

SICHERHEIT UND
FEHLERSUCHE

ZU DIESEM
HANDBUCH

PRODUKT-
INFORMATIONEN

INSTALLIEREN
DES MONITORS

ON-SCREEN
DISPLAY

FERNBEDIENUNG

KUNDENDIENST UND
GEWAHRLEISTUNG

HERUNTERLADEN
UND AUSDRUCKEN

BEENDEN

ELEKTRONISCHE BENUTZER- HANDBUCH



300WN5

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.
- 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.
- Beim Aufstellen des Monitors sollten ein Netzstecker und eine Steckdose leicht zugänglich sein.
- **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: 0-35° 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.
- [Fernbedienung](#) 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](#)

©2004 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](#)

Produktmerkmale

300WN5

- 75 cm WXGA (1280 x 768 Auflösung, 170 Grad Betrachtungswinkel) All-in-One-LCD-Monitor/TV-Gerät mit hervorragender Bildleistung
- Mehrfachvideoeingang für die Anzeige von PC, TV, HDTV, VCD, DVD, Progressive DVD und Camcorder
- Netzwerksteuerbar über RS232-Schnittstelle zur Verwaltung der Leistung, Einstellungen usw.
- Hochauflösendes Digitalbild (1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i)
- DCDi™ Deinterlacing-Technologie für überragende Bewegungsdarstellung
- Bild-in-Bild-Funktion (PIP) im PC-VGA-Modus
- Lichtsensor zur automatischen Anpassung der Helligkeit
- Teletext (verfügbar nur in Pazifikasien und Westeuropa)
- Digital Nicam/2CS Stereo (verfügbar nur in Pazifikasien und Westeuropa)
- Component Video Eingang (YPbPr/YCbCr) für DVD (verfügbar nur bei AV- und TV-Modellen)
- Euroanschluss (SCART) (verfügbar nur in Westeuropa)
- MultiSystem TV-Tuner PAL/NTSC/SECAM (verfügbar nur bei TV-Modell)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Technische Daten*

LCD-Bildschirm

• Typ	TFT LCD
-------	---------

• Bildschirmgröße	29,53' Anzeige
• Pixelbreite	0,5025 x 0,5025 mm
• LCD-Bildschirmtyp	1280 x 768 Pixel R.G.B. Vertikalstreifen Hartversiegelung, entspiegelt
• Effektiver Betrachtungsbereich	(H) 643,2 x (V) 385,92 mm
• Anzeigefarben	8 Bit-Schnittstelle (16.7 Millionen Farben)

PC Bildaustattung

Vertikale Bildwiederholfrequenz	58 Hz-60 Hz
Horizontalfrequenz	31 kHz-49 kHz

PC VIDEO

• Videopunktrate	< 80 MHz
• Eingangsimpedanz	
- Video	75 ohm
- Synchr.	2.2K ohm
• Input signal levels	0.7 Vpp
• Synchr. Eingangssignal	Getrennte Synchr.
• Synchr. Polaritäten	Positiv und negativ
• Eingangsfrequenz	WXGA Hsynchr. 48 kHz, Vsynchr. 60 Hz (N.I.) SVGA Hsynchr. 38 kHz, Vsynchr. 60 Hz (N.I.) VGA Hsynchr. 31 kHz, Vsynchr. 60 Hz (N.I.)
• Videoschnittstelle	D-sub, S-Video, TV-RF, SCART (Europa) oder Composite und Components Video (sonstige)

AUDIO	
• Eingangspegel für PC/SVHS/SCART	500 mV Eff.
• Lautsprecher	5W Stereo Audio (2.5W/channel RMS x2, 200Hz~10kHz, 4 ohm, 10% THD)
OPTISCHE MERKMALE	
• Kontrastquotient	800:1 (typisch)
• Helligkeit	600 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: 0.328 y: 0.344 (at 5700° K)
• 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	≤ 16 ms (typisch)

sRGB

sRGB ist ein Standard, der den einwandfreien Austausch von Farbdaten zwischen unterschiedlichen Geräten (z.B. Digitalkameras, Monitore, Drucker, Scanner, usw.) gewährleistet.

Mit Hilfe eines einheitlichen Standard-Vektorraums der Farbvalenzen sorgt sRGB dafür, dass Bilder, die mit einem sRGB-kompatiblen Gerät erstellt wurden, korrekt auf Ihrem sRGB-fähigen Philips Monitor wiedergegeben werden. Auf diese Weise werden die Farben kalibriert und können Sie sicher sein, dass die richtigen Farben auf Ihrem Bildschirm wiedergegeben werden.

Beim Einsatz von sRGB ist es wichtig, dass sowohl für Helligkeit und Kontrast als auch für die Farbtoneinstellung eine vorgegebene Einstellung gewählt wird.

Deshalb ist es unbedingt notwendig, dass im OSD-Bildschirmmenü des Monitors die sRGB-Einstellung gewählt wird.

Öffnen Sie bitte hierzu das OSD-Menü im PC-Modus, indem Sie die MENU-Taste am Monitor drücken. Verwenden Sie die Runter-Taste, um FARBEINSTELLUNG zu wählen. Drücken Sie noch einmal die MENU-Taste. Wählen Sie mit Hilfe der Runter-Taste NORMALFARBE und drücken anschließend die MENU-Taste.

Verlassen Sie das OSD-Bildschirmmenü.

** Änderung dieser Angaben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.*

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Auflösungs- und Voreinstellungsmodi

• Empfehlung 1280 x 768 bei 60Hz

10 werkseitig eingestellte Modi:

Auflösung	Modi	H. Freq. (kHz)	V. Freq. (Hz)
PC			
640*480	VGA VESA 60	31.469	59.940
800*600	SVGA VESA 60	37.879	60.317
1024*768	XGA VESA 60	48.363	60.004
1280*768	GTF 60	47.700	60.000

Video

EDTV	480P	31.470	60.000
SDTV	480i	15.734	59.940
EDTV	576P	31.250	50.000
SDTV	576i	15.625	50.000
HDTV	1080i	33.750	60.000
HDTV	720P	45.000	60.000

[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	Impuls	Impuls	130W (typisch)	Blau
AUS	keine Anzeige	Nein	Nein	< 5W	Gelb

Ausgeschaltet

keine Anzeige

Nein

Nein

< 2W

Aus

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)	867,7 x 505 x 183 mm (inkl. Ständer, Lautsprecher) 726,7 x 469,3 x 115 mm (ohne Ständer, Lautsprecher)
• Gewicht	16,0 kg (inkl. Ständer, Lautsprecher) 14,0 kg (ohne Ständer, Lautsprecher) 15,0 kg (ohne Ständer, Lautsprecher; mit Schutzhülle)
• Stromversorgung	90 — 264 VAC, 50/60 Hz
• Energieverbrauch	PC-Modus: 130 W (typ.) TV-Modus: 150 W (typ.)
• Temperatur (bei Betrieb)	0° C bis 35° C
• Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 80%
• System MTBF	50.000 Std. (ohne CCFL 40000 Std.)

* Änderung dieser Angaben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

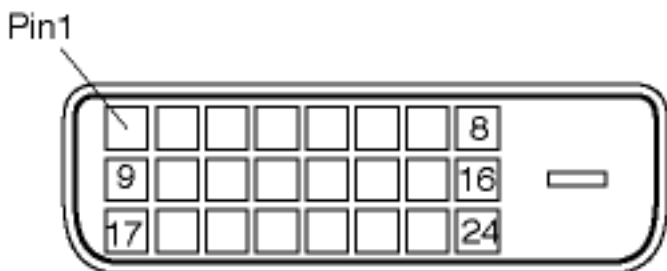
[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Signalstiftzuteilung

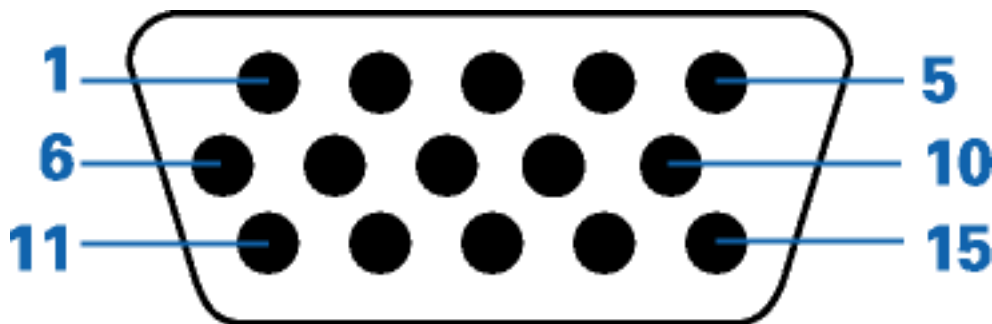
1. Der nur digitale Anschluß enthält 24 Signalanschlüsse, die in drei Reihen mit je acht Anschlüssen angeordnet sind. In der nachstehenden Tabelle ist die Pinbelegung aufgeführt.

Pin Nr.	Signalbelegung	Pin Nr.	Signalbelegung	Pin Nr.	Signalbelegung

1	T.M.D.S. Daten 2-	9	T.M.D.S. Daten 1-	17	T.M.D.S. Daten 0-
2	T.M.D.S. Daten 2+	10	T.M.D.S. Daten 1+	18	T.M.D.S. Daten 0+
3	T.M.D.S. Daten 2/4 Abschirmung	11	T.M.D.S. Daten 1/3 Abschirmung	19	T.M.D.S. Daten 0/5 Abschirmung
4	Keine Verbindung	12	Keine Verbindung	20	Keine Verbindung
5	Keine Verbindung	13	Keine Verbindung	21	Keine Verbindung
6	DDC Takt	14	+5V Spannungsversorgung	22	T.M.D.S. Takt Abschirmung
7	DDC Daten	15	Hot-Plug-Erkennung	23	T.M.D.S. Takt+
8	Keine Verbindung	16	Masse (für +5V)	24	T.M.D.S. Takt-



2. Der 15polige Sub-D-Stecker des Signalkabels :



Pin Nr.	Belegung	Pin Nr.	Belegung
1	Videoeingang Rot	9	DDC +5V
2	Videoeingang Grün	10	Kabelerkennung

3	Videoeingang Blau	11	Identischer Ausgang, verbunden mit Pin 10
4	Masse	12	Serielle Datenleitung (SDA)
5	Keine Verbindung	13	H. Sync / H+V
6	Videosignal Rot Masse	14	V. Sync
7	Videosignal Grün Masse	15	Daten-Timing (SCL)
8	Videosignal Blau Masse		

3. RS232-Stecker

D-sub 9-poliger Stecker männlich für Kommunikation mit Plasma Engine oder PC.

RS232 DB9 (EIA/TIA 574)

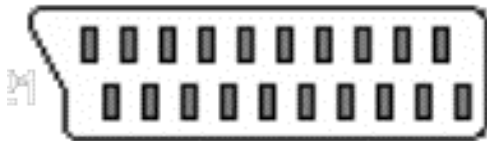


(view into male end)

Pin Nr.	RS-232 (EIA-232-A) Funktion
3	Sendedaten (TD) von DTE zu DCE
2	Empfangsdaten (RD) von DCE zu DTE
7	Sendeteil einschalten (RTS)

8	Sendebereitschaft (CTS)
6	DCE Betriebsbereitschaft (DSR)
5	Signalmasse (SG)
1	Träger erkannt (DCD)
4	DTE Betriebsbereitschaft (DTR)
9	Ring Aufruf

4. SCART-Stecker



Pin Nr.	Signal	Pin Nr.
1	Audio Ausgang rechter Kanal (0,5 Vrms, < 1K Ohm)	2
2	Audio Eingang rechter Kanal (0,5 Vrms, > 10K Ohm)	1
3	Audio Ausgang linker Kanal (0,5 Vrms, < 1K Ohm)	6
4	Audio Masse	4
5	Videosignal Blau Masse	5
6	Audio Eingang linker Kanal (0,5 Vrms, > 10K Ohm)	3
7	Blau-Signal I/O (0,7 Vp-p, 75 Ohm)	7

8	Umschaltspannung I/O (L: < 2V, H: > 10V, 10K Ohm)	8
9	Videosignal Grün Masse	9
10	Datenkommunikationsleitung Nr. 1	10
11	Grün-Signal I/O (0.7 Vp-p, 75 Ohm)	11
12	Datenkommunikationsleitung Nr. 2	12
13	Videosignal Rot Masse	13
14	Austastung Masse	14
15	Rot-Signal I/O (0.7 Vp-p, 75 Ohm)	15
16	Austastung I/O (L: < 0.4V, H: >1.0V, 75 Ohm)	16
17	Composite Video Signal Masse	18
18	Austastung Masse	17
19	Composite Video Signalausgang (1 Vp-p, 75 Ohm, Sync: negativ)	20
20	Composite Video Signaleingang (1 Vp-p, 75 Ohm, Sync: negativ)	19
21	Stecker Abschirmung (Masse allgemein)	21

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Ansichten

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

Description du Produit

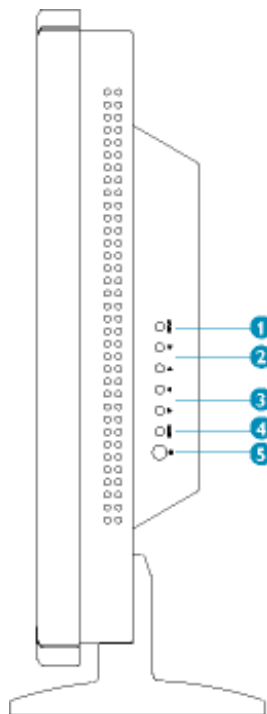
[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)




Installieren des LCD-Monitors

Produktbeschreibung • Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw. • Wir fangen an • Optimierung der Leistung

Produktbeschreibung

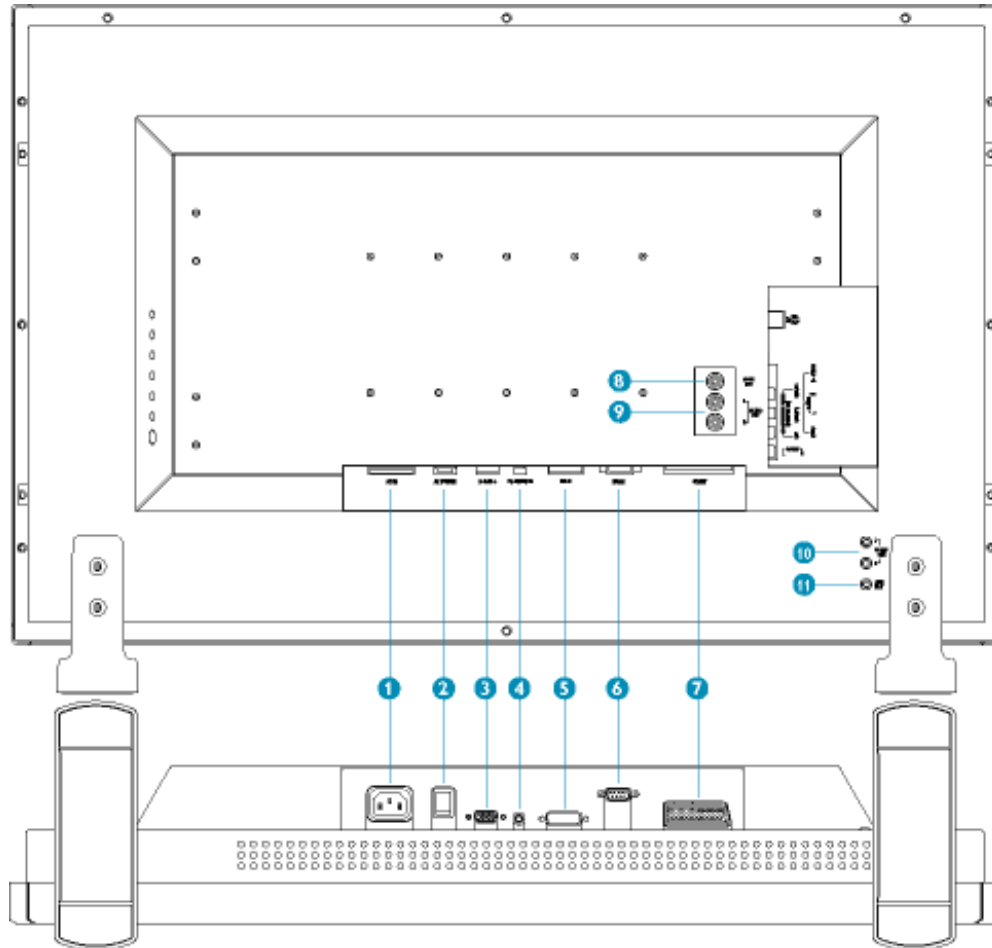
Seitenansicht (links)



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | INPUT | Auswahl der Eingangsquelle |
| 2 |  | Erhöhen oder Verringern der Kanalnummer oder nach oben oder nach unten bewegen, um eine Funktion im OSD-Bildschirmenü zu markieren. |
| 3 |  | Erhöhen oder Verringern der Lautstärke oder nach links oder nach rechts bewegen, um ein Untermenü einer ausgewählten OSD-Bildschirmenüfunktion zu markieren. |
| 4 | MENU | Öffnen des OSD-Bildschirmenüs oder Bestätigen der ausgewählten Funktion |
| 5 |  | Netzschalter ein/aus |

Rückansicht

TV-Version

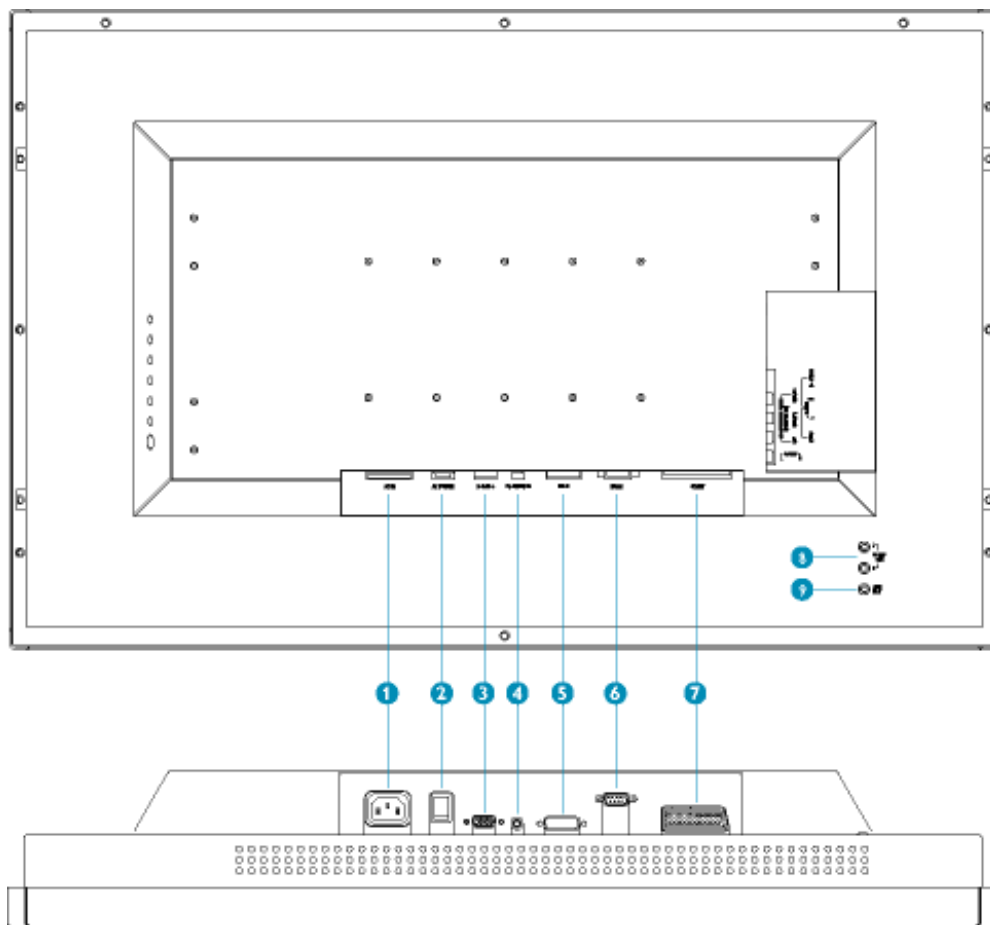


- | | | |
|---|----------------------|----------------------------------|
| 1 | AC IN | Netzversorgung Eingang |
| 2 | AC Power | Netzstromschalter |
| 3 | D-Sub | PC analoger D-Sub Eingang |
| 4 | PC - Audio | PC Stereo Eingang |
| 5 | DVI-D | PC Digital DVI-D Eingang |
| 6 | RS232 | RS232 Netzwerkanschluss |
| 7 | External/
EURO-AV | SCART-Anschluss (nur für Europa) |

