEN
DISPLAY

TV CONTROL

KUNDENDIENST UND
GEWAHRLEISTUNG

HERUNTERLADEN
UND AUSDRUCKEN

BEENDEN

ELEKTRONISCHE BENUTZER- HANDBUCH



170T4

LCD MONITOR/TV

Sicherheit und Fehlersuche

[Sicherheitsmaßnahmen und Wartung](#) • [Installierungsorte](#) • [Häufig gestellte Fragen](#) • [Fehlerbehebung](#) • [Behördliche Vorschriften](#) • [Weitere Informationen](#)

Sicherheitsmaßnahmen und Wartung



Warnung: Werden Steuerungen, Änderungen oder Verfahrensweisen angewandt, die sich von den Beschreibungen in dieser Dokumentation unterscheiden, könnte dies zu elektrischen Schlägen, elektrischen oder mechanischen Risiken führen.

Vor dem Anschließen und Benutzen des Computermonitors die folgenden Anweisungen lesen und befolgen:

- Den Monitor vom Stromnetz trennen, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.
- Das Netzkabel des Monitors abziehen, ehe dieser mit einem feuchten Tuch gereinigt wird. Abstauben mit einem trockenen Tuch ist bei ausgeschaltetem Strom möglich. Keinen Alkohol, keine Lösungsmittel oder auf Flüssigkeiten mit Ammoniak als Grundstoff verwenden.
- Einen Wartungstechniker konsultieren, wenn der Monitor auch dann nicht normal funktioniert, wenn die Anleitungen in diesem Handbuch befolgt wurden.
- Die Abdeckung darf nur von qualifiziertem Wartungspersonal geöffnet werden.
- Den Monitor nicht direktem Sonnenlicht aussetzen oder ihn in der Nähe eines Ofens oder anderer Wärmequellen aufstellen.
- Gegenstände entfernen, die in die Lüftungsschlitze fallen oder die ordnungsgemäße Kühlung der Monitorelektronik behindern könnten.
- Die Lüftungsöffnungen im Gehäuse nicht blockieren.
- Der Monitor muß trocken bleiben. Den Monitor keiner übermäßigen Feuchtigkeit, z.B. Regen, aussetzen; andernfalls besteht die Gefahr elektrischer Schläge.
- Beim Aufstellen des Monitors sollten der Netzstecker und eine Steckdose leicht zugänglich sein.
- Wenn der Monitor durch Abziehen des Stromkabels ausgeschaltet wird, 6 Sekunden lang warten und dann das Stromkabel wieder einstecken und so den normalen Betrieb wiederaufnehmen.
- Um elektrische Schläge oder dauerhafte Schäden am Gerät zu vermeiden, dieses keiner übermäßigen Feuchtigkeit, z.B. Regen, aussetzen.
- WICHTIG: Aktivieren Sie während Ihrer Anwendung immer einen Bildschirmschoner. Wenn über einen längeren Zeitraum ein kontrastreiches Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann es ein sogenanntes „Nachbild“ oder „Geisterbild“ auf dem Bildschirm hinterlassen. Dies ist ein bekanntes Phänomen, das durch die der LCD-Technologie inhärenten Unzulänglichkeiten verursacht wird. Meistens verschwindet das Nachbild nach dem Ausschalten des Geräts im Laufe der Zeit wieder. Bitte beachten Sie, dass das Nachbildsymptom nicht behoben werden kann und nicht durch die Gewährleistung abgedeckt ist.

Einen Wartungstechniker konsultieren, wenn der Monitor auch dann nicht normal funktioniert, wenn die Anleitungen in diesem Handbuch befolgt wurden.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Aufstellungsorte

- Extreme Temperaturschwankungen vermeiden.
- Den LCD-Monitor nicht an Orten aufbewahren oder benutzen, die Hitze, direktem Sonnenlicht oder extremer Kälte ausgesetzt sind.
- Beim Umstellen des LCD-Monitors zwischen Orten mit extremen Temperaturschwankungen einen Aufstellungsort mit niedrigerer Temperatur und Feuchtigkeit wählen.
 - Temperatur: 5-40° C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 20-80%
- Den LCD-Monitor keinen starken Schwingungen oder Stößen aussetzen. Den LCD-Monitor nicht im Kofferraum eines Fahrzeugs transportieren.
- Den Monitor mit Sorgfalt behandeln und ihn während des Betriebs oder Transports nicht anstoßen oder fallenlassen.
- Den LCD-Monitor nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in staubiger Umgebung aufbewahren oder benutzen. Wasser oder andere Flüssigkeiten dürfen nicht auf oder in den Monitor verschüttet werden.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Zu dieser Bedienungsanleitung

[Zu diesem Handbuch](#) • [Hinweise zur Notation](#)

Über dieses Handbuch

Diese elektronische Bedienungsanleitung ist für alle Benutzer des Philips LCD-Monitor/Fernsehgeräts bestimmt. Sie beschreibt Ausstattungsmerkmale, Inbetriebnahme, Betrieb und enthält weitere wichtige Informationen.

Die verschiedenen Abschnitte lauten wie folgt:

- [Safety and Troubleshooting Information \(Sicherheits- und Fehlersucheinformationen\)](#) bietet Tips und Lösungen für allgemeine Probleme sowie weitere verwandte Informationen, die für Sie u.U. relevant sind.
- Im Abschnitt "Informationen zu diesem elektronischen Handbuch" wird Ihnen ein Überblick über alle zur Verfügung stehenden Informationen gegeben sowie auch Beschreibungen der Symbolnotationen und sonstige Dokumentationen, die Sie zum Verweis benutzen können.
- [Produktinformationen](#) bietet Ihnen einen Überblick über die Eigenschaften des Monitors sowie seine technischen Daten.
- [Installation](#) des Monitors beschreibt das Vorgehen bei der erstmaligen Installation und gibt Ihnen einen Überblick über den Einsatz des Bildschirms.
- [Bildschirmanzeige](#) bietet Ihnen Informationen über die Nachstellung der Einstellungen des Bildschirms.
- [TV Control](#) bietet Informationen zur Einstellung der Fernsehgeräte-Funktionen.
- [Kundendienst und Garantie](#) enthält eine Auflistung von Philips Verbraucherinformations-Zentren weltweit sowie Help-Desk-Telefonnummern und Informationen über die auf das Produkt zutreffende Garantie.
- [Option zum Herunterladen und Drucken](#): Mit dieser Option können Sie das gesamte Handbuch für das bequeme Nachschlagen auf ihre Festplatte herunterladen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Hinweise zur Notation

In den folgenden Unterabschnitten wird die Notation erläutert, die in diesem Dokument verwendet wurde.

Anmerkungen, “Vorsichtshinweise” und Warnungen

In diesem Handbuch können Abschnitte entweder fett oder kursiv gedruckt und mit einem Symbol versehen sein. Diese Textabschnitte enthalten Anmerkungen oder Warnungen, die wie folgt eingesetzt werden:



ANMERKUNG: Dieses Symbol weist auf wichtige Informationen und Tips hin, mit denen Sie ihr Computersystem besser einsetzen können.



VORSICHT: Dieses Symbol verweist auf Informationen darüber, wie entweder eventuelle Schäden an der Hardware oder Datenverlust vermieden werden können.



WARNUNG: Dieses Symbol weist auf mögliche Verletzungsgefahren hin, und gibt an, wie diese vermieden werden können.

Es können auch andere Warnungen in anderen Formaten angezeigt werden, die nicht mit einem Symbol versehen sind. In solchen Fällen ist die spezifische Darstellung der Warnung behördlich vorgeschrieben.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

©2003 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle Rechte vorbehalten. Die teilweise oder vollständige Reproduktion, Kopien, Einsatz, Veränderung, Einstellung, Vermietung, öffentliche Aufführung, Übertragung und/oder Sendung ist ohne schriftliche Genehmigung von Philips Electronics N.V. untersagt.

Produktinformationen

[Produktmerkmale](#) • [Technische Daten](#) • [Auflösungs- u. Voreinstellungsmodi](#) • [Philips-Richtlinien zu Pixeldefekten](#) • [Automatische Energieeinsparung](#) • [Physische Spezifikationen](#) • [Stiftezuteilung](#) • [Ansichten](#) • [Physikalische Funktion](#)

Produktmerkmale

170T4

- 17-Zoll WXGA LCD All-in-one Monitor-TV mit hervorragender Anzeigeleistung
- Mehrfach-Videoeingang ermöglicht die Anzeige von PC, TV, HD (US/Kanada/Korea/Taiwan), VCD, DVD, Progressive DVD und CamCorder
- Digital High Definition Picture (1080i / 720P / 576P / 480P)
- D-Sub/YPbPr-Komponenten-Videoeingangsadapterkabel für DVD & HD
- MultiSystem TV-Tuner-PAL/NTSC (in den meisten Ländern des asiatisch-pazifischen Raums erhältlich)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Technische Daten*

LCD-Bildschirm	
• Typ	TFT LCD
• Bildschirmgröße	17' Anzeige
• Pixelbreite	0.297 x 0.297mm (15.0")
• LCD-Bildschirmtyp	1280 x 768 pixel Vertikaler RGB-Streifen Blendfreie Polarisator-Härte
• Effektiver Betrachtungsbereich	(H) 369.6 x (V) 221.76mm
• Anzeigefarben	8 Bit-Schnittstelle (16.7 Millionen Farben)

PC Bildaustattung

Vertikale Bildwiederholfrequenz	56Hz-76Hz
Horizontalfrequenz	30kHz-63kHz

PC VIDEO

• Videopunktrate	103 MHz
• Eingangsimpedanz	
- Video	75 ohm
- Synchr.	2K ohm
• Input signal levels	0.7 Vpp
• Synchr. Eingangssignal	Getrennte Synchr.
• Synchr. Polaritäten	Positiv und negativ
• Eingangsfrequenz	WXGA Hsynchr. 48- 60 kHz, Vsynchr. 60 - 75 Hz (N.I.) XGA Hsynchr. 48- 60 kHz, Vsynchr. 60 - 75 Hz (N.I.) SVGA Hsynchr. 37- 47 kHz, Vsynchr. 60 - 75 Hz (N.I.) VGA Hsynchr. 31- 38 kHz, Vsynchr. 60 -75 Hz (N.I.)
• Videoschnittstelle	D-sub, S-Video, TV-RF und Composite-Video

AUDIO

• Eingangspegel für PC/SVHS	500 mV Eff.
• Signalpegel Kopfhörerausgang	4mW max.
• Lautsprecher	5W Stereo Audio (2.5W/channel RMS x2, 200 Hz~10 kHz, 8 ohm, 10% THD)

OPTISCHE MERKMALE

• Kontrastquotient	600:1 (typisch)
• Helligkeit	450 cd/m ² (typisch)
• Spitzenkontrastwinkel	6 Uhr-Position
• Weiße Farbart	x: 0.283 y: 0.297 (at 9300° K) x: 0.313 y: 0.329 (at 6500° K) x: 0.313 y: 0.329 (at sRGB)
• Betrachtungswinkel (C/R >5)	Oberer Winkel $\geq 85^\circ$ (typisch) Unterer Winkel $\geq 85^\circ$ (typisch) Linker Winkel $\geq 85^\circ$ (typisch) Rechter Winkel $\geq 85^\circ$ (typisch)
• Ansprechzeit	≤ 25 ms (typisch)

* Änderung dieser Angaben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Auflösungs- und Voreinstellungsmodi

- Maximum 1280 x 768 bei 75Hz
- Empfehlung 1280 x 768 bei 60Hz

14 Vom anwender definierbare modi**9 werkseitig eingestellte Modi:**

Auflösung	Modi	H. Freq. (kHz)	V. Freq. (Hz)
-----------	------	----------------	---------------

PC

640*480	VGA VESA 60	31.469	59.940
640*480	VGA VESA 75	37.500	75.000
720*400	IBM VGA 3H	31.468	70.087
800*600	SVGA VESA 60	37.879	60.317
800*600	SVGA VESA 75	46.875	75.000
1024*768	XGA VESA 60	48.363	60.004
1024*768	XGA VESA 75	60.023	75.029
1280*768	WXGA VESA 60	47.700	60.000
1280*768	WXGA VESA 75	60.100	75.000

Video

Video	60Hz	15.734	59.940
Video	50Hz	15.625	50.000

Progressive Video

HD	480P	31.470	60.000
Pr. Component	576P	31.250	50.000
HD	1080i	33.750	60.000
HD	1080i	28.125	50.000
HD	720P	45.000	60.000
HD	720P	37.500	50.000

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Automatische Energieeinsparung

Wenn Sie VESAs DPMS „Compliance“ Anzeigekarte oder Software auf dem PC installiert haben, kann der Monitor den Energieverbrauch bei Nichtgebrauch automatisch reduzieren. Der Monitor „erwacht“ automatisch, wenn die Tastatur, die Maus, oder sonstige Eingabevorrichtungen berührt werden. In der folgenden Tabelle werden Energieverbrauch und Zeichengabe dieser automatischen Energieeinsparungseinrichtungen dargestellt:

Energiespar-Definitionen

VESA Modus	Video	H-synchr.	V-synchr.	Verbrauch	LED Farbe
EIN	Aktiv	Ja	Ja	55W (typisch)	Grün
AUS	Unterdrückt	Nein	Nein	110VAC < 1W 230VAC < 2W	Dunkelgelb

Dieser Monitor entspricht den ENERGY STAR®-RICHTLINIEN. PHILIPS ist ENERGY STAR®-PARTNER und hat bestimmt, daß dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien in bezug auf Energiewirtschaftlichkeit entspricht.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Technische Daten

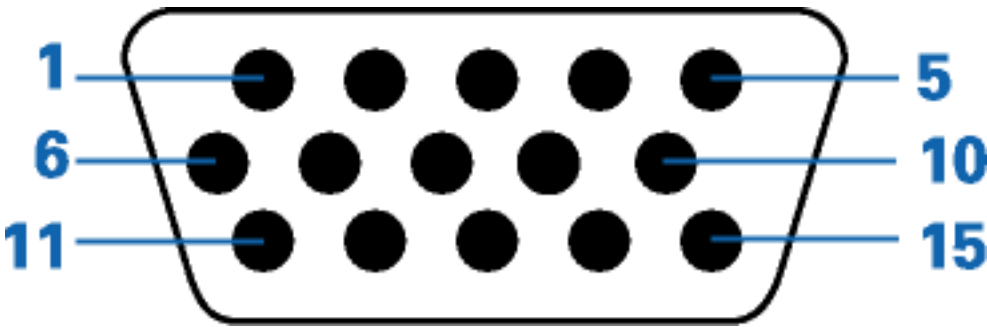
• Abmessungen (BxHxT)	517 x 364 x 199 mm (einschl. Stand)
• Gewicht	5.4 kg
• Neigen (vorwärts/rückwärts)	-5°/20°
• Stromversorgung	100 — 240 VAC, 50/60 Hz
• Energieverbrauch	55 W (typisch)
• Temperatur (bei Betrieb)	5° C bis 40° C
• Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 80%
• System MTBF	50K Std. (ohne CCFL 40 Std.)

* Änderung dieser Angaben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Signalstiftzuteilung

Der 15polige Sub-D-Stecker des Signalkabels :



Pin No.	Belegung		Pin No.	Belegung
1	Rot Video-Eingang		9	DDC +5V
2	Grün Video-Eingang		10	Logik-Masse
3	Blau Video-Eingang		11	Masse
4	Masse		12	Serielle Datenleitung (SDA)
5	Masse		13	H. Sync
6	Rot Video-Masse		14	V. Sync
7	Grün Video-Masse		15	Datentaktleitung (SCL)
8	Blau Video-Masse			

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Ansichten

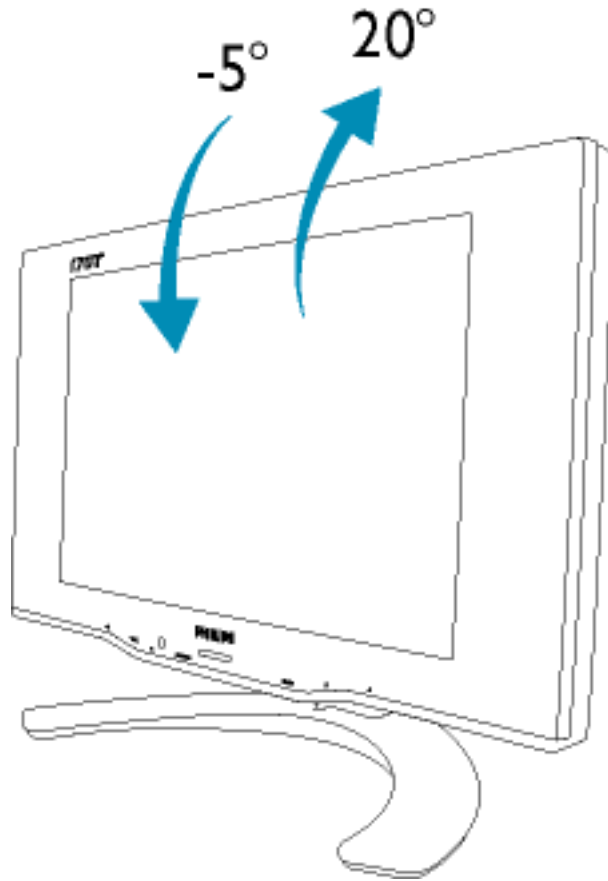
Auf die Links klicken, um eine Reihe verschiedener Ansichten des Monitors und seiner Komponenten zu erhalten.

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Physikalische Funktion

Kippen

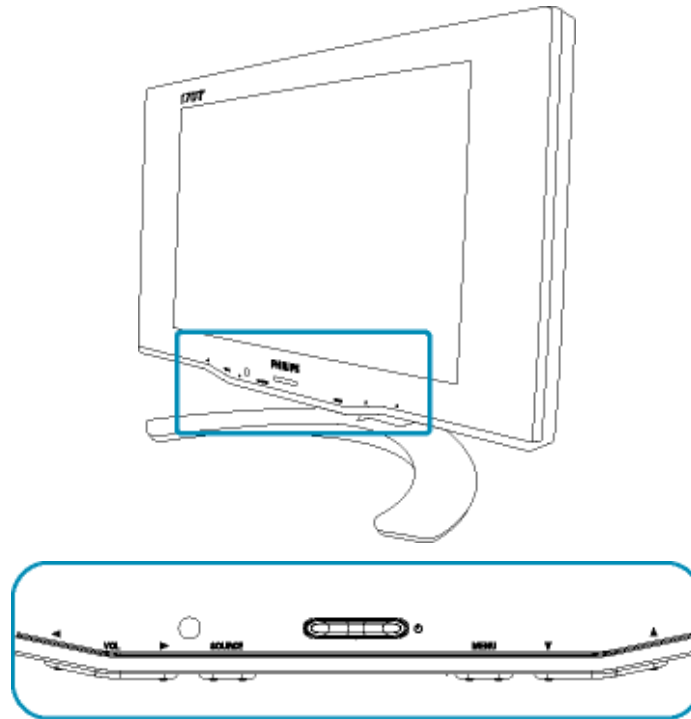


[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Installieren des LCD-Monitors

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#) • [Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.](#) • [VESA-Halterung und Easy Wandhalterung](#) • [Installieren des optionalen TV/AV-Moduls](#) • [Wir fangen an](#) • [Optimierung der Leistung](#)

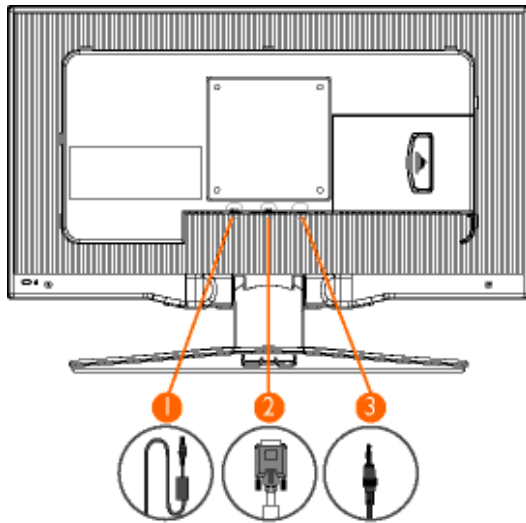
Beschreibung der Vorderansicht des Produkts



- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | SOURCE | TV/Video-Eingangssignalquellenwahl |
| 2 | | Höhere oder niedrigere Kanalnummer
oder
Nächste oder vorige markierte Funktion im OSD-Menü |
| 3 | MENU | OSD-Bildschirmmenü aufrufen und markierte Funktion wählen |
| 4 | | Erhöhen oder Absenken des Lautstärkepegels
oder
Höherer oder niedriger Parameterwert der markierten Funktion im OSD-Menü |
| 5 | | Einschaltanzeige |
| 6 | | Netzschaalter Ein/Aus |
| 7 | | Empfänger für 'Fernbedienung' |

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Rückseite



- | | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | DC in | DC Stromversorgungseingang |
| 2 | VGA | D-Sub-Eingang |
| 3 | PC - Audio Eingang | Zur Verbindung mit dem PC Audio Ausgang |

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Optimierung der Leistung

- Für eine Höchstleistung sollte darauf geachtet werden, daß der Monitor wie folgt eingestellt wird: 1280x768@60Hz.



