

Dieses Gerät wurde so entwickelt und hergestellt, dass Ihre persönliche Sicherheit gewährleistet ist. Unsachgemäßer Gebrauch kann allerdings zur Gefahr eines elektrischen Schlags oder Brands führen. Damit die in diesem Display eingebauten Schutzvorrichtungen ihre Funktion ordnungsgemäß erfüllen, beachten Sie die folgenden Grundregeln für die Installation, Nutzung und Wartung des Geräts.

Sicherheit

Verwenden Sie nur das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Falls Sie ein anderes Netzkabel verwenden, achten Sie darauf, dass es nach den geltenden nationalen Normen zugelassen ist, soweit es nicht vom Händler geliefert wird. Ist das Netzkabel auf irgendeine Weise fehlerhaft, wenden Sie sich wegen eines Ersatzkabels an den Hersteller oder an die nächstgelegene autorisierte Kundendienststelle.

Die Trennung von der Stromversorgung erfolgt über das Netzkabel. Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose nach der Installation leicht zugänglich ist.

Betreiben Sie das Display nur mit einer Stromquelle, die den in diesem Handbuch bzw. auf dem Typenschild des Displays angegebenen technischen Daten entspricht. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen zu Hause vorliegt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Überlastete Netzsteckdosen und Verlängerungskabel stellen eine Gefahrenquelle dar. Dies gilt auch für durchgescheuerte Netzkabel und beschädigte Stecker. Daraus kann die Gefahr eines elektrischen Schlags oder Brands resultieren. Wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker, um das entsprechende Teil zu ersetzen.

Display nicht öffnen:

- Im Inneren des Displays befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.
- Dort befinden sich Komponenten, die gefährlich hohe Spannungen führen, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn das Display nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Zur Vermeidung von Verletzungen:

- Stellen Sie das Display nicht auf eine geneigte Ablage, wenn es zuvor nicht ausreichend gesichert wurde.
- Verwenden Sie nur einen vom Hersteller empfohlenen Fuß.

Zur Vermeidung von Feuer oder Gefahren:

- Schalten Sie das Display stets aus, wenn Sie den Raum für längere Zeit verlassen. Lassen Sie das Display niemals eingeschaltet, wenn Sie das Haus verlassen.
- Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Gehäuseöffnungen des Displays einführen oder fallen lassen. Einige Teile im Display führen gefährliche Spannungen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht für das Display vorgesehen ist.
- Ziehen Sie bei einem Gewitter oder längerer Abwesenheit den Netzstecker aus der Wandsteckdose.
- Legen Sie keine Gegenstände oben auf die Media Station und decken Sie sie nicht ab. Ein Blockieren der Belüftungsöffnungen kann Ihre Media Station beschädigen oder überhitzen und einen Brand verursachen.

Installation

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel bzw. fahren Sie keine Gegenstände darüber, und stellen Sie das Display nicht an einem Ort auf, an dem das Netzkabel beschädigt werden kann.

Verwenden Sie das Display nicht in der Nähe von Wasser, wie etwa einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, eines Waschbehälters, auf nassem Boden oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.

Das Gehäuse von Displays ist mit Belüftungsöffnungen versehen, damit die während des Betriebs erzeugte Wärme entweichen kann. Sind diese Öffnungen blockiert, kann die aufgestaute Wärme Fehlfunktionen verursachen, die eine Brandgefahr bedeuten können. Daher NIEMALS:

- die unteren Belüftungsschlitze blockieren, indem das Display auf ein Bett, Sofa, einen Teppich, etc. gestellt wird.
- das Display in einen Schrank o.ä. stellen, wenn keine ausreichende Belüftung vorhanden ist.
- die Öffnungen mit Textilien oder sonstigen Gegenständen zudecken.
- das Display in der Nähe oder über einem Radiator oder einer anderen Wärmequelle aufstellen.

Vermeiden Sie das Abwischen bzw. die Berührung des Aktivmatrix-LCD mit einem harten Gegenstand, da das Display auf diese Weise zerkratzt, beeinträchtigt oder sogar dauerhaft beschädigt werden kann.

Drücken Sie nicht längere Zeit mit dem Finger auf den LCD-Bildschirm, da hierdurch Nachbilder entstehen, oder zur Beschädigung des Displays führen können.

Punktdefekte können teilweise als rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies hat jedoch keine Auswirkung auf die Qualität der Darstellung.

Falls möglich, verwenden Sie die empfohlene Auflösung, um die optimale Bildqualität für das LCD-Display zu erzielen. Wird eine andere als die empfohlene Auflösung ausgewählt, kann daraus eine veränderte Bilddarstellung resultieren. Dies ist jedoch ein typisches Merkmal einer LCD-Anzeige mit fester Auflösung.

Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays ab, bevor Sie die Bildschirmoberfläche säubern.
- Verwenden Sie dazu ein feuchtes (nicht nasses) weiches Mikrofaser. Sprühen Sie nicht mit einem Reinigungsspray direkt auf den Bildschirm, da das Spray teilweise in die Gehäuseöffnungen gelangen und Stromschläge verursachen kann.

Verpackung

- Werfen Sie den Karton und sonstiges Verpackungsmaterial nicht weg. Sie sind die ideale Verpackung für den Transport des Geräts. Verpacken Sie das Gerät wieder in der Originalverpackung, wenn Sie es an einen anderen Ort bringen möchten.

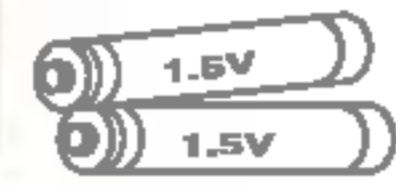
Prüfen Sie, ob nachfolgende Teile mit Ihrem Monitor geliefert wurden. Sollten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



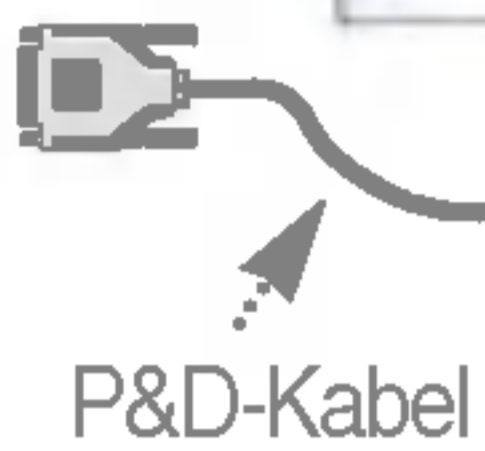
Display



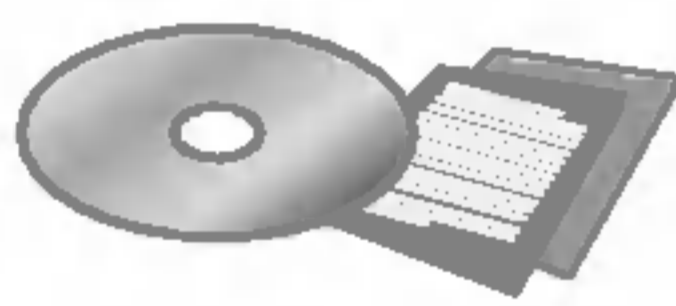
Media Station



Fernbedienung/Batterien (2 x AAA)