- | | | |
|----|------------------------|--|
| 8 | Composite Video Output | Composite Video CVBS Ausgang |
| 9 | Audio (L) Output | Audio (L) Ausgang |
| | Audio (R) Output | Audio (R) Ausgang |
| 10 | Audio (L) Output | Audio (L) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (L) |
| | Audio (R) Output | Audio (R) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (R) |
| 11 | Line out | Audio Ausgang für externe Lautsprecher |

ZURÜCK ZUM SEITENANFANG

Audio-/Video-Version

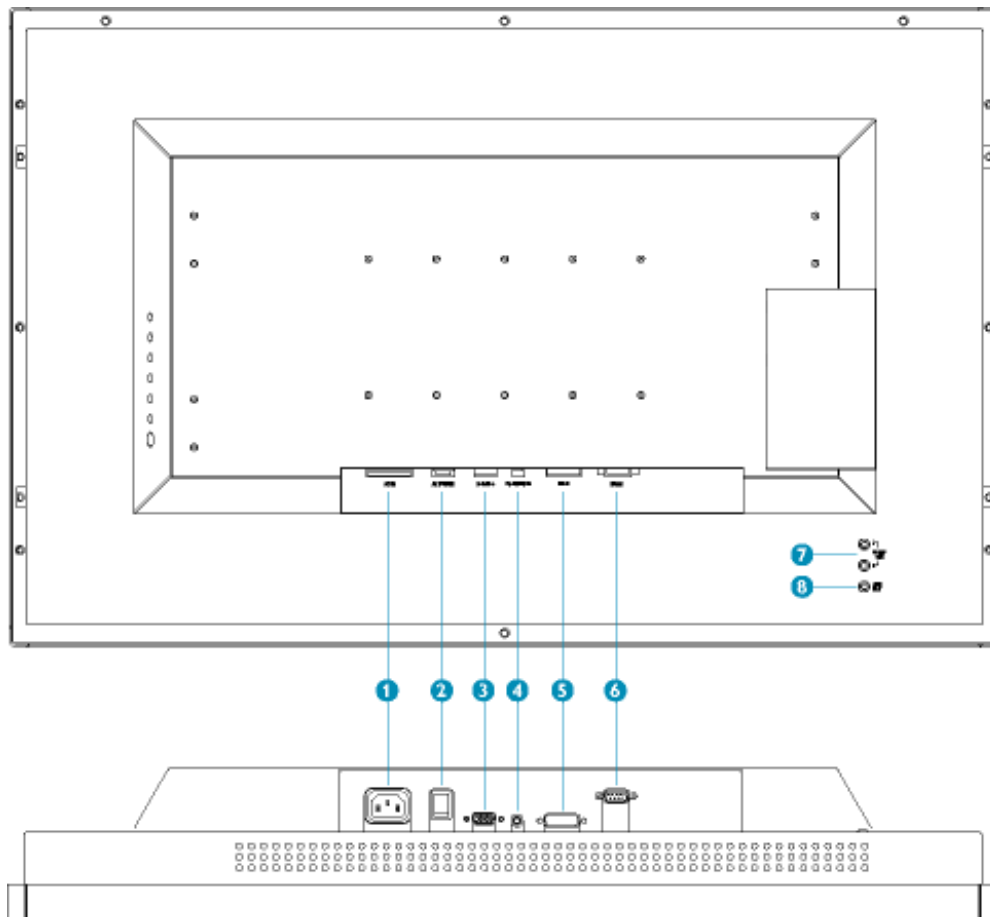


- | | | |
|---|----------|------------------------|
| 1 | AC IN | Netzversorgung Eingang |
| 2 | AC Power | Netzstromschalter |

- | | | |
|---|----------------------|--|
| 3 | D-Sub | PC analoger D-Sub Eingang |
| 4 | PC - Audio | PC Stereo Eingang |
| 5 | DVI-D | PC Digital DVI-D Eingang |
| 6 | RS232 | RS232 Netzwerkanschluss |
| 7 | External/
EURO-AV | SCART-Anschluss (nur für Europa) |
| 8 | Audio (L) Output | Audio (L) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (L) |
| | Audio (R) Output | Audio (R) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (R) |
| 9 | Line out | Audio Ausgang für externe Lautsprecher |

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Monitor-Version

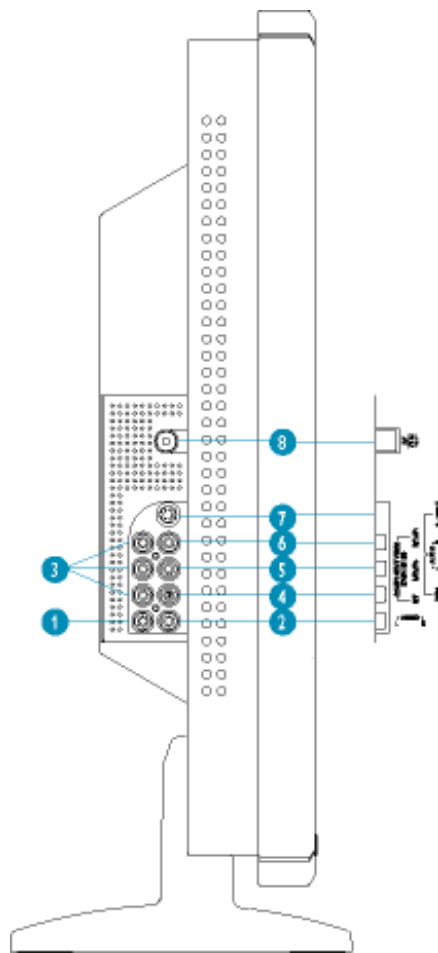


1	AC IN	Netzversorgung Eingang
2	AC Power	Netzstromschalter
3	D-Sub	PC analoger D-Sub Eingang
4	PC - Audio	PC Stereo Eingang
5	DVI-D	PC Digital DVI-D Eingang
6	RS232	RS232 Netzwerkanschluss
7	Audio (L) Output	Audio (L) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (L)
	Audio (R) Output	Audio (R) Ausgang für abnehmbaren Lautsprecher (R)
8	Line out	Audio Ausgang für externe Lautsprecher

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

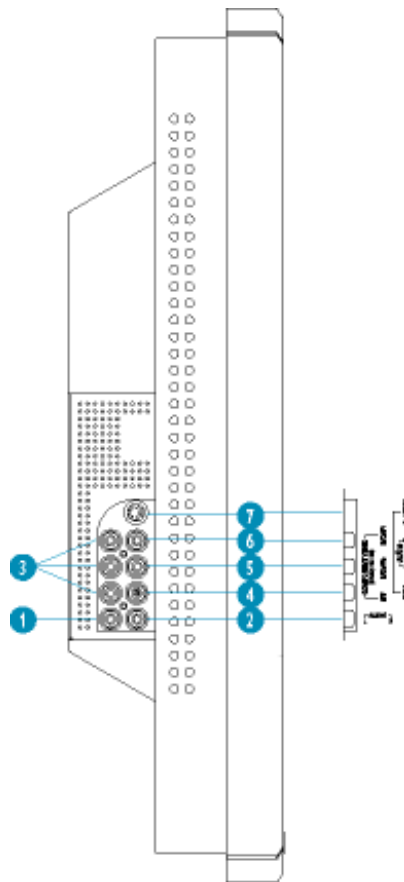
[Seitenansicht \(rechts\)](#)

[TV-Version](#)



- | | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | Audio (L) | Audio (L) für Component Video |
| 2 | Audio (R) | Audio (R) für Component Video |
| 3 | Component Video | Component Video Y/Pb/Pr Eingang |
| 4 | Composite Video | Composite Video CVBS Eingang |
| 5 | Audio (L) | Audio (L) für CVBS und S-Video |
| 6 | Audio (R) | Audio (R) für CVBS und S-Video |
| 7 | S-Video | S-Video Eingang |
| 8 | RF 75 Ω | TV-Antenne oder KABTV Kabel-Eingang |

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)



1	Audio (L)	Audio (L) für Component Video
2	Audio (R)	Audio (R) für Component Video
3	Component Video	Component Video Y/Pb/Pr Eingang
4	Composite Video	Composite Video CVBS Eingang
5	Audio (L)	Audio (L) für CVBS und S-Video
6	Audio (R)	Audio (R) für CVBS und S-Video
7	S-Video	S-Video Eingang

[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_setup04.exe](#)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bildschirmanzeige (OSD)

Steuerungen des OSD-Bildschirms • Benutzung der Fernbedienung • Benutzung der Bildschirmtext-Funktion

Steuerungen des OSD-Bildschirms

Nachstehend sehen Sie eine allgemeine Ansicht der OSD-Bildschirmstruktur. Hiermit können Sie als Referenz weitere Einstellungen am Monitor/TV vornehmen.

Es gibt drei unterschiedliche OSD-Modi für unterschiedliche Modelle:





- PC-Modus
- Audio/Videomodus
- TV-Modus







PC-Modus



A Hauptmenü **B** Untermenüname **C** Menüsymbol

1. Drücken Sie bei abgeschaltetem Menü die MENU-Taste, um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um zwischen den Funktionssymbolen zu wechseln. Beim Wechseln von einem Symbol zu einem anderen wird der Funktionsname hervorgehoben.

3. Drücken Sie einmal die MENU-Taste, um die hervorgehobene Funktion zu aktivieren; drücken Sie  / , um den gewünschten Parameter auszuwählen; drücken Sie die MENU-Taste, um einen auszuwählen und nehmen Sie dann mit den Tasten  und  Ihre Änderungen vor.
4. Drücken Sie die MENU-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren oder eine andere Funktion zu wählen.

Symbol	Menüname und Untermenüs	Beschreibung
	HAUPT	Hiermit wird das Hauptmenü beendet.
	EINGANGSWAHL	<p>Wählt die Videoquelle für die Hauptanzeige aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC ANALOG:PC-VGA-Eingang • PC DIGITAL:PC-DIGITAL-Eingang • TV TUNER:Antennen- oder Kabel-TV-Eingang • EXT: Scart-Eingang • COMPOSITE:Komposit-Videoeingang • S-VIDEO:S-Videoeingang • COMPONENT:Komponent-Videoeingang <div data-bbox="537 961 1138 1360" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">EINGANGSSIGNALWAHL</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCANALOG <input type="checkbox"/> PC DIGITAL <input type="checkbox"/> TVTUNER <input type="checkbox"/> EXT <input type="checkbox"/> COMPOSITE <input type="checkbox"/> S-VIDEO <input type="checkbox"/> COMPONENT </div>
		<p>Funktion Helligkeit :</p> <p>Drücken Sie die -Taste, um die Leuchtkraft zu erhöhen; drücken Sie die -Taste, um die Leuchtkraft zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Funktion Kontrast :</p> <p>Drücken Sie die -Taste, um den Kontrast zu erhöhen; drücken Sie die -Taste, um den Kontrast zu verringern (min. 0 ~ max. 100).</p>

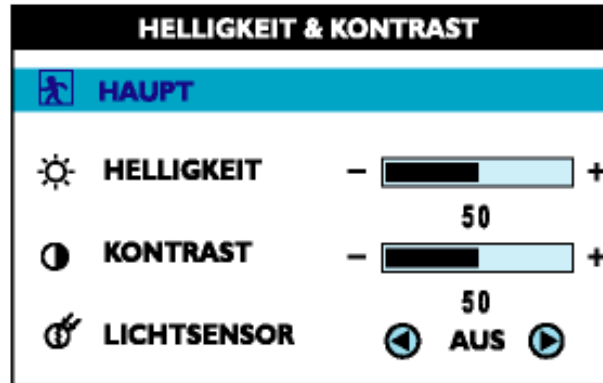


HELLIGKEIT & KONTRAST

100).

Die Lichtsensorfunktion :

Verwenden Sie die ◀▶ -Tasten, um die Lichtsensorfunktion ein- oder auszuschalten.
Diese Funktion regelt automatisch die Helligkeit des Monitors entsprechend der Umgebung.



Wählen Sie die gewünschte Funktion aus.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HÖHEN : Einstellbar von 0 bis 100

TIEFEN : Einstellbar von 0 bis 100

BALANCE : Einstellbar von 0 bis 100

LAUTSTÄRKE : Einstellbar von 0 bis 100

SURROUND SOUND: EIN/AUS

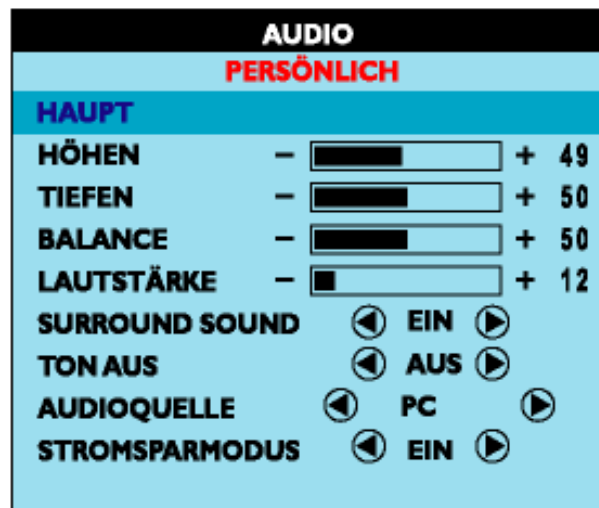
TON AUS: EIN/AUS

AUDIOQUELLE: Nur im PC TV/Videomodus

STROMSPARMODUS:EIN/AUS



AUDIO



Verschiebt den Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm.

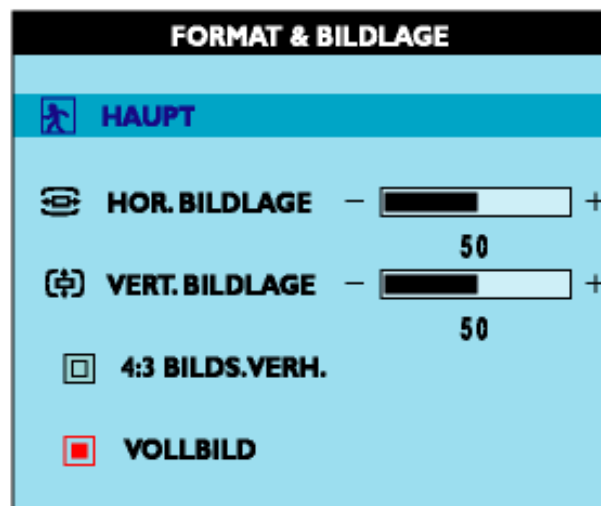
HAUPT: Beendet dieses Menü

HOR. BIDLAGE / VERT. BIDLAGE: Beim Ändern der Einstellungen für 'Horizontal' oder 'Vertical' verschiebt sich das Bild entsprechend Ihrer Wahl/Änderung.

Minimum ist '0' (◀). Maximum ist '100' (▶).

4:3 BILDS. VERH.: Wählt eine 4:3-Bildanzeige

VOLLBILD : Wählt eine Vollbildanzeige (16:9)

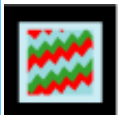


HINWEIS:

1. Beim Betrieb im DVI-Modus können die Positionierungen nicht eingestellt werden.
2. Das 4:3 Seitenverhältnis und die Vollbildschirmoption sind im WXGA 1280x768-Modus nicht verfügbar.



FORMAT & BIDLAGE





BILDEINSTELLUNGEN

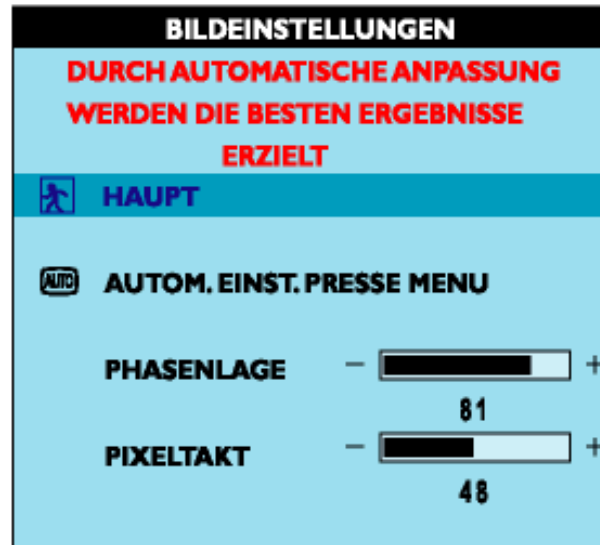
Nimmt Bildeinstellungen vor.

HAUPT: Beendet dieses Menü

AUTOM. EINST. PRESSE MENU : Drücken, um automatisch einzustellen.

PHASENLAGE : Mit den Tasten  und  stellen Sie von 0 bis 100 ein.

PIXELTAKT : Mit den Tasten  und  stellen Sie von 0 bis 100 ein.



HINWEIS: Die Pixeltakt- und Phaseneinstellungen sind im DVI-Modus nicht verfügbar.

Hiermit wird die Farbtemperatur eingestellt.

HAUPT: Beendet dieses Menü

NATÜRLICHE FARBE: Entspricht der originalen Bildschirmfarbe.

NORMAL FARBE: 6500K (wie sRGB) werkseitiger Standard (FACTORY)

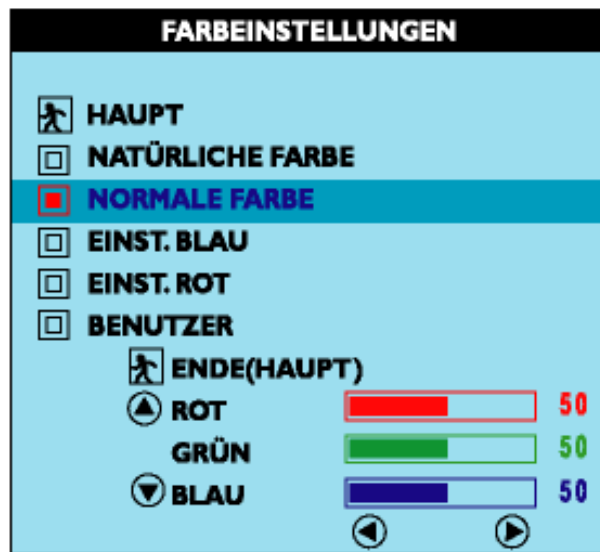
EINST. BLAU: Entspricht 9300K

EINST. ROT: Entspricht 5700K

BENUTZER: Stellt die drei Farben Rot, Grün und Blau von 0 bis 100 ein.



FARBEINSTELLUNGEN



Jedesmal, wenn sich der OSD-Bildschirm öffnet, wird er an der gleichen Stelle angezeigt. Mit 'OSD Settings' (Horizontal/Vertical) steuern diese Anzeigestelle.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HORIZONTAL: Einstellbar von 0 bis 100.

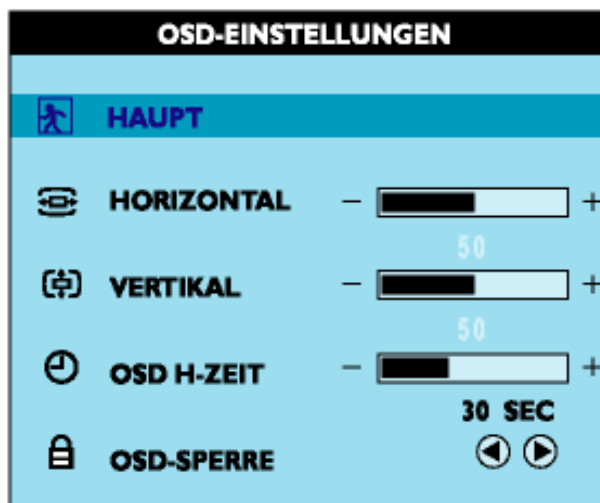
VERTICAL: Einstellbar von 0 bis 100.