Anmerkung: Sie können die derzeitigen Bildschirmeinstellungen überprüfen, indem Sie die Taste "MENU" einmal drücken.

- Sie können auch das [Flachbildschirm- \(FPAdjust-\) Einstellungsprogramm](#), für optimale Leistung des Monitors installieren; das Programm ist auf dieser CD enthalten. Die schrittweise Anleitung führt Sie durch den Installationsvorgang. Für weitere Informationen zu diesem Programm auf den Link klicken.

Weitere Info über



[FP_setup03.exe](#)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bildschirmanzeige (OSD)




[Beschreibung der Bildschirmanzeige \(OSD\)](#) • [Der OSD-Führer](#)

Beschreibung der Bildschirmanzeige

Wobei handelt es sich bei der Bildschirmanzeige?

Es handelt sich hier um eine Einrichtung, mit denen alle Philips LCD-Monitore und Fernsehgeräte ausgestattet sind. Damit kann der Benutzer die Bildschirmleistung der Monitore direkt durch ein Fenster mit Anleitungen, die auf dem Bildschirm erscheinen, einstellen. Die Benutzerschnittstelle ist benutzerfreundlich und bei Betrieb des Monitors leicht zu bedienen.

Grundlegende und einfache Anleitungen auf den Steuertasten.

Durch Drücken des Schalters **MENU** auf den vorderen Steuerelementen des Monitors werden die Hauptsteuerfunktionen der Bildschirmanzeige (OSD) angezeigt. Man kann nun verschiedene Einstellungen an den vielfältigen Funktionen des Monitors vornehmen. Verwenden Sie die  oder die Tasten  , um ihre Einstellungen durchzuführen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Der OSD-Führer

Im folgenden finden Sie einen Überblick über die Struktur der Bildschirmanzeige. Sie können dies zum Verweis oder auch später benutzen, wenn Sie sich die verschiedenen Einstellungen ansehen.

Es gibt drei regionsgebundene OSD-Versionen:

- [Europa](#)
 - Asiatisch-pazifischer Raum und China ohne Korea, Taiwan und die Philippinen
 - Südostasien einschließlich Korea, Taiwan und die Philippinen
-

Europa OSD-Führer

PC-Modus

EINGANGSSIGNALWAHL		Videoquelle für die Hauptanzeige wählen:
	PC	<ul style="list-style-type: none"> • PC VGA-Eingangssignal
	TV	<ul style="list-style-type: none"> • Antennen- oder Kabelfernseheingangssignal
	AV	<ul style="list-style-type: none"> • CVBS Composite-Video-Eingang
	S-VIDEO	<ul style="list-style-type: none"> • S-Video-Eingangssignal
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> • Progressiver Video-Eingang und Video-Eingang für YPbPr-Komponente
SPRACHE		OSD-Sprache einstellen
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
BILDLAGE EINSTELLEN		Einstellen der Bildlage, um eine optimale Anordnung des Bildes auf en Bildschirm zu erzielen.

	HORIZONTAL	
	VERTIKAL	
VIDEO-MODUS		
	VOLLBILD	
	BILDSEITENVERHÄLTNIS 4:3	
HELLIGKEIT UND KONTRAST		Einstellung von Helligkeit und Kontrast für eine optimale Darstellung
	HELLIGKEIT	
	KONTRAST	
BILDRAUSCHEN		Einstellung von Phasenlage und Taktsignal für ein stabiles und klares Bild
	PHASENLAGE	
	TAKTSIGNAL	
FARBEINSTELLUNG		Einstellung der Farbtemperatur an persönliche Vorstellungen
	ORIGINAL-BILDFARBEN	

	9300K FÜR CAD/CAM	
	6500K FÜR BILDBEARBEITUNG	
	sRGB	
	BENUTZEREINSTELLUNG	ROT GRÜN BLAU
RÜCKSTELLEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN		Rückstellen auf die Grundeinstellungen
	NEIN	
	JA	
AUTO		Einstellung der Bildparameter für eine automatische Optimierung des Bildes
ENDE		Dieses Menü verlassen


[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

TV/Video/HD-Modus

EINGANGSSIGNALWAHL	Videoquelle für die Hauptanzeige wählen:
---------------------------	--

	PC	<ul style="list-style-type: none"> • PC VGA-Eingangssignal
	TV	<ul style="list-style-type: none"> • Antennen- oder Kabelfernseheingangssignal
	AV	<ul style="list-style-type: none"> • CVBS Composite-Video-Eingang
	S-VIDEO	<ul style="list-style-type: none"> • S-Video-Eingangssignal
	HD-YPbPr	<ul style="list-style-type: none"> • Progressiver Video-Eingang und Video-Eingang für YPbPr-Komponente
BILD		Anpassung der Bildeigenschaften an persönliche Vorstellungen
	HELLIGKEIT	
	KONTRAST	
	FARBE	
	BILDSCHÄRFE	
	FARBTEMPERATUR	<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Kühl • Warm
	ENDE	
TON		Anpassung der Klangeigenschaften an persönliche Vorstellungen

	HÖHEN	
	TIEFEN	
	BALANCE	
	SURROUND (EIN/AUS)	
	ENDE	
SPRACHE		OSD-Sprache einstellen
	ENGLISH	
	DEUTSCH	
	FRANÇAIS	
	ITALIANO	
	ESPAÑOL	
INSTALLATION		Erstellen einer Fernseh-Programmliste (Nur verfügbar im "TV-Modus")
	SYSTEM	Angabe des Fernsehübertragungssystems (TV-Norm) am derzeitigen Standort: <ul style="list-style-type: none"> • WEST EUR (PAL B/G) • FRANCE
	AUTO STORE / AUTOMATISCHE SENDERSPEICHERUNG	Automatischer TV-Sendersuchlauf und -speicherung

	MANUELLE SPEICHERUNG	Manuelle Feineinstellung und TV-Senderspeicherung <ul style="list-style-type: none"> • Suchen • Prog. Nr. • Feinabstimmung • Speichern • Beenden
	SENDER ÜBERSPRINGEN	Den zu überspringenden Sender beim Senderzugriff mit Hilfe der Tasten  einstellen.
	KANALWECHSEL	
	ENDE	
VIDEOMODUS		
	STANDARD	
	4:3	
	VOLLBILD	
	NICHTLINEARE SKALIERUNG	
ENDE		Dieses Menü verlassen

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bedienung des Fernsehgeräts

[Benutzung der Fernbedienung](#)

Benutzung anderer Menüs:

- [Europa](#)
-

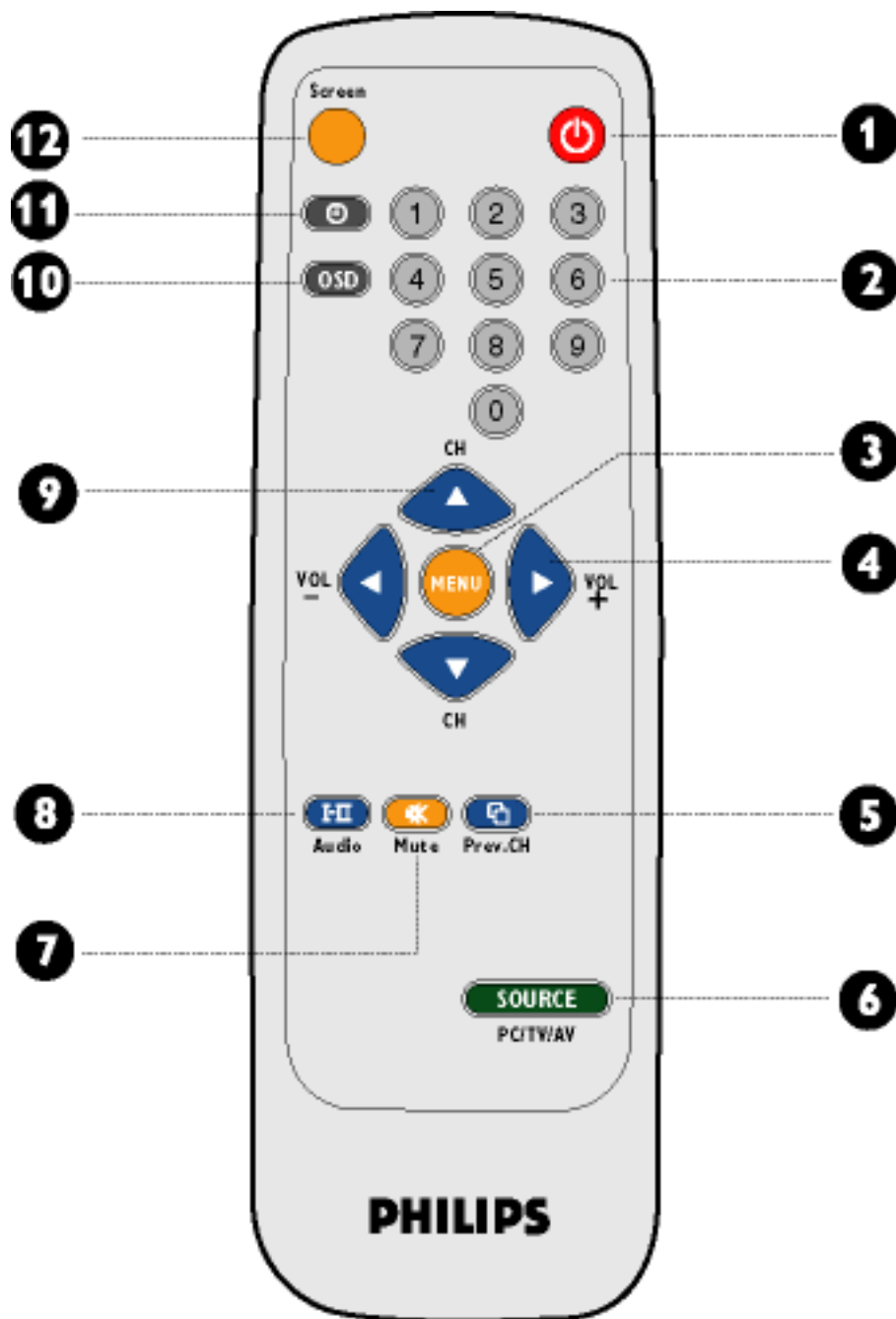
[Benutzung der Fernbedienung](#)

[Für europäische Länder](#)

[Für Länder außerhalb von Europa](#)

[Für europäische Länder](#)

Fernbedienungsdiagramm



1

Standby

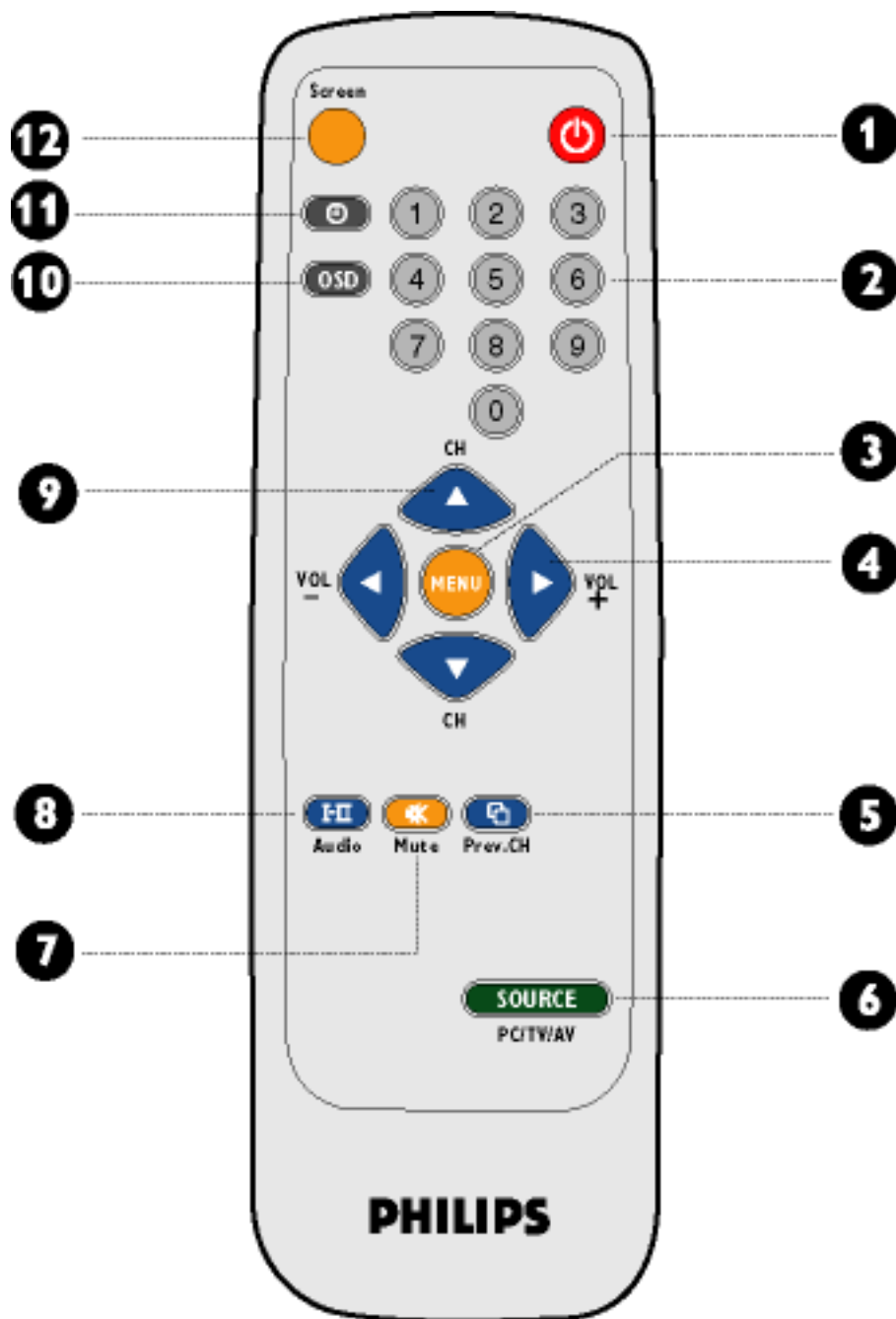
Schaltet das Fernsehgerät vorübergehend auf Bereitschaft. Zum Einschalten des Fernsehgeräts die Programmtaste (CH -, +), eine Zifferntaste von 0 bis 9 oder die Taste AV-Quelle drücken. (Wenn das Gerät auf Bereitschaft geschaltet ist, leuchtet die orangefarbene LED.)

2	Zifferntasten	<ul style="list-style-type: none"> • Zum direkten Aufrufen von Programmen Bei 2-stelligen Programmnummern muss die 2. Ziffer eingegeben werden, bevor der Strich verschwindet. • Im PC/Video 'STANDBY'-Modus kann eine beliebige Zifferntaste gedrückt werden, um zu 'EIN' im TV-Modus zurückzukehren.
3	Menü	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmanzeige (On-Screen Display, OSD). • Um zum letzten Element der OSD-Anzeige zurückzukehren & zum Ausblenden des Menüs.
4	Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Einstellen der Lautstärke. • Zum Aufrufen von Untermenüs und zum Einstellen von Parametern.
5	Vorhergehendes Programm	Zum Aufrufen des zuletzt gewählten Programms.
6	SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Auswählen des PC-, TV-, AV-, S-Video- oder HD-Modus. • Im PC 'Standby'-Modus wird durch Drücken der SOURCE-Taste auf TV-Modus geschaltet.
7	Stummschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Deaktivieren des Tons. • Zum Wiederherstellen des Tons die Taste erneut drücken.
8	Audiomodus	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Umschalten von STEREO auf MONO oder zum Wählen zwischen Dual I und Dual II bei zweisprachigen Sendungen. • Bei Fernsehgeräten mit NICAM-Empfang können Sie je nach Sendung von NICAM STEREO auf MONO schalten oder zwischen NICAM DUAL I, NICAM DUAL II und MONO wählen.
9	Auswählen von Fernsehprogrammen	<ul style="list-style-type: none"> • Um ein Programm weiter oder zurück zu schalten. • Um den Cursor zum Durchlaufen einer Optionsliste nach oben/unten zu bewegen. • Im PC/Video 'Standby'-Modus die Taste CH+/- drücken, um zu 'EIN' im TV-Modus zurückzukehren.

10	OSD	Zum Anzeigen des OSD-Status.
11	Timer	Zum Auswählen der Zeitdauer, nach deren Ablauf das Gerät automatisch auf Bereitschaft schaltet (bis zu 240 Minuten).
12	Bildformat	Zum Umschalten zwischen Bildformat im Standardmodus, 4:3-Modus, Vollbildmodus und nichtlinearem Skalierungsmodus für ein optimales Ansichtverhältnis.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Für Länder außerhalb von Europa
Fernbedienungsdiagramm



1

Standby

Um das Fernsehgerät vorübergehend auf Bereitschaft zu schalten. Um das Fernsehgerät einzuschalten, die Standby-Taste, die Programmtaste (CH -, +), eine Zifferntaste von 0 bis 9 oder die Taste für die AV-Signalquelle drücken. (Wenn das Gerät auf Bereitschaft geschaltet ist, leuchtet die orangefarbene LED.)