P&D-Kabel



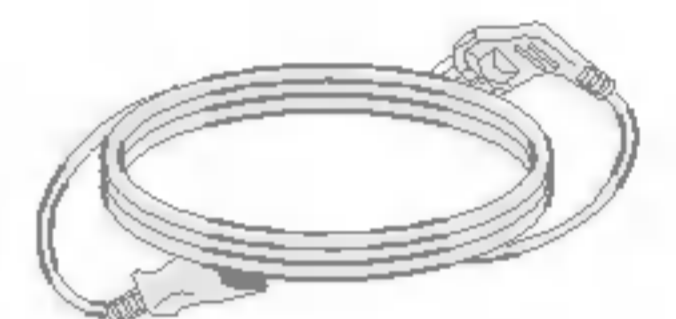
CD-ROM/Karten



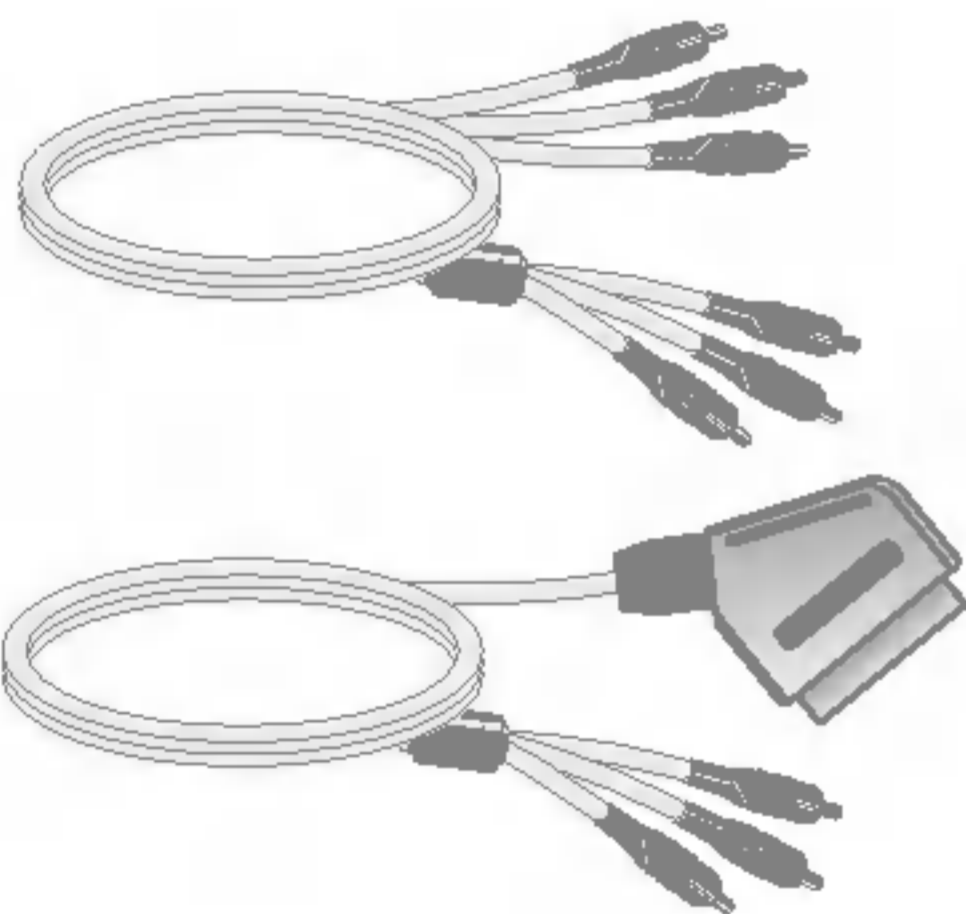
Sub-D-15Kabel



DVI-D-Kabel



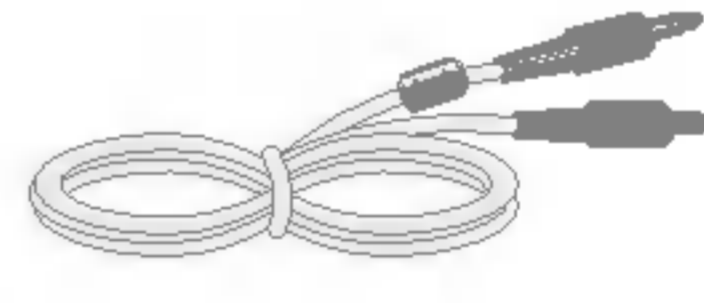
Stromkabel



RCA-Kabel oder SCART-Kabel
- Hängt vom jeweiligen Land/der
jeweiligen Region ab.



S-Video-Kabel



Audiokabel (PC)



USB-Kabel



Lautsprecher (optional)



Bright Window

Diese Funktion bietet einstellbaren, außergewöhnlichen Kontrast und Helligkeit, die auf einen beliebig großen Ausschnitt des Bildschirms angewendet werden kann.

Tausch

Wechseln Sie im PIP/POP-Modus zwischen dem Haupt- und dem Unterbild.

Breitbild

Diese Funktion weist unterschiedlichen Bereichen des Bildschirms unterschiedliche Seitenformate zu, so dass das Format im zentralen Bereich nahezu 4:3 beträgt und an den Kanten 16:9 überschreitet. Da sich die meisten Menschen auf den zentralen Bereich des Bildschirms konzentrieren, erkennen sie eine nicht lineare Erweiterung des Bildes nahe den Außenbereichen des Bildschirms nicht. Daher kann ein 4:3-Bild relativ natürlich in den Breitbildschirm eingepasst werden. Beachten Sie jedoch, dass sich diese Funktion hauptsächlich für Fernsehen und Filme eignet, für eine PC-Umgebung mit Computergrafik oder Textverarbeitung aber nicht.

Timer für Ausschaltfunktion

Legen Sie eine Zeitdauer fest, nach der sich das AV/DVD/HDTV-Gerät selbst in den Standby-Modus schaltet. Drücken Sie die Taste mehrmals, um die Anzahl der Minuten einzustellen.