OSD H-ZEIT: Der OSD-Bildschirm wird solange angezeigt, wie Einstellungen vorgenommen werden. Die Zeiteinstellung liegt zwischen 5 bis 60 Sekunden.

OSD-SPERRE : Steuert Benutzerzugriff auf Einstellungen. Nach Wahl der Sperre wird ein Schloss-Symbol angezeigt.



OSD-EINSTELLUNGEN



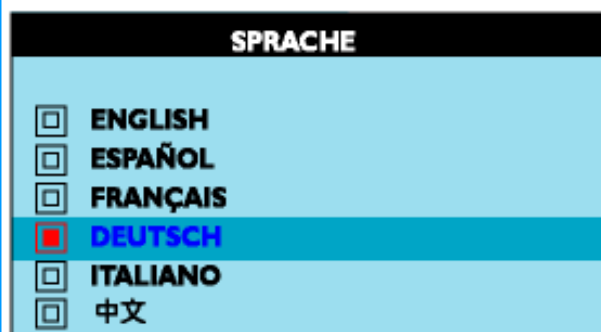


HINWEIS: Wenn die OSD-Funktion gesperrt ist, drücken Sie die Menü-Taste am Monitor, um das Menü OSD-SPERRE aufzurufen. Drücken Sie (+), um es zu entsperren, wodurch Benutzer Zugriff auf alle geeigneten Einstellungen bekommen.



SPRACHE

In der Spracheinstellung können Sie das OSD-Menü auf eine der fünf oder sechs verfügbaren Sprachen -- Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (nicht verfügbar im NAFTA-Modell) und vereinfachte Chinesisch (nur im chinesischen Modell) -- anzeigen lassen.



WERKSEINST. AUFRUFEN

Setzt die Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

HAUPT: Beendet dieses Menü

NUR BLDL.-EINST.: Setzt die Positionseinstellungen auf den werkseitigen Standard zurück.

NUR FARBEINST.: Setzt die Farbeinstellungen auf den werkseitigen Standard zurück.

ALLE EINSTELLUNGEN : Lädt alle werkseitigen Standardeinstellungen.





BILD IM BILD

Stellt Bild-im-Bild-Vorgaben ein.

FORMAT: Schaltet PIP aus und stellt die PIP-Größe ein. Benutzer können die gewünschte Größe auswählen.

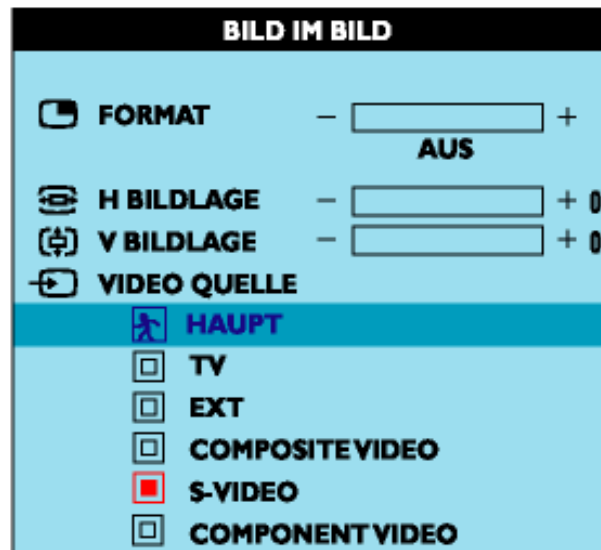
- AUS (OFF)
- KLEIN (SMALL)
- MITTEL (MEDIUM)
- GROSS (LARGE)

H POSITION: Stellt die horizontale PIP-Position ein.

V POSITION: Stellt die vertikale PIP-Position ein.

VIDEOQUELLE : Wählt die PIP-Videoquelle aus:

- HAUPT
- TV
- EXT
- COMPOSITEVIDEO
- S-VIDEO
- COMPONENT VIDEO



[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Beendet dieses Menü.



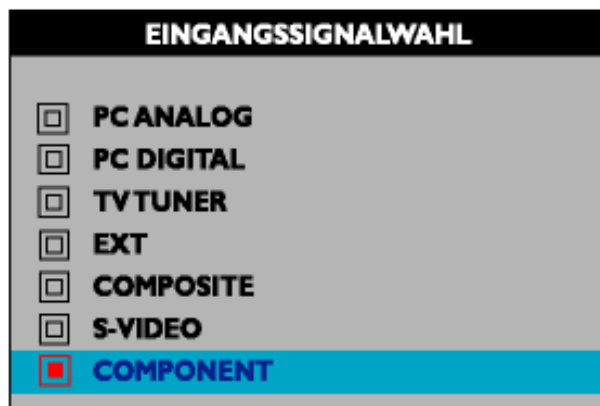
HAUPT

Heben Sie mit der Nach-oben-/unten-Pfeiltaste "EINGANGSWAHL" (INPUT SELECT) hervor.

Wählt die Videoquelle für die Hauptanzeige aus:

- **PC ANALOG:**PC-VGA-Eingang
- **PC DIGITAL:**PC-DIGITAL-Eingang
- **TV TUNER:**Antennen- oder Kabel-TV-Eingang
- **EXT:** Scart-Eingang
- **COMPOSITE:**Komposit-Videoeingang
- **S-VIDEO:**S-Videoeingang
- **COMPONENT:**Komponent-Videoeingang

EINGANGSSIGNALWAHL



Stellt die Bildmerkmale Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HELLIGKEIT : Einstellbar von 0 bis 100

KONTRAST : Einstellbar von 0 bis 100

FARBE : Einstellbar von 0 bis 100

BILDSCHÄRFE: Einstellbar von 0 bis 100

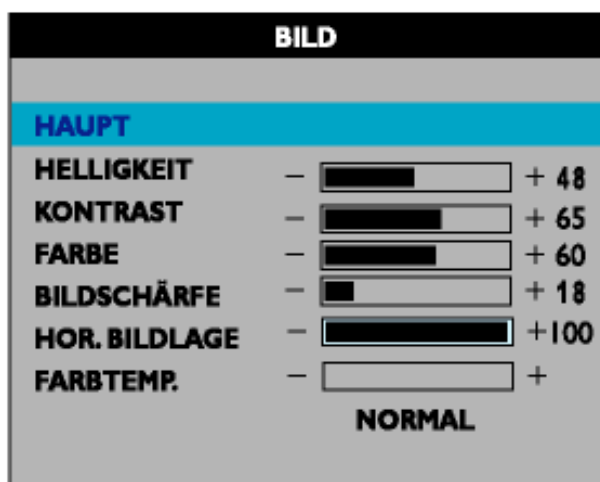
FARBTON: Nicht verfügbar bei Component-Eingaben bei allen Modellen.

Einstellbar von 0 bis 100

HOR. BIDLAGE: Einstellbar von 0 bis 100

FARBTEMP.: Wählen Sie mit den Tasten "-" und "+" aus Normal, Cool (Kühl) oder Warm aus.

BILD



HINWEIS:

1. "FARBTON" ist bei Component-Eingaben bei allen Modellen nicht verfügbar.
2. "FARBTON" ist nur im NAFTA-Modell verfügbar.
3. "HOR. BIDLAGE." funktioniert nur bei Component-Eingaben.

Stellt die Tonmerkmale Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HÖHEN : Einstellbar von 0 bis 100

TIEFEN: Einstellbar von 0 bis 100

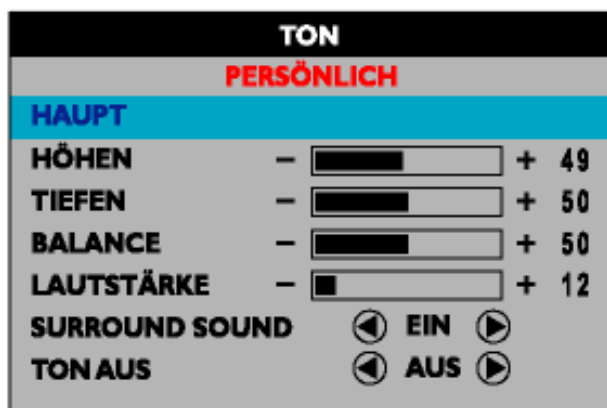
BALANCE : Einstellbar von 0 bis 100

LAUTSTÄRKE : Einstellbar von 0 bis 100

SURROUND SOUND: Schaltet Surround-Ton ein/aus

TON AUS : Schaltet Stummschaltung ein/aus

AUDIO

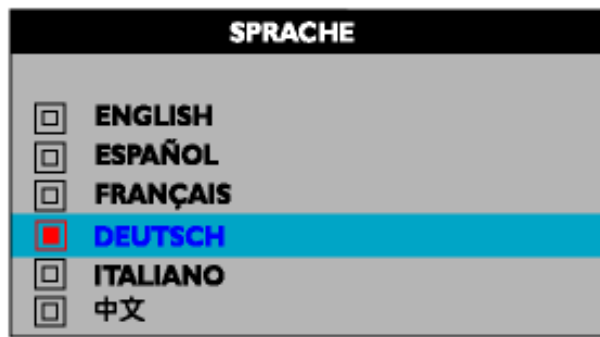


Stellt die OSD-Sprache ein.

Es gibt 6 Sprachen für den OSD-Bildschirm.

- ENGLISH
- ESPAÑOL
- FRANÇAIS
- DEUTSCH
- ITALIANO
- 中文

SPRACHE




HINWEIS: Die AP/China-Modelle unterstützen das vereinfachte Chinesisch.

Aktiviert Spezialfunktionen:

HAUPT: Beendet dieses Menü

SCHL. TIMER: Schiebeleiste aus/15/30/60/90/120/150/180.

OSD-SPERRE: Nach Wahl der Sperre wird ein Schloss-Symbol angezeigt.

LICHTSENSOR: Verwenden Sie die  -Tasten, um die Lichtsensorfunktion ein- oder auszuschalten.

VIDEO MODUS: Stellt die Bildschirmskalierung Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein:

- STANDARDMODUS
- 4:3
- VOLLBILD
- NICHTLINEARE EINST.

SPEZIALFUNKTIONEN



1) Bei erstmaligem Aufruf von KINDERSICHERUNG wird ein Fenster für die Eingabe eines Codes eingeblendet.

CODE ÄNDERN	
CODE EINGEBEN	----
CODE BESTÄT.	----

2) Bei Aufruf dieser Funktion sehen Sie das Fenster "Zugangscod" (Access code).

- HAUPT
- PROGR. SPERREN
- CODE ÄNDERN
- ALLES LÖSCHEN

KINDERSICHERUNG	
HAUPT	
PROGR. SPERREN	
CODE ÄNDERN	
ALLES LÖSCHEN	

3) Geben Sie den Master-Code "0711" oder den im Schritt 1 eingegebenen Code zweimal ein.

KINDERSICHERUNG	
ZUGANGSCODE	----

KINDERSICHERUNG

**WERKSEINST.
AUFRUFEN**

Setzt die Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

NEIN : Bleibt bei der aktuellen Einstellung.

JA : Lädt werkseitige Einstellungen



ZURÜCK ZUM SEITENANFANG

TV-Modus**HAUPT**

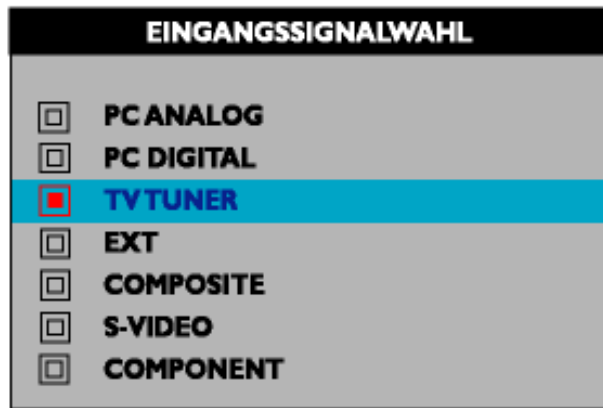
Beendet dieses Menü.



Wählt die Videoquelle für die Hauptanzeige aus:

- **PC ANALOG**:PC-VGA-Eingang
- **PC DIGITAL**:PC-DIGITAL-Eingang
- **TV TUNER**:Antennen- oder Kabel-TV-Eingang
- **EXT**: Scart-Eingang
- **COMPOSITE**:Komposit-Videoeingang
- **S-VIDEO**:S-Videoeingang
- **COMPONENT**:Komponent-Videoeingang

EINGANGSSIGNALWAHL



Stellt die Bildmerkmale Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HELLIGKEIT : Einstellbar von 0 bis 100

KONTRAST : Einstellbar von 0 bis 100

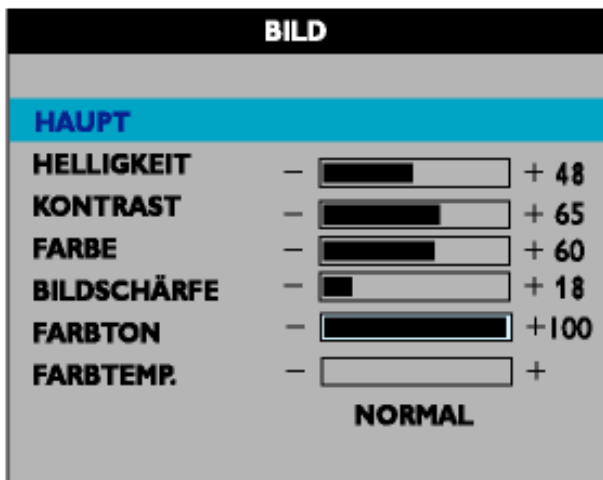
FARBE : Einstellbar von 0 bis 100

BILDSCHÄRFE : Einstellbar von 0 bis 100

FARBTON : Bei Komponent-Eingang nicht verfügbar.

Einstellbar von 0 bis 100

FARBTEMP.: Wählen Sie mit den Tasten "-" und "+" aus Normal, Cool (Kühl) oder Warm aus.



HINWEIS:

1. "FARBTON" ist bei Component-Eingaben bei allen Modellen nicht verfügbar.
2. "FARBTON" ist nur im NAFTA-Modell verfügbar.

BILD

Stellt die Tonmerkmale Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein.

HAUPT: Beendet dieses Menü

HÖHEN: Einstellbar von 0 bis 100

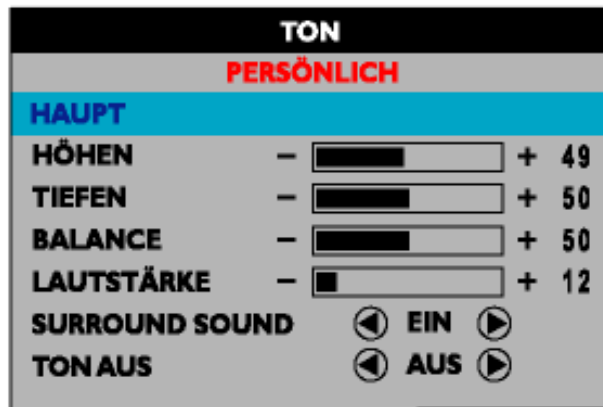
TIEFEN: Einstellbar von 0 bis 100

BALANCE: Einstellbar von 0 bis 100

LAUTSTÄRKE: Einstellbar von 0 bis 100

SURROUND SOUND: Schaltet Surround-Ton ein/aus

TON AUS: Schaltet Stummschaltung ein/aus



AUDIO

Stellt die OSD-Sprache ein.

Es gibt 6 Sprachen für den OSD-Bildschirm.

- ENGLISH
- ESPAÑOL
- FRANÇAIS
- DEUTSCH
- ITALIANO
- 中文



SPRACHE




HINWEIS: Die AP/China-Modelle unterstützen das vereinfachte Chinesisch.

Aktiviert Spezialfunktionen:

HAUPT: Beendet dieses Menü

SCHL. TIMER: Schiebeleiste aus/15/30/60/90/120/150/180.

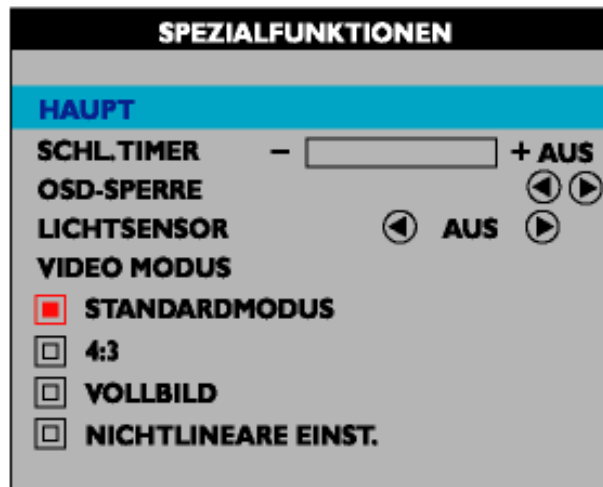
OSD-SPERRE: Nach Wahl der Sperre wird ein Schloss-Symbol angezeigt.

LICHTSENSOR: Verwenden Sie die  -Tasten, um die Lichtsensorfunktion ein- oder auszuschalten.

VIDEO MODUS: Stellt die Bildschirmskalierung Ihren persönlichen Wünschen entsprechend ein:

- STANDARDMODUS
- 4:3
- VOLLBILD
- NICHTLINEARE EINST.

SPEZIALFUNKTIONEN



1) Bei erstmaligem Aufruf von KINDERSICHERUNG wird ein Fenster für die Eingabe eines Codes eingeblendet.

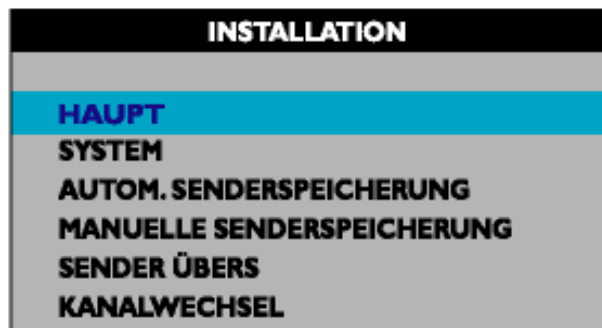


2) Bei Aufruf dieser Funktion sehen Sie das Fenster "Zugangscode" (Access code).

- HAUPT
- PROGR. SPERRE
- CODE ÄNDERN
- ALLES LÖSCHEN

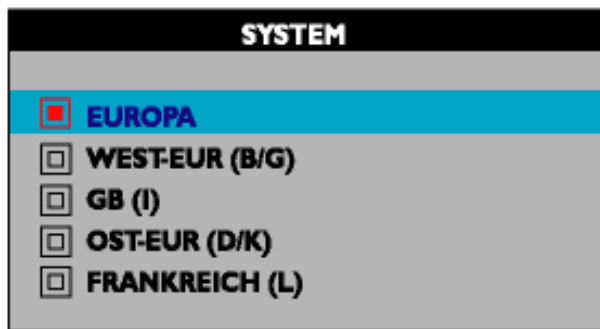



3) Geben Sie den Master-Code "0711" oder den im Schritt 1 eingegebenen Code zweimal ein.



KINDERSICHERUNG

SYSTEM





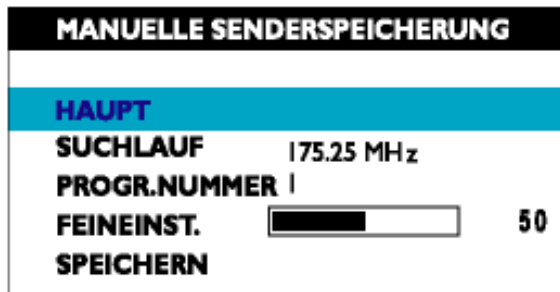
HINWEIS: Die SYSTEM-Option ist nur in westeuropäischen Modellen verfügbar.