2	Zifferntasten	<ul style="list-style-type: none"> • Zum direkten Aufrufen von Programmen Bei 2-stelligen Programmnummern muss die 2. Ziffer eingegeben werden, bevor der Strich verschwindet. • Im PC/Video 'STANDBY'-Modus kann eine beliebige Zifferntaste gedrückt werden, um zu 'EIN' im TV-Modus zurückzukehren.
3	Menü	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmanzeige (On-Screen Display, OSD). • Um zum letzten Element der OSD-Anzeige zurückzukehren & zum Ausblenden des Menüs.
4	Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Einstellen der Lautstärke. • Zum Aufrufen von Untermenüs und zum Einstellen von Parametern.
5	Vorhergehendes Programm	Zum Aufrufen des zuletzt gewählten Programms.
6	SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Auswählen des PC-, TV-, AV-, S-Video- oder HD-Modus. • Im PC 'Standby'-Modus wird durch Drücken der SOURCE-Taste auf TV-Modus geschaltet.
7	Stummschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Deaktivieren des Tons. • Zum Wiederherstellen des Tons die Taste erneut drücken.
8	Audiomodus	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Umschalten von STEREO auf MONO oder zum Wählen zwischen Dual I und Dual II bei zweisprachigen Sendungen. • Bei Fernsehgeräten mit NICAM-Empfang können Sie je nach Sendung von NICAM STEREO auf MONO schalten oder zwischen NICAM DUAL I, NICAM DUAL II und MONO wählen.
9	Auswählen von Fernsehprogrammen	<ul style="list-style-type: none"> • Um ein Programm weiter oder zurück zu schalten. • Um den Cursor zum Durchlaufen einer Optionsliste nach oben/unten zu bewegen. • Im PC/Video 'Standby'-Modus die Taste CH+/- drücken, um zu 'EIN' im TV-Modus zurückzukehren.

10	OSD	Zum Anzeigen des OSD-Status.
11	Timer	Zum Auswählen der Zeitdauer, nach deren Ablauf das Gerät automatisch auf Bereitschaft schaltet (bis zu 240 Minuten).
12	Bildformat	Zum Umschalten zwischen Bildformat im Standardmodus, 4:3-Modus, Vollbildmodus und nichtlinearem Skalierungsmodus für ein optimales Ansichtverhältnis.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Kundendienst und Garantie

BITTE WÄHLEN SIE IHR LAND AUS, UND LESEN SIE SICH DIE
GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG FÜR DIESES LAND LAND / REGION DURCH.

WEST EUROPA: [Belgien](#) • [Dänemark](#) • [Deutschland](#) • [England](#) • [Finnland](#) • [Frankreich](#) •
[Griechenland](#) • [Holland](#) • [Irland](#) • [Italien](#) • [Luxemburg](#) • [Niederlande](#) • [Norwegen](#) • [Österreich](#)
• [Portugal](#) • [Schweden](#) • [Schweiz](#) • [Spanien](#) • [Zypern](#)

OSTEUROPA: [Polen](#) • [Rußland](#) • [Tschechische Republik](#) • [Türkei](#) • [Ungarn](#)

LATEIN AMERIKA: [Antillen](#) • [Argentinien](#) • [Brasilien](#) • [Chile](#) • [Kolumbien](#) • [Mexiko](#) •
[Paraguay](#) • [Peru](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

NORD AMERIKA: [Kanada](#) • [USA](#)

PAZIFIK: [Australien](#) • [Neuseeland](#)

ASIEN: [Bangladesch](#) • [China](#) • [Hongkong](#) • [Indien](#) • [Indonesien](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) •
[Pakistan](#) • [Philippinen](#) • [Singapur](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#)

AFRIKA: [Marokko](#) • [Südafrika](#)

NAHOST: [Ägypten](#) • [Dubai](#)

Herunterladen und Ausdrucken

[Installation des LCD Monitortreibers](#) • [Anleitungen zum Herunterladen und Ausdrucken](#) • [Installation des FPadjust-Programms](#)

Installation des LCD Monitor-Treibers

Systemanforderungen:

- PC mit Windows95, Windows98, Windows2000, WindowsMe, Windows® XP oder neuer
- Den Treiber finden Sie unter "inf./icm./cat." im Verzeichnis : /PC/drivers/

Die Datei "Driver_install02.txt" vor der Installation durchlesen.

Auf dieser Seite kann das Handbuch im .pdf-Format gelesen werden. Die PDF-Dateien können auf die Festplatte heruntergeladen und danach mit Hilfe von Acrobat Reader oder durch den Browser angezeigt und ausgedruckt werden.

Falls Sie den Adobe® Acrobat Reader noch nicht installiert haben, bitte auf folgenden Link zur Installation der Anwendung klicken: [Adobe® Acrobat Reader für PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader für Mac](#).

Anleitung zum Herunterladen:

Zum Herunterladen der Datei:

1. mit der Maus auf das folgende Symbol klicken und die Maustaste gedrückt halten.
(Win95/98/2000/Me/XP-Benutzer bitte mit der rechten Maustaste klicken)

Herunterladen  [150T4.pdf](#)

Herunterladen  [170T4.pdf](#)

2. Im dann erscheinenden Menü "Link speichern als...", "Ziel speichern als..." oder "Link auf Diskette herunterladen" ' auswählen.

3. Auswählen, wo die Datei gespeichert werden soll; auf "Speichern" klicken ("Quelle" wählen, wenn die

Wahl zwischen "Text" oder "Quelle" gegeben wird.).

Anleitung zum Drucken:

Zum Drucken des Handbuchs:

1. folgen Sie der Anleitung für Ihren Drucker und drucken die benötigten Dateien aus, während die Datei geöffnet ist.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Installation des Fpadjust-Programms

Im Fpadjust-Programm werden Ausrichtungsmuster erstellt, mit denen Sie die Monitoreinstellungen, wie beispielsweise KONTRAST, HELLIGKEIT, HORIZONTALE & VERTIKALE POSITION, PHASE und UHR einstellen können.

Systemanforderungen:

- PC mit Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP oder neuer

Zur Installation des [FPadjust-Programms](#):

- Auf den Link oder das Symbol zur Installation des Fpadjustment-Programms klicken.
oder
- Mit der Maus auf das Symbol klicken und die Maustaste gedrückt halten (Win95/98/2000/Me/XP-Benutzer bitte mit der rechten Maustaste klicken)

Herunterladen  [FP_setup03.exe](#)

- Im dann erscheinenden Menü "Link speichern als...", "Ziel speichern als, oder "Link auf Diskette speichern" auswählen.
- Das Verzeichnis wählen, in dem Sie die Datei speichern möchten; klicken Sie auf "Save / Speichern" (Wenn die Frage erscheint, ob die Datei als "Text" oder als "Quelldatei / Source" gespeichert werden soll, wählen Sie "Quelldatei / Source".
- Den Browser beenden und das Fpadjust-Programm installieren.

Die Datei "FP_Readme03.txt" vor der Installation durchlesen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Häufig gestellte Fragen

[Sicherheit und Fehlerbehebung](#) • [Allgemeine Fragen](#) • [Bildschirmregulierung](#) • [Kompatibilität mit anderen Peripheriegeräten](#) • [LCD-Bildschirm-Technik](#) • [Ergonomie Ökologie und Sicherheitsnormen](#) • [Fehlerbehebung](#) • [Behördliche Vorschriften](#) • [Weitere Informationen](#)

Allgemeine Fragen

F: Was ist zu tun, wenn beim Installieren des Monitors die folgende Meldung am Bildschirm erscheint: „Cannot display this video mode“ [„Kann diesen Video-Modus nicht anzeigen“]?

A: Empfohlener Videomodus für Philips 17" Wide WXGA: 1280x768 @ 60 Hz.

1. Alle Kabel ausstecken, dann den PC mit einem zuvor benutzten, korrekt funktionierenden Monitor verbinden.
 2. Im Startmenü von Windows® das Fenster Einstellungen/Systemsteuerung wählen. In der Systemsteuerung das Symbol Anzeige wählen. Unter Anzeige das Register "Einstellungen" wählen. Im Feld „Arbeitsplatz" unter Einstellungen den Rollbalken auf 1280 x 768 Pixel (17" Wide) setzen.
 3. „Weitere Eigenschaften" öffnen und die Bildwiederholrate auf 60 Hz setzen; dann auf OK klicken.
 4. Den Computer starten, Schritt 2 und 3 wiederholen und sicherstellen, daß der PC auf 1280 x 768@60Hz (17" Wide) eingestellt ist.
 5. Den Computer ausschalten, den alten Monitor abtrennen und den LCD-Monitor von Philips anschließen.
 6. Zuerst den Monitor und dann den Computer einschalten.
-

F: Was bedeutet „Bildwiederholrate" eines LCD-Monitors?

A: Für LCD-Monitoren ist die Bildwiederholrate weniger relevant. LCD-Monitoren zeigen bei 60Hz ein beständiges, flimmerfreies Bild an. Es besteht kein sichtbarer Unterschied zwischen 75Hz und 60Hz.

F: Was sind die .inf- und .icm-Dateien auf der Setup-Diskette und der CD-ROM? Wie werden die Treiber (.inf und .icm) installiert?

A: Dies sind die Treiberdateien für den Monitor. Beim Installieren dieser Treiber den Anleitungen im Benutzerhandbuch folgen. Beim erstmaligen Installieren des Monitors könnte der Computer nach Monitortreibern (.inf und .icm) fragen. Den Anleitungen zum Einlegen der beiliegenden Treiberdiskette (entweder Floppy oder CD-ROM) folgen. Die Monitortreiber (.inf- und .icm-Dateien) werden automatisch installiert.

F: Wie wird die Auflösung reguliert?

A: Die Videokarte/der Grafiktreiber bestimmen gemeinsam die verfügbare Auflösung. Die gewünschte Auflösung kann unter Windows® 95/98/2000/Me/XP mit „Eigenschaften der Anzeige/Einstellungen“ gewählt werden.

F: Was passiert, wenn man beim Einstellen des Monitors unterbrochen wird?

A: Die OSD-Taste drücken und "Reset" (Rücksetzen) wählen, um alle Werkseinstellungen wiederherzustellen.

F: Was ist zu tun, wenn der Monitor nicht erleuchtet ist, d.h. die Strom-LED nicht aufleuchtet?

A: Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel an den Monitor angeschlossen wurde.

F: Nimmt der LCD ein Schnittstellensignal an?

A: Nein. Wenn ein Schnittstellensignal benutzt wird, zeigt der Bildschirm gleichzeitig gerade und ungerade horizontale Abtastlinien an, wodurch das Bild entstellt wird.

F: Was hat die Bildwiederholrate mit LCD zu tun?

A: Im Gegensatz zur CRT-Anzeige-Technik, bei der die Geschwindigkeit eines Elektronenstrahls, der sich von oben nach unten über den Bildschirm erstreckt, das Flimmern bestimmt, benutzt die Aktivmatrix-Anzeige ein aktives Element (TFT) zum Steuern jedes einzelnen Pixels. Daher ist die Bildwiederholrate nicht unmittelbar auf die LCD-Technik anwendbar.

F: Ist der LCD-Bildschirm kratzfest?

A: Die Oberfläche der LCD ist mit einer Schutzschicht bedeckt. Die Schicht ist bis zu einem bestimmten Härtegrad widerstandsfähig (etwa bis zur Härte eines 2H-Bleistifts). Im allgemeinen wird empfohlen, die Bildschirmoberfläche keinen übermäßigen Erschütterungen oder Kratzern auszusetzen. Eine optionale Schutzabdeckung mit höherem Kratzwiderstand ist erhältlich.

F: Wie wird die LCD-Oberfläche gereinigt?

A: Für normale Reinigung mit einem sauberen, weichen Tuch abwischen. Für gründlichere Säuberung Isopropylalkohol verwenden. Keine Lösemittel wie Ethylalkohol, Ethanol, Azeton, Hexan usw. benutzen.

F: Kann der LCD an die Wand gehängt oder als Berührungsbildschirm benutzt werden?

A: Ja, Philips LCD-Monitore verfügen über diese zusätzliche Funktion. Die standardmäßigen VESA-Befestigungsöffnung befinden sich auf der Rückseite des Gehäuses und bieten die Möglichkeit, den Philips Monitor auf jeden standardmäßigen VESA-Arm oder anderes Zubehör zu befestigen. Berührungsempfindliche Oberflächen (Touch Panels) werden für zukünftige Anwendungen entwickelt. Wenden Sie sich für nähere Informationen an Ihre Philips Vertretung.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bildschirmeinstellung

F: Worum handelt es sich beim FPAdjust-Programm auf der Setup-Diskette und der CD-ROM?

A: Das FPAdjust-Programm erzeugt Ausrichtungsmuster, die beim Regulieren der Monitoreinstellungen wie Kontrast, Helligkeit, Horizontalposition, Vertikalposition, Phase und Takt

helfen und diese optimieren.

F: Wie wird beim Installieren des Monitors dessen optimale Leistung erreicht?

A:

1. Für die beste Wiedergabequalität sollten Sie sicherstellen, dass die Bildeinstellungen auf 1280x768@60Hz für 17 Zoll Wide eingestellt sind. Anmerkung: Sie können die derzeitigen Bildeinstellungen überprüfen, indem Sie die OSD-Taste OK einmal drücken. Der derzeitige Wiedergabemodus wird in der Produktinformation unter OSD-Grundeinstellungen angezeigt.
 2. Zur Installation des Programms Flat Panel Adjust (FPadjust), das sich auf der Monitor-Setup-CD-ROM befindet, den CD-ROM-Ordner öffnen und auf das Symbol FP_setup03.exe doppelklicken. Dadurch wird FP Adjust automatisch installiert und eine Verknüpfung auf den Desktop erstellt.
 3. FPAdjust durch Doppelklicken auf die Abkürzung starten. Die schrittweisen Anleitungen befolgen und so die Abbildleistung mit dem Video-Controller des Systems optimieren.
-

F: Wie ist die Strahlung der LCD mit der des CRT vergleichbar?

A: Weil LCDs keinen Elektronenstrahlerzeuger verwenden, erzeugen sie nicht dieselbe Strahlungsstärke auf der Bildschirmoberfläche.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Kompatibilität mit anderen Peripheriegeräten

F: Kann der LCD-Monitor an jeden beliebigen PC, Mac oder eine Workstation angeschlossen werden

A: Ja, alle LCD-Monitore von Philips sind mit Standard-PCs, Macs und Workstations kompatibel. Für den Anschluß des Monitors an ein Mac-System ist u.U. ein Adapter erforderlich. Einzelheiten hierzu erfragen Sie bitte bei Ihrem Händler/Vertreter.

F: Sind die LCD-Monitore von Philips für Plug-and-Play eingerichtet?

A: Ja, die Monitoren sind mit Windows® 95, 98, 2000, ME, XP und den PC 98/99 Plattformen Plug-and-Play-kompatibel.

F: Was sind S-VIDEO Signale?

A: Dabei handelt es sich um 2 getrennte Y/C-Videosignale der S-VIDEO- und Hi-8-Aufnahmenorm. Die Luminanzsignale Y (Leuchtdichte; schwarz und weiß) und Chrominanzsignale C (Farbe) werden getrennt auf dem Band aufgezeichnet. Dies sorgt für eine bessere Bildqualität im Vergleich zu standardmäßigen Videoaufnahmen (VHS und 8mm), bei denen die Y/C-Signale zu einem einzigen Videosignal zusammengefasst werden.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

LCD-Bildschirm-Technik

F: Was ist Liquid Crystal Display (LCD) [Flüssigkristallanzeige]?

A: Eine Liquid Crystal Display (LCD) ist ein optisches Gerät, das gewöhnlich zum Anzeigen von ASCII-Zeichen und -Bildern auf Digitalgeräten wie Uhren, Rechenmaschinen, tragbaren Spielkonsolen usw. benutzt wird. LCDs bieten auch die Anzeige-Technik in Notebooks und anderen kleinen Computern. Ebenso wie die Technologie mit lichtemittierenden Dioden und Gasplasma ermöglichen LCDs viel dünnere Bildschirme als Kathodenstrahlen (CRT). LCDs verbrauchen sehr viel weniger Strom als LED- und Gasplasma-Anzeigen, weil sie das Prinzip der Lichtblockierung statt der Lichtausstrahlung nutzen.

F: Wie werden LCDs hergestellt?

A: LCDs werden aus zwei Glasplatten hergestellt, die in einem Abstand von wenigen Mikron übereinander liegen. Die Platten werden mit Flüssigkristallen gefüllt und dann zusammengeschweißt. Die obere Platte wird mit einem RGB-Muster gefärbt, wodurch ein Farbfilter entsteht. Dann werden Polarisatoren an beide Platten angeklebt. Diese Kombination wird manchmal „Glas“ oder „Zelle“ genannt. Die LCD-Zelle wird dann mit Hintergrundlicht, Treiberelektronik und einem Rahmen zu einem „Modul“ zusammengesetzt.

F: Was ist Polarisation ?

A: Polarisation bedeutet das Ausrichten von Licht in eine Richtung. Licht ist eine elektromagnetische Welle. Elektrische und magnetische Felder oszillieren in eine Richtung lotrecht zur Ausbreitung des Lichtstrahls. Die Richtung dieser Felder wird Polarisationsrichtung genannt. Normales und nicht polarisiertes Licht hat Felder in verschiedenen Richtungen; polarisiertes Licht hat ein Feld in nur eine Richtung.

F: Was sind Polarisatoren?

A: Ein Polarisator ist ein Bogen aus Spezialkunststoff, der Licht mit einer bestimmten Polarisation ausstrahlt und alles übrige Licht mit unterschiedlichen Polarisationsrichtungen absorbiert.

F: Was ist der Unterschied zwischen Passivmatrix-LCDs und Aktivmatrix-LCDs?

A: Eine LCD wird mit entweder einem Passiv- oder Aktivmatrix-Anzeigeraster hergestellt. Eine Aktivmatrix hat einen Transistor an jeder Pixelkreuzung, wodurch weniger Strom beim Steuern der Leuchtkraft des Pixels benötigt wird. Aus diesem Grund kann der Strom in einer Aktivmatrixanzeige mit größerer Häufigkeit ein- und ausgeschaltet werden, wodurch die Bildwiederholrate verbessert wird (dadurch scheint sich zum Beispiel der Mauszeiger glatter über den Bildschirm zu bewegen). Eine Passivmatrix-LCD weist ein Raster von Leitern mit Pixeln an jeder Rasterkreuzung auf.

F: Wie arbeitet ein TFT-LCD-Schirm?

A: In jeder Spalte und Reihe eines TFT-LCD-Bildschirms sind ein Datenquellauferwerk und ein Gate-Laufwerk angeschlossen. Die TFT-Senke jeder Zelle ist mit der Elektrode verbunden. Die Molekulanordnung von Flüssigkristallelementen ist unterschiedlich, je nachdem, ob TFT mit Spannung versorgt wird oder nicht. TFT verändert die Richtung des polarisierten Lichts und die Lichtmenge, indem TFT den Durchlaß dieser beiden Elemente durch unterschiedliche Anordnungen von Flüssigkristallelementen ermöglicht. Wenn zwei polarisierte Filter vertikal an einem polarisierten Lichtpol angebracht sind, wird das durch den oberen polarisierten Schirm passierende Licht um 90 Grad an der spiralförmigen Struktur der Flüssigkristallmoleküle gedreht und passiert dann den polarisierten Filter am unteren Teil des Schirmes. Wenn die Flüssigkristallmoleküle mit Spannung versehen sind, werden sie vertikal von der ursprünglichen spiralförmigen Struktur angeordnet, und die Lichtrichtung wird nicht um 90 Grad gedreht. In diesem Fall geht das Licht, das durch den oberen polarisierten Schirm passiert, nicht durch den unteren polarisierten Schirm.

F: Was sind die Vorteile der TFT-LCD im Vergleich zu CRT?

A: In einem CRT-Monitor schießt ein Strahlenerzeuger Elektronen und allgemeines Licht, wobei polarisierte Elektroden auf fluoreszierendes Glas aufprallen. Daher funktionieren CRT-Monitore grundsätzlich mit analogen RGB-Signalen. Ein TFT-LCD-Monitor ist ein Gerät, das ein Eingabeabbild durch den Betrieb eines Flüssigkristallbildschirms anzeigt. TFT hat eine grundsätzlich andere Struktur als CRT: Jede Zelle hat eine Aktivmatrix-Struktur und unabhängige aktive Elemente. Eine TFT LCD besteht aus zwei Glasplatten, deren Zwischenraum mit Flüssigkristallen gefüllt ist. Wenn jede Zelle mit Elektroden verbunden ist und mit Spannung versorgt wird, wird die Molekülstruktur des Flüssigkristalls verändert und steuert das eingehende Licht zum Anzeigen der Abbilder. Eine TFT-LCD hat mehrere Vorteile gegenüber einer CRT, da sie sehr dünn sein kann und kein Flimmern aufweist, weil sie keine Abtastmethodik einsetzt.