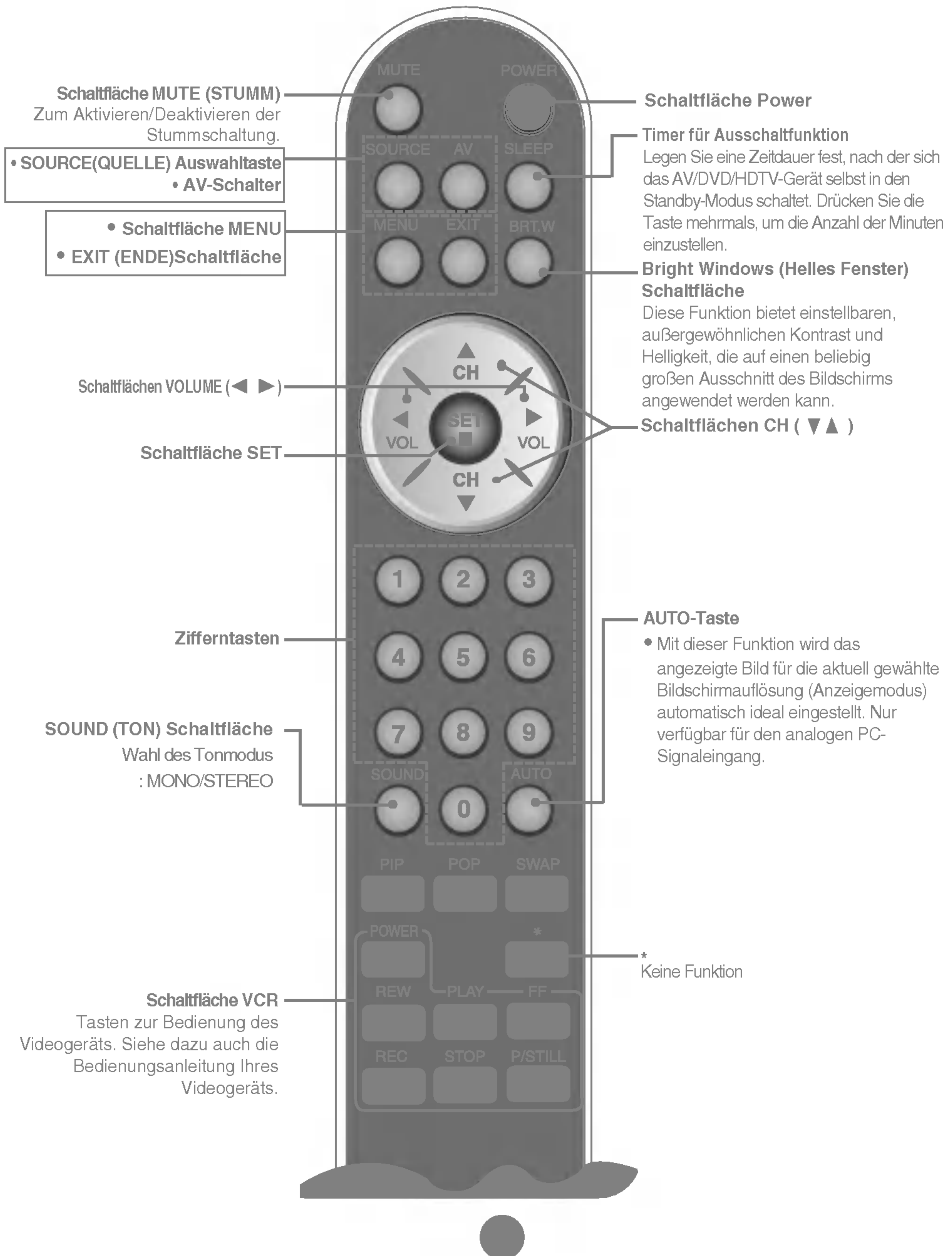
BBE-Funktion

Für einen besseren Klang und den gewissen Unterschied in der Tonqualität.

Beschreibung der Steuerung

Ausführliche Anweisungen für jede Taste auf der Fernbedienung finden Sie in den entsprechenden Abschnitten dieser Bedienungsanleitung.

Fernbedienung





PIP (Picture in Picture – Bild im Bild)

Das Unterbild wird in der folgenden Reihenfolge eingeblendet:

: SMALL (KLEIN) -> LARGE (GROSS) -> OFF (AUS)

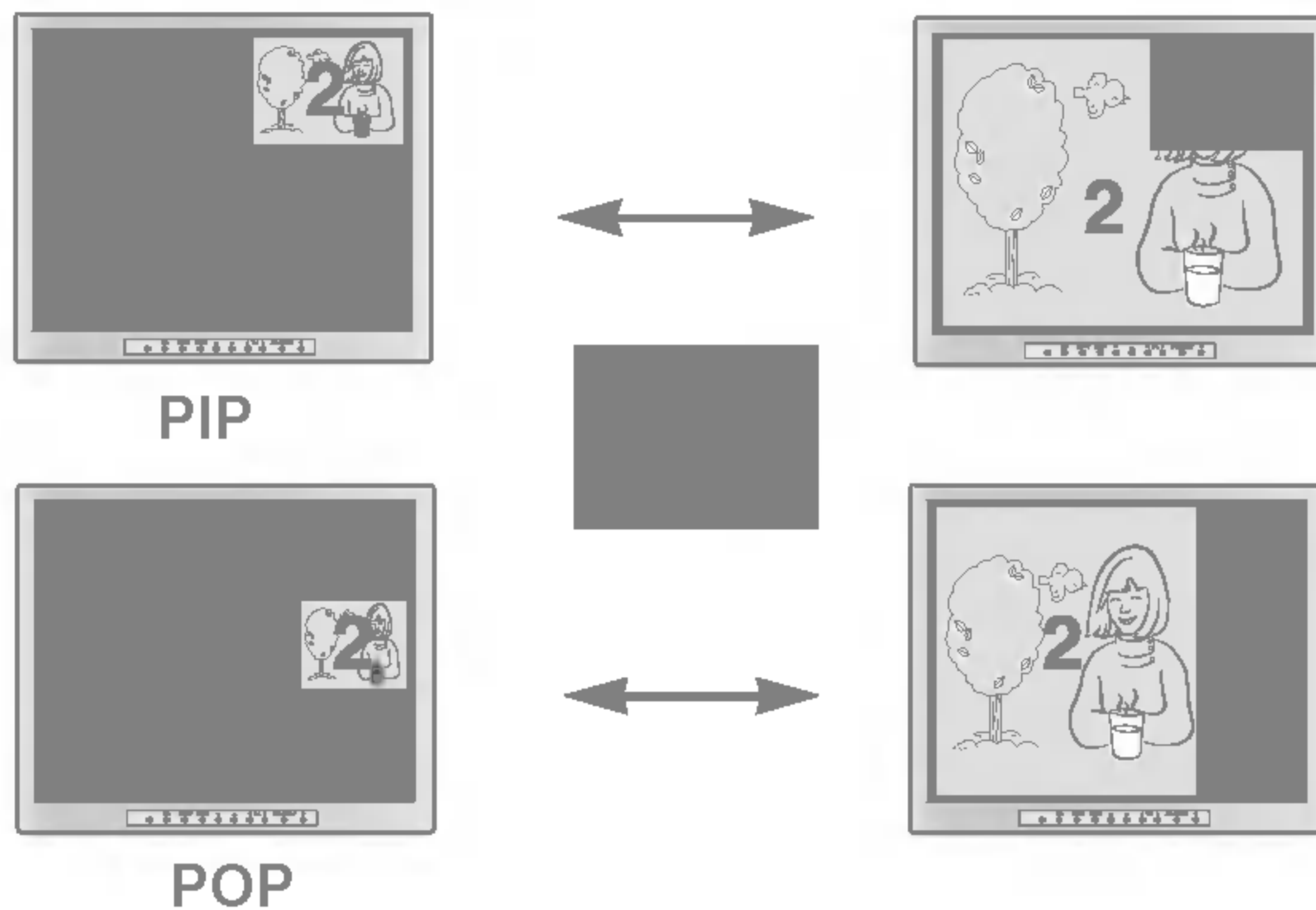
POP (Picture out Picture – Bild neben Bild)

Das Unterbild wird in der folgenden Reihenfolge eingeblendet:

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

SWAP (Tausch)

Umschalten zwischen Haupt- und Unterbildschirm im PIP/POP-Modus.