INSTALLATION

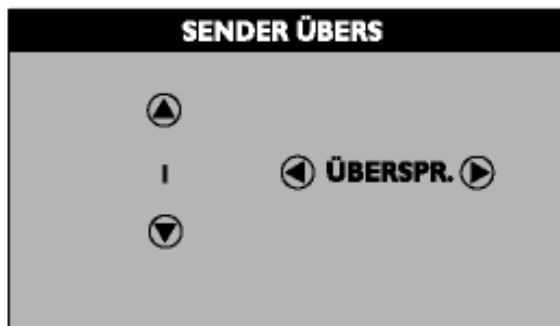
KANALSUCHE



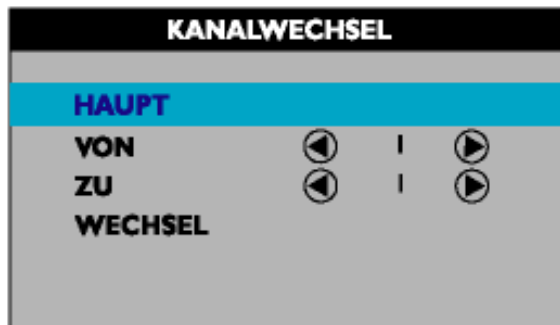
MANUELL SENDERSPEICHERUNG



SEMDER ÜBERS



KANALWECHSEL



**WERKSEINST.
AUFRUFEN**

Setzt die Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

NEIN : Bleibt bei der aktuellen Einstellung.

JA : Lädt werkseitige Einstellungen



[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Bedienung des Fernsehgeräts

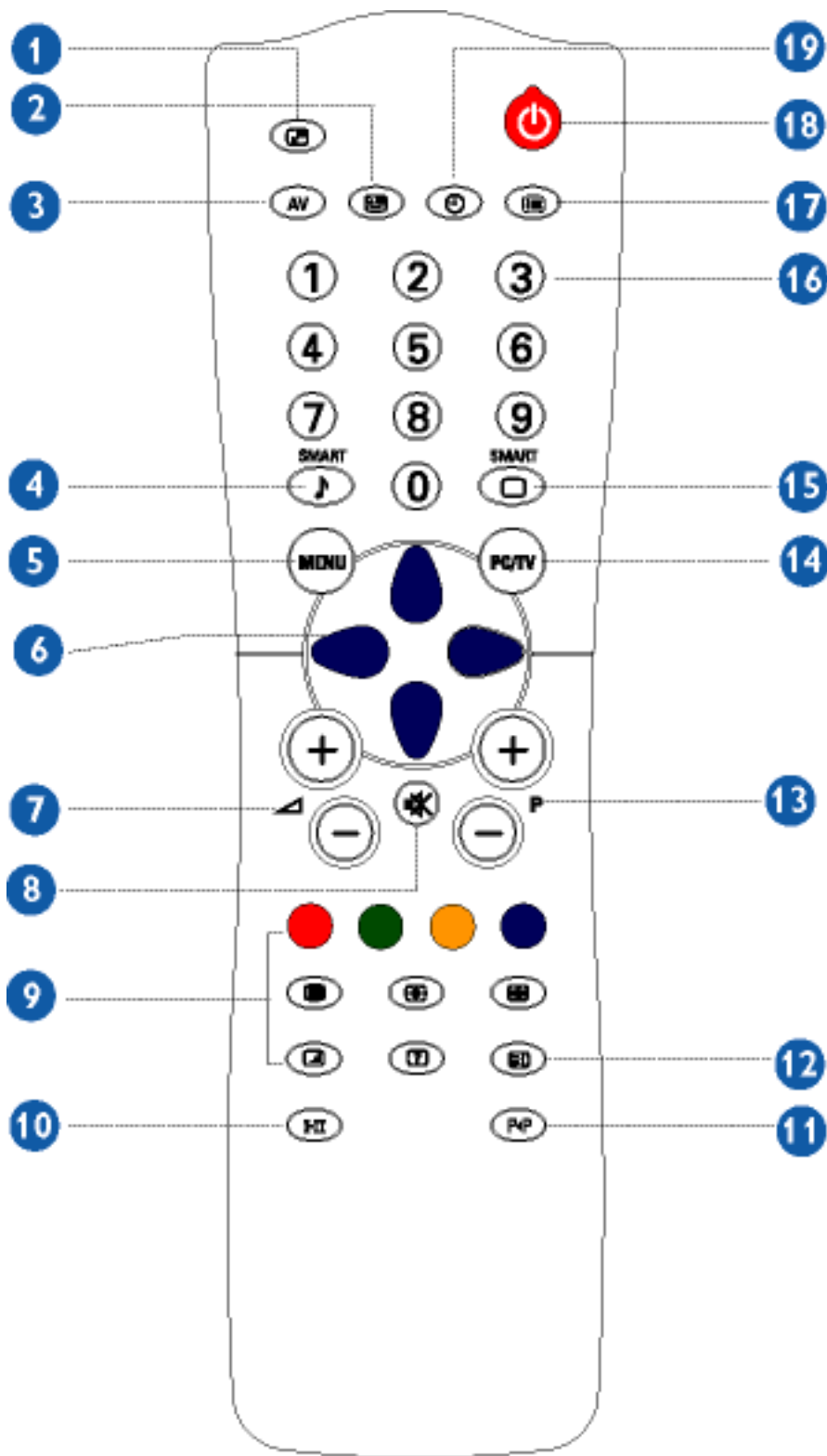
Steuerungen des OSD-Bildschirms • Benutzung der Fernbedienung • Benutzung der Bildschirmtext-Funktion

Benutzung der Fernbedienung

Für Europa und die meisten Länder in Südostasien

Für Nordamerika, Südamerika, Korea, Taiwan und die Philippinen





Für Europa und die meisten Länder in Südostasien Fernbedienungsdiagramm



1

Bild-Im-Bild Ein/Aus, Format

Zum Aktivieren oder Schließen der Bild-Im-Bild-Funktion im PC-Modus; und zum Vergrößern oder Verkleinern des Bild-Im-Bild-Fensterformats mit der gleichen Taste.

2	Bild-Im-Bild-Verschiebung	Zum Verändern der Position des Bild-Im-Bild-Fensters im PC-Modus
3	AV-Signalquelle	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Wählen von TV/Video-Quellen im PIP-Modus (Picture in Picture / Bild-im-Bild) und TV-Modus • Wenn das Fernsehgerät auf Standby geschaltet ist, kann es durch Drücken dieser Taste wieder "eingeschaltet" werden.
4	Intelligente Klangregelung	Zum Aufrufen einer Reihe von Klangeinstellungen: VOICE/SPRACHE, MUSIC/MUSIK, THEATRE/THEATER und PERSONAL/PERSÖNLICH
5	Menü	Zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmanzeige (On-Screen Display) Eine Funktion im OSD-Menü wählen.
6	Cursor	<p>Mit den Tasten Cursor nach oben/nach unten/nach rechts/nach links können die Optionen durchlaufen werden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursor nach rechts  Zum Aufrufen der Untermenüs, und zum Einstellen der Parameter mit dem Cursor nach links  • Cursor nach unten  Zum Wählen der nächsten Position im Menü, und Rückkehr zur zuletzt gewählten Position mit dem Cursor nach oben 
7	Lautstärke	Zum Einstellen der Lautstärke
8	Stummschaltung	Zum Stummschalten des Tons. Zum Wiedereinschalten des Tons die Taste erneut drücken.
9	Bildschirmtext-Funktionen	Funktioniert nur in Regionen, in denen Bildschirmtext-Dienste verfügbar sind.

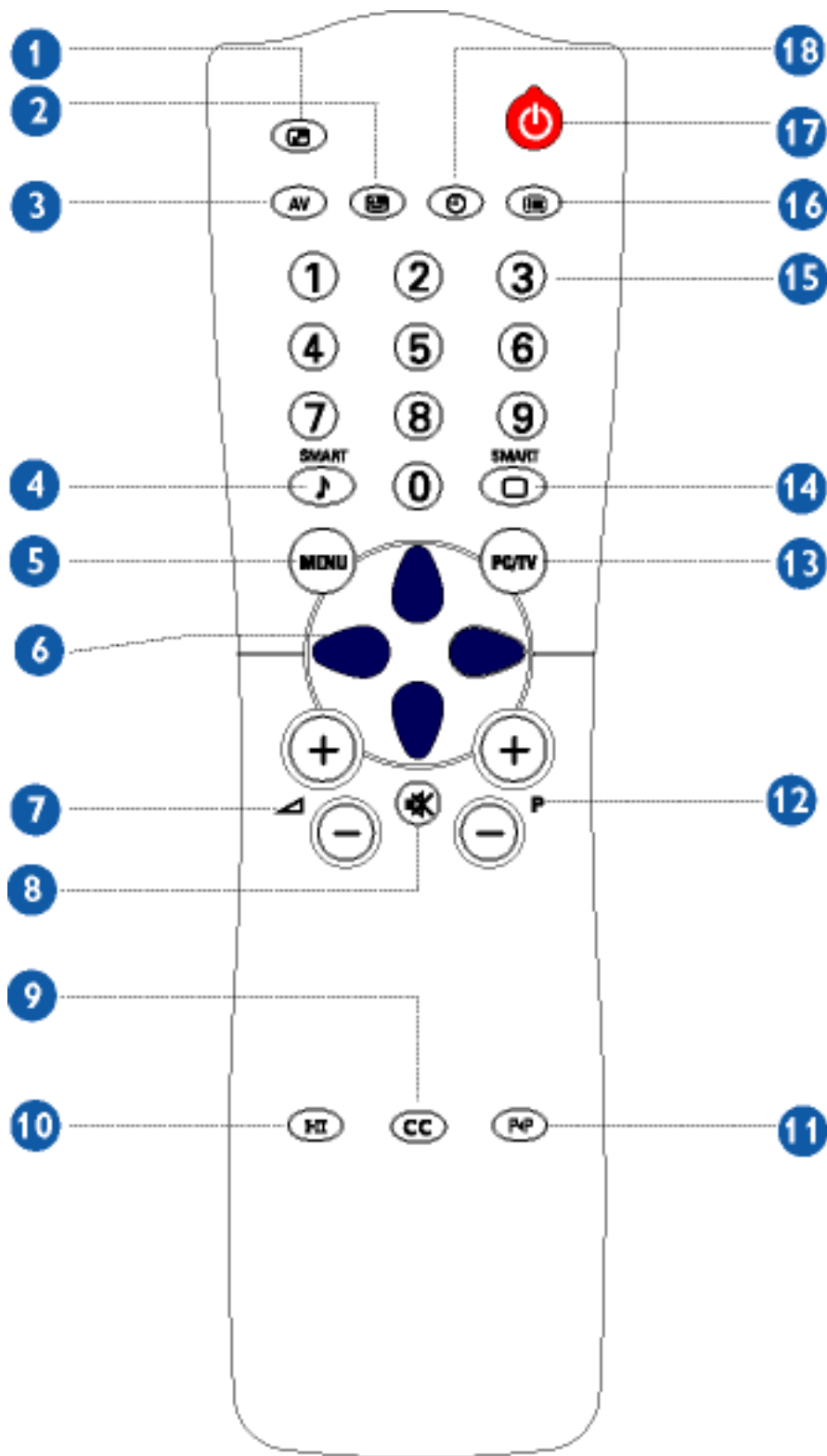
10	Klangmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Umschalten zwischen STEREO und MONO oder zwischen Dual I und Dual II für mehrsprachige Übertragungen. Bei Fernsehgeräten mit NICAM-Empfangsteil können Sie, je nach Sendung, zwischen NICAM STEREO und MONO oder zwischen NICAM DUAL I, NICAM DUAL II und MONO umschalten. • Bei Verwendung der Bildschirmtext-Funktion diese Taste drücken, um zwei Seiten auf dem Bildschirm anzuzeigen.
11	Voriges Programm	Zum Aufrufen des zuletzt gewählten Programms.
12	Bildschirm-Information	Die Programmnummer, den Videomodus und Audiomodus anzeigen.
13	Wählen von Fernsehprogrammen	Zum Wählen des nächsten oder vorigen Programms. Die Nummer, (der Name) und der Klangmodus werden einige Sekunden angezeigt.
14	PC/TV-Moduswahl	Den PC- oder TV-Modus wählen.
15	Intelligente Bildeinstellung	Zum Wählen der gewünschten Bildeinstellung aus 5 Voreinstellungen: MOVIES/SPIELFILME, SPORTS/SPORT, WEAK SIGNAL/SCHWACHES SIGNAL, MULTIMEDIA und PERSONAL/PERSÖNLICH.
16	Zifferntasten	<ul style="list-style-type: none"> • Für den direkten Programmzugriff Bei einer zweistelligen Programmnummer muss die zweite Ziffer eingegeben werden, bevor der Strich verschwindet. • Wenn das Fernsehgerät auf Bereitschaft geschaltet ist, wird es durch Drücken einer Zifferntaste wieder „eingeschaltet“
17	OSD	Zur Anzeige des OSD-Status.

18	Standby	Zum vorübergehenden Umschalten des Fernsehgeräts auf Standby-Betrieb. Um das Fernsehgerät wieder einzuschalten, die Programmtaste (p -, +), eine Zifferntaste zwischen 0 und 9 oder die AV-Signalquellentaste drücken. (Die grüne Anzeige blinkt, wenn das Gerät auf Standby geschaltet ist.)
19	Sleep-Timer	Zum Einstellen der Zeit, bis das Gerät automatisch auf Standby-Modus schaltet (Zeitdauer von 0 bis 180 Minuten)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Für Nordamerika, Südamerika, Korea, Taiwan und die Philippinen





Fernbedienungsdiagramm



1

**Bild-In-Bild Ein/Aus,
Format**

Zum Aktivieren oder Schließen der Bild-In-Bild-Funktion im PC-Modus; und zum Vergrößern oder Verkleinern des Bild-In-Bild-Fensterformats mit der gleichen Taste.

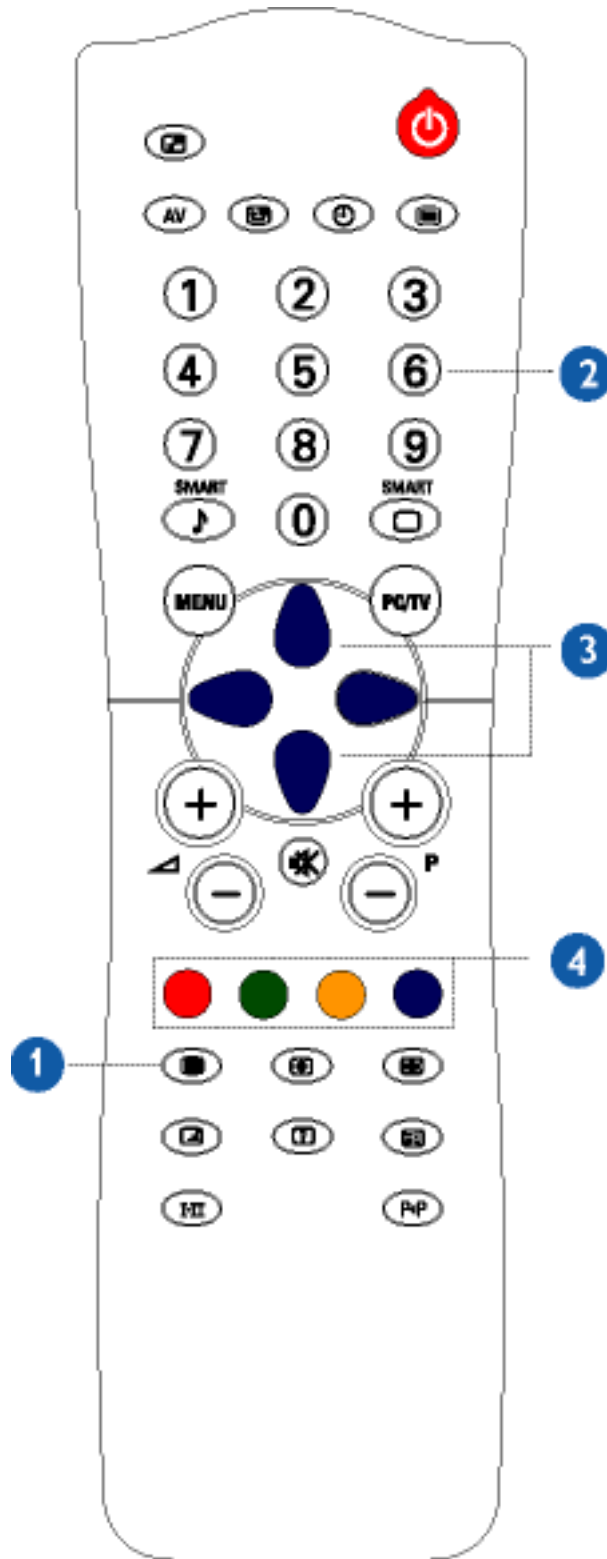
2	Bild-Im-Bild-Verschiebung	Zum Verändern der Position des Bild-Im-Bild-Fensters im PC-Modus
3	AV-Signalquelle	Zum Wählen von TV/Video-Quellen im PIP-Modus (Picture in Picture / Bild-im-Bild) und TV-Modus
4	Intelligente Klangregelung	Zum Aufrufen einer Reihe von Klangeinstellungen: VOICE/SPRACHE, MUSIC/MUSIK, THEATRE/THEATER und PERSONAL/PERSÖNLICH
5	Menü	Zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmanzeige (On-Screen Display) Eine Funktion im OSD-Menü wählen.
6	Cursor	<p>Mit den Tasten Cursor nach oben/nach unten/nach rechts/nach links können die Optionen durchlaufen werden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursor nach rechts  Zum Aufrufen der Untermenüs, und zum Einstellen der Parameter mit dem Cursor nach links  • Cursor nach unten  Zum Wählen der nächsten Position im Menü, und Rückkehr zur zuletzt gewählten Position mit dem Cursor nach oben 
7	Lautstärke	Zum Einstellen der Lautstärke
8	Stummschaltung	Zum Stummschalten des Tons. Zum Wiedereinschalten des Tons die Taste erneut drücken.
9	Closed Caption (Bilduntertitel für Schwerhörige)	Zum Deaktivieren oder Aktivieren der Closed-Caption-Funktion





10	Klangmodus	Zum Umschalten zwischen MONO, STEREO und SAP (2. Audio-Programm) Sound-System
11	Voriges Programm	Zum Aufrufen des zuletzt gewählten Kanals.
12	Wählen von Fernsehprogrammen	Zum Wählen des nächsten oder vorigen Programms. Die Nummer, (der Name) und der Klangmodus werden einige Sekunden angezeigt.
13	PC/TV-Moduswahl	Den PC- oder TV-Modus wählen.
14	Intelligente Bildeinstellung	Zum Wählen der gewünschten Bildeinstellung aus 5 Voreinstellungen: MOVIES/SPIELFILME, SPORTS/SPORT, WEAK SIGNAL/SCHWACHES SIGNAL, MULTIMEDIA und PERSONAL/PERSÖNLICH.
15	Zifferntasten	Zum direkten Zugriff auf einen Kanal. Bei einer zweistelligen Kanalnummer muss die zweite Ziffer eingegeben werden, bevor der Strich verschwindet.
16	OSD	Zur Anzeige des OSD-Status.
17	Standby	Zum vorübergehenden Umschalten des Fernsehgeräts auf STANDBY-Modus. Um das Fernsehgerät wieder einzuschalten, diese Taste erneut drücken. (Die orangefarbene Anzeige blinkt, wenn das Fernsehgerät auf Standby geschaltet ist)
18	Sleep-Timer	Zum Einstellen der Zeit, bis das Gerät automatisch auf Standby schaltet (von 0 bis 180 Minuten)