F: Warum ist die vertikale Frequenz von 60 Hz optimal für einen LCD-Monitor?

A: Im Gegensatz zu einem CRT-Monitor hat der TFT-LCD-Bildschirm eine festgelegte Auflösung, Zum Beispiel hat ein XGA-Monitor mit 1024 x 3 (R,G,B) x 768 Pixel, aber ohne zusätzliche Softwareverarbeitung ist eine höhere Auflösung nicht möglich. Der Bildschirm ist so konzipiert, daß er die Anzeige im 65 MHz-Punkttakt optimiert; das ist eine der Normen für XGA-Anzeigen. Da die vertikale/horizontale Frequenz für diesen Punkttakt 60Hz /48kHz lautet, liegt die optimale Frequenz für diesen Monitor bei 60Hz.

F: Welche Art Weitwinkeltechnik ist verfügbar? Wie funktioniert sie?

A: Der TFT-LDC-Schirm ist ein Element, das den Einfall der Hintergrundbeleuchtung mit einer Doppelrefraktion der Flüssigkristalle steuert oder anzeigt. Durch Nutzung der Eigenschaft, daß die Projektion des eingehenden Lichts sich gegen die Hauptachse des flüssigen Elements bricht, steuert es die Richtung des einfallenden Lichts und zeigt dieses an. Da sich die Brechungsrate des einfallenden Lichts auf dem Flüssigkristall vom Einfallswinkel des Lichts unterscheidet, ist der Betrachtungswinkel eines TFT enger als der einer CRT. Gewöhnlich bezeichnet Betrachtungswinkel einen Punkt, an dem das Kontrastverhältnis 10 beträgt. Derzeit werden verschiedene Methoden entwickelt, den Betrachtungswinkel zu erweitern; die häufigste Methode ist die Benutzung eines Films mit Weitsichtwinkel, der den Betrachtungswinkel erweitert, indem er das Brechungsverhältnis variiert. Auch IPS (In Plane Switching) and MVA (Multi Vertical Aligned) werden für einen größeren Sichtwinkel benutzt.

F: Warum weist ein LCD-Monitor kein Flimmern auf ?

A: In technischer Hinsicht flimmern LCDs, aber der Ursprung dieses Phänomens unterscheidet sich von dem eines CRT-Monitors und beeinflusst die Betrachtung nicht. Das Flimmern einer LCD bezieht sich auf eine gewöhnlich unmerkliche Luminanz, die vom Unterschied zwischen positiver und negativer Spannung verursacht wird. Andererseits entsteht das Flimmern einer CRT, die das menschliche Auge reizen kann, wenn das Ein- und Ausschalten des fluoreszierenden Objekts sichtbar wird. Da die Reaktionsgeschwindigkeit der Flüssigkristalle in einem LCD-Bildschirm viel geringer ist, erscheint diese unangenehme Form des Flimmerns auf LCD-Bildschirmen nicht.

F: Warum ist ein LCD-Monitor fast frei von elektromagnetischer Störung?

A: Im Gegensatz zu einer CRT fehlen einem LCD-Monitor jene Teile, die elektromagnetische Störungen auslösen, insbesondere elektromagnetische Felder. Weil der LCD-Bildschirm außerdem eine relativ geringe Stromstärke benutzt, ist die Stromversorgung außerordentlich geräuschfrei.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Ergonomie, Ökologie und Sicherheitsnormen

F: Was bedeutet das Symbol CE?

A: CE (Conformité Européenne) muß auf gesetzlich geregelten Produkten erscheinen, die auf dem Europäischen Markt angeboten werden. Das Symbol „CE“ bedeutet, daß ein Produkt den einschlägigen europäischen Direktiven entspricht. Eine europäische Direktive ist ein europäisches „Gesetz“ für Gesundheit, Sicherheit, Umwelt und Verbraucherschutz ähnlich dem U.S. National Electric Code und den UL-Normen.

F: Entspricht der LCD-Monitor allgemeinen Sicherheitsnormen?

A: Ja. Die LCD-Monitoren entsprechen den Richtlinien der MPR-II- und TCO 99-Normen für Schutz vor Strahlung und elektromagnetischen Wellen, Reduzierung des Energieverbrauchs und Erhöhung der elektrischen Sicherheit am Arbeitsplatz sowie Recycling-Fähigkeit. Der Bogen mit technischen Angaben enthält eine detaillierte Liste der Sicherheitsnormen.

Weitere Informationen sind dem Abschnitt [Behördliche Vorschriften](#) zu entnehmen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFGANG](#)

Fehlerbehebung

[Sicherheitsmaßnahmen und Fehlerbehebung](#) • [Häufig gestellte Fragen](#) • [Allgemeine Fehler](#) • [Abbildungsprobleme](#) • [TV- und Audiostörung](#) • [Behördliche Vorschriften](#) • [Other Weitere Informationen](#)

Diese Seite enthält Probleme, die der Benutzer selbst lösen kann. Falls die Probleme trotz Ausprobieren der Lösungen weiter bestehen, mit der nächsten Philips-Vertretung Verbindung aufnehmen.

Allgemeine Probleme

Besteht folgendes Problem?

Kein Bild

(Strom-LED leuchtet nicht)

Diese Lösungen versuchen

- Sicherstellen, daß das Stromkabel in den Netzstecker sowie in die Rückseite des Monitors eingesteckt ist.

Kein Bild (LED-Betriebsanzeige leuchtet orangefarben)



- Sicherstellen, daß der Computer eingeschaltet ist.
- Sicherstellen, daß das Signalkabel ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist.
- Nachprüfen, ob die Stifte im Monitorkabel verbogen sind.
- Ist die Stromsparfunktion aktiviert?

Bildschirm zeigt



- Sicherstellen, daß das Monitorkabel ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist. (Siehe auch die Schnellstartanleitung.)
- Nachprüfen, ob die Stifte im Monitorkabel verbogen sind.
- Ist der Computer eingeschaltet?

Abbildungsprobleme

<p>Die Abbildung ist falsch positioniert</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Taste "MENÜ" drücken, um die Option "ADJUST POSITION / Bildlage anpassen" im PC-Modus zu wählen oder Tasten "MENU" und "DOWN" auf der Gerätevorderseite gleichzeitig drücken, um die Bildlage automatisch anzupassen.
<p>Die Abbildung am Bildschirm vibriert</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, daß das Signalkabel richtig mit der Grafikkarte bzw. dem PC verbunden ist.
<p>Vertikales Flimmern erscheint</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Direkttasten "MENU" und "DOWN" am Front-Bedienfeld gleichzeitig drücken, um das Gerät automatisch auf den PC-Modus zu justieren. • Die Taste "MENU" drücken, um "AUTO" zu wählen.
<p>Horizontales Flimmern erscheint</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Direkttasten "MENU" und "DOWN" am Front-Bedienfeld gleichzeitig drücken, um das Gerät automatisch auf den PC-Modus zu justieren. • Die Taste "MENU" drücken, um "AUTO" zu wählen.
<p>Der Bildschirm ist zu hell oder zu dunkel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie Kontrast und Helligkeit unter OSD-HAUPTFUNKTIONEN ein. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn der Bildschirm dunkel wird oder zu flimmern beginnt, mit dem Händler Verbindung aufnehmen.)
<p>Ein Nachabbild erscheint</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn ein Abbild längere Zeit auf dem Bildschirm verbleibt, könnte es in den Bildschirm eingepreßt sein und ein Nachabbild verursachen. Gewöhnlich verschwindet dieses nach ein paar Stunden.

Ein Nachabbild verbleibt, nachdem der Strom ausgeschaltet wurde	<ul style="list-style-type: none"> • Dies ist bei Flüssigkristallen normal und wird nicht von einer Fehlfunktion oder Verschlechterung der Flüssigkristalle verursacht. Das Nachabbild verschwindet nach einer gewissen Zeit.
Grüne, rote, blaue, dunkle und weiße Punkte verbleiben	<ul style="list-style-type: none"> • Die verbleibenden Punkte stellen auf dem heutigen Stand der Technik eine normale Eigenschaft der Flüssigkristalle dar.
TV- und Audiostörung	
TV- und Audiostörung	<ul style="list-style-type: none"> • Durch die Nähe von Bergen oder hohen Gebäuden können Geisterbilder, Echos oder Schatten entstehen. Versuchen Sie in solchen Fällen das Bild von Hand einzustellen (siehe "Feineinstellung") oder richten Sie die Außenantenne anders aus.
Kein Fernsehbild	<ul style="list-style-type: none"> • Wurde der Antennenstecker ordnungsgemäß angeschlossen? Wurde die richtige Fernsehnorm gewählt? Falsch angeschlossene Antennenstecker sind häufig die Ursache für Bild- oder Tonstörungen. (Gelegentlich lösen sich die Stecker teilweise, wenn der Monitor verschoben oder gedreht wird.) Überprüfen Sie alle Verbindungen.
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel fest mit den Audio-Eingangsbuchsen am Monitor und den Audio-Ausgangsbuchsen am PC oder an den Video-Wiedergabegeräten verbunden sind. • Wenn bei bestimmten Fernsehkanälen zwar ein Bild, jedoch kein Ton zu empfangen ist, bedeutet dies, dass die falsche Fernseh-Systemeinstellung gewählt wurde. Ändern Sie die SYSTEM-Einstellung.

Weitere Unterstützung ist vom entsprechenden [Kundendienst](#) des nächsten Philips-Vetriebshändlers erhältlich, der in der Liste Kundendienstzentren aufgeführt ist.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Regulatory Information

[TCO '99 Information](#) • [TCO Environmental Requirements](#) • [CE Declaration of Conformity](#) • [Energy Star Declaration](#) • [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#) • [Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#) • [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#) • [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#) • [MIC Notice \(South Korea Only\)](#) • [Polish Center for Testing and Certification Notice](#) • [North Europe \(Nordic Countries\) Information](#) • [BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#) • [Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#) • [Philips End-of-Life Disposal](#) • [Information for UK only](#)

[Safety and Troubleshooting](#) • [Troubleshooting](#) • [Other Related Information](#) • [Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

TCO '99 Information



Congratulations! You have just purchased a TCO '99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950:2000 (Safety requirement of Information Technology Equipment)

- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
 - EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
 - EN61000-3-2:1995 (Limits for Harmonic Current Emission)
 - EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)
 - EN55013:1990+A12+A13+A14 (Radio Disturbance requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - EN55020:1994+A12 (Immunity requirement of Sound and Television Receivers and associated)
 - IEC Guide 112:2000 (Guide on the Safety of Multimedia Equipment) following provisions of directives applicable
 - 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
 - 89/336/EEC (EMC Directive)
 - 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO95, TCO99 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[**RETURN TO TOP OF THE PAGE**](#)

Energy Star Declaration

PHILIPS 170T4

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	55 W (typical)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF	Amber	110VAC < 1W 230VAC < 2W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

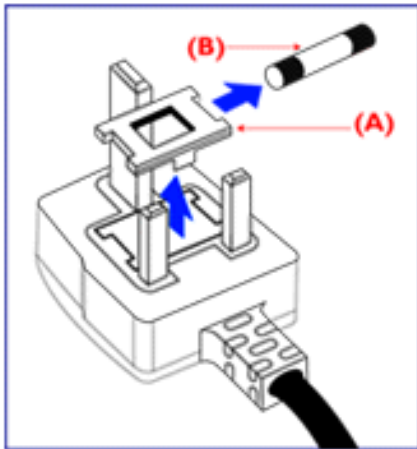
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

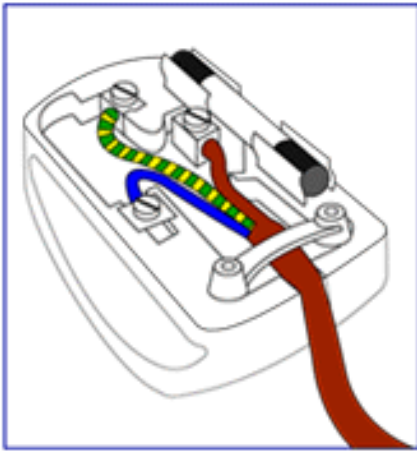
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:


BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be



connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Weitere Informationen

[Sicherheitsmaßnahmen und Fehlerbehebung](#) • [Häufig gestellte Fragen](#) • [Fehlerbehebung](#) • [Behördliche Vorschriften](#) • [Informationen für Benutzer in den USA](#) • [Informationen für Benutzer außerhalb den USA](#)

Informationen für Benutzer in den USA

Für auf 115 Volt eingestellte Geräte:

Einen UL-zugelassenen Kabelsatz mit mindestens 18 AWG, Typ SVT oder SJT mit drei Leitungen benutzen. Das Kabel sollte höchstens 5 m lang sein und einen Erdungsstecker mit zwei parallelen Zinken für 15 A, 125 V haben.

Für auf 230 Volt eingestellte Geräte:

Einen UL-zugelassenen Kabelsatz mit mindestens 18 AEG, Typ SVT oder SJT mit drei Leitungen benutzen. Das Kabel sollte höchstens 5 m lang sein und einen Erdungsstecker mit Tandemzinken für 15 A, 250 V haben.

.

Informationen für Benutzer außerhalb den USA

Für auf 230 Volt eingestellte Geräte:

Einen Kabelsatz mit mindestens einem 18 AWG Kabel und einem Schukostecker für 15A, 250 V benutzen. Der Kabelsatz muß den Sicherheitsvorschriften im jeweiligen Land, in dem das Gerät installiert und/oder vermarktet wird, entsprechen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Philips-Richtlinien zu Pixeldefekten

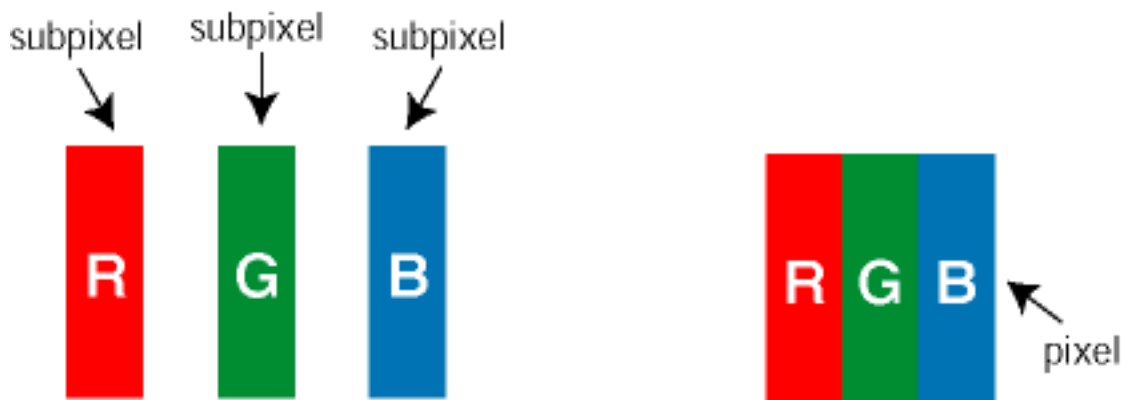
[Produktmerkmale](#) • [Technische Daten](#) • [Auflösungs- u. Voreinstellungsmodi](#) • [Automatische Energieeinsparung](#) • [Physische Spezifikationen](#) • [Stiftezuteilung](#) • [Produktansichten](#)

Philips-Richtlinien zu Flachbildschirm-Pixeldefekten

Philips ist stets darum bemüht, Produkte höchster Qualität anzubieten. Wir setzen die fortschrittlichsten Herstellungsprozesse der Branche ein und führen strengste Qualitätskontrollen durch. Jedoch sind die bei TFT LCD-Bildschirmen für Flachbildschirme eingesetzten Pixel- oder Subpixeldefekte manchmal unvermeidlich. Kein Hersteller kann eine Gewährleistung für vollkommen fehlerfreie Bildschirme abgeben, jedoch wird von Philips garantiert, daß alle Bildschirme mit einer unannehmbaren Anzahl an Defekten entweder repariert oder gemäß der Gewährleistung ersetzt werden. In dieser Mitteilung werden die verschiedenen Arten von Pixelfehlern erläutert, und annehmbare Defektstufen für jede Art definiert. Um ein Anrecht auf Reparaturen oder einen Ersatz gemäß der Gewährleistung zu haben, hat die Anzahl der Pixeldefekte eines TFT LCD Bildschirms diese unannehmbaren Stufen zu überschreiten. So dürfen beispielsweise nicht mehr als 0,0004% der Subpixel eines 15" XGA-Monitors Mängel aufweisen. Da einige Arten oder Kombinationen von Pixeldefekten offensichtlicher sind als andere, setzt Philips für diese noch strengere Qualitätsmaßstäbe. Diese Garantie gilt weltweit.

Pixel und Subpixel

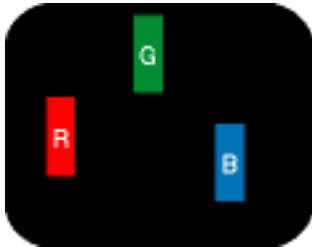
Ein Pixel oder Bildelement besteht aus drei Subpixeln in den Grundfarben rot, grün und blau. Bilder werden durch eine Zusammensetzung vieler Pixel erzeugt. Wenn alle Subpixel eines Pixels erleuchtet sind, erscheinen die drei farbigen Subpixel als einzelnes weißes Pixel. Wenn alle drei Subpixel nicht beleuchtet sind, erscheinen die drei farbigen Subpixel als einzelnes schwarzes Pixel. Weitere Kombinationen beleuchteter und unbeleuchteter Pixel erscheinen als Einzelpixel anderer Farben.



Arten von Pixeldefekten

Pixel- und Subpixeldefekte erscheinen auf dem Bildschirm in verschiedenen Arten. Es gibt zwei Kategorien für Pixeldefekte und mehrere Arten an Subpixeldefekten innerhalb dieser Kategorien.

Heller Punkt-Defekt Helle Punkt-Defekte erscheinen als Pixel oder Subpixel, die stets erleuchtet sind. Sie werden im folgenden dargestellt:



Ein erleuchtetes rotes, grünes oder blaues Subpixel



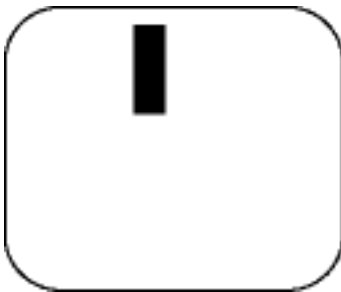
Zwei benachbarte erleuchtete Subpixel

- Rot + Blau = Violett
- Rot + Grün = Gelb
- Grün + Blau = Zyan (Hellblau)

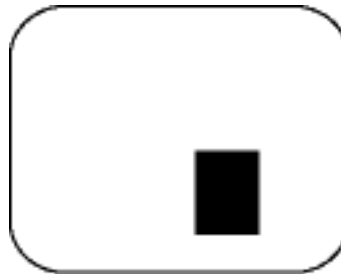


Drei benachbarte erleuchtete Subpixel (ein weißes Pixel)

Schwarzer Punkt-Defekt Schwarze Punkt-Defekte erscheinen als Pixel oder Subpixel, die stets unbeleuchtet oder dunkel sind. Sie werden im folgenden dargestellt:



Ein dunkles Subpixel



Zwei oder drei benachbarte dunkle Subpixel

Abstände zwischen den Pixeldefekten

Da Pixel- und Subpixeldefekte derselben Art, die sich in geringem Abstand eines anderen befinden, leichter bemerkt werden können, spezifiziert Philips auch den zulässigen Abstand zwischen Pixeldefekten.