QUELLE 1	QUELLE 2
<ul style="list-style-type: none"> • D-SUB • DVI-I ANALOG • DVI-I DIGITAL • HDTV YPbPr* 	<ul style="list-style-type: none"> • DVI-D • VIDEO • S-VIDEO • DVD YPbPr • HDTV YPbPr*

Wenn das Signal von **QUELLE 1** auf das Hauptbild gelegt wird, empfängt das Unterbild nur das Signal von **QUELLE 2**. Wenn umgekehrt das Signal von **QUELLE 2** auf das Hauptbild gelegt wird, empfängt das Unterbild nur das Signal von **QUELLE 1**. Die Positionen von **QUELLE 1** und **QUELLE 2** können durch Auswahl von **SWAP** umgeschaltet werden.

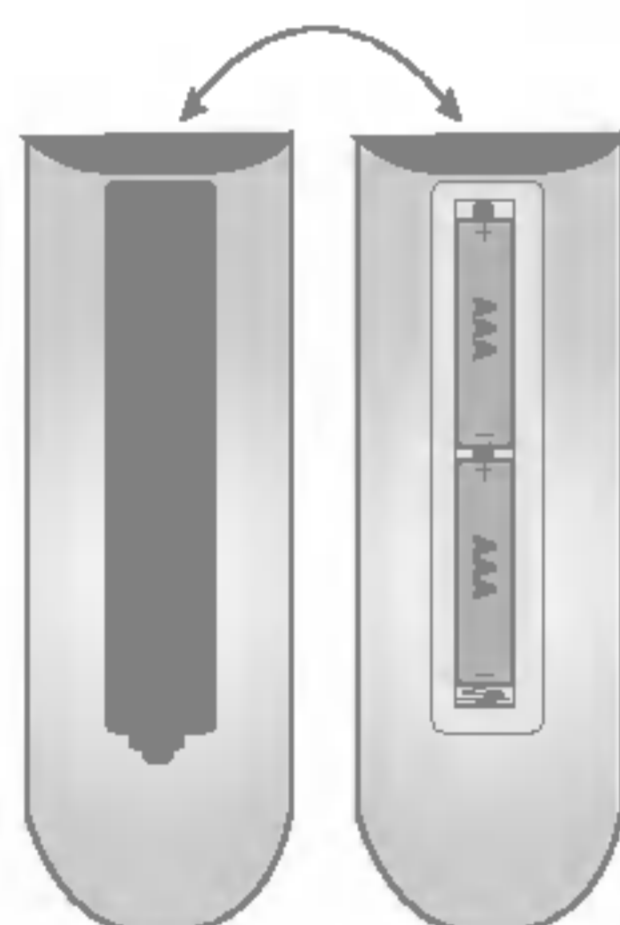
* HDTV unterstützt sowohl PIP als auch POP ohne Einschränkung der Quellen. (Die Kombination der beiden HDTV-Signale für die beiden Quellen ist jedoch nicht möglich.)



Um den Monitor über die Fernbedienung bedienen zu können, müssen Sie zunächst die Batterien einlegen.

Vorbereiten der Fernbedienung

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie Batterien der Größe AAA ein.
Achten Sie darauf, die Batterien entsprechend der Polmarkierungen + und – im Inneren des Batteriefachs einzulegen.
3. Schließen Sie das Batteriefach.



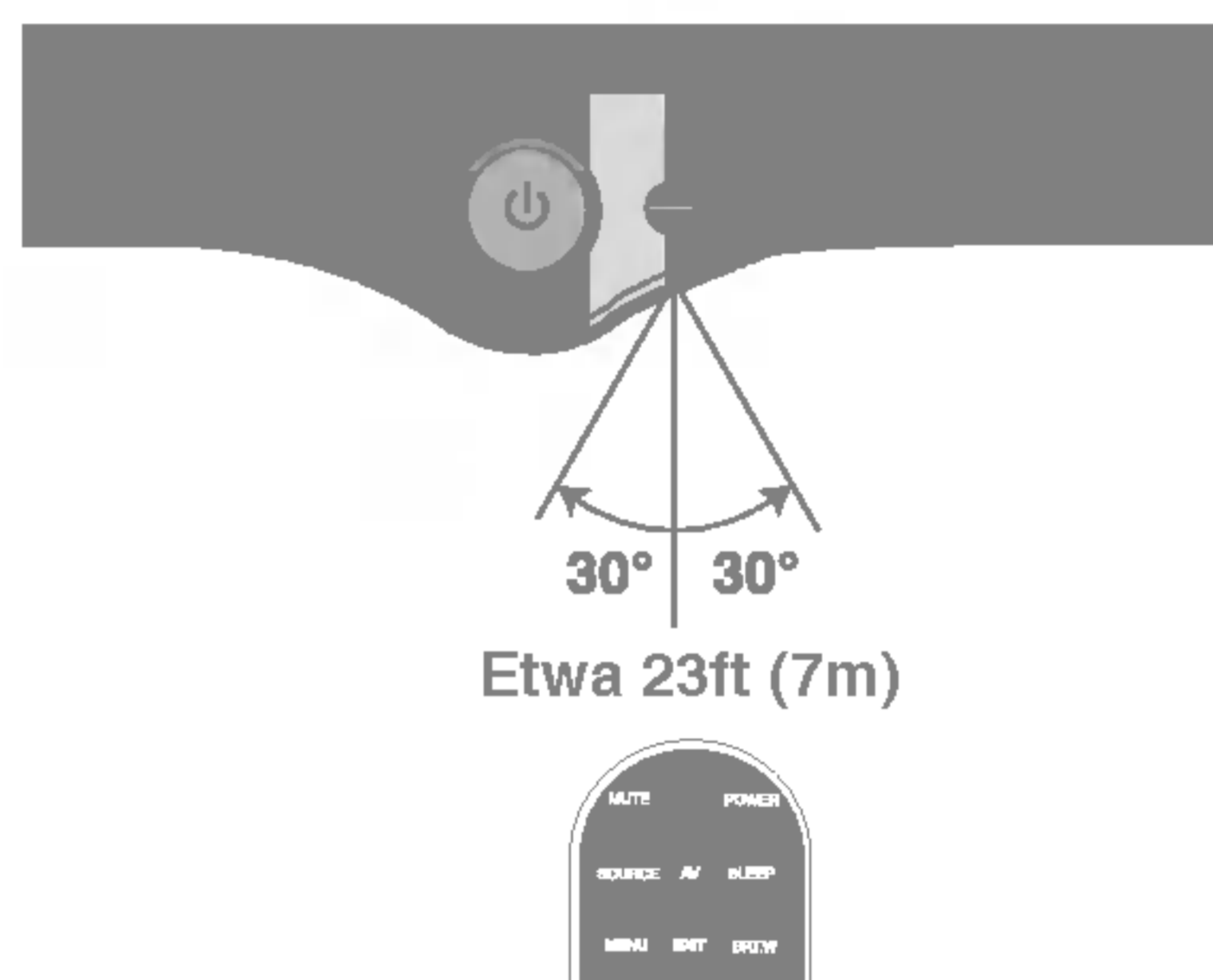
Hinweis

- Legen Sie die Batterien nicht mit umgekehrter Polung in die Fernbedienung ein.
- Die Batterien dürfen weder aufgeladen, erwärmt, geöffnet noch kurzgeschlossen werden. Werfen Sie die Batterien niemals ins Feuer.
- Verwenden Sie keine Mischung aus unterschiedlichen Batterien oder aus neuen und alten Batterien.