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

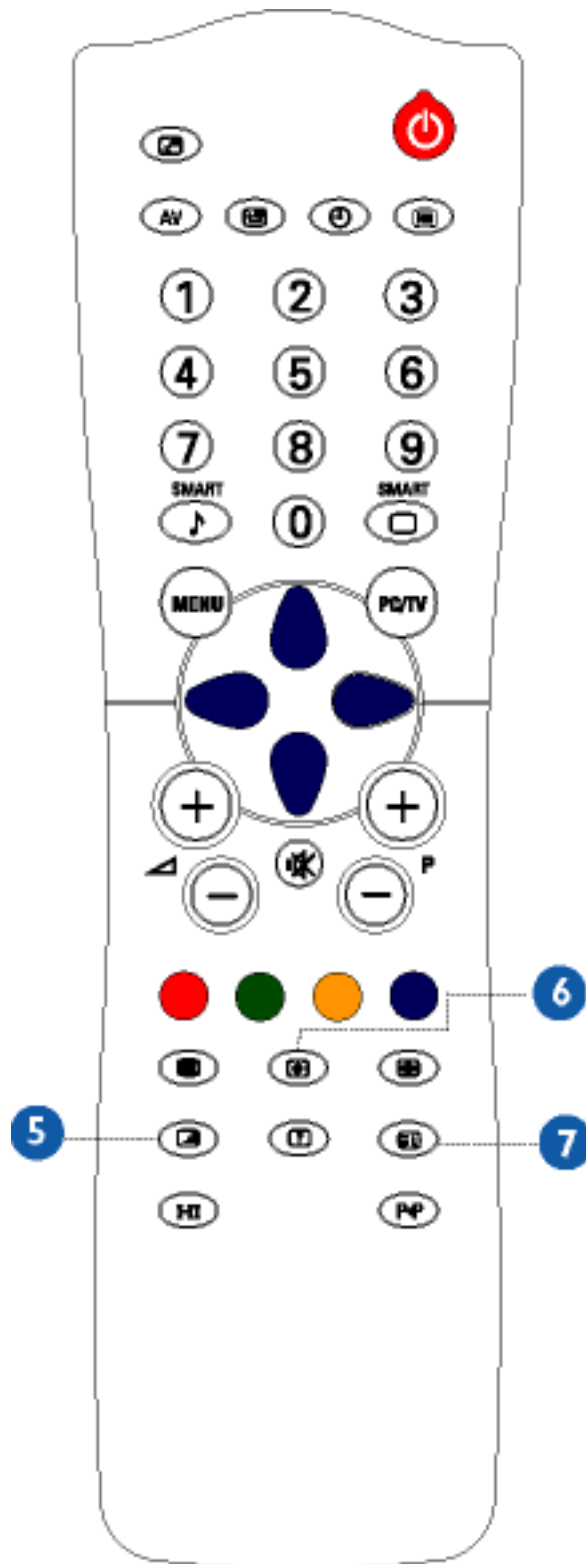
Benutzung des Bildschirmtextes (für Regionen, in denen Bildschirmtext verfügbar ist)




Bildschirmtext ist ein Informationssystem, das von bestimmten Sendeanstalten ausgestrahlt wird. Es lässt sich ungefähr wie eine Zeitung benutzen. Es stellt außerdem Untertitel für Hörgeschädigte oder Personen, für die die Sprache des Senders nicht verständlich ist, bereit (Kabelfernsehtnetz, Satellitensender, usw.).



	Taste drücken	Ergebnis auf dem Bildschirm
1	Bildschirmtext Ein/ Aus 	<p>Bildschirmtext aufrufen oder verlassen. Die Hauptverzeichnisseite enthält eine Liste von verfügbaren Themen. Jedes Thema ist mit einer entsprechenden Seitennummer versehen (immer eine dreistellige Zahl). Hinweis: Wenn der gewählte Fernsehsender keine Bildschirmtextinformationen ausstrahlt, erscheint die Seitenzahl P100 und der Bildschirm bleibt dunkel. Verlassen Sie den Bildschirmtextmodus und wählen Sie einen anderen Fernsehsender.</p>
2	Wählen einer Bildschirmtextseite 	<p>Geben Sie die gewünschte Bildschirmtextseite (drei Ziffern) ein. Die Seitennummer wird links oben auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Bildschirmtextseite gefunden wird, stoppt der Zähler. Wenn der Zähler weiterläuft, bedeutet dies, dass die Seite nicht aufgerufen werden kann. Wenn Ihnen bei der Eingabe der Seitennummer ein Fehler unterläuft, müssen Sie die dreistellige Zahl vollständig eingeben, bevor Sie die richtige Seitennummer eingeben können.</p>
3	Zugriff auf eine Bildschirmtextseite 	<p>Die Taste CURSOR UP drücken, um die vorige Seite aufzurufen, oder die Taste CURSOR DOWN drücken, um die nächste Seite aufzurufen.</p>
4	Direktzugriff auf ein Thema oder entsprechende Seiten 	<p>Die vier farbigen Tasten erlauben einen Direktzugriff auf ein Thema oder entsprechende Seiten.</p>

ZURÜCK ZUM SEITENANFANG



	Taste drücken	Ergebnis auf dem Bildschirm
5	Mix 	Bietet die Möglichkeit, das Fernsehprogramm mit der Bildschirmtextseite zu überlagern. Die Taste ein zweites Mal drücken, um zur alleinigen Wiedergabe der Bildschirmtextseite zurückzukehren.
6	Vergrößern 	Die Taste einmal drücken, um die obere Seitenhälfte vergrößert darzustellen. Die Taste ein zweites Mal drücken, um die untere Seitenhälfte vergrößert darzustellen. Die Taste ein drittes Mal drücken, um die Seite wieder im normalen Format darzustellen.
7	Hauptverzeichnis 	Die Taste drücken, um zum Hauptverzeichnis zurückzukehren (in den meisten Fällen Seite 100).

[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 • Irland • Italien • Luxemburg • Niederlande • Norwegen • Österreich •
Portugal • Schweden • Schweiz • Spanien • Zypern

OSTEUROPA: Polen • Rußland • Tschechische Republik • Slowakei • Slowenien • 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 Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, 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  300WN5.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_setup04.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_Readme04.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 soll ich tun, wenn bei der Installation des Monitors auf dem Bildschirm "Dieser Video-Modus kann nicht angezeigt werden" erscheint?

A: Der empfohlene Video-Modus ist 1280 x 768 bei 60Hz.

1. Schließen Sie alle Kabel ab und schließen Sie Ihren PC danach an den zuvor verwendeten Monitor an, auf dem das PC-Bild korrekt angezeigt wird.
2. Wählen Sie im Windows Start-Menü Einstellungen/Systemsteuerung. Wählen Sie im Fenster Systemsteuerung das Symbol "Anzeige". Wählen Sie im Anzeige-Fenster die Registerkarte "Einstellungen". Stellen Sie in der Registerkarte "Einstellungen" den Schieberegler des Kästchens mit dem Titel "Bildschirmauflösung" auf 1280 x 768 Pixel.
3. Öffnen Sie "Erweitert", stellen Sie die Bildschirmaktualisierungsrate auf 60 Hz und klicken Sie auf OK.
4. Starten Sie den Computer neu und wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um zu überprüfen, ob Ihr PC auf 1280 x 768 bei 60Hz eingestellt ist.
5. Schalten Sie den Computer aus, schließen Sie den alten Monitor ab und schließen Sie den Computer an Ihren Philips LCD-Monitor an.
6. Schalten Sie zunächst den Monitor, danach den PC ein.

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 passe ich die Auflösung an?

A: Ihr Videokarten-/Grafik-Treiber und der Monitor bestimmen zusammen die verfügbaren Auflösungen. Sie können die gewünschte Auflösung in der Systemsteuerung von Windows® 95/98, Me, 2000 oder XP auswählen, und zwar mit 'Eigenschaften von Anzeige/Einstellungen'.

F: Was soll ich tun, wenn mir beim Durchführen der Monitoranpassung ein Fehler unterläuft?

A: Drücken Sie einfach die MENÜ-Taste und wählen Sie "Werkseinstellungen/Alle Einstellungen" [Factory Reset/All Settings], um die ursprünglichen Werkseinstellungen wiederherzustellen.

F: Mein Monitor wird nicht mit Strom versorgt (Netz-LED leuchtet nicht). Was soll ich tun?

A: Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. Überprüfen Sie außerdem, ob sich der Netzschalter an der Rückseite des Monitors in der Position "EIN" befindet.

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: Auf die LCD-Oberfläche ist eine Schutzschicht aufgetragen, die eine gewisse Widerstandsfähigkeit bietet (bis 3H bei diesem Philips 30"-LCD-Monitor). Allgemein wird empfohlen, die Bildschirmoberfläche keinen übermäßigen Stößen oder Kratzern auszusetzen. Optional ist auch eine Schutzabdeckung mit größerer Kratzfestigkeit 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-Befestigungsöffnungen 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 erziele ich bei der Installation des Monitors die beste Leistung?

A:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Anzeige-Einstellungen 1280 x 768 bei 60Hz sind, um die beste Leistung zu erzielen. Hinweis: Sie können die aktuellen Anzeige-Einstellungen überprüfen, indem Sie ein Mal auf die OSD-OK-Taste drücken. Der aktuelle Anzeige-Modus wird unter den Produktinformationen in der OSD-Hauptsteuerung angezeigt.
 2. Um das Programm zur Anpassung des Flachbildschirms (FPadjust) zu installieren, das sich auf der CD-ROM für die Monitor-Installation befindet, wählen Sie das CD-ROM-Laufwerk aus und klicken Sie auf das Symbol FP_setup04.exe. Dadurch wird FP Adjust automatisch installiert und eine Verknüpfung auf dem Desktop abgelegt.
 3. Starten Sie FPadjust, indem Sie die Verknüpfung doppelt anklicken. Befolgen Sie Schritt für Schritt die Anweisungen, um die Bildqualität mit dem Video-Controller Ihres Systems zu 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-Monitoren 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-Monitoren von Philips für Plug-and-Play eingerichtet?

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

F: Was versteht man unter einem Fernseh-System?

A: Fernsehbilder werden nicht in allen Ländern nach dem gleichen System ausgestrahlt. Es gibt verschiedene Standards: BG, DK, I, und L L'. Die SYSTEM-Einstellung dient zum Wählen dieser unterschiedlichen Standards. Diese sollten nicht mit Fernsehnormen wie PAL oder SECAM verwechselt werden. Pal wird in den meisten europäischen Ländern benutzt, Secam in Frankreich, den GUS-Ländern und den meisten afrikanischen Ländern. In den Vereinigten Staaten und Japan wird eine andere Norm namens NTSC benutzt.

F: Was ist SCART?

A: SCART ist ein 20-poliger rechteckiger Anschluss, mit dem die übergroße Mehrzahl von Fernsehgeräten für den PAL-Markt ausgestattet ist. Er bietet kombinierte Video-Ein- und Ausgänge, Stereo-Audio-Ein- und Ausgänge und einen RGB-Eingang. Er ist auch als Euro-A/V-Anschluss und PERI-tel bekannt.

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 Molekülanordnung 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-Monitoren 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-Punktakt optimiert; das ist eine der Normen für XGA-Anzeigen. Da die vertikale/horizontale Frequenz für diesen Punktakt 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. Im 181AS von Philips wird fortgeschrittene IPS-Technologie eingesetzt.

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-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 SEITENANFANG](#)

Fehlerbehebung



Sicherheitsmaßnahmen und Fehlerbehebung • Häufig gestellte Fragen • Allgemeine Probleme • TV- und Audioprobleme • Videoprobleme • Probleme mit Fernbedienung • Produktspezifische Probleme • OSD-Warmmeldungen • Eigentestfunktion • Behördliche Vorschriften • Other Weitere Informationen


Diese Seite behandelt Probleme, die vom Benutzer korrigiert werden können. Wenn das Problem trotz Ausführung dieser Lösungen nicht behoben werden kann, dann kontaktieren Sie bitte den Philips-Händler vor Ort.

Allgemeine Probleme

Symptome	Liegt dieses Problem vor?	Gehen Sie die einzelnen Punkte durch
Kein Video/ Betriebsanzeige aus	Kein Bild, der LCD-Monitor-TV funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Videokabel und/oder die Netzleitung an beiden Enden richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob die Steckdose Strom führt. • Vergewissern Sie sich, dass der Strom auf der Rückseite des Monitor-TVs eingeschaltet ist.
Kein Video/ Betriebsanzeige ein	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast. • Führen Sie die Eigentestfunktion des LCD-Monitor-TVs aus. • Prüfen Sie, ob Stifte des Videokabelsteckers verbogen oder abgebrochen sind.

Schlechter Fokus	Das Bild ist verschwommen, unscharf oder ist doppelt vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie das Bild automatisch ein über Menu (Menü) -> Image Setting (Bildeinstellung) -> Auto Adjust (Automatisch einstellen). ● Stellen Sie Phase und Clock (Takt) mit dem OSD ein. ● Benutzen Sie keine Videoverlängerungskabel. ● Setzen Sie den LCD-Monitor-TV auf seinen werkseitigen Standard zurück (über Menu (Menü) -> Factory Reset (Werkseitiger Standard) -> All Settings (Alle Einstellungen)). ● Verringern Sie die Videoauflösung oder erhöhen Sie die Schriftgröße.
Zitternde/instabile Videoanzeige	Wellenförmiges Bild oder kleine Verschiebungen	<ul style="list-style-type: none"> ● Stellen Sie das Bild automatisch ein über Menu (Menü) -> Image Setting (Bildeinstellung) -> Auto Adjust (Automatisch einstellen). ● Stellen Sie Phase und Clock (Takt) mit dem OSD ein. ● Setzen Sie den LCD-Monitor-TV auf seinen werkseitigen Standard zurück (über Menu (Menü) -> Factory Reset (Werkseitiger Standard) -> All Settings (Alle Einstellungen)). ● Prüfen Sie Umgebungsfaktoren. ● Stellen Sie das Gerät in einem anderen Zimmer auf und testen Sie es dort.
Fehlende Pixel	Der LCD-Bildschirm weist Flecken auf	<ul style="list-style-type: none"> ● Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. ● Es handelt sich hier um funktionslose Pixel, ein der LCD-Technologie innewohnender, natürlicher Fehler.
Aufgesetzte Pixel	Der LCD-Bildschirm weist helle Flecken auf	<ul style="list-style-type: none"> ● Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. ● Es handelt sich hier um permanent aktivierte Pixel, ein der LCD-Technologie innewohnender, natürlicher Fehler.

Helligkeitsprobleme	Das Bild ist zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none">• Setzen Sie den LCD-Monitor-TV auf seinen werkseitigen Standard zurück (über Menu (Menü) -> Factory Reset (Werkseitiger Standard) -> All Settings (Alle Einstellungen)).• Stellen Sie das Bild automatisch ein über Menu (Menü) -> Image Setting (Bildeinstellung) -> Auto Adjust (Automatisch einstellen).• Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein. <p> Hinweis: Beim Betrieb im DVI-Modus kann der Kontrast nicht eingestellt werden.</p>
Geometrische Verzerrung	Der Bildschirm ist nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none">• Setzen Sie den LCD-Monitor-TV mit "Position Settings Only" (Nur Positionseinstellungen) zurück.• Stellen Sie das Bild automatisch ein über Menu (Menü) -> Image Setting (Bildeinstellung) -> Auto Adjust (Automatisch einstellen).• Stellen Sie die Zentrierung ein.• Prüfen Sie, ob sich der LCD-Monitor-TV im richtigen Videomodus befindet. <p> Hinweis: Beim Betrieb im DVI-Modus können die Positionierungen nicht eingestellt werden.</p>

Horizontale/vertikale Zeilen	Der Bildschirm zeigt eine oder mehrere Zeilen	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den LCD-Monitor-TV zurück. • Stellen Sie das Bild automatisch ein über Menu (Menü) -> Image Setting (Bildeinstellung) -> Auto Adjust (Automatisch einstellen). • Stellen Sie Phase und Clock (Takt) mit dem OSD ein. • Führen Sie die Eigentestfunktion des LCD-Monitor-TVs aus und stellen Sie fest, ob diese Zeilen auch im Eigentestmodus sichtbar sind. • Prüfen Sie, ob Stifte des Videokabelsteckers verbogen oder abgebrochen sind. <p> Hinweis: Beim Betrieb im DVI-Modus können Pixel Clock (Pixeltakt) and Phase nicht eingestellt werden.</p>
Synchronisierungsprobleme	Der Bildschirm ist zerhackt oder erscheint zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie den LCD-Monitor-TV zurück. • Drücken Sie die Auto Adjust-Taste. • Stellen Sie Phase und Clock (Takt) mit dem OSD ein. • Führen Sie die Eigentestfunktion des LCD-Monitor-TVs aus und stellen Sie fest, ob der zerhackte Bildschirm auch im Eigentestmodus sichtbar ist. • Prüfen Sie, ob Stifte verbogen oder abgebrochen sind. • Starten Sie das Gerät im "sicheren Modus".
LCD ist verkratzt	Der Bildschirm ist verkratzt oder verschmutzt	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den LCD-Monitor-TV aus und reinigen Sie den Bildschirm.
Sicherheitsbezogene Probleme	Sichtbare Zeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie keine Schritte zur Fehlerbehebung aus. • Der LCD-Monitor-TV muss ersetzt werden.

<p>Periodisch auftretende Probleme</p>	<p>Der LCD-Monitor-TV lässt sich nicht immer ein-/ausschalten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob sich der LCD-Monitor-TV im richtigen Videomodus befindet. • Prüfen Sie, ob die Videokabelverbindung zwischen Computer und LCD-Monitor-TV ordnungsgemäß ist. • Setzen Sie den LCD-Monitor-TV auf seinen werkseitigen Standard zurück (über Menu (Menü) -> Factory Reset (Werkseitiger Standard) -> All Settings (Alle Einstellungen)). • Führen Sie die Eigentestfunktion des LCD-Monitor-TVs aus und stellen Sie fest, ob das periodisch auftretende Problem auch im Eigentestmodus sichtbar ist.
--	---	---

TV- und Audioprobleme

<p>Schlechter TV-Signalempfang</p>	<p>Abnormales Bild auf dem Bildschirm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nahegelegene Berge oder hohe Gebäude können für Doppelbilder, Schattenbilder oder Schattierungen verantwortlich sein. Versuchen Sie in diesem Fall, das Bild manuell einzustellen: Siehe 'Fine Tuning' (Feineinstellen) oder richten Sie die Außenantenne neu aus. Für Benutzer in Asien ohne NTSC-Empfang: Können Sie mit dem Antennenkabel Übertragungen in diesem Frequenzbereich empfangen (UHF- oder VHF-Band)? Bei einem schlechten Bildempfang (Schnee) setzen Sie NR im Menü PICTURE (BILD) auf ON (EIN).
<p>Kein TV-Bild</p>	<p>Kein Bild nach Wahl des TV-Eingangs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ist die Antenne richtig angeschlossen? Haben Sie das richtige System gewählt? Schlecht angeschlossene SCART- oder Antennenkabel sind oft die Ursache von Bild- oder Tonproblemen (manchmal löst sich der Stecker halb, wenn der LCD-Monitor-TV verschoben oder gedreht wird). Prüfen Sie alle Anschlüsse.