Toleranzen für Pixeldefekte

Um während der Gewährleistungsdauer Anspruch auf Reparatur oder Ersatz infolge von Pixeldefekten zu haben, muß ein TFT LCD-Bildschirm in einem Flachbildschirm von Philips Pixel oder Subpixel aufweisen, die

die in den folgenden Tabellen aufgeführten Toleranzen übersteigen.

Hellpunkt-Defekte	Akzeptables Niveau
<i>MODELL</i>	150T4/170T4
1 Leucht-Subpixel	4 oder weniger
2 anliegende Leucht-Subpixel	2 oder weniger
3 anliegende Leucht-Subpixel (ein weißes Pixel)	0
Abstand zwischen 2 defekten Hellpunkten*	15 mm oder mehr
Gesamtzahl der defekten Hellpunkte aller Art	4 oder weniger

Dunkelpunkt-Defekte	Akzeptables Niveau
<i>MODELL</i>	150T4/170T4
1 Dunkel-Subpixel	4 oder weniger
2 anliegende Dunkel-Subpixel	2 oder weniger
3 anliegende Dunkel-Subpixel	0
Abstand zwischen zwei defekten Dunkelpunkten*	15 mm oder mehr
Gesamtzahl der defekten Dunkelpunkte aller Art	4 oder weniger

Gesamtzahl der defekten Punkte	Akzeptables Niveau
<i>MODELL</i>	150T4/170T4
Gesamtzahl der defekten Hell- oder Dunkelpunkte aller Art	5 oder weniger

Anmerkung:

* 1 oder 2 anliegende Subpixel defekt = 1 Punkt defekt

Alle Philips Monitore entsprechen der Norm ISO13406-2.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

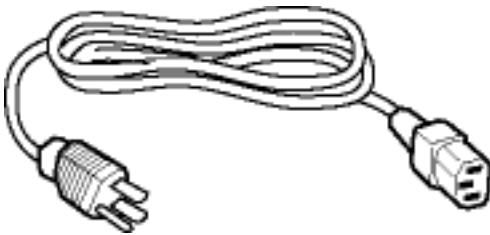
Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#) • [Zubehörpaket](#) • [Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.](#) • [VESA-Halterung und Easy Wandhalterung](#) • [Installieren des optionalen TV/AV-Moduls](#) • [Wir fangen an](#) • [Optimierung der Leistung](#)

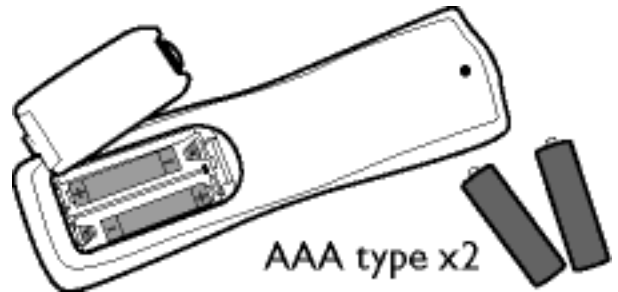
[Sinnvolle Kabelführung](#) • [Anbringen und Abnehmen der rückseitigen Abdeckung](#)

Zubehörpaket

Alle Teile auspacken.



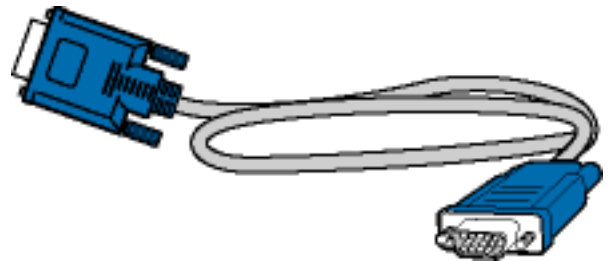
Netzkabel



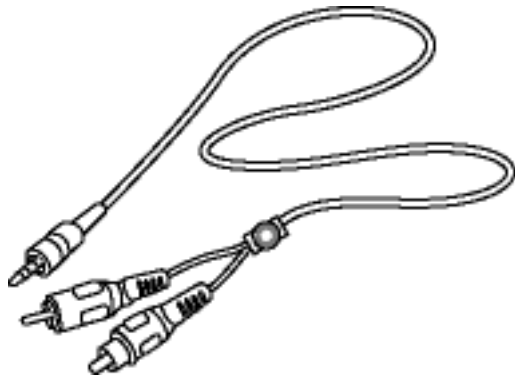
Fernbedienung und Batterien



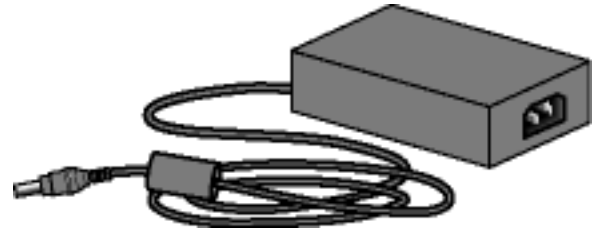
PC-Audio-Anschlusskabel



VGA-Signalkabel



Anpassungskabel Mini-Klinke – Cinch-Audio-Eingang



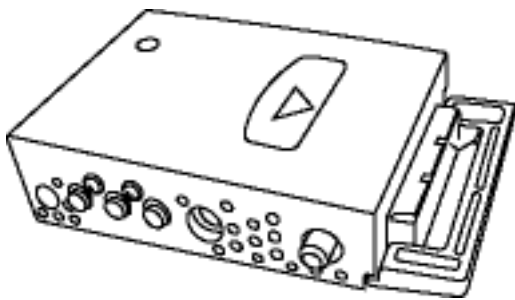
Netzadapter (nur das Netzadapter-Modell 0218B1664 oder ADP-64BB B verwenden)



D-sub - YPbPr Adapterkabel



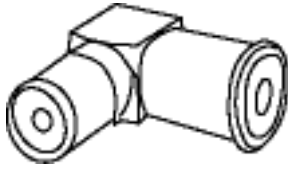
E-DFU-Pack (Elektronische Bedienungsanleitung)



TV/AV-Modul



WANDMONTAGE-Kit



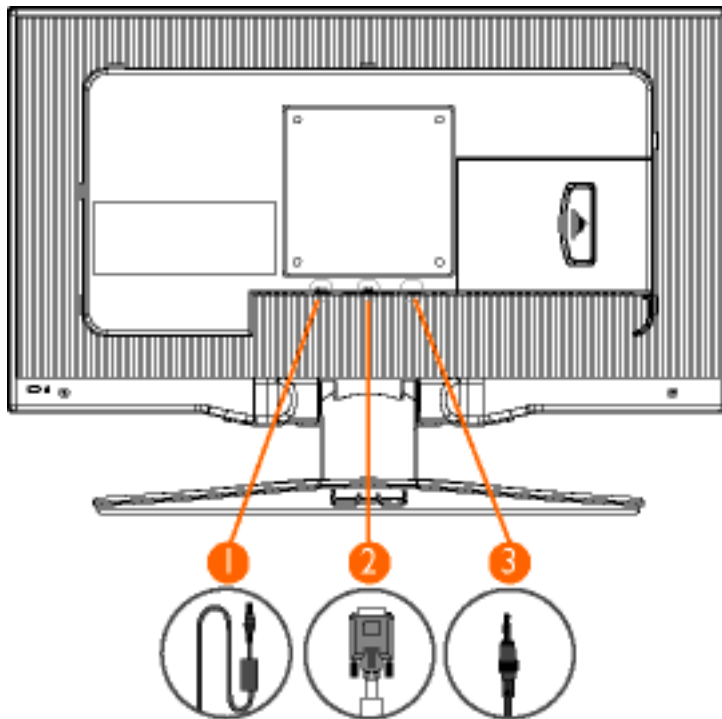
Tuner-Adapter

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Aufstellen und Anschließen des Monitors/TVs

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung zum Monitor/TV ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

A) Anschließen an den PC



1. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Netzeingangsbuchse DC IN auf der Rückseite des Monitors.
2. Verbinden Sie den 15-poligen D-SUB-Anschluss des Videosignalkabels mit dem VGA-Anschluss auf der Rückseite des Monitors.

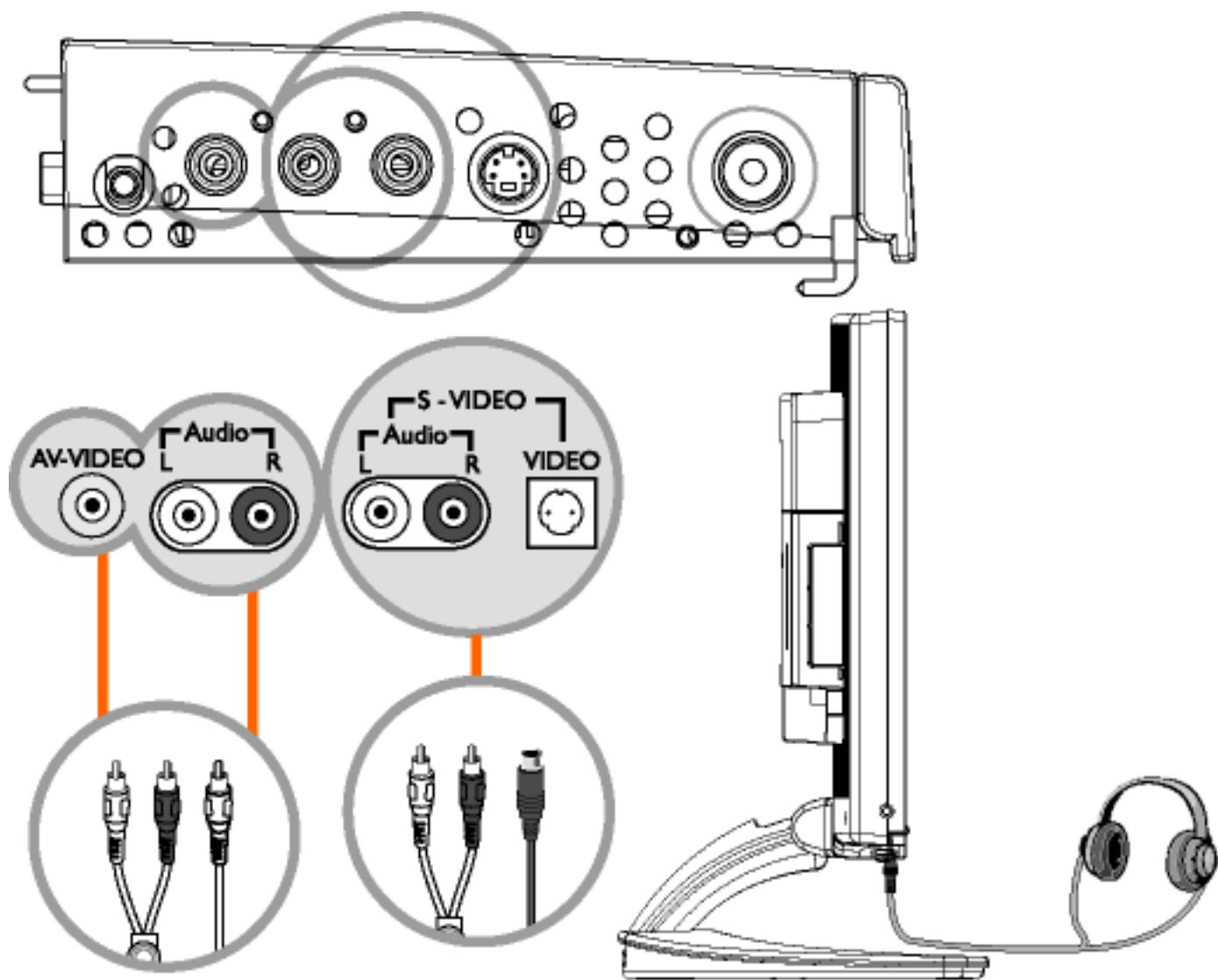
Hinweis: Wenn Sie einen Apple MacintoshTM benutzen, muss der spezielle Mac-Adapter mit einem Ende des Monitor-Signalkabels verbunden werden.


3. Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit dem Anschluss PC AUDIO IN auf der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem Anschluss AUDIO OUT der Sound-Karte Ihres PCs.

Hinweis: Installieren Sie bitte bei Bedarf den auf der mitgelieferten CD enthaltenen Monitor-Treiber. Näheres zur Installation des Treibers finden Sie im Abschnitt 'Installation des Monitor-Treibers' ([Wir Fangen An](#)).

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

B) Anschließen an ein externes A/V-Gerät, zum Beispiel DVD/VCR/VCD

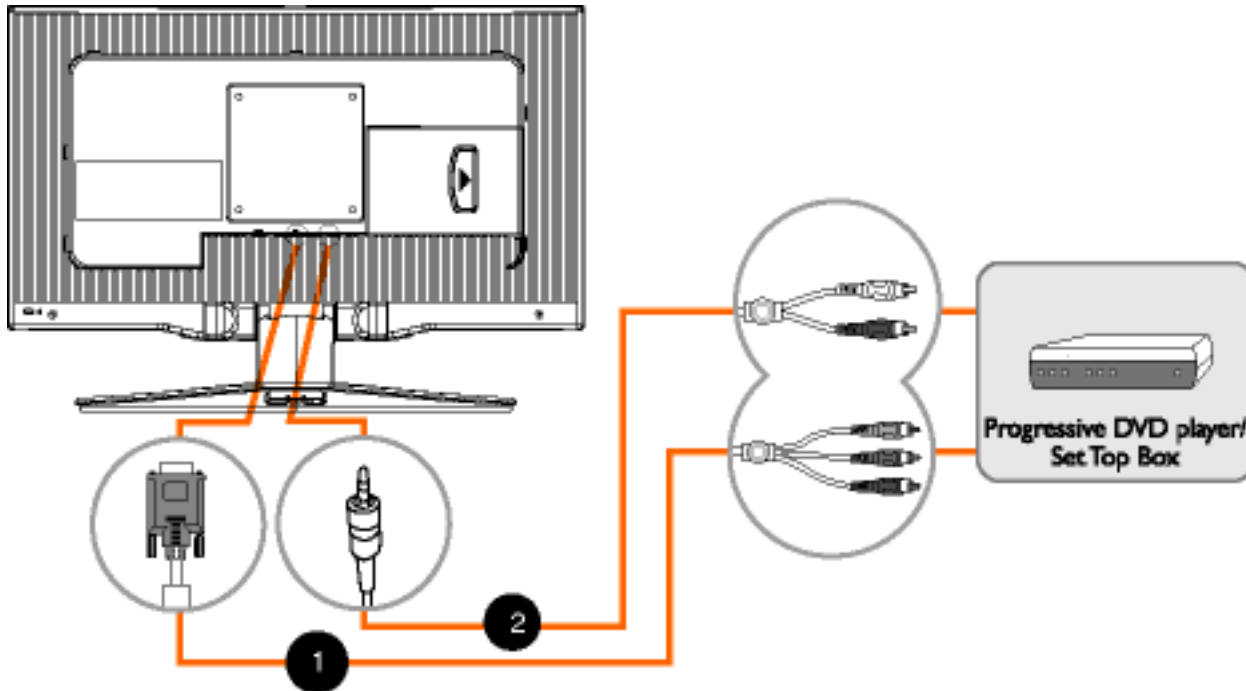


1. Verbinden Sie das RCA- (gelb) oder S-VHS-Kabel mit einem geeigneten externen AV-Gerät, zum Beispiel einem DVD-Spieler/Videorecorder.
2. Verbinden Sie das RCA-Audiokabel mit den Anschlüssen AUDIO (R) und AUDIO (L) und die anderen Enden mit den entsprechenden Audio-Ausgängen am AV-Gerät.
3. Der Kopfhörer kann an den mit  bezeichneten Kopfhörerausgang auf der Seite des Monitors angeschlossen werden. Wenn der Kopfhörer angeschlossen ist, werden die externen Lautsprecher stummgeschaltet.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

C) Anschließen an einen Progressive DVD-Spieler/Setup-Box über den YPbPr-

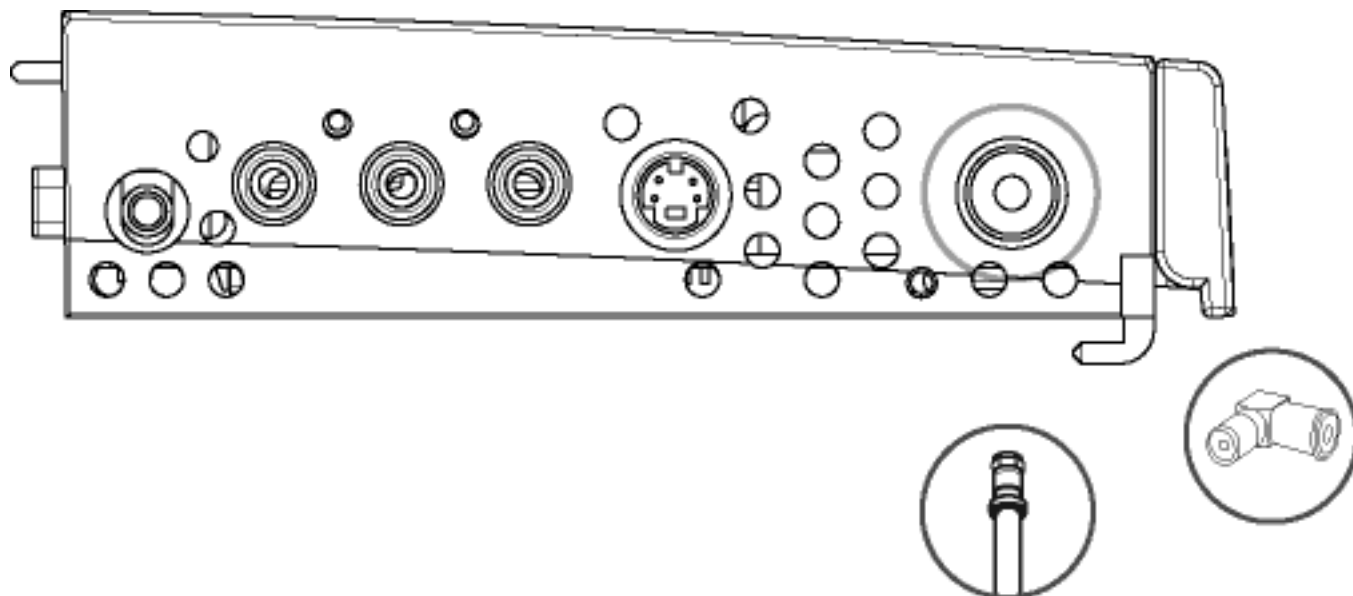
Komponenten-Eingang (Monitor ist nicht mit einem PC verbunden)



1. Verbinden Sie das YPbPr-Ende des mitgelieferten YPbPr-VGA-Adapterkabels mit dem Anschluss COMPONENT VIDEO OUT des progressiven DVD-Spielers/der Setup-Box und das andere Ende mit dem VGA-Anschluss auf der Rückseite des Monitors.
2. Verbinden Sie den AUDIO (L) und den AUDIO (R) Stecker des RCA-Kabel mit den entsprechenden Audio-Ausgängen an dem DVD-Spieler/der Setup-Box und das andere Ende mit dem Anschluss AUDIO IN auf der Rückseite des Monitors.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