Der nachfolgende Abschnitt beschreibt die Benutzung der Fernbedienung.

Bedienung die Fernbedienung

Wenn Sie die Tasten der Fernbedienung drücken, müssen Sie die Fernbedienung in Richtung auf den Fernbedienungssensor halten.



Abstand : Etwa 7m von der Vorderseite des Fernbedienungssensors.

Winkel : Etwa 30° in jede Richtung vom Fernbedienungssensor aus.

Setzen Sie den Fernbedienungssensor im Monitor keinen starken Lichteinstrahlungen aus, wie beispielsweise direkter Sonneneinstrahlung oder Beleuchtung. Wenn dieser Sensor starken Lichteinstrahlungen ausgesetzt wird, läßt sich der Monitor möglicherweise nicht mehr über die Fernbedienung bedienen.

Hinweis

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, und gehen Sie sorgsam damit um.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht in extrem warmen oder feuchten Umgebungen liegen.
- Die Fernbedienung darf nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Kontakt kommen.

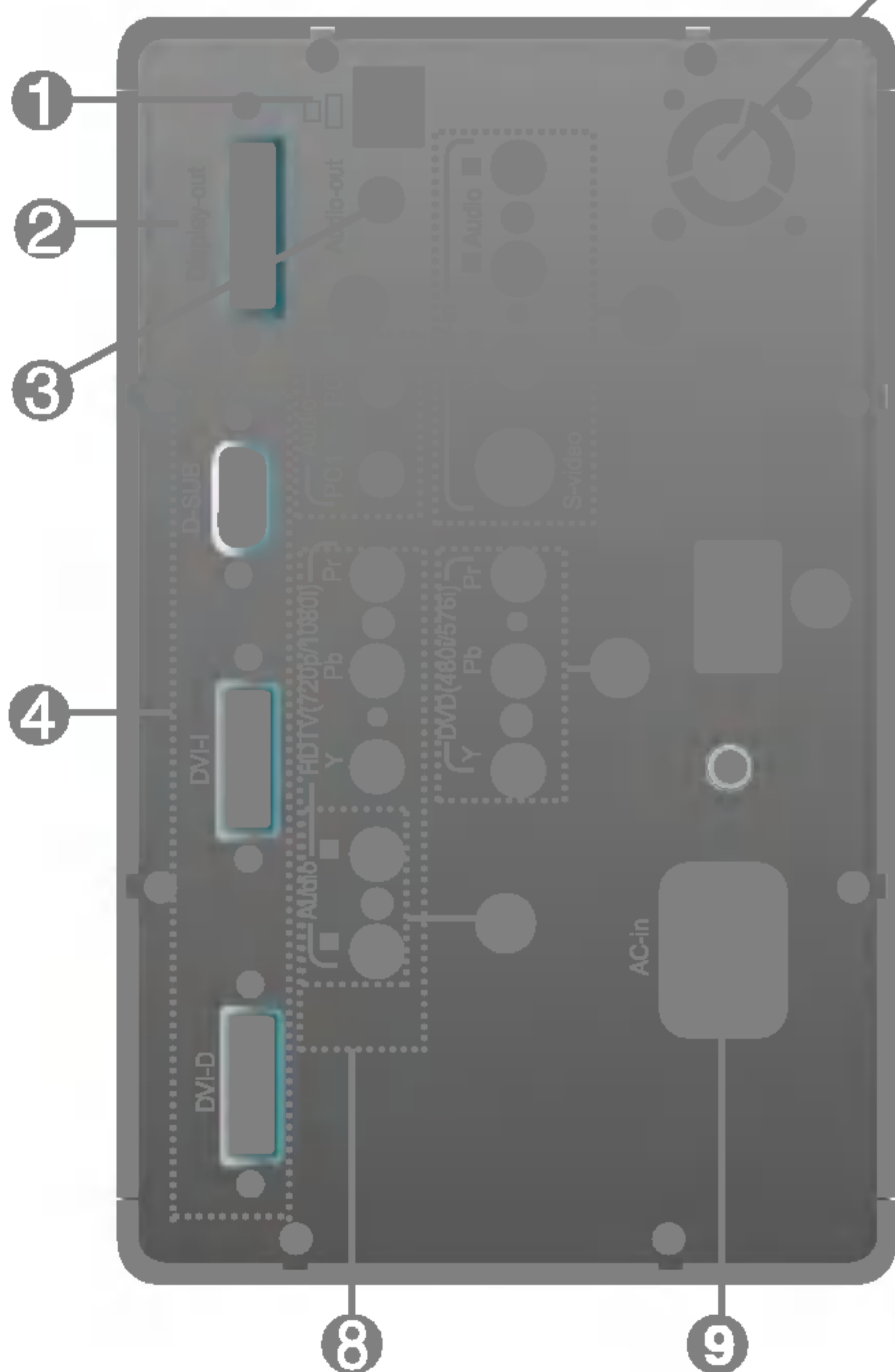
Display-Rückseite



- 1 Kopfhörer-/Ohrhörer-Eingang**
Schaltet die Lautsprecher beim Einstecken der Kopfhörer automatisch stumm.
- 2 USB-Downstream-Anschluss**

Media Station-Rückseite

Lüfter: Sollte die Temperatur der Media Station über einen bestimmten Wert steigen, schaltet sich der Lüfter automatisch ein, um die Einheit zu kühlen.



- 1 USB-Eingangsbuchse**
- 2** Schließen Sie das Display-Kabel an.
- 3** Schließen Sie hier den Lautsprecher (mit eingebautem Verstärker) an.
- 4** Eingänge für PC-Signal
- 5** Verbinden Sie das Audiokabel mit der *LINE OUT-Buchse der PC-Soundkarte.
 - PC1: Bei Anschluss eines D-SUB/DVI-I-Signalkabels
 - PC2: Bei Anschluss eines DVI-D-Signalkabels
- 6** AV-Eingangsbuchse
- 7** DVD(YPbPr)-Eingangsbuchsen - 480i/576i
- 8** HDTV(YPbPr)-Eingangsbuchsen - 720p/1080i
- 9** Schließen Sie das Stromkabel an.
- 10** Stromhauptschalter des Monitors.
- 11** DVD(YPbPr)-, HDTV(YPbPr)-, Audio(L/R)-Eingänge

*LINE OUT

Ausgang zur Verbindung mit dem Lautsprecher mit eingebautem Verstärker (Aktivlautsprecher). Prüfen Sie die Verbindungsbuchse der PC-Soundkarte vor dem Anschließen. Wenn der Audioausgang der Soundkarte nur aus "Speaker Out" besteht, reduzieren Sie die Lautstärke des PC.

Wenn der Audioausgang der PC-Soundkarte beide Ausgänge ("Speaker Out" und "Line Out") unterstützt, wechseln Sie mit Hilfe des Karten-Jumpers im Programm zu "Line Out" (Siehe Soundkarten-Handbuch).