Kein Ton	Keine Tonausgabe, wenn ein Programm mit Ton abgespielt wird	<ul style="list-style-type: none"> ● Vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel ordnungsgemäß mit den Audioeingängen des LCD-Monitor-TVs und den Audioausgängen des PCs oder des Videoabspielgeräts verbunden sind. ● Wenn bei bestimmten TV-Kanälen nur ein Bild, aber kein Ton empfangen wird, haben Sie nicht das richtige TV-System gewählt. Modifizieren Sie die Einstellungen für SYSTEM.
Videoprobleme		
Kein Video	Es ist keine Signalanzeige zu sehen	<ul style="list-style-type: none"> ● Prüfen Sie die Wahl des Videoeingangs: <ul style="list-style-type: none"> ○ Composite (Komposit): Gelbe RCA-Buchse ○ S-Video: Typischerweise eine runde, 4-pol. Buchse ○ Component (Komponent): Typischerweise 3 RCA-Buchsen für Grün, Rot und Blau. ● Achten Sie darauf, das Videokabel nicht mit dem Videoausgang auf der Rückseite des LCD-Monitor-TVs zu verbinden.
Schlechte DVD-Wiedergabe	Das Bild ist unscharf und farblich etwas verfälscht	<ul style="list-style-type: none"> ● Prüfen Sie den DVD-Anschluss: <ul style="list-style-type: none"> ○ Composite (Komposit) liefert ein gutes Bild ○ S-Video liefert ein besseres Bild ○ Component (Komponent) liefert das beste Bild
Kein Ton	Siehe Video, aber ohne Audio	<ul style="list-style-type: none"> ● Prüfen Sie, ob die Tonausgabe des LCD-Monitor-TVs aus- oder stummgeschaltet ist. ● Schließen Sie das Audiokabel ordnungsgemäß an. ● Das Audiokabel ist falsch verbunden. ● Prüfen Sie, ob die Audioquelle im OSD richtig ausgewählt ist.

Probleme mit Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig

Keine Reaktion vom LCD-Monitor-TV beim Drücken der Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor des LCD-Monitor-TVs.
- Ersetzen Sie beide Batterien durch frische.
- Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung nicht deaktiviert ist (im Abschnitt [Fernbedienung](#) ist beschrieben, wie sie deaktiviert/aktiviert wird).

Produktspezifische Probleme

Das Bildschirmbild ist zu klein

Das Bild ist in der Mitte auf dem Bildschirm, füllt aber nicht den gesamten Bereich aus

- Setzen Sie den LCD-Monitor-TV auf seinen werkseitigen Standard zurück (über Menu (Menü) -> Factory Reset (Werkseitiger Standard) -> All Settings (Alle Einstellungen)).

Der LCD-Monitor-TV kann nicht mit den Tasten an der Geräteseite eingestellt werden

Das OSD erscheint nicht auf dem Bildschirm

- Schalten Sie den LCD-Monitor-TV aus, stecken Sie die Netzleitung ab und wieder an, und schalten Sie das Gerät ein.

Weitere Unterstützung finden Sie in der Liste [Kundeninfozentren](#), kontaktieren Sie auch die Philips-Vertretung vor Ort.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

OSD-Warmmeldungen

Eine Warnmeldung erscheint auf dem LCD-Monitor-TV und zeigt den aktuellen Status an.

ACHTUNG

AUTOMATISCHE EINSTELLUNG LÄUFT

Wenn Sie diese Warnmeldung sehen, stellt sich der LCD-Monitor-TV gerade ein.

ACHTUNG

**VIDEO-MODUS NICHT DARSTELLBAR,
VIDEOEINGANGSSIGNAL AUF
1280 X 768 @ 60 Hz UMSCHALTEN**

Eine Warnmeldung erscheint auf dem Bildschirm und zeigt an, dass der LCD-Monitor-TV außerhalb des Synchronisierungsbereichs ist.

Finden Sie in den Spezifikationen die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem LCD-Monitor-TV verwendet werden. Der empfohlene Modus ist 1280x 768 @ 60Hz.

ACHTUNG

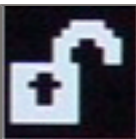
KEIN VIDEOSIGNAL

Diese Meldung bedeutet, dass es kein Videoeingangssignal gibt.

ACHTUNG

**IM STROMSPARMODUS
BELIEBIGE TASTE DRÜCKEN ODER
MAUS BEWEGEN**

Der LCD-Monitor-TV ist im Energiesparmodus (im PC-Modus).



Das OSD-Hauptmenü ist entsperrt.



Das OSD-Hauptmenü ist gesperrt.

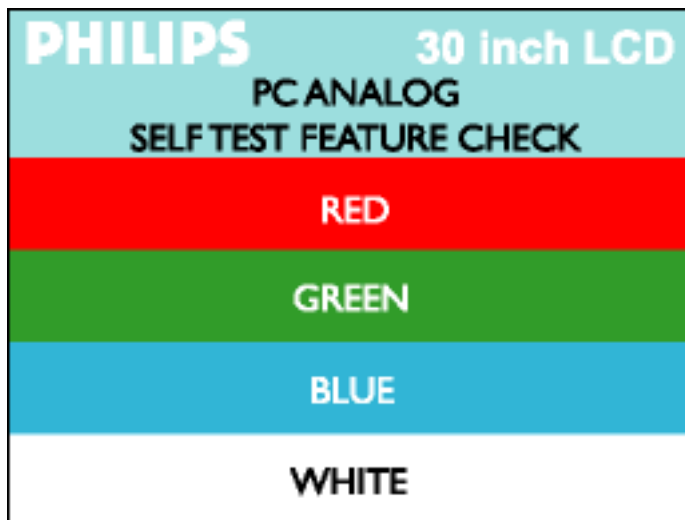
[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Eigentestfunktion

Wird der LCD-Monitor-TV über den DVI- und/oder VGA-Anschluss als Computeranzeige verwendet, können Sie prüfen, ob der LCD-Monitor-TV richtig funktioniert. Sind der LCD-Monitor-TV und der Computer richtig verbunden, der Bildschirm des LCD-Monitor-TVs ist jedoch dunkel, führen Sie anhand folgender Schritte den Eigentest des LCD-Monitor-TVs aus:

1. Schalten Sie den Computer und den LCD-Monitor-TV aus.
2. Stecken Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers ab. Damit der Eigentest reibungslos funktioniert, müssen Sie das Digitalkabel (weißer Anschluss) und das Analogkabel (blauer Anschluss) von der Rückseite des Computers abstecken.
3. Schalten Sie den LCD-Monitor-TV ein.

Das fließende Dialogfeld 'Philips - self-test Feature Check' (Philips - Eigentestfunktion) sollte auf dem Bildschirm erscheinen (auf einem schwarzen Hintergrund), wenn der LCD-Monitor-TV kein Videosignal erkennt und richtig funktioniert. Im Eigentestmodus leuchtet die Betriebsanzeige-LED grün und die Eigentestmuster wechseln sich auf dem Bildschirm kontinuierlich ab.



Dieses Feld erscheint auch bei normalem Systembetrieb, wenn das Videokabel abgetrennt oder beschädigt wird.

4. Schalten Sie den LCD-Monitor-TV aus und schließen Sie das Videokabel wieder an; schalten Sie dann den Computer und den LCD-Monitor-TV wieder ein. Wenn der Bildschirm des LCD-Monitor-TVs trotz obigem Vorgangs leer bleibt, prüfen Sie Ihren Video-Controller und das Computersystem; der LCD-Monitor-TV funktioniert ordnungsgemäß.

[ZURÜCK ZUM SEITENANFANG](#)

Regulatory Information

[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 \(FAQs\)](#)

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)
 - EN61000-3-2:2000 (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)

- TCO99, TCO03 (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 300WN5

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	Blue	130 W (typical)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF	Amber	< 5 W
	Switch OFF	OFF	< 2 W



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 kolkiem). 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 kolka 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 bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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

WARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

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 DARAUFG 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](#)

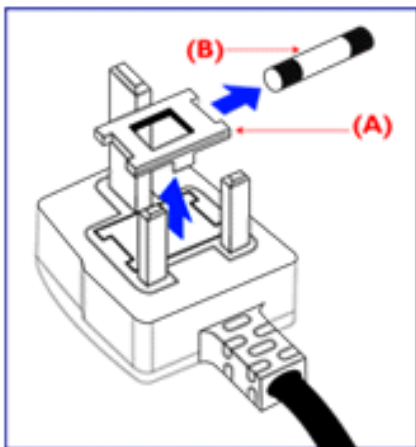
Information for UK only

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

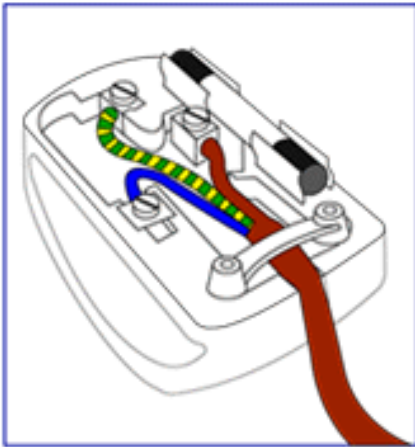
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:


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

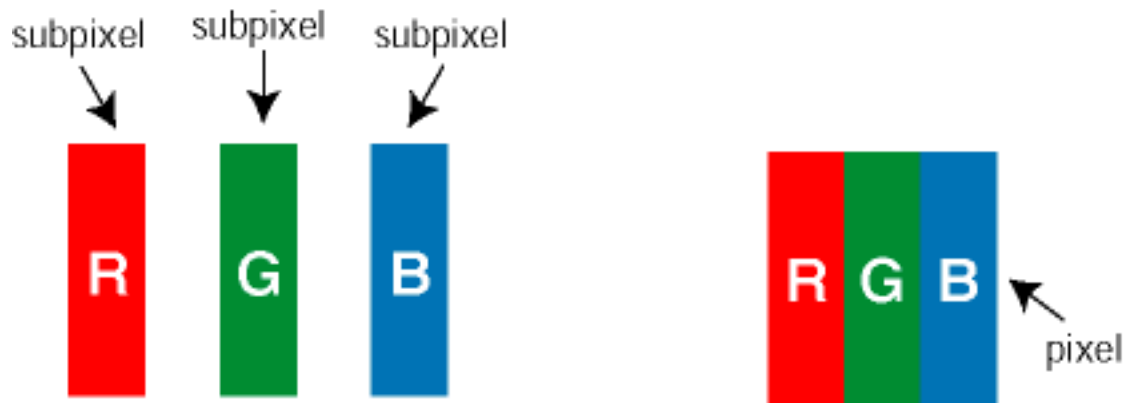
[Produktmerkmale](#) • [Technische Daten](#) • [Auflösungs- u. Voreinstellungsmodi](#) • [Automatische Energieeinsparung](#) • [Physische Spezifikationen](#) • [Stiftezuteilung](#) • [Produktansichten](#)

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

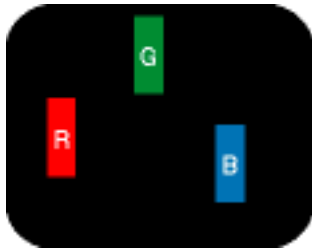
Ein Pixel oder Bildelement besteht aus drei Subpixeln in den Grundfarben rot, grün und blau. Bilder werden durch eine Zusammensetzung vieler Pixel erzeugt. Wenn alle Subpixel eines Pixels erleuchtet sind, erscheinen die drei farbigen Subpixel als einzelnes weißes Pixel. Wenn alle drei Subpixel nicht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



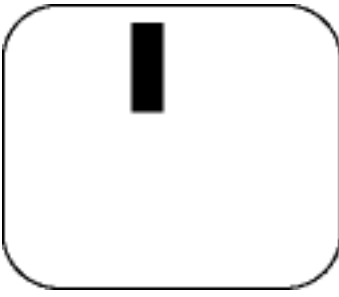
Zwei benachbarte erleuchtete Subpixel

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

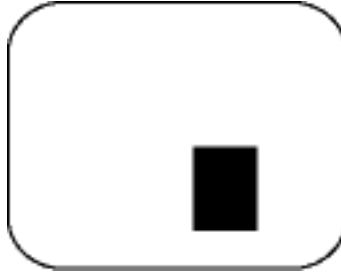


Drei benachbarte erleuchtete Subpixel (ein weißes Pixel)

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>	300WN5
1 Leucht-Subpixel	0
2 anliegende Leucht-Subpixel	0
3 anliegende Leucht-Subpixel (ein weißes Pixel)	0
Abstand zwischen 2 defekten Hellpunkten*	N/A
Gesamtzahl der defekten Hellpunkte aller Art	0
Tiny bright dots less then 50% R/B, 30% G	Max 4

* Bright Dot is defined as dots (sub-pixels) which appeared brightly in the screen when the LCM displayed with whole pattern & Bright Dot's brightness is defined over 50% of the brightness against around. (but, Green bright dot is over 30% of brightness against around)

* Here in Tiny Bright Dot is defined as "for Red and Blue" the bright area should be no longer than 1/2 sub-pixel and for green the bright area should be no larger than 1/3 sub-pixel.

Dunkelpunkt-Defekte	Akzeptables Niveau
<i>MODELL</i>	300WN5
1 Dunkel-Subpixel	5 oder weniger
2 anliegende Dunkel-Subpixel	1 oder weniger
3 anliegende Dunkel-Subpixel	0
Abstand zwischen zwei defekten Dunkelpunkten*	15 mm oder mehr
Gesamtzahl der defekten Dunkelpunkte aller Art	5 oder weniger

Gesamtzahl der defekten Punkte	Akzeptables Niveau
<i>MODELL</i>	300WN5
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.

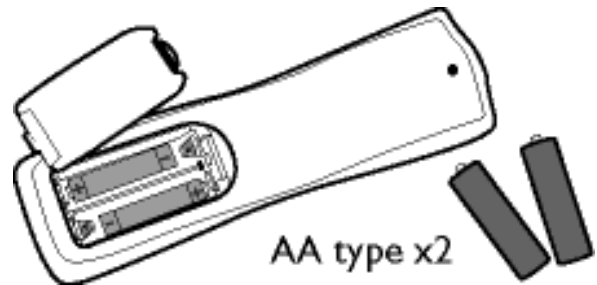
Produktbeschreibung • Zubehörpaket • Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw. • Wir fangen an • Optimierung der Leistung

Zubehörpaket

Alle Teile auspacken.



Netzkabel



Fernbedienung und Batterien



DVI-D Kabel

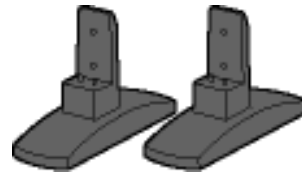


VGA-Signalkabel



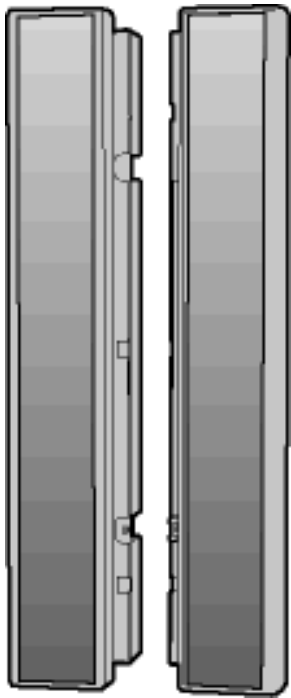
E-DFU-Pack (Elektronische Bedienungsanleitung)

Das nachstehende Zubehör ist nur für das TV-Modell erhältlich.



S-Video-Kabel

Ständer



Abnehmbare Lautsprecher 2 x 5
W

[ZURÜCK AN DEN SEITENANFANG](#)

Einrichten und Anschließen Ihres Monitors/TV-Geräts

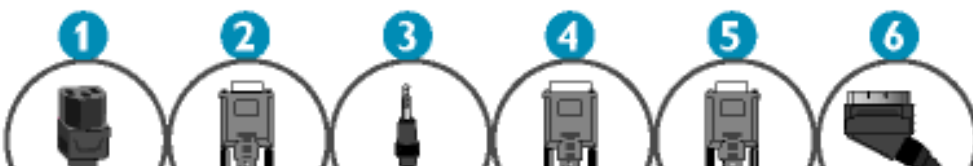
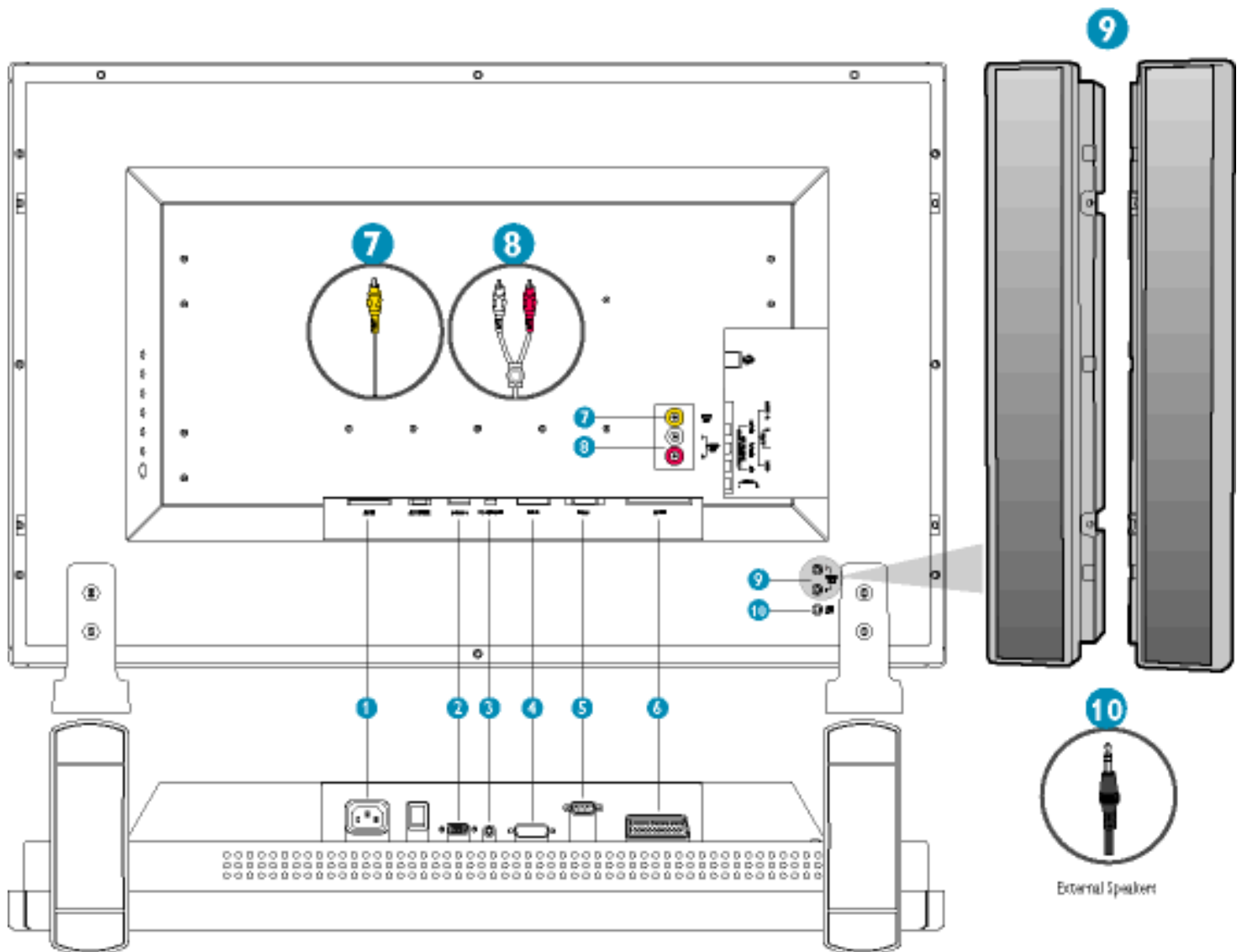


VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Stromversorgung des Monitors/TV-Geräts ausgeschaltet ist.