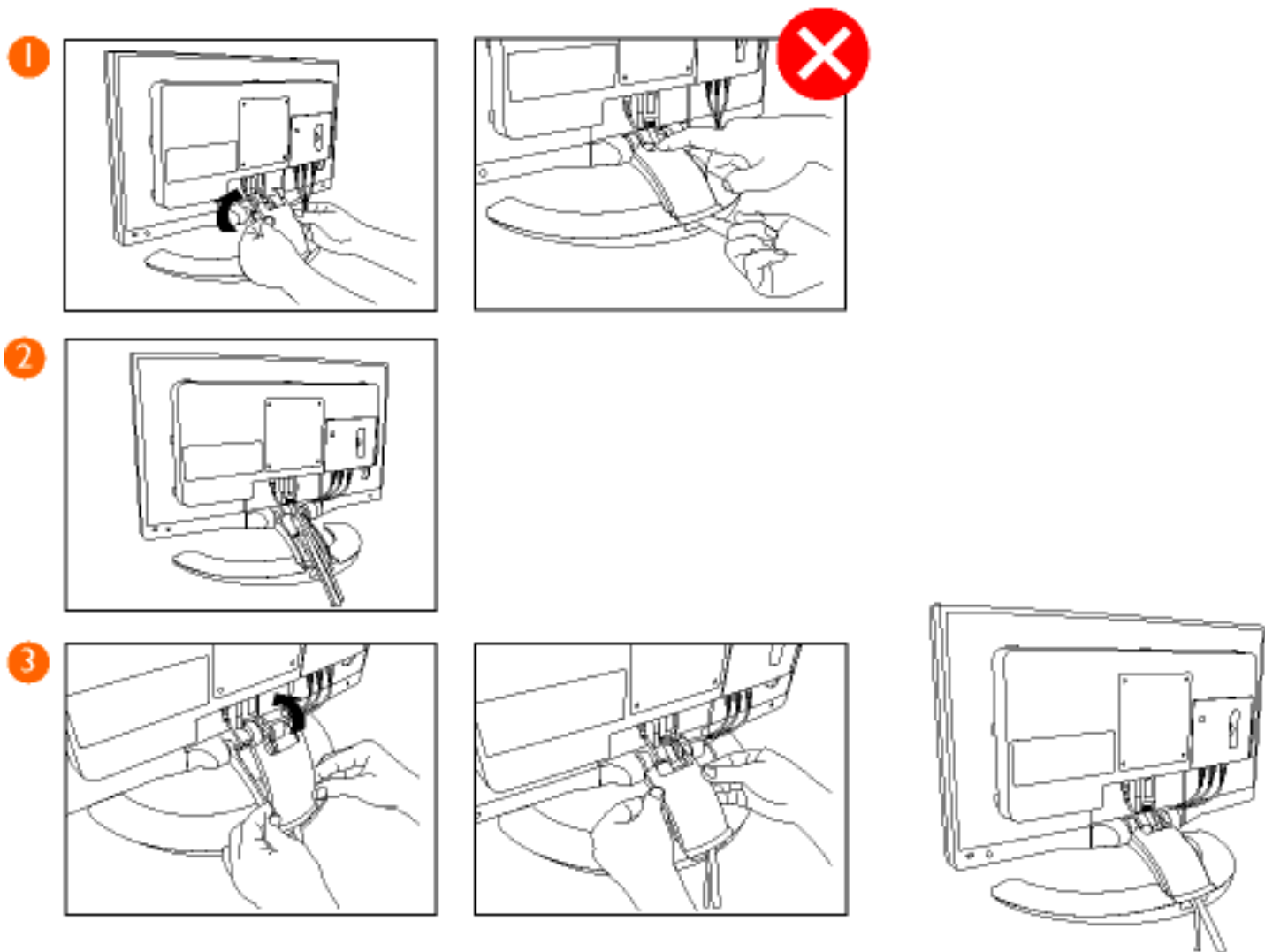
D) Anschließen an TV/CATV



1. Verbinden Sie ein Antennen- oder CATV-Kabel mit dem Antennenanschluss der Tuner-Box.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Sinnvolle Kabelführung



1) Entfernen Sie die Abdeckung am Gerätefuß.

Drücken Sie gegen die Mitte der Abdeckkappe und öffnen Sie sie von der Seite her (versuchen Sie nicht, die Abdeckkappe von oben oder von unten zu öffnen).

2) Legen Sie die Kabel in das Fach am Gerätefuß.

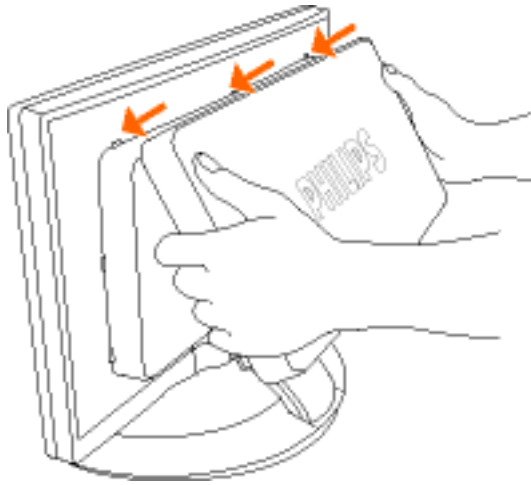
3) Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



Wir empfehlen Ihnen, die Kabel möglichst umsichtig zu führen, um das elektrische Wechselstromfeld so zu verringern, dass die Arbeitsumgebung nicht unnötig beeinträchtigt wird.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Anbringen der rückseitigen Abdeckung



1) Ausrichten auf die Belüftung
Bevor die Abdeckung fest angebracht wird, ist sicherzustellen, dass sie korrekt auf die oberen Haken ausgerichtet ist.

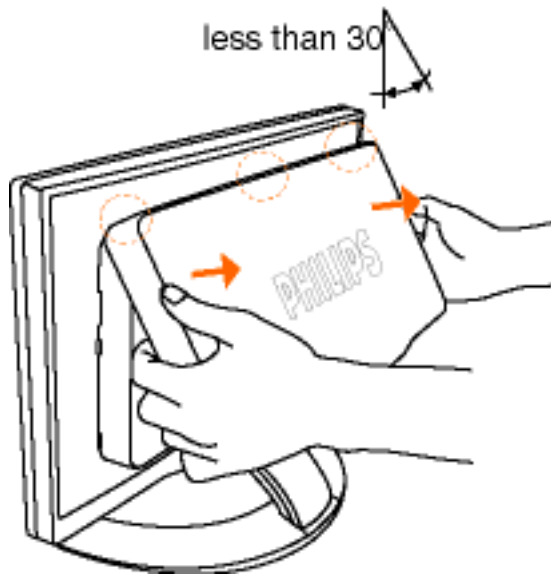


2) Drücken Sie sie mit den Händen fest.

Abnehmen der rückseitigen Abdeckung



1) Heben Sie die rückseitige Abdeckung in einem Winkel von weniger als 30 Grad von den oberen Haken ab, damit die Haken nicht beschädigt werden.



[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

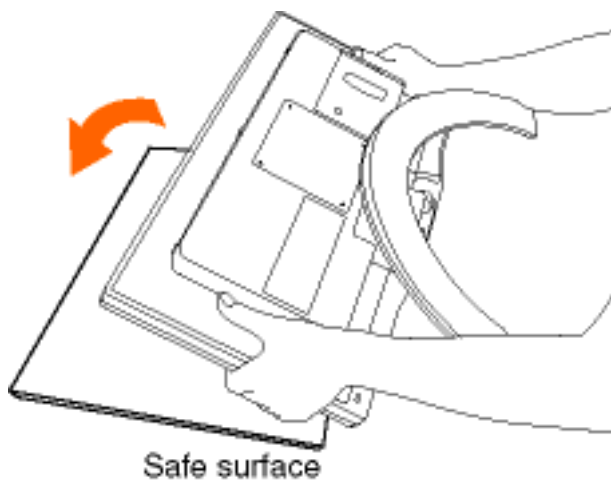
VESA-Halterung und Easy Wandhalterung

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#) • [Zubehörpaket](#) • [Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.](#) • [Installieren des optionalen TV/AV-Moduls](#) • [Wir fangen an](#) • [Optimierung der Leistung](#)

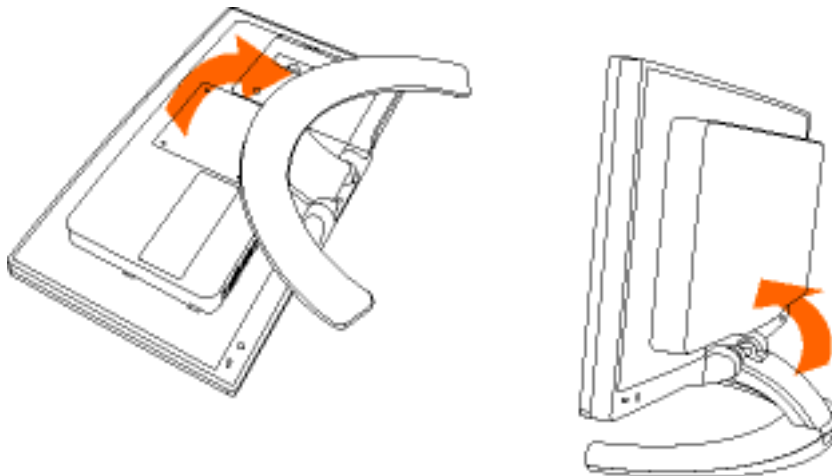
[Den Standfuß ausklappen](#) • [Den Standfuß einklappen](#) • [Einklappbarer Tragarm für einfache Wandbefestigung erhältlich](#) • [VESA Wandmontage](#)

Den Standfuß aus- und einklappen

Den Standfuß ausklappen

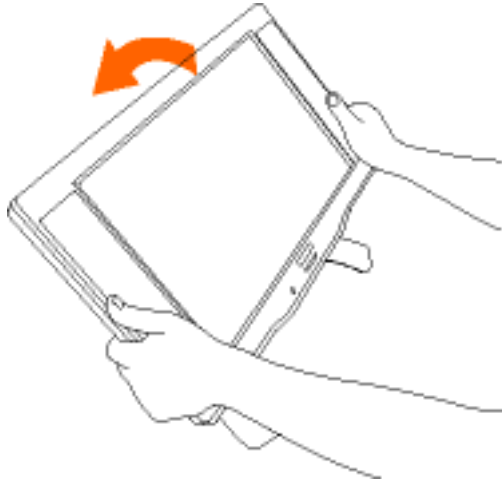


1) Den Monitor mit dem Bildschirm nach unten auf eine sichere Unterlage legen.



2) Den Standfuß hochziehen.

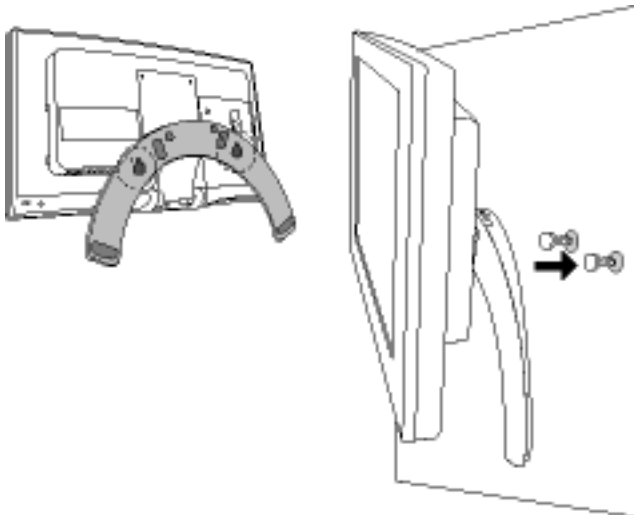
Den Standfuß einklappen



- 1) Drücken Sie den Kopf des Monitors nach unten. Achten Sie darauf, dass die rückseitige Abdeckung abgenommen ist, wenn Sie die Basis zusammenklappen.

Einklappbarer Tragarm für einfache Wandbefestigung erhältlich

Achten Sie darauf, dass die rückseitige Abdeckung abgenommen ist, bevor Sie den Monitor an der Wand befestigen.





Nützliche Hinweise

1. Benutzen Sie die großformatige Schablone, um den waagerechten Abstand (130 mm) zwischen den beiden Befestigungsschrauben auf der Wand zu markieren.
Hinweise:
 - Die Oberfläche für die Montage muss flach und größer als der Standfuß sein.
 - Die Wand muss einer Zugkraft von 10 kg für jede Schraube standhalten können.
2. Bohren Sie an den markierten Stellen zwei Löcher mit einem Durchmesser von 7 mm und einer Tiefe von 25 mm in die Wand.
3. Führen Sie die Kunststoffdübel sorgfältig ein (1) und befestigen Sie anschließend die Wandhalterung mit Hilfe der beiden Schrauben (2) an der Wand.



ACHTUNG!

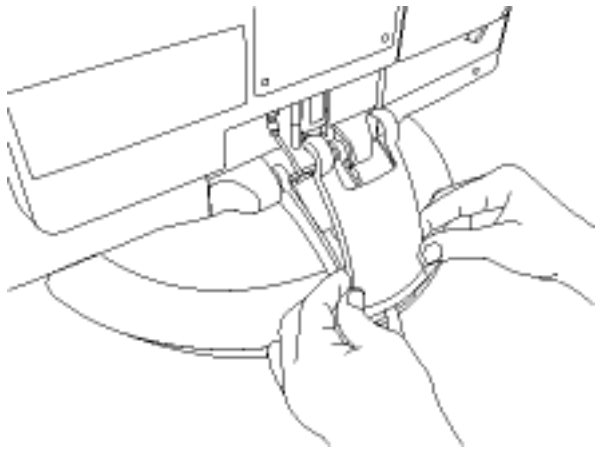
- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit der Montage anfangen!
- Ein korrekter Zusammenbau ist unbedingt notwendig. Das zulässige Höchstgewicht des LCD-Bildschirms beträgt 6,5 kg.
- Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist nur für die Montage an Massivholz-, Ziegel- oder Betonwänden geeignet.
- Für Holzwände: verzichten Sie auf die Dübel. Beide Löcher sollten einen Durchmesser von 3,6 mm und eine Tiefe von 20 mm haben.
- Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nicht über einem Sofa oder einem Bett anbringen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemäße Installationen oder Installationen, die nicht gemäß dieser Anweisungen ausgeführt wurden.

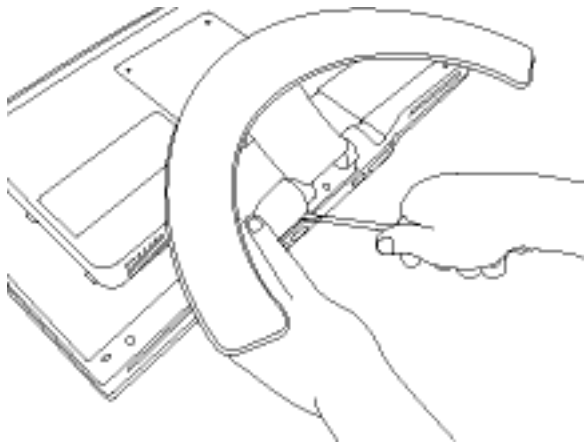
[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

VESA Wandmontage

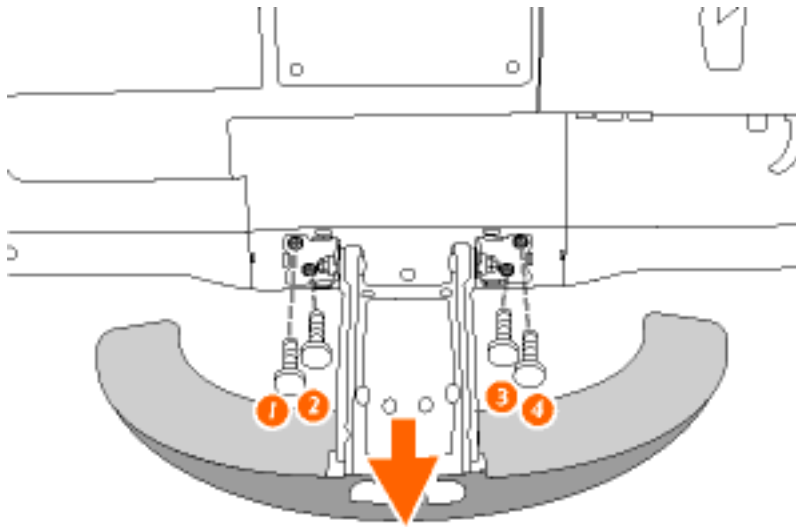
A) Entfernen der Basis



1) Entfernen Sie die Abdeckung am Gehäusefuß.

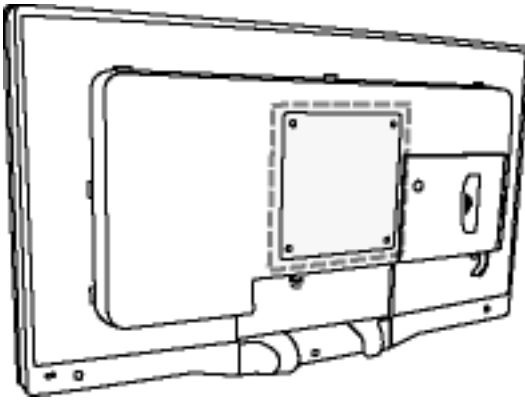


2) Entfernen Sie die Scharnierklappe.



3) Entfernen Sie die 4 Schrauben und nehmen Sie dann die Basis vom LCD-Monitor ab.

B) Anbringen einer Wand- oder Armhalterung



Hinweis: Dieser Monitor eignet sich für eine VESA-kompatible 100mmx100mm Halterung.

Der Monitor entspricht dem VESA-Montagestandard und eignet sich daher für verschiedene VESA-Montagevorrichtungen. Um eine VESA-Montagevorrichtung anzubringen, gehen Sie bitte wie folgt vor.

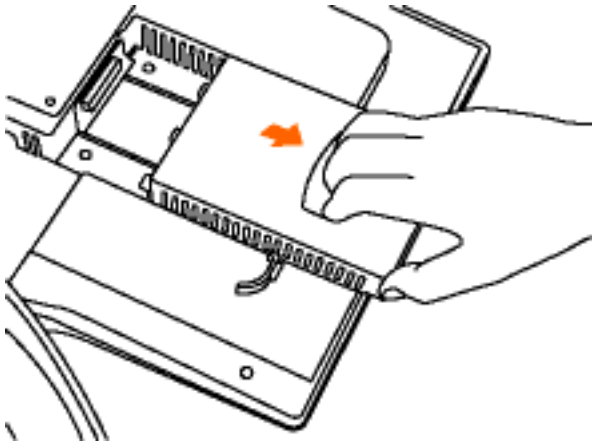
[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Installieren des optionalen TV/AV-Moduls

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#) • [Zubehörpaket](#) • [Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.](#) • [VESA-Halterung und Easy Wandhalterung](#) • [Wir fangen an](#) • [Optimierung der Leistung](#)

Optionales TV/AV-Modul: [Die TV-Blindabdeckung abnehmen](#) • [Das TV-Modul einsetzen](#)

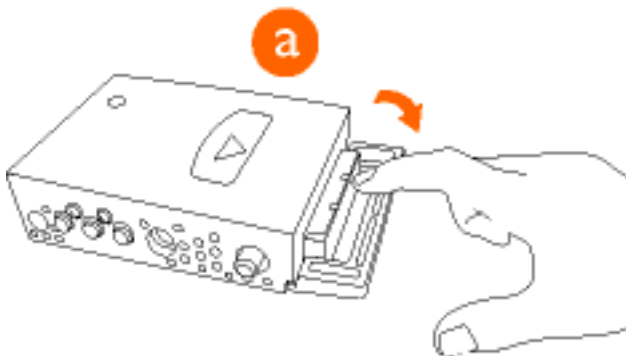
Die TV-Blindabdeckung abnehmen.