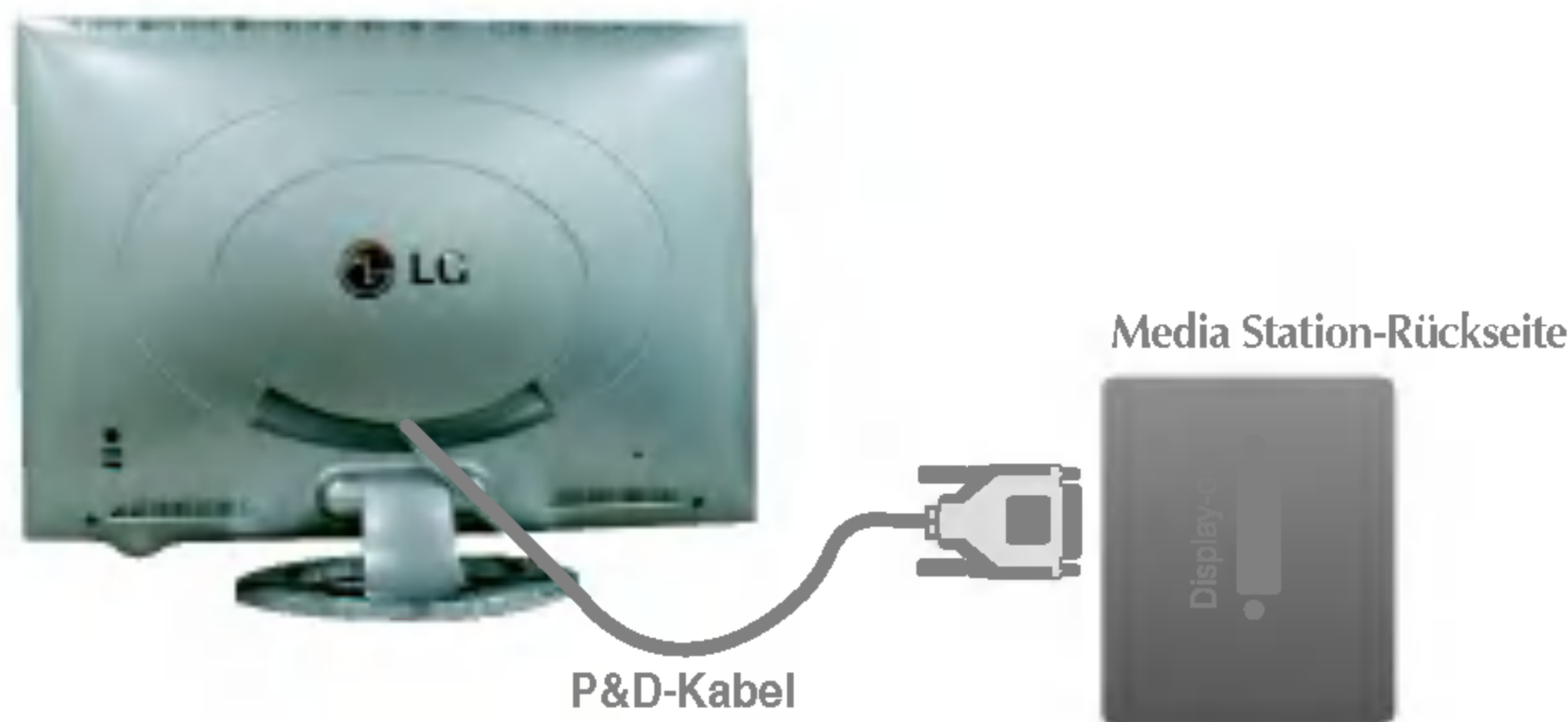


Anschließen des Displays

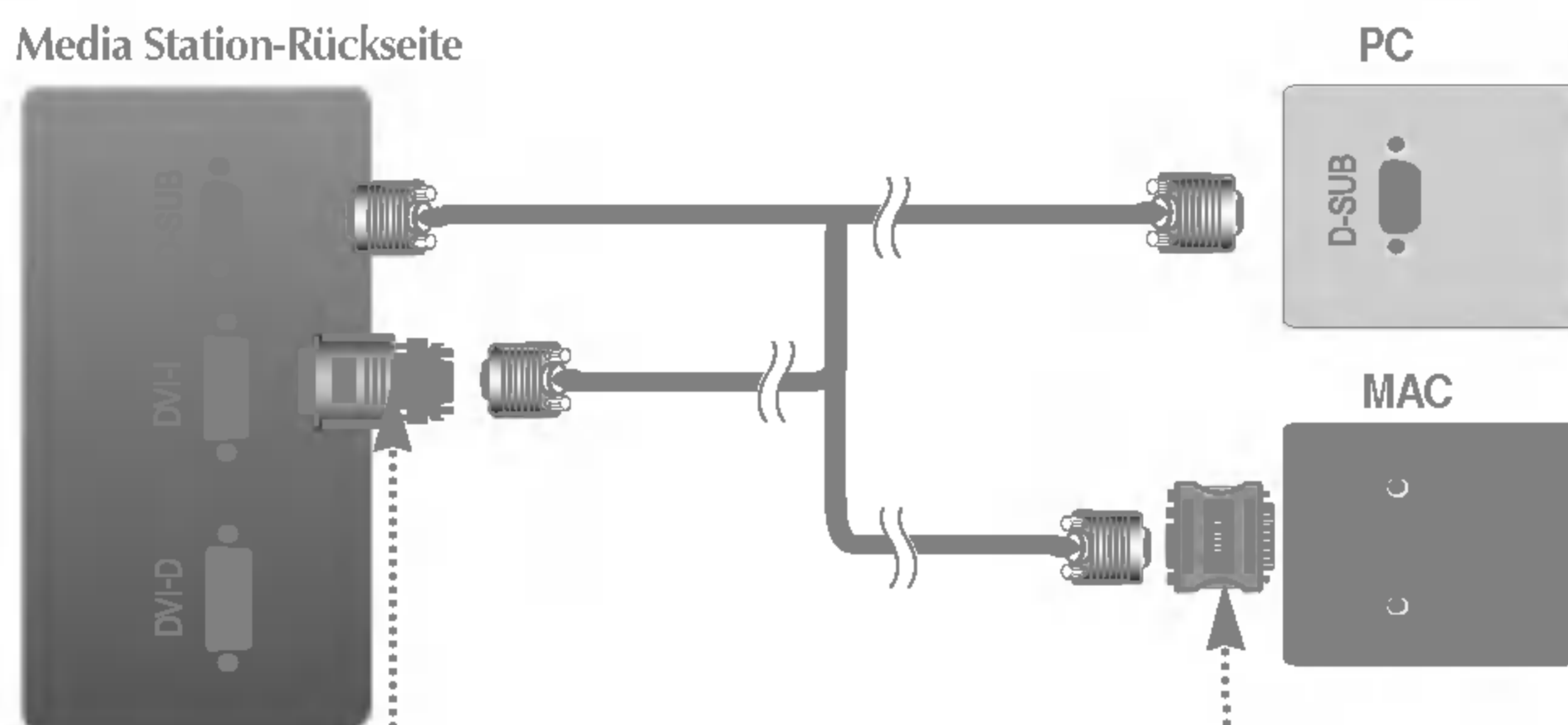
- Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.