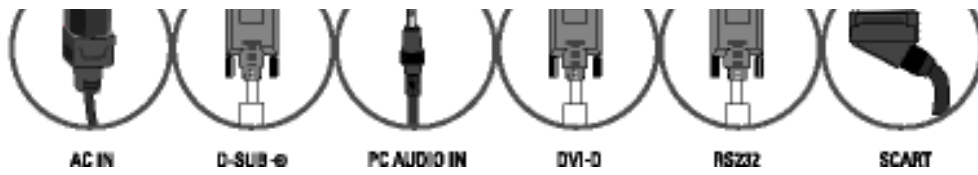
- Anschließen des Monitors/TV-Geräts

- Schließen Sie die Kabel entsprechend den Nummern an der Rückseite Ihres Monitors/TV-Geräts an:

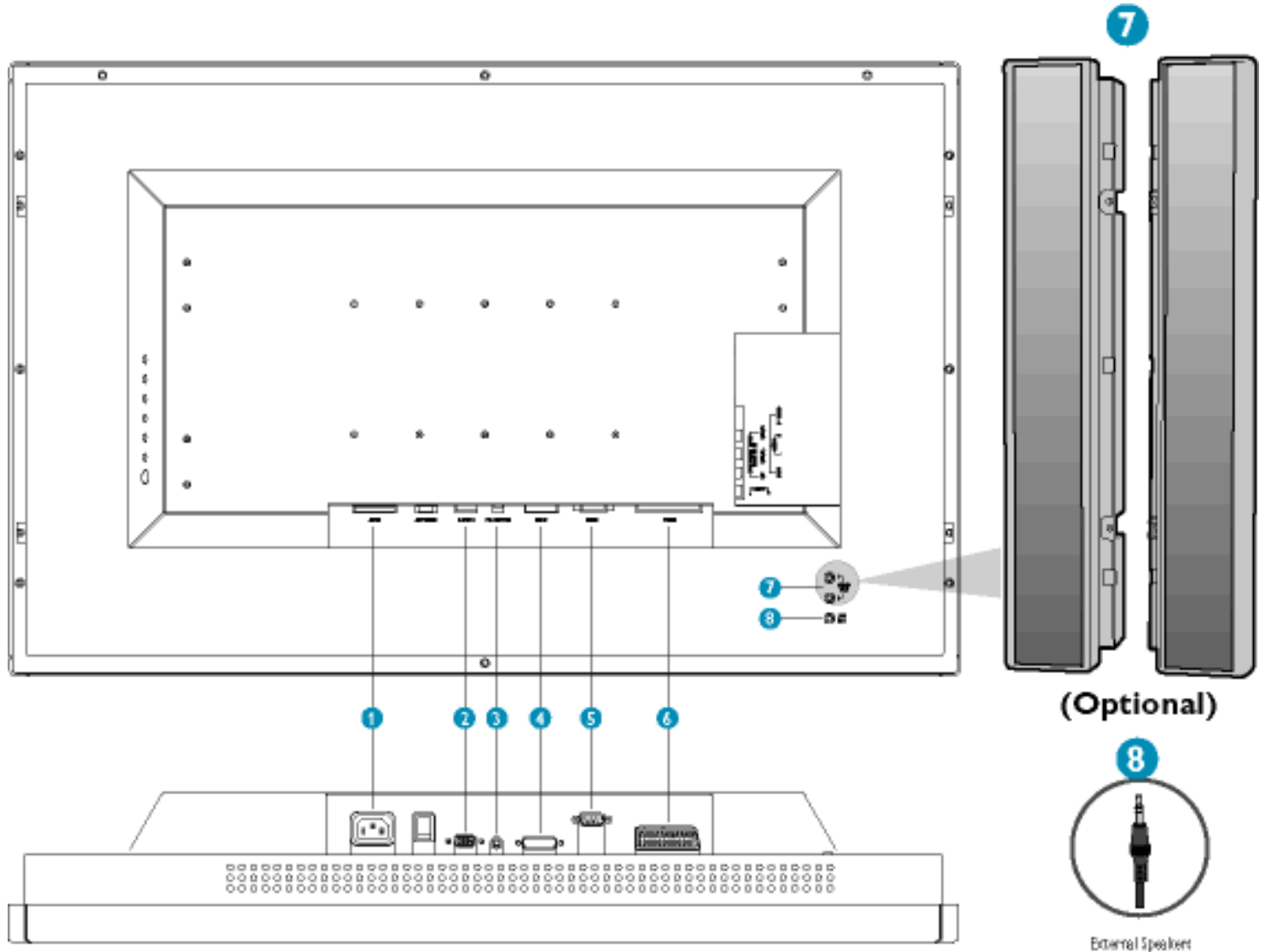
TV-Modell

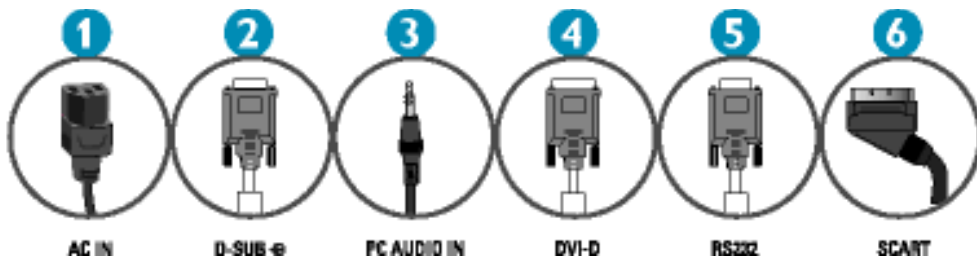


Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw.

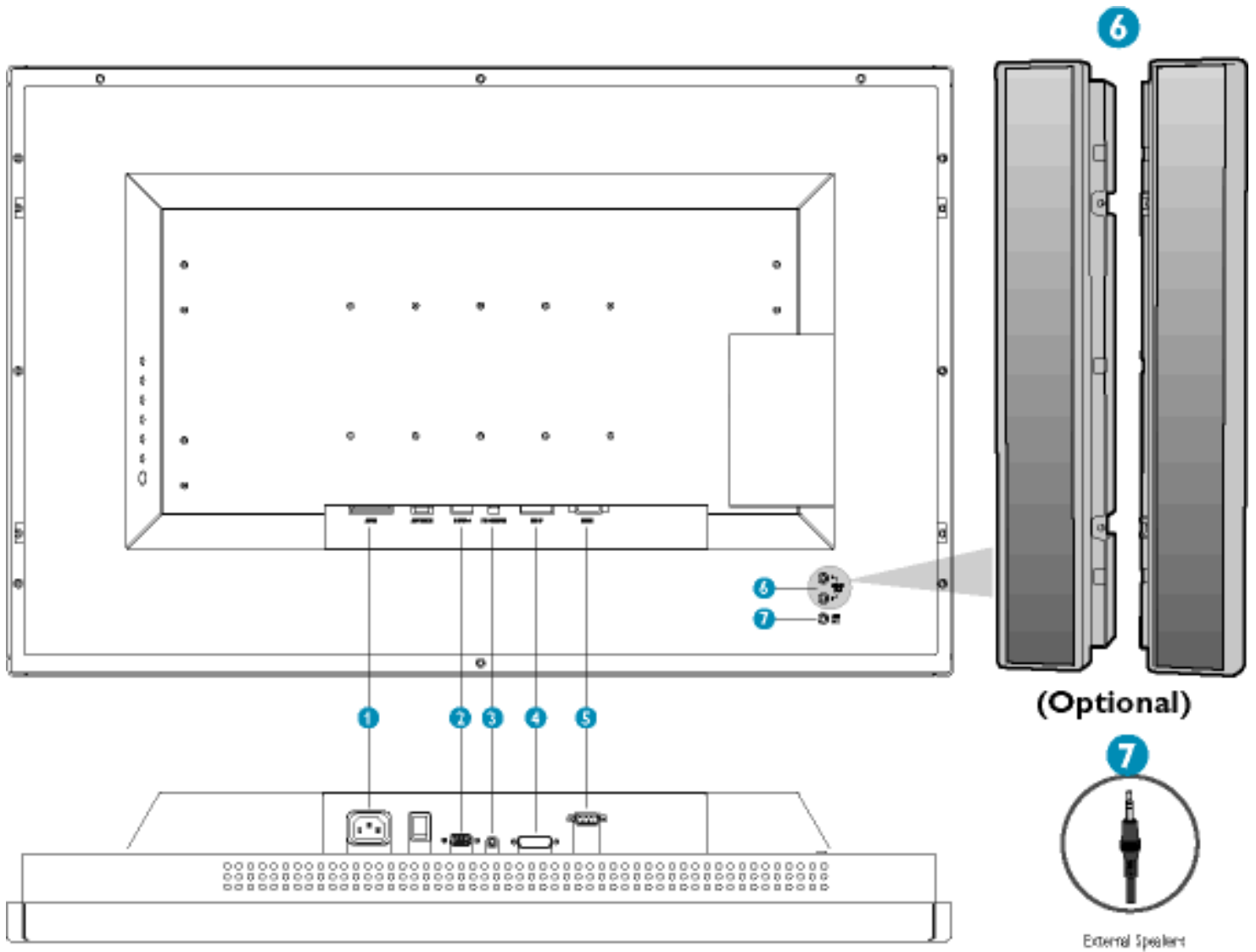


Audio-/Video-Modell





Monitor-Modell

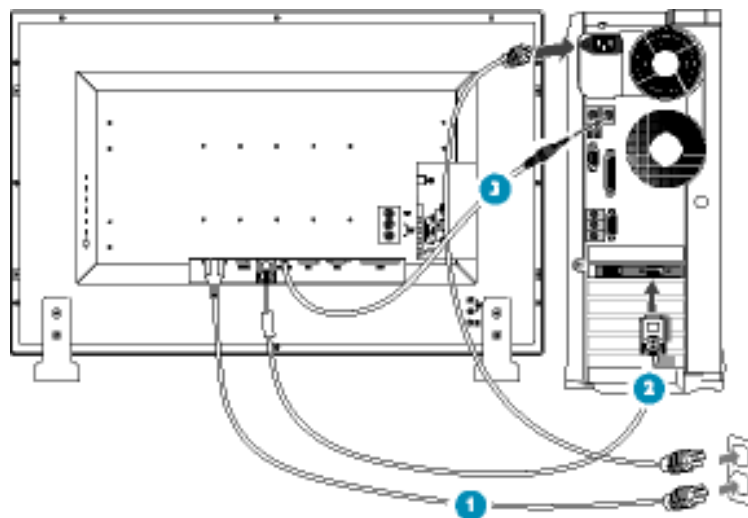




ZURÜCK AN DEN SEITENANFANG

- Anschluss an PC

- Schließen Sie die Kabel an der Rückseite Ihres Computers an, indem Sie die Schritte 1 - 3 befolgen.
- Wenn auf dem Monitor das Computerbild angezeigt wird, ist die Installation erfolgreich abgeschlossen.
- Sollten bei der Installation Probleme auftreten, lesen Sie bitte im Abschnitt [Fehlerbehebung](#) nach.
- Für die Installation des Monitor-Treibers für Microsoft Windows® siehe Abschnitt "Installation Monitor-Treiber" ([Wir fangen an](#)).

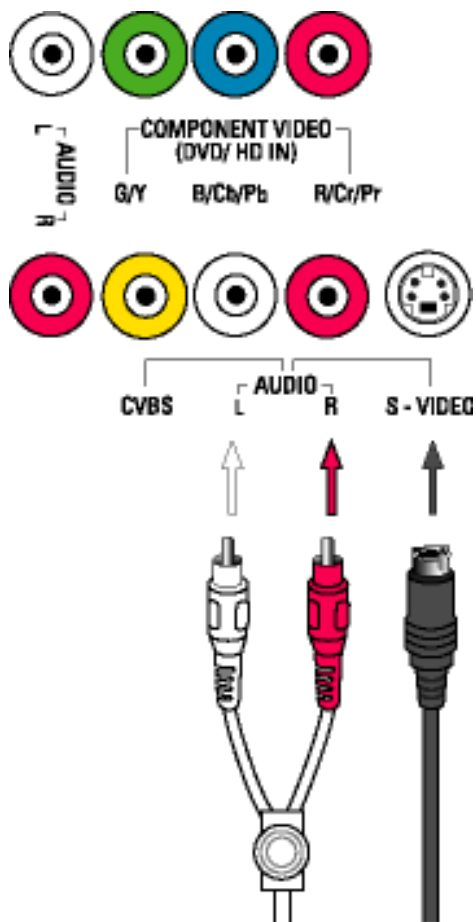


ZURÜCK AN DEN SEITENANFANG

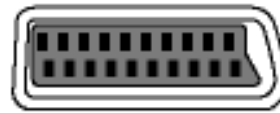
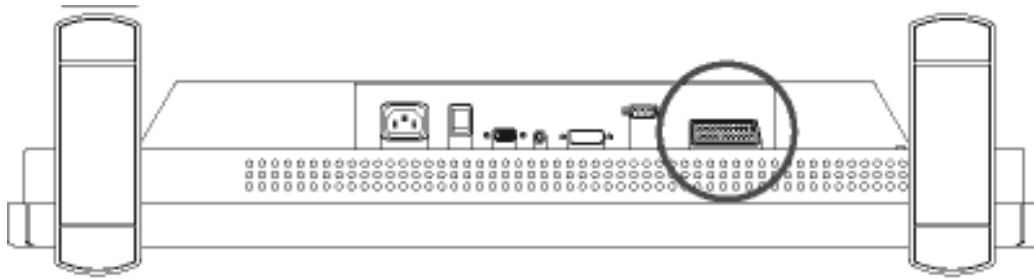
- Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorekorder

Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorekorder über S-VIDEO

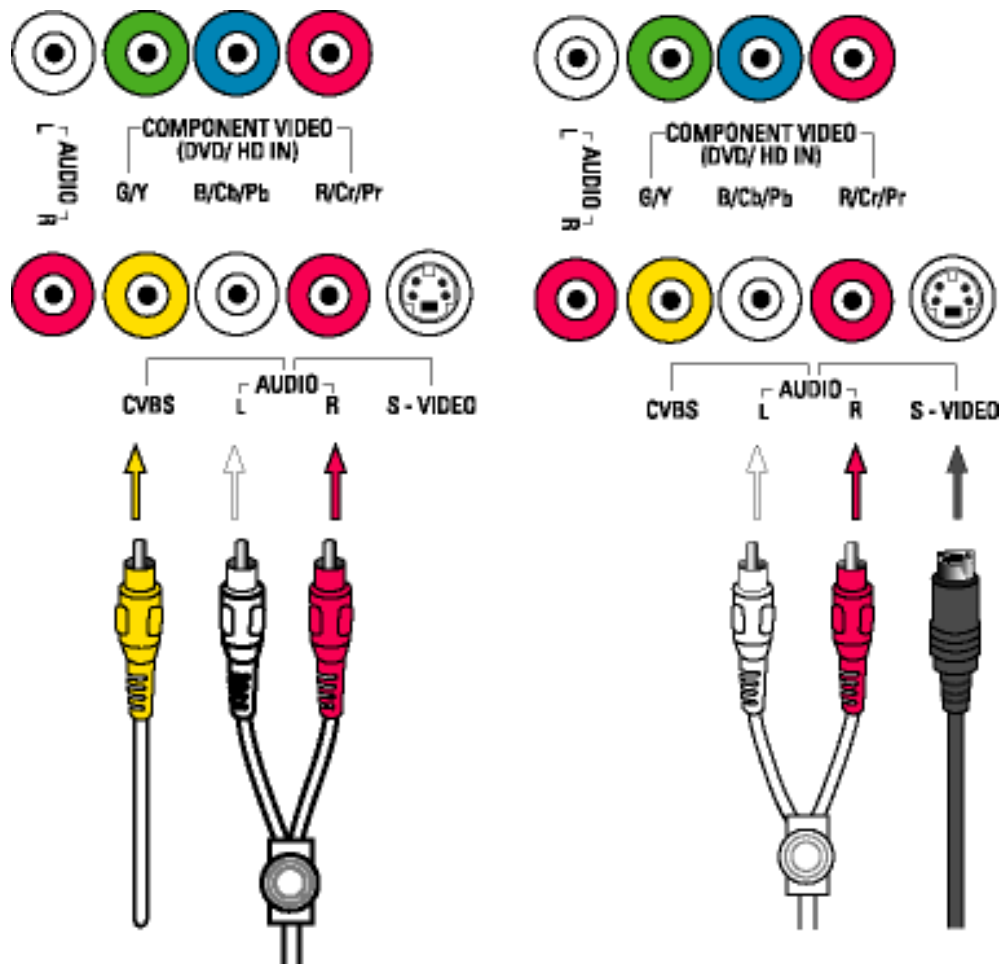
- Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorecorder über S-VIDEO



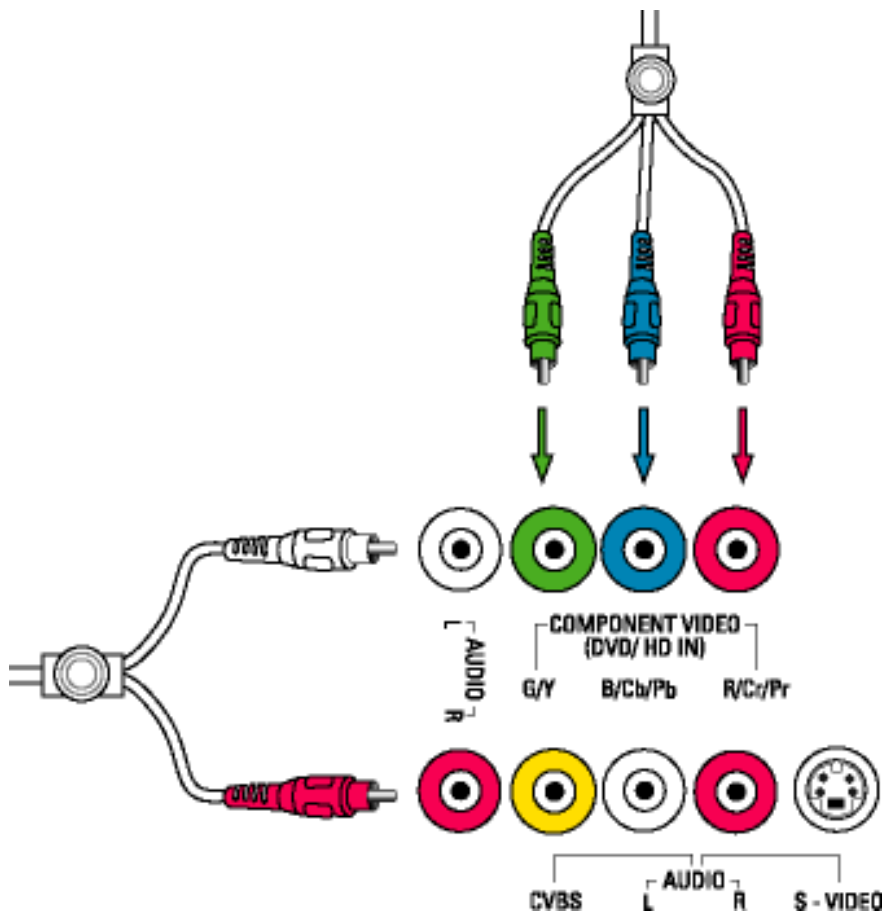
- Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorecorder über SCART (nur für Europa)



- Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorekorder über Composite Video (CVBS)

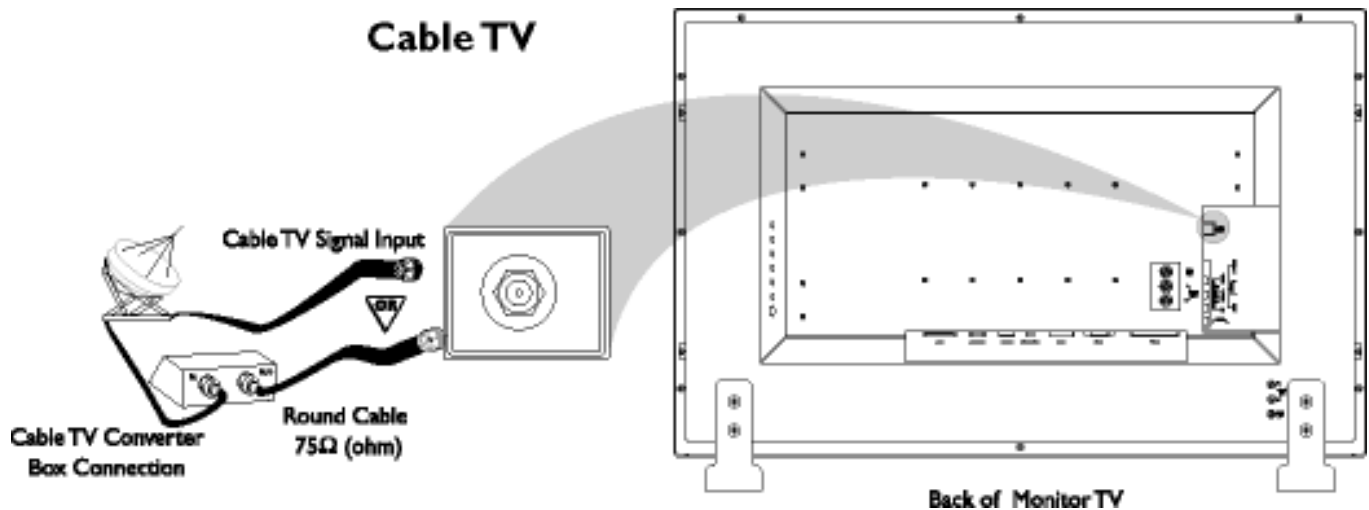


- Anschluss an DVD-Player/VCD-Player/Videorecorder über Component Video (YPbPr)