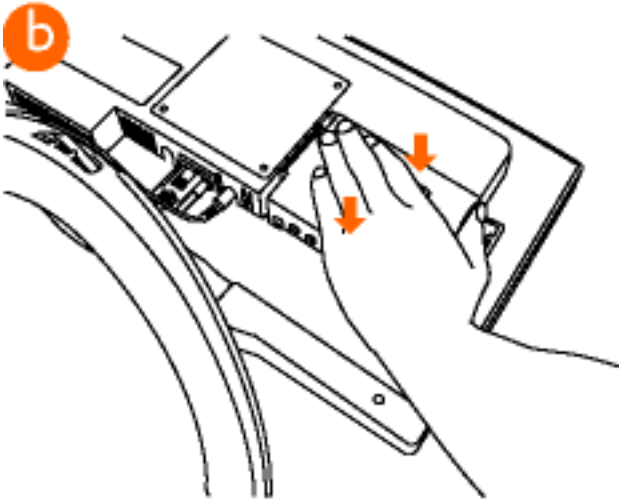
1) Den Griff wie abgebildet fest greifen und herausziehen, um die Abdeckung zu lösen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

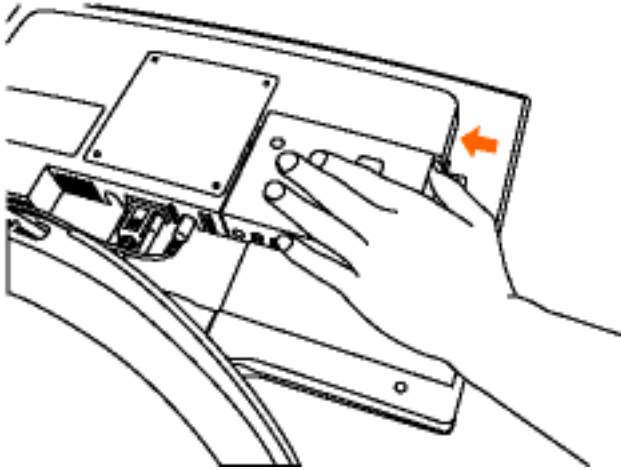
Das TV-Modul einsetzen



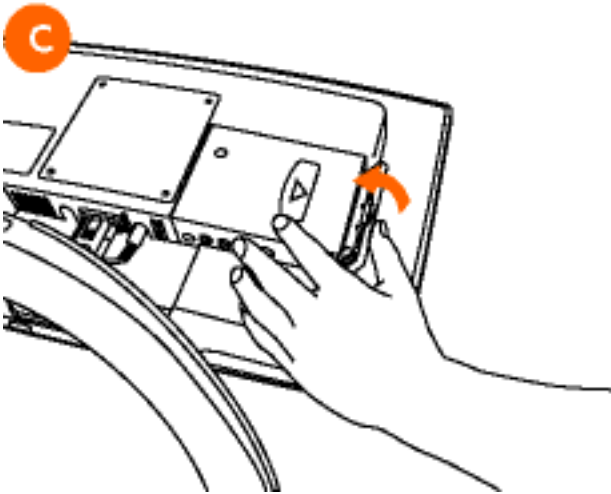
a) Den Handgriff zur Mitte hin nach unten ziehen.



b) Das TV-Modul hineinschieben und einrasten lassen.



c) Den Handgriff hochkippen, um das TV-Modul zu sichern.



[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Wir fangen an

[Beschreibung der Vorderansicht des Produkts](#) • [Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.](#) • [Installieren des optionalen TV/AV-Moduls](#) • [Wir fangen an](#) • [Optimierung der Leistung](#)

Wir fangen an

Verwenden der Informationsdatei (.inf) für Windows® 95/98/2000/Me/XP oder spätere Versionen

Philips Monitore mit VESA DDC2B-Eigenschaften unterstützen die Plug&Play-Funktion für Windows® 95/98/2000/Me/XP. Führen Sie bitte diese Informationsdatei (.inf) aus, um Ihren Philips Monitor im "Monitor"-Dialogfenster sowie die Plug&Play-Funktion unter Windows® 95/98/2000/Me/XP aktivieren zu können. Folgend ist die Beschreibung des Installationsvorgangs unter Windows® 95 OEM OSR 2, 98 , Me, XP und 2000 gegeben.

Unter Windows® 95

1. Starten Sie Windows® 95.
2. Klicken Sie auf die 'Start'-Schaltfläche, wählen 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Systemsteuerung'.
3. Klicken Sie doppelt auf das 'Anzeige'-Symbol.
4. Wählen Sie den Registerreiter 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Weitere Optionen...'.- 5. Klicken Sie auf 'Bildschirm' und dann auf 'Ändern...'. Klicken Sie anschließend auf 'Diskette...'.- 6. Klicken Sie auf die 'Durchsuchen...' -Schaltfläche, wählen Sie das entsprechende Laufwerk F: (CD-ROM-Laufwerk) und klicken Sie anschließend auf 'OK'.- 7. Klicken Sie auf 'OK' und wählen Sie dann das Modell Ihres Monitors. Klicken Sie anschließend auf 'OK'.- 8. Klicken Sie auf die 'Schließen'-Schaltfläche.

Unter Windows® 98

1. Starten Sie Windows® 98.
2. Klicken Sie auf die 'Start'-Schaltfläche, wählen Sie 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Systemsteuerung'.
3. Klicken Sie doppelt auf das 'Anzeige'-Symbol.
4. Wählen Sie den Registerreiter 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Weitere Optionen...'.- 5. Klicken Sie auf 'Bildschirm' und dann auf 'Ändern...'. Klicken Sie anschließend auf 'Weiter'.- 6. Wählen Sie "Eine Liste der Treiber in einem bestimmten Verzeichnis zum Auswählen anzeigen." Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann auf 'Diskette...'.-

7. Klicken Sie auf die 'Durchsuchen...'-Schaltfläche, wählen Sie das entsprechende Laufwerk F: (CD-ROM-Laufwerk) und klicken Sie anschließend auf 'OK'.
8. Klicken Sie auf 'OK' und wählen Sie dann das Modell Ihres Monitors. Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann noch einmal auf 'Weiter'.
9. Klicken Sie auf 'Fertig stellen' und dann auf 'Schließen'.

Unter Windows® Me

1. Starten Sie Windows® Me.
2. Klicken Sie auf die 'Start'-Schaltfläche, wählen 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Systemsteuerung'.
3. Klicken Sie doppelt auf das 'Anzeige'-Symbol.
4. Wählen Sie den Registerreiter 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Weitere Optionen...'.
5. Klicken Sie auf 'Bildschirm' und dann auf 'Ändern...'.
6. Wählen Sie "Position des Treibers angeben (Erweitert)" und klicken Sie dann auf 'Weiter'.
7. Wählen Sie "Eine Liste der Treiber in einem bestimmten Verzeichnis zum Auswählen anzeigen." Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann auf 'Diskette...'.
8. Klicken Sie auf die 'Durchsuchen...'-Schaltfläche, wählen das entsprechende Laufwerk F: (CD-ROM-Laufwerk) und klicken anschließend auf 'OK'.
9. Klicken Sie auf 'OK' und wählen dann das Modell Ihres Monitors. Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann noch einmal auf 'Weiter'.
10. Klicken Sie auf 'Fertig stellen' und dann auf 'Schließen'.

Unter Windows® 2000

1. Starten Sie Windows® 2000.
2. Klicken Sie auf die 'Start'-Schaltfläche, wählen Sie 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Systemsteuerung'.
3. Klicken Sie doppelt auf das 'Anzeige'-Symbol.
4. Wählen Sie den Registerreiter 'Einstellungen' und klicken Sie dann auf 'Weitere Optionen...'.
5. Klicken Sie auf 'Bildschirm'.
 - Wenn die Schaltfläche 'Eigenschaften' deaktiviert ist, bedeutet das, dass Ihr Monitor richtig konfiguriert wurde. Stoppen Sie bitte in diesem Fall den Installationsvorgang.
 - Wenn die Schaltfläche 'Eigenschaften' aktiviert ist, dann klicken Sie auf die Schaltfläche 'Eigenschaften' und folgen den nächsten Schritten.
6. Klicken Sie auf 'Treiber' und dann auf 'Treiber aktualisieren...'. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche 'Weiter'.
7. Wählen Sie "Eine Liste der Treiber in einem bestimmten Verzeichnis zum Auswählen anzeigen." Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann auf 'Diskette...'.

8. Klicken Sie auf die 'Durchsuchen...'-Schaltfläche und wählen Sie das entsprechende Laufwerk F: (CD-ROM-Laufwerk).
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'Öffnen' und dann auf 'OK'.
10. Wählen Sie dann das Modell Ihres Monitors. Klicken Sie anschließend auf 'Weiter' und dann noch einmal auf 'Weiter'.
11. Klicken Sie auf 'Fertig stellen' und dann auf 'Schließen'.

Falls das Fenster "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie bitte auf 'Ja'.

Unter Windows® XP

1. Windows® XP starten.
2. Auf die Schaltfläche 'Start' klicken und anschließend auf 'Control Panel' (Einstellungen) klicken.
3. Die Kategorie 'Printers and Other Hardware' (Drucker und andere Hardware) herausuchen und anklicken.
4. Das Symbol 'Display' (Anzeige) anklicken.
5. Das Registerblatt 'Settings' (Einstellungen) anwählen und die Schaltfläche 'Advanced' (Weitere Optionen) anklicken.
6. Das Registerblatt 'Monitor' (Bildschirm) anklicken.
 - Wenn die Schaltfläche 'Properties' (Eigenschaften) inaktiv ist, bedeutet dies, dass Ihr Monitor richtig konfiguriert ist. Bitte beenden Sie die Installation.
 - Wenn die Schaltfläche 'Properties' (Eigenschaften) aktiv ist, klicken Sie diese Schaltfläche 'Properties' (Eigenschaften) an.Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte entsprechend.
7. Das Registerblatt 'Driver' (Treiber) anwählen und dann die Schaltfläche 'Update Driver...' (Treiber aktualisieren..) anklicken.
8. Den Optionskreis 'Install from a list or specific location [advanced]' (Von einer Liste oder einem bestimmten Ort [weitere] installieren) anwählen und anschließend die Schaltfläche 'Next' (Nächstes) anklicken.
9. Den Optionskreis 'Don't Search. I will choose the driver to install' (Nicht suchen. Ich wähle den zu installierenden Treiber selbst) anwählen. Anschließend die Schaltfläche 'Next' (Nächstes) anklicken.
10. Die Schaltfläche 'Have disk...' (Diskette..) und dann die Schaltfläche 'Browse...' (Durchsuchen..) anklicken. Nun das entsprechende Laufwerk F: (CD-ROM-Laufwerk) auswählen.
11. Die Schaltfläche 'Open' (Öffnen) und dann 'OK' anklicken.
12. Das Monitormodell anwählen und die Schaltfläche 'Next' (Nächstes) anklicken.
 - Wenn die Meldung 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP' (hat Windows® Logo-Test zur Überprüfung der Kompatibilität mit Windows® XP nicht bestanden) angezeigt wird, die Schaltfläche 'Continue Anyway' (Trotzdem fortfahren) anklicken.
13. Die Schaltfläche 'Finish' (Fertig) und dann 'Close' (Schließen) anklicken.
14. Die Schaltfläche 'OK' anklicken und danach noch einmal die Schaltfläche 'OK' anklicken, um die Dialogbox Display_Properties (Bildschirmeigenschaften) zu schließen.









Wenn Sie eine abweichende Version von Windows® 95/98/2000/Me/XP haben oder detaillierte Installationsinformationen brauchen, beziehen Sie sich bitte auf das Benutzerhandbuch von Windows® 95/98/2000/Me/XP.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Benutzung anderer Menüs (Europa)



- [Benutzung der Fernbedienung](#)
 - [Wählen einer Eingangssignalquelle](#)
 - [Bildeinstellung](#)
 - [Klangeinstellung](#)
 - [Wählen der bevorzugten OSD-Sprache](#)
 - Funktionen: [Video-Modus](#)
 - Installation: [Automatischer Sendersuchlauf](#) • [Manuelle Sendereinstellung](#)
 - [Überspringen von Sendern](#)
-



Benutzung der Fernbedienung

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Steuermenüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  die zu wählende, vom Cursorbalken markierte Menüoption ansteuern.
3. Mit Hilfe der Taste **MENU** die zu ändernde Option wählen.
4. Mit Hilfe der Tasten ,  die zu wählende, vom Cursorbalken markierte Untermenüoption ansteuern.
5. Mit Hilfe der Tasten ,  den Wert des gewählten Parameters einstellen. Oder mit Hilfe der Taste **MENU** die gewünschte Option wählen.
6. Wenn die Einstellung beendet ist, mit Hilfe der Tasten ,  die Option EXIT / ENDE ansteuern und Taste **MENU** zum Verlassen des Menüs drücken. Das OSD-Menü verschwindet.
7. Das Menü verschwindet nach einigen Sekunden automatisch, wenn keine Taste gedrückt wird.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)



Wählen einer Eingangssignalquelle



1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option INPUT SELECT / EINGANGSSIGNALWAHL steuern und Taste **MENU** drücken.





3. Mit Hilfe der Tasten ,  die zu wählende, vom Cursorbalken markierte Menüoption ansteuern. Es gibt fünf Eingangssignalquellen:
 - PC
 - TV
 - AV
 - S-Video
 - HD-YPbPr
4. Taste **MENU** drücken, um die Eingangssignalquelle zu wählen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bildeinstellung

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option PICTURE / BILD steuern und Taste **MENU** drücken.
3.









Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf den einzustellenden Bildparameter steuern. Es gibt 5 Parameter:

 - HELLIGKEIT : Zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
 - KONTRAST: zum Einstellen der Unterschiede zwischen hellen und dunklen Farbtönen.
 - FARBE : Zum Verändern der Farbintensität.
 - BILDSCHÄRFE: zum Einstellen der Bildschärfe.
 - FARBTEMP (Farbtemperatur): zum Einstellen der Farbtemperatur des Bildes. Es gibt drei Optionen:
COOL/KÜHL (blau weiß), NORMAL (ausgewogen) oder WARM (rot weiß).
4. Die Tasten ,  drücken, um HELLIGKEIT, KONTRAST, FARBE, BILDSCHÄRFE einzustellen. Oder Taste **MENU** drücken, um die FARBTEMP-Einstellung weiter anzupassen.
5. Mit Taste ,  den Cursorbalken auf EXIT / ENDE steuern und Taste **MENU** drücken,

um das Menü zu verlassen.





[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)



Klangeinstellung

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option SOUND / TON steuern und Taste **MENU** drücken.
3. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf den einzustellenden Klangparameter steuern. Es gibt 4 Parameter:
 - TREBLE / HÖHEN: zum Einstellen der hohen Töne.
 - BASS / TIEFEN: zum Einstellen der tiefen Töne.
 - BALANCE: zum Einstellen der Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecherkanal.
 - SURROUND EIN/AUS: zum Ein- oder Ausschalten des Surround-Effekts.
4. Taste ,  drücken, um den gewählten Parameter einzustellen.
5. Mit Taste ,  den Cursorbalken auf EXIT / ENDE steuern und Taste **MENU** drücken, um das Menü zu verlassen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Wählen der bevorzugten OSD-Sprache





1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option LANGUAGE / SPRACHE steuern und Taste **MENU** drücken.
3. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die zu wählende Sprache steuern. Es stehen 5 Sprachen zur Auswahl:
 - **ENGLISH**
 - **DEUTSCH**
 - **FRANÇAIS**
 - **ITALIANO**
 - **ESPAÑOL**




4. Taste **MENU** zum Wählen der Sprache drücken.
5. Mit Taste ,  den Cursorbalken auf EXIT / ENDE steuern und Taste **MENU** drücken, um das Menü zu verlassen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Video-Modus

Dieses Menü erlaubt die Anpassung des Bildschirmmodus an das Bildseitenverhältnis des Eingangssignals.

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option VIDEO MODE / VIDEO-MODUS steuern und Taste **MENU** drücken, um das Video-Modus-Menü aufzurufen.
3. Mit den Tasten ,  den Cursorbalken auf einen bestimmten Modus steuern:

<ul style="list-style-type: none"> • Standardmodus 	Anzeige von Bildern im Bildseitenverhältnis 16:9 (HD-Sendungen)	 <p>Standard mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Modus 	Anzeige von Bildern in normalem Format (d.h. in einem Bildseitenverhältnis von 4:3)	 <p>4:3 mode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Vollbildmodus 	Vergrößerung von horizontal verlängerten Bildern gleichmäßig in allen Richtungen, um das Bildseitenverhältnis konstant zu halten.	 <p>Horizontally extended picture Full screen mode</p>

- Nichtlinearer Modus



Ideal zur Anzeige von vertikal verlängerten Bildern wie komprimierten Bildern und aufgezeichneten HD-Programmen.



Vertically extended picture











Nonlinear mode

4. Taste **MENU** zum Wählen des Bildmodus drücken.
5. Mit Taste ,  den Cursorbalken auf EXIT / ENDE steuern und Taste **MENU** drücken, um das Menü zu verlassen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Automatischer Sendersuchlauf











Dieses Menü ermöglicht die automatische Suche nach allen in Ihrer Region (oder im Kabelnetz) verfügbaren Sender.

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option INSTALL / INSTALLIEREN steuern und Taste **MENU** drücken.
3. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option SYSTEM steuern und Taste **MENU** drücken.
4. Mit Hilfe der Tasten ,  Ihr Land wählen. Es gibt 2 Optionen:
 - WEST EUR
 - FRANCE
5. Taste **MENU** drücken, um zum Installationsmenü zurückzukehren.
6. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option AUTO STORE / AUTOMATISCHE SENDERSPEICHERUNG steuern und Taste **MENU** drücken, um den automatischen Sendersuchlauf aufzurufen. Nach einigen Minuten erscheint wieder das Menü INSTALL.
7. Die gefundenen Sender werden in absteigender Reihenfolge nummeriert, angefangen mit 0, 1, 2 usw.. Benutzen Sie das Menü SKIP, um Sender auszuschalten, die Sie überspringen möchten. Wenn Sie die Funktion P AUFWÄRTS/ABWÄRTS zum Senderzugriff benutzen, werden alle ausgeschalteten Sender übersprungen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Manuelle Sendereinstellung





Dieses Menü bietet die Möglichkeit, die Programme einzeln zu speichern.



1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option INSTALL / INSTALLIEREN steuern und Taste **MENU** drücken.
3. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option MANUAL STORE / MANUELLE SENDERSPEICHERUNG steuern und Taste **MENU** drücken.
4. Mit den Tasten ,  den Cursorbalken auf SEARCH / SUCHEN steuern und Taste **MENU** drücken. Der Suchlauf startet.
Sobald ein Sender gefunden wird, stoppt der Suchlauf. Wenn Ihnen die Frequenz des gewünschten Senders bekannt ist, geben Sie die Zahl direkt über die Zifferntasten 0-9 ein und fahren mit Schritt 6 fort.
5. Wenn der Empfang mangelhaft ist, FINE TUNE / FEINABSTIMMUNG wählen und Taste  oder  gedrückt halten.
6. PROG wählen. NO (Programmnummer) und mit den Tasten  oder  die gewünschte Nummer ändern.
7. STORE / SPEICHERN wählen und **MENU** drücken. Die Meldung STORED / GESPEICHERT erscheint. Der Sender ist gespeichert.
8. Die Schritte 4 bis 7 für jeden zu speichernden Sender wiederholen.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Überspringen von Sendern

Dieses Menü bietet die Möglichkeit, die Sender anzugeben, die übersprungen werden sollen, wenn Sie die Tasten p +/- zur Senderwahl benutzen.