Verwenden des Computers

1. Schließen Sie das Display-Kabel an. Drehen Sie die Schraubchen fest, um den Stecker zu sichern.



2. Schließen Sie das Signalkabel an.
(2-1) Bei Anschluss eines D-SUB-Signalkabels



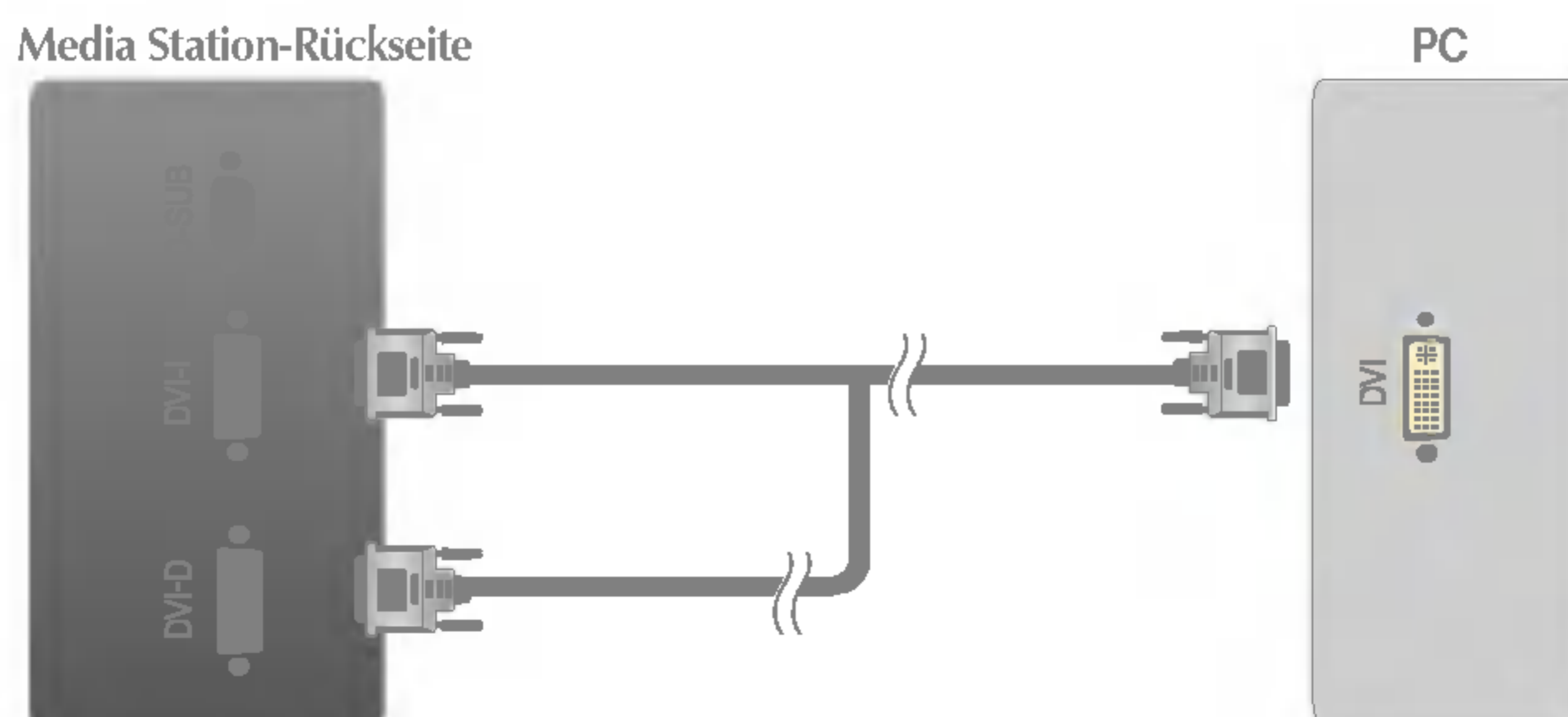
Sub-D/DVI-Adapter (nicht enthalten)

Falls der DVI-I-Stecker mittels Sub-D-Anzeige angeschlossen werden soll, verwenden Sie einen Sub-D/DVI-Adapter für den Anschluss.

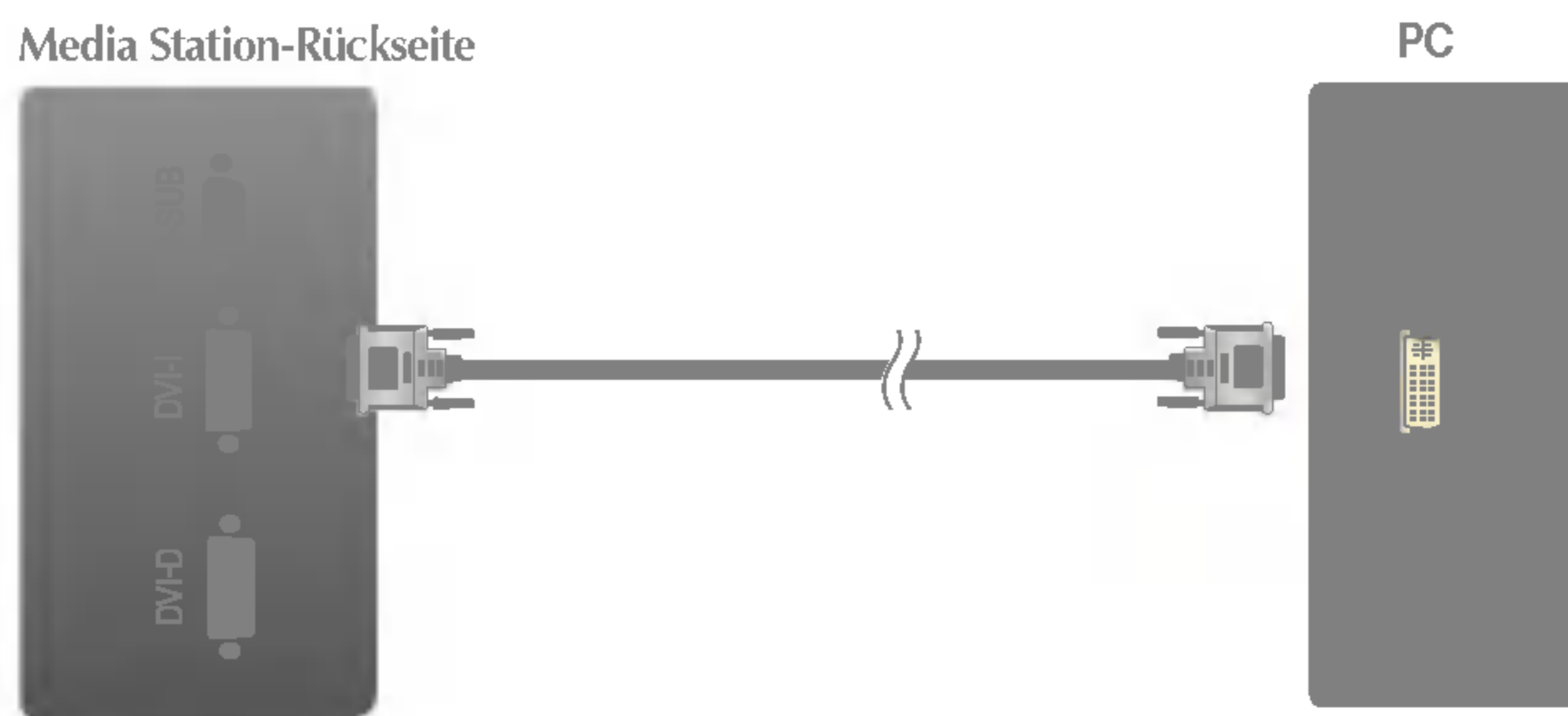
Mac-Adapter (nicht enthalten)

Für Apple Macintosh-Geräte wird ein separater Steckeradapter benötigt, um den 15-poligen High Density (3 Reihen) D-Sub VGA-Stecker am gelieferten Kabel an eine 15-polige Buchse mit 2 Reihen anschließen zu können.