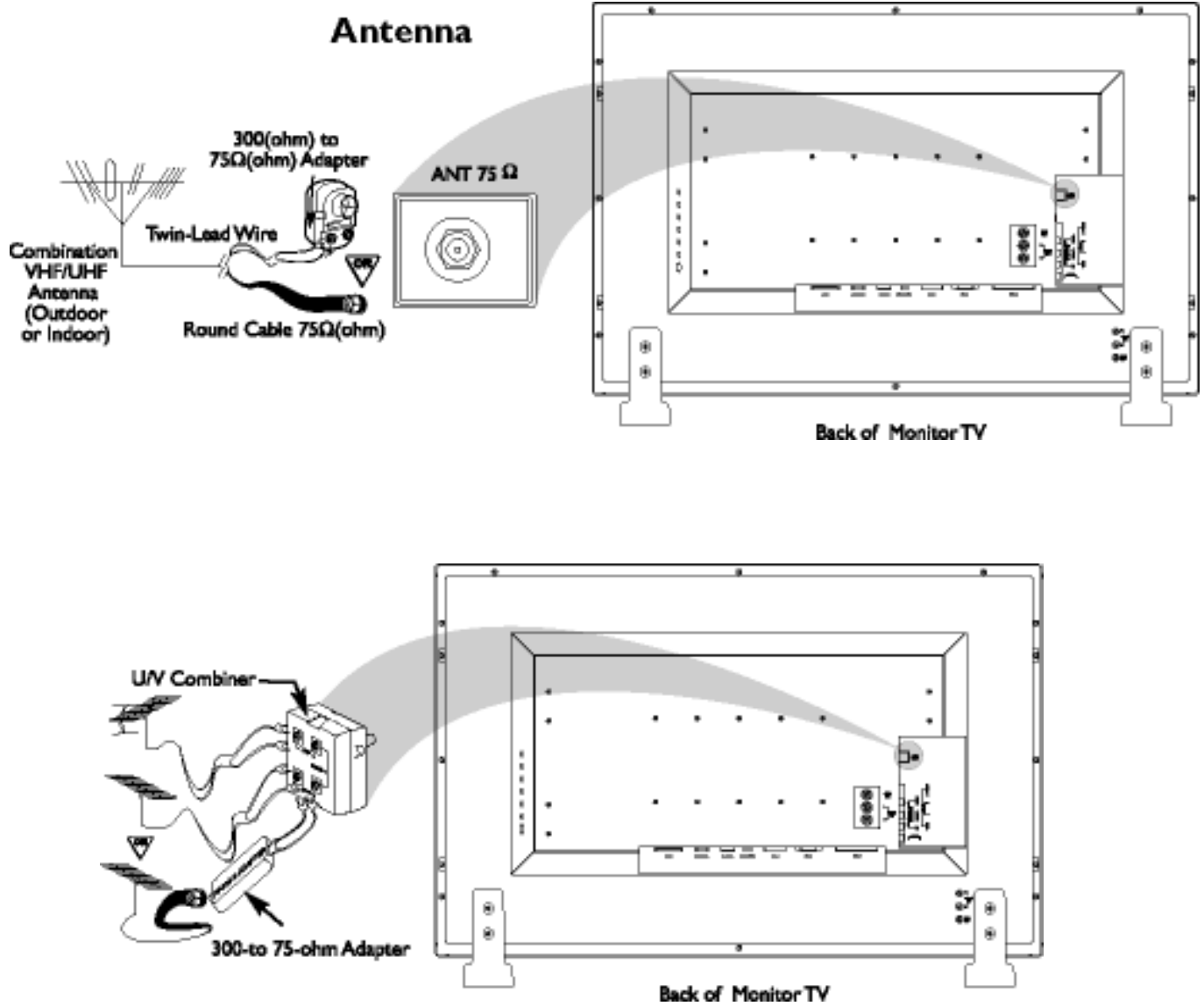


ZURÜCK AN DEN SEITENANFANG

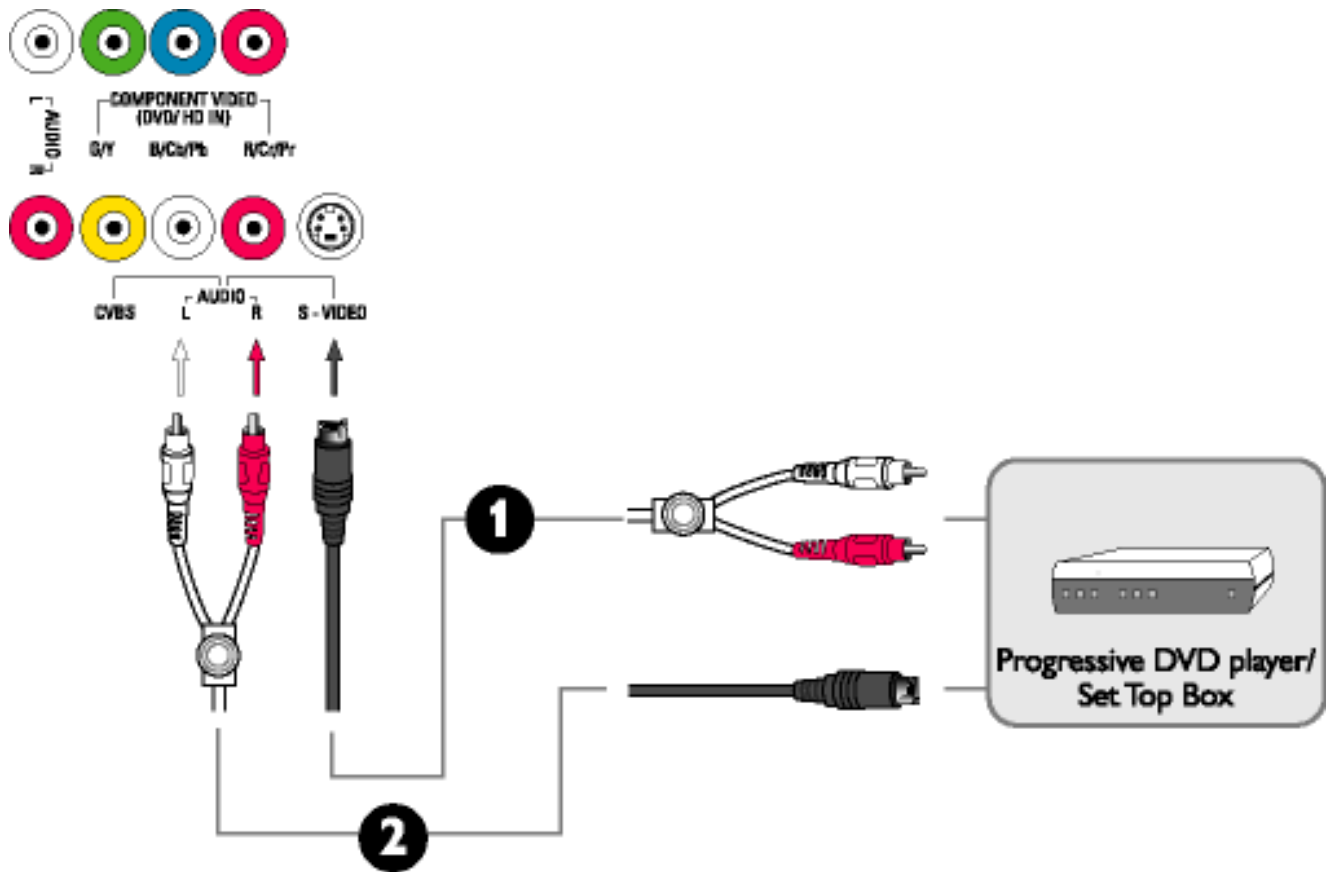
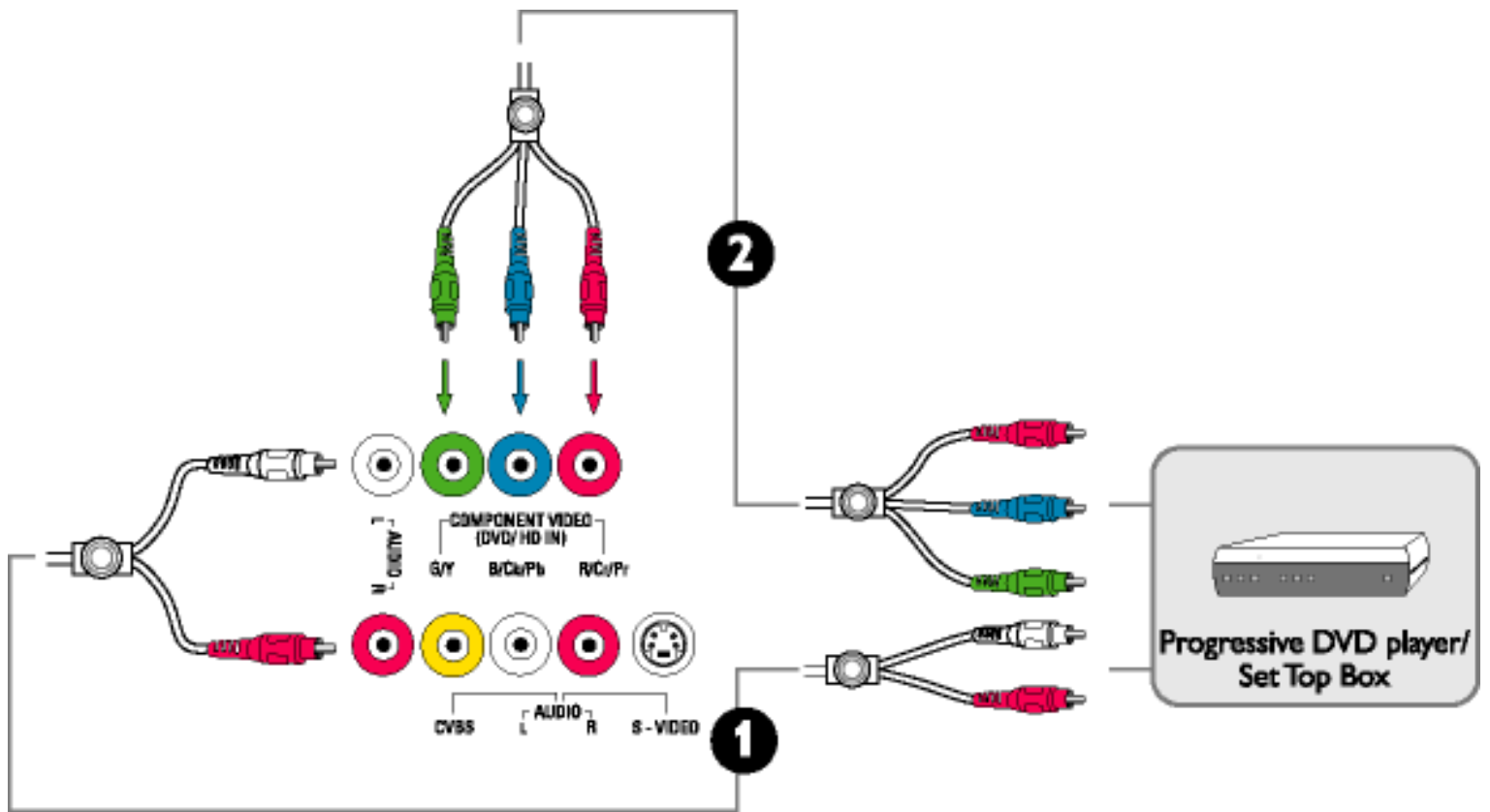
Anschließen an Kabel-TV

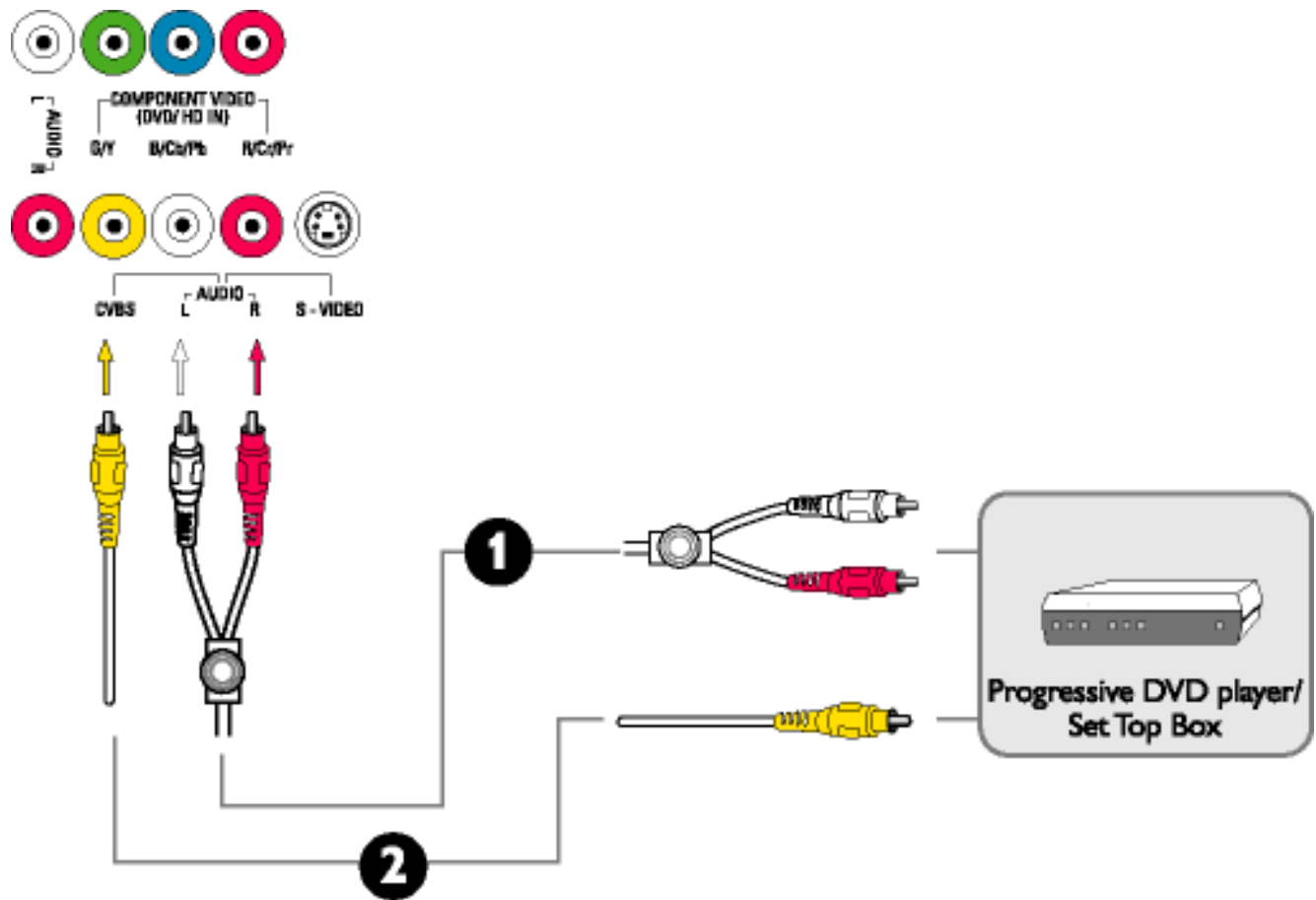


Antenne



Progressive-Video- und HDTV-Anschlüsse für hochauflösendes Digitalbild





ZURÜCK AN DEN SEITENANFANG

Wir fangen an

Produktbeschreibung • Anschluss an Ihren PC, Fernsehantenne, DVD/Videorecorder usw. •
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) heraussuchen 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](#)

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.

Ein Klick genügt

Wir empfehlen Ihnen, bei Problemen die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen oder die Webseite www.philips.com/support für zusätzliche Unterstützung zu besuchen.

Anruf genügt

Um unnötige Umstände zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen oder die Webseite www.philips.com/support für zusätzliche Unterstützung zu besuchen, 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. Klicken Sie hier für die [F1rst Choice Kontakt Informationen](#).

Oder Sie erreichen uns unter:

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

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](#) oder an unsere:

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

PHILIPS LIMITED WARRANTY

One (1) Year Labor and Parts Repair

PHILIPS CONSUMER ELECTRONICS warrants this product against defect in material or workmanship, subject to any conditions set forth as follows:

PROOF OF PURCHASE:

You must have proof of the date of purchase to receive warranted repair on the product. A sales receipt or other document showing the product and the date that you purchased the products as well as the authorized retailer included, is considered such proof.

COVERAGE:

(If this product is determined to be defective)

LABOR: For a period of one (1) year from the date of purchase, Philips will repair or replace the product, at its option, at no charge, or pay the labor charges to any Philips authorized repair facility. After the period of one (1) year, Philips will no longer be responsible for charges incurred.

PARTS: For a period of one (1) year from the date of purchase, Philips will supply, at no charge, new or rebuilt replacement parts in exchange for defective parts, through a Philips authorized service center.

Note: If Philips is unable to provide service in your area, receipt of the paid service can be submitted for consideration of adjustment or full reimbursement at Philips discretion.

EXCLUDED FROM WARRANTY COVERAGE

Your warranty does not cover:

- Labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of antenna systems outside of the product.
- Product repair and/or part replacement because of improper installation, connections to improper voltage supply, abuse, neglect, misuse, accident, unauthorized repair or other cause not within the control of Philips.
- A product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- Damage occurring to product during shipping when improperly packaged or cost associated with packaging.
- Product lost in shipment and no signature verification of receipt can be provided.
- Products sold AS IS or RENEWED.

CARRY-IN / SHIP-IN WARRANTY

For Carry-In warranty repair, take the product to a Philips authorized service center for repair. When the product has been repaired, you must pick up the unit at the center. For Ship-In warranty repair, ship the product to a Philips authorized service center for repair in its original carton and packing material. If you do not have the original carton or packing material, have your product professionally packed for shipping. Ship product via a traceable carrier. When it is necessary for you to ship the product to Philips for repair, you will pay the shipping cost for shipment to Philips. Philips will pay the shipping costs when returning the product to you.

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE IN THE U.S.A., PUERTO RICO, OR U.S. VIRGIN ISLANDS...

Contact Philips Customer Care Center at:
1-888-PHILIPS (1-888-744-5477)

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE IN CANADA...

1-800-661-6162 (French Speaking)
1-888-PHILIPS (1-888-744-5477) - (English or Spanish Speaking)

REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY FOR THE CONSUMER. PHILIPS SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.

Some states do not allow the exclusions or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. In addition, if you enter into a service contract agreement with the PHILIPS partnership within ninety (90) days of the date of sale, the limitation on how long an implied warranty lasts does not apply.

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state/province to state/province.
Philips, P.O. Box 671539, Marietta, GA. 30006-0026

(Warranty: 4835 710 27175)

Kontaktinformationen F1rst Choice

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 • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6
Phone: 800 100 697
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Phone: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Phone: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND

Brezovce 10

SI - 1236 Trzin

Phone: +386 1 530 08 24

Email: servis@pchand.si

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
Pudong 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 Manilla.

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