1. Taste **MENU** zum Aufrufen des Menüs drücken.
2. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option INSTALL / INSTALLIEREN steuern und Taste **MENU** drücken.
3. Mit Hilfe der Tasten ,  den Cursorbalken auf die Option CHANNEL SKIP / SENDER ÜBERSPRINGEN steuern und Taste **MENU** drücken.
4. Mit Hilfe der Taste [P AUF] oder [P ABW] die Programme in der Liste aufrufen.

5. Mit Hilfe der Taste  oder  den Sender wählen, der übersprungen werden soll oder nicht. Die Überspringfunktion wird ein- oder ausgeschaltet.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Ihre Philips F1rst Choice Garantie

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für diesen Philips Monitor entschieden haben.



Alle Philips Monitore wurden für höchste Anforderungen entwickelt und hergestellt und bieten hohe Leistung, Benutzerfreundlichkeit und einfache Installation. Sollten dennoch Fehler bei der Installation oder Benutzung dieses Geräts auftreten, wenden Sie sich bitte direkt an den Philips Helpdesk, um Ihren Garantieanspruch gemäß der Philips F1rst Choice Garantie geltend zu machen. Diese dreijährige Kundendienst-Garantie gibt Ihnen Recht auf ein Ersatzgerät vor Ort, wenn ein Schaden oder Fehler an Ihrem Monitor festgestellt wird. Philips ist bestrebt, den Austausch innerhalb von 48 Stunden nach Eingang Ihres Anrufs stattfinden zu lassen.

Was wird von dieser Garantie abgedeckt?

Die Philips F1rst Choice Garantie gilt für Andorra, Österreich, Belgien, Zypern, Dänemark, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Finnland, Irland, Italien, Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, die Niederlande, Norwegen, Portugal, Schweden, die Schweiz, Spanien und Großbritannien und bezieht sich ausschließlich auf Monitore, die ursprünglich in diesen Ländern entwickelt, hergestellt, zugelassen und/oder zur Benutzung freigegeben wurden.

Die Garantie gilt ab dem Tag, an dem Sie den Monitor erworben haben. *Während der darauffolgenden drei Jahre* wird Ihr Monitor im Falle von Defekten, die von der Garantie abgedeckt werden, mindestens durch ein gleichwertiges Gerät ersetzt.

Das Ersatzgerät bleibt Ihr Eigentum und Philips behält den defekten Originalmonitor. Für den Ersatzmonitor gilt die gleiche Garantiefrist wie für Ihr Originalgerät, d.h. 36 Monate ab dem Anschaffungsdatum des Originalmonitors.

Was wird nicht von dieser Garantie abgedeckt?

Die Philips F1rst Choice Garantie gilt unter der Voraussetzung, dass das Gerät ordnungsgemäß und entsprechend der dazugehörigen Bedienungsanleitung für den vorgesehenen Zweck eingesetzt wird, und die Vorlage der Original-Rechnung oder des Kassenbelegs mit Angabe des Anschaffungsdatums, des Namen des Händlers und der Model- und Produktionsnummern des Geräts ist unbedingt erforderlich.

Die Philips F1rst Choice Garantie hat keine Gültigkeit, wenn:

- Die Unterlagen auf irgendeine Weise geändert oder unleserlich gemacht wurden;
- Die Modell- oder Produktionsnummer am Gerät geändert, gelöscht, entfernt oder unleserlich gemacht wurde;
- Reparaturen oder Änderungen am Gerät von nicht autorisierten Kundendienstorganisationen oder

Personen durchgeführt wurden;

- Schäden durch Unfälle verursacht wurden, einschließlich, doch nicht beschränkt auf Blitzschlag, Wasser oder Feuer, Missbrauch oder Nachlässigkeit;
- Empfangsschwierigkeiten verursacht durch Empfangsbedingungen oder Kabel- oder Antennenanlagen außerhalb des Geräts auftreten;
- Defekte auftreten, die durch Missbrauch oder nicht ordnungsgemäße Benutzung des Monitors verursacht werden;
- Änderungen oder Anpassungen am Gerät erforderlich sind, damit es lokalen oder nationalen Vorgaben entspricht, die sich auf Länder beziehen, für die das Gerät ursprünglich nicht entwickelt, hergestellt, zugelassen und/oder zur Benutzung freigegeben wurde. Daher sollte immer geprüft werden, ob ein Gerät für die Benutzung in einem bestimmten Land geeignet ist.
- Beachten Sie, dass Geräte, die ursprünglich nicht für den Einsatz innerhalb der Philips F1rst Choice Länder entwickelt, hergestellt, zugelassen und/oder zur Benutzung freigegeben wurden, nicht von der Philips F1rst Choice Garantie erfasst werden. In derartigen Fällen gelten die globalen Garantiebestimmungen von Philips.

Anruf genügt

Um unnötige Umstände zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen, bevor Sie sich an den Philips Helpdesk wenden.

Für eine schnelle Lösung Ihres Problems sollten Sie folgende Angaben bereithalten, bevor Sie sich an den Philips Helpdesk wenden:

- Philips Typennummer
- Philips Seriennummer
- Anschaffungsdatum (möglicherweise wird ein Anschaffungsbeleg benötigt)
- PC-Umgebung: Prozessor:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Interner Systemspeicher
 - Betriebssystem (Windows, DOS, OS/2, MAC)
 - Fax/Modem/Internet-Programm?
- Weitere installierte Karten

Der Bearbeitungsvorgang wird außerdem beschleunigt, wenn Sie folgende Informationen bereithalten:

- Einen Anschaffungsbeleg mit Angabe von: Anschaffungsdatum, Händlername, Modell- und Produkt-Seriennummer.
- Die vollständige Adresse, auf der der fehlerhafte Monitor abgeholt und das Ersatzmodell abgeliefert werden soll.

Die Kundendienststellen von Philips sind weltweit vertreten. Sie erreichen Philips Montags bis Freitags von 08.00 bis 20.00 Uhr Mitteleuropäischer Zeit (MEZ) und Samstags und Sonntags von 10.00 bis 18.00 Uhr MEZ über eine der Helpdesk-Rufnummern. Klicken Sie hier für die [F1rst Choice Kontakt Informationen](#).

Oder Sie erreichen uns unter:

Webseite: <http://www.philips.com>

Ihre Internationale Garantie

Lieber Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Philips-Produkts, das den höchsten Qualitätsstandards entsprechend entwickelt und konstruiert wurde.

Sollte dieses Philips-Produkt aus irgendwelchen Gründen Mängel aufweisen, sichert Philips für 12 Monate ab Kaufdatum dessen kostenlosen Ersatz und kostenlos geleisteten Service zu, und zwar ungeachtet des Landes, in dem das Produkt repariert wird. Diese internationale Garantie der Firma Philips ergänzt die bestehenden nationalen Garantieverpflichtungen seitens der Händler und der Firma Philips Ihnen gegenüber in dem Land, in dem das Produkt erworben wurde, und wirkt sich nicht auf Ihre gesetzlich vorgeschriebenen Anrechte als Kunde aus.

Die Garantie der Firma Philips findet dann Anwendung, wenn der Artikel ordnungsgemäß für dessen beabsichtigten Gebrauch benutzt wurde und zwar gemäß der Betriebsanleitungen und nach Vorlage der ursprünglichen Rechnung oder des Kassenbons, auf dem das Kaufdatum, der Name des Händlers sowie die Modell- und Herstellungsnummer des Artikels aufgeführt sind.

Die Garantie der Firma Philips ist nicht anwendbar, wenn

- die Dokumente in irgendwelcher Weise abgeändert oder unleserlich gemacht wurden,
- die Modell- oder Herstellungsnummer des Produkts abgeändert, gelöscht, entfernt oder unleserlich gemacht wurde,
- Reparaturen oder Produktänderungen und -umänderungen von nicht befugten Dienstleistungsunternehmen oder Personen durchgeführt wurden,
- Schäden durch Unfälle verursacht wurden, die Blitze, Wasser oder Feuer, Mißbrauch oder Achtlosigkeit mit umfassen, sich jedoch nicht auf diese beschränken.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, daß dieses Produkt unter dieser Garantie als nicht mangelhaft erachtet wird, sollten Änderungen erforderlich werden, um es örtlichen oder nationalen technischen Normen anzupassen, die in den Ländern Anwendung finden, für das es nicht ursprünglich entwickelt und/oder hergestellt wurde. Es sollte daher stets überprüft werden, ob ein Produkt in einem bestimmten Land eingesetzt werden kann. Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Philips-Händler in Verbindung, falls das Philips-Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert oder mangelhaft ist. Sollten Sie Dienstleistungen benötigen, während Sie sich in einem anderen Land befinden, kann Ihnen der Kundendienst der Firma Philips dieses Landes die Adresse eines Händlers dort geben. Die Telefon- und -Faxnummern für den Philip-Consumer-Kundendienst befinden sich im entsprechenden Abschnitt dieser Broschüre.

Zur Vermeidung unnötiger Unannehmlichkeiten raten wir Ihnen, vor der Kontaktaufnahme mit Ihrem Händler die Betriebsanleitungen sorgfältig durchzulesen. Sollten Sie irgendwelche Fragen haben, die Ihr Händler nicht beantworten kann, oder für alle damit in Verbindung stehende Fragen, wenden Sie sich bitte an das [Philips Consumer Information Centers](http://www.philips.com) oder an unsere:

Web-Site: <http://www.philips.com>

BESCHRÄNKTE GARANTIE (Computer-Bildschirm)

Klicken hier zum Zugreifen der [Warranty Registration Card](#).

Drei Jahre kostenlose Arbeitsleistungen / Drei Jahre kostenloser Service für Ersatzteile / Umtausch* während eines Jahres

** Das Produkt kann auf eine neue oder gemäß der ursprünglichen technischen Daten erneuerte Einheit innerhalb von zwei Geschäftstagen während des ersten Jahres umgetauscht werden. Im zweiten und dritten Jahr ist der Artikel auf Ihre Kosten zu verschicken, falls Wartungsarbeiten an ihm vorzunehmen sind.*

WER WIRD VON DER GARANTIE GEDECKT?

Für den Garantieservice müssen Sie einen Verkaufsbeleg vorweisen können. Quittungen oder sonstige Dokumente, die zeigen, daß das Produkt von Ihnen gekauft wurde, werden als Verkaufsbelege angesehen. Bewahren Sie diese Dokumente mit Ihrer Betriebsanleitung griffbereit auf.

WAS WIRD VON DER GARANTIE GEDECKT?

Der Garantieschutz beginnt am Tag des Erwerbs des Produkts. Alle Teile werden danach *drei Jahre lang* repariert oder ersetzt, wobei keine Dienstleistungen dem Kunden in Rechnung gestellt werden. Jedoch, *drei Jahre nach dem Einkaufsdatum* zahlen Sie für den Ersatz oder die Reparatur aller Teile sowie auch für alle Arbeitsleistungen. Alle Teile, einschließlich der reparierten und ersetzten Teile, sind nur für den ursprünglichen Garantiezeitraum gedeckt. Nach Ablauf der Garantie des ursprünglichen Produkts erlischt auch die Garantie für alle ersetzten oder reparierten Produkte und Teile.

WAS DECKT DIE GARANTIE NICHT?

Ihre Garantie deckt

- keine Kosten für die Installation oder Einrichtung des Produkts, die Einstellung dessen Steuerungen für den Kunden und die Installation oder Reparatur von Antennensystemen, die nicht Bestandteil des Produkts sind;
- keine Reparaturen und/oder den Ersatz von Teilen aufgrund des Mißbrauchs, von Unfällen, unbefugter Reparaturen oder sonstigen Ursachen, die von Philips Consumer Electronics nicht nachgeprüft werden können;
- keine Empfangsschwierigkeiten, die durch Signalformungen oder Kabel- oder Antennensysteme verursacht werden, die nicht Bestandteil der Einheit sind;

- kein Produkt, das abgeändert oder angepaßt werden muß, um es in einem Land funktionsfähig zu machen, für das es nicht entwickelt, hergestellt, gebilligt und/oder genehmigt wurde, und auch nicht die Reparatur von Produkten, die infolge dieser Änderungen beschädigt wurden;
- keine beiläufigen oder Folgeschäden, die aufgrund des Einsatzes dieses Produkts entstanden. (In manchen Staaten ist der Ausschluß beiläufiger und Folgeschäden nicht erlaubt, und die vorstehende Ausschließung trifft u.U. nicht auf Sie zu. Dabei wird urheberrechtlich geschütztes und nicht geschütztes Bandmaterial mit einbeschlossen, beschränkt sich jedoch nicht nur darauf.);
- keine Produkte, die für kommerzielle oder institutionelle Zwecke verwendet werden.

Wo ist dieser SERVICE ERHÄLTlich?

Der Garantieservice ist in allen Ländern erhältlich, in denen das Produkt von Philips Consumer Electronics offiziell vertrieben wird. In den Ländern, in denen Philips Consumer Electronics das Produkt nicht vertreibt, wird die Philips Service-Organisation vor Ort versuchen, Dienstleistungen bereitzustellen (es kann jedoch zu Verzögerungen kommen, falls die entsprechenden Ersatzteile und technischen Handbücher nicht prompt erhältlich sind).

Wo KANN ICH WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN?

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Philips Customer Care Center unter Rufnummer **(877) 835-1838 in den USA (nur Kunden in den Vereinigten Staaten!)** oder unter der Nummer **(402) 536-4171** in Verbindung.

Bevor Sie Dienstleistungen anfordern...

Bitte lesen Sie vor der Anforderung von Dienstleistungen in Ihrem Service-Handbuch nach. Mit den dort aufgeführten Steuerungseinstellungen könnten Sie sich u.U. einen diesbezüglichen Anruf ersparen.

WIE ERHÄLT MAN GARANTIESERVICE IN DEN VEREINIGTEN STAATEN, PUERTO RICO ODER DEN US-AMERIKANISCHEN JUNGFERNINSELN ...

Rufen Sie die unten aufgeführte Philips Customer Care Center-Telefonnummer für Hilfe mit dem Produkt und für Wartungsverfahren an:

Philips Customer Care Center

(877) 835-1838 oder (402) 536-4171

(In den USA, Puerto Rico und den US-amerikanischen Jungferninseln wird die Dauer aller mit inbegriffenen Garantien, einschließlich der mit inbegriffenen Gewährleistungen der marktgängigen Qualität und der Eignung für den vertraglichen Zweck auf die Laufzeit dieser ausdrücklichen Garantie beschränkt. Da jedoch gewisse Staaten keine Einschränkungen der mit inbegriffenen Garantie erlauben, findet diese für Sie u.U.

keine Anwendung.)

UM GARANTIESERVICE IN KANADA ZU ERHALTEN...

setzen Sie sich bitte mit Philips unter Rufnummer

(800) 479-6696

in Verbindung.

Es werden drei Jahre lange kostenlos Ersatzteile und Service vom Warenlager von Philips Canada oder allen befugten Service-Zentren zur Verfügung gestellt.

(In Kanada wird diese Garantie an Stelle aller anderen Garantien gegeben. Es gibt keine anderen ausdrücklichen oder mit inbegriffenen Garantien, einschließlich mit inbegriffener Garantien der Eignung für den vertraglichen Zweck. Philips ist unter keinen Umständen für direkte, indirekte, besondere, beiläufige oder Folgeschäden haftbar, und zwar ohne Rücksicht darauf, wie diese entstanden, und sogar dann, wenn die Möglichkeit bekanntgemacht wurde, daß diese Schäden entstehen können.)

NICHT VERGESSEN! Bitte tragen Sie die unten aufgeführte Modell- und Seriennummer dieses Produkts ein.

Modellnummer # _____

Seriennummer # _____

Diese Garantie gibt dem Kunden bestimmte Anrechte. Er kann auch andere Anrechte haben, die von Staat/Bezirk zu Staat/Bezirk unterschiedlich sind.

Philips Customer Care Center, P.O. Box 2976, Longview, TX 75601, USA

Philips Garantie-Helpdesk

Rufnummern:

Austria	01 546 575 603	Luxembourg	026 84 3000
Belgium	02 275 0701	Netherlands	053 482 9800
Cyprus	800 92256	Norway	22 70 82 50
Denmark	35 25 87 61	Portugal	0800 831 363
France	03 8717 0033	Sweden	08 632 0016
Germany	0696 698 4712	Switzerland	02 23 10 21 16
Greece	00800 3122 1223	Spain	09 17 45 62 46
Finland	09 2290 1908	United Kingdom	0207 949 0069
Ireland	01 601 1161		
Italy	02 48 27 11 53		

Consumer Information Centers

[Antilles](#) • [Argentina](#) • [Australia](#) • [Bangladesh](#) • [Brasil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China](#) • [Colombia](#) • [Czech Republic](#) • [Dubai](#) • [Egypt](#) • [Hong Kong](#) • [Hungary](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Korea](#) • [Malaysia](#) • [Mexico](#) • [Morocco](#) • [New Zealand](#) • [Pakistan](#) • [Paraguay](#) • [Peru](#) • [Philippines](#) • [Poland](#) • [Russia](#) • [Singapore](#) • [South Africa](#) • [Taiwan](#) • [Thailand](#) • [Turkey](#) • [Uruguay](#) • [Venezuela](#)

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Philips Service
V Mezihorí 2180 00 Prague
Phone: (02)-6831581
Fax : (02)-66310852

HUNGARY

Philips Markaszerviz.
Kinizsi U 30-36Budapest 1092
Phone: (01)-2164428
Fax : (01)-2187885

POLAND

Philips Polska CE
UL.Marszalkowska 45/49
00-648 Warszawa
Phone: (02)-6286070
Fax : (02)-6288228

RUSSIA

Philips Representation Office
Ul. Usacheva 35a
119048 Moscow
Phone: 095-937 9300
Fax : 095-755 6923

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Talatpasa Caddesi No 5.
80640-Gültepe/Istanbul
Phone: (0800)-211 40 36
Fax : (0212)-281 1809

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Av. Luis Carlos Berrini,
1400 - Sao Paulo -SP
Phone: 0800-701-0203

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1513
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Luis Alberto de Herrera 1248
Customer Help Desk
11300 Montevideo
Phone: (02)-6281111
Fax : (02)-6287777

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: CIC: 1300-363 391 PCE Service: 1300-361 392 (toll free)
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588 (toll free)

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

BEIJING
Beijing Authorized Service Centre.
Consumer Information Centre
Building 6, West Street
Chong Wen Men, Beijing, Jin Bang Co. Led.
100051 BEIJING

GUANGZHOU
Philips Authorized Service Centre
801 Dong Feng Road East
Guangzhou 510080

SHANGHAI
Philips Service Logistic Centre
Consumer Information Centre
P.O.Box 002-027, Nextage Department Store
Puding New District
200002 SHANGHAI

Philips Authorized Service Centre
Consumer Information Centre
148 Fu Jian Road M

200001 Shanghai

Phone: 800 820 5128 (toll free)

Fax: 21-656 10647

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2619 9663
Fax : 2481 5847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-794 0040 / 798 4255 ext: 1612
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone:080-600-6600 (Local toll free)
Fax : (02)-709-1245

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7950 5501/02
Fax : (03)-7954 8504

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt

Phone: (021)-7731927
Fax : (021)-7721167

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manila.
Phone: (02)-888 05 72
Domestic toll free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax : (02)-888 05 71

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1, Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 6882 3999
Fax : 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-652 8652
Fax : (02)-614 3531

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: +27 11 471 5000
Fax : +27 11 471 5020

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142