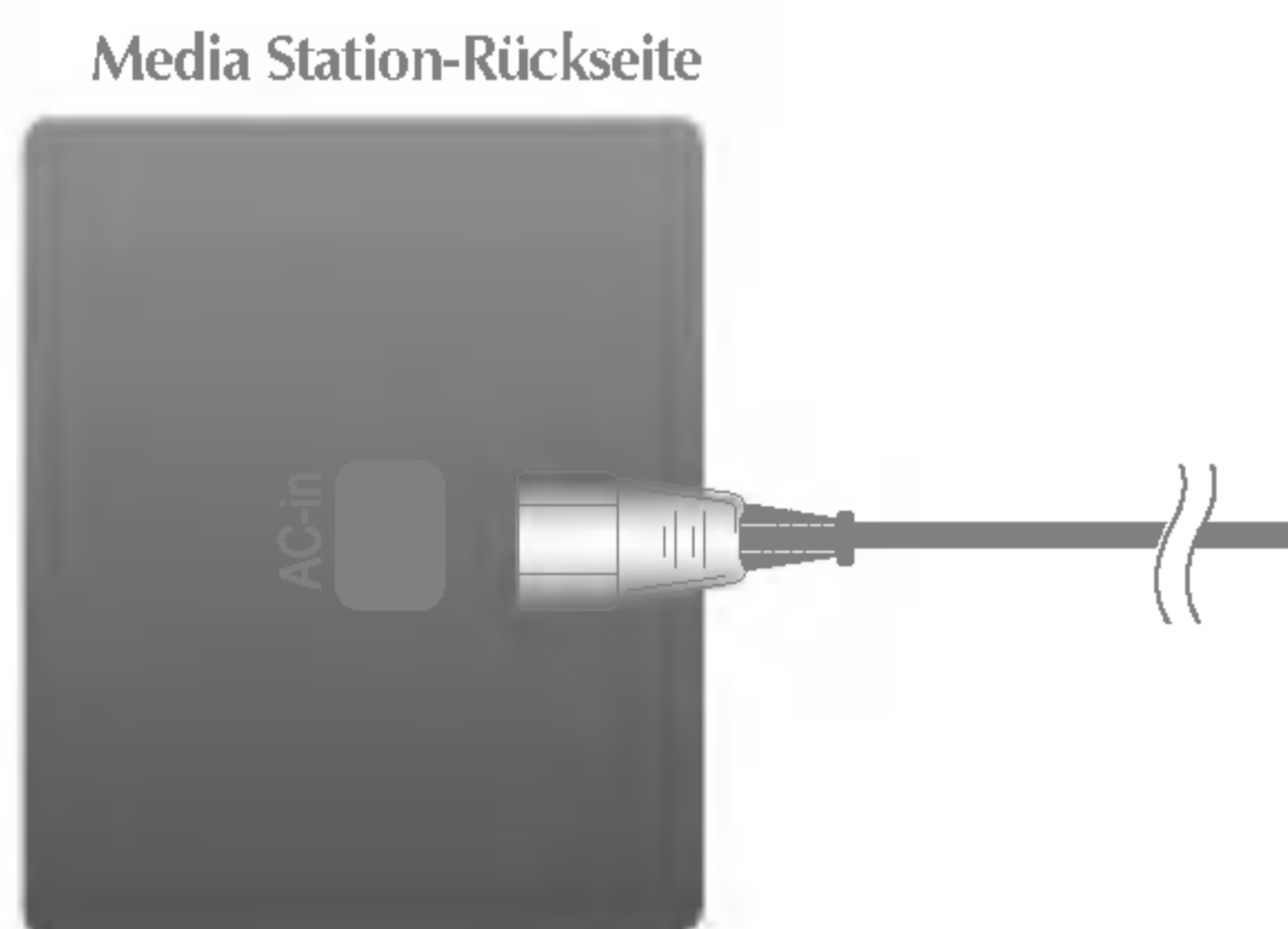
- (2-2) Bei Anschluss eines DVI-D-Signalkabels



(2-3) Bei Anschluss eines DVI-I-Signalkabels (nicht enthalten)



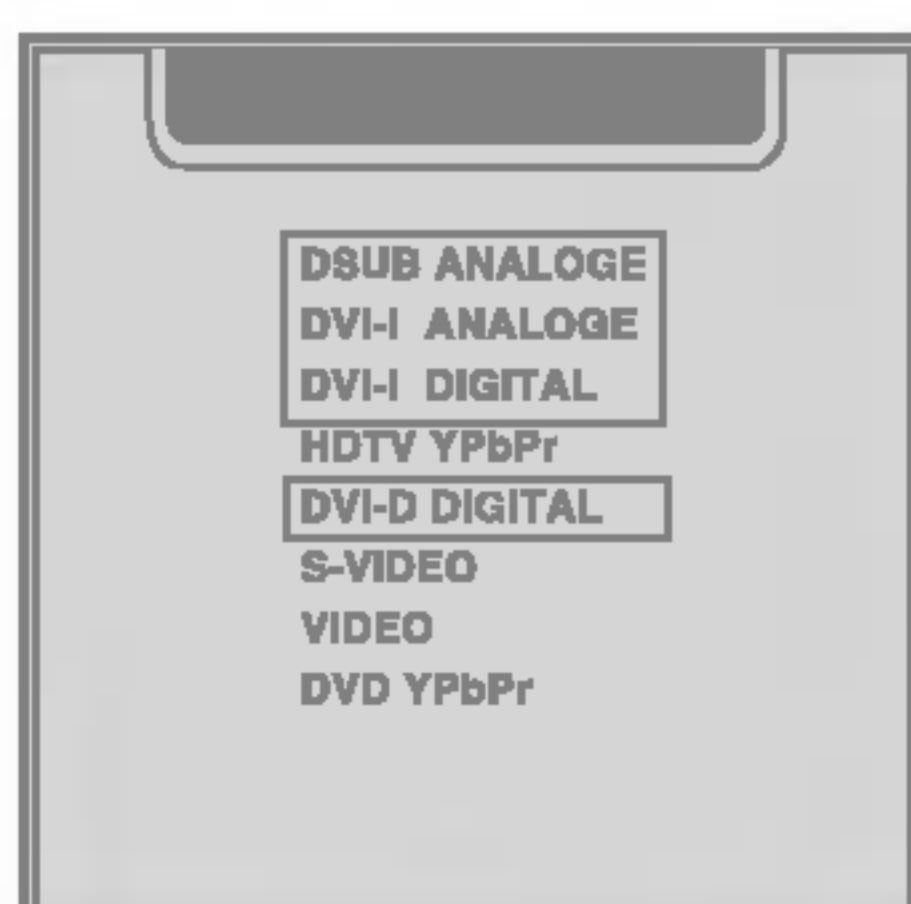
3. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete und leicht zugängliche



4. Wählen Sie ein Eingangssignal.
Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung, um ein Eingangssignal auszuwählen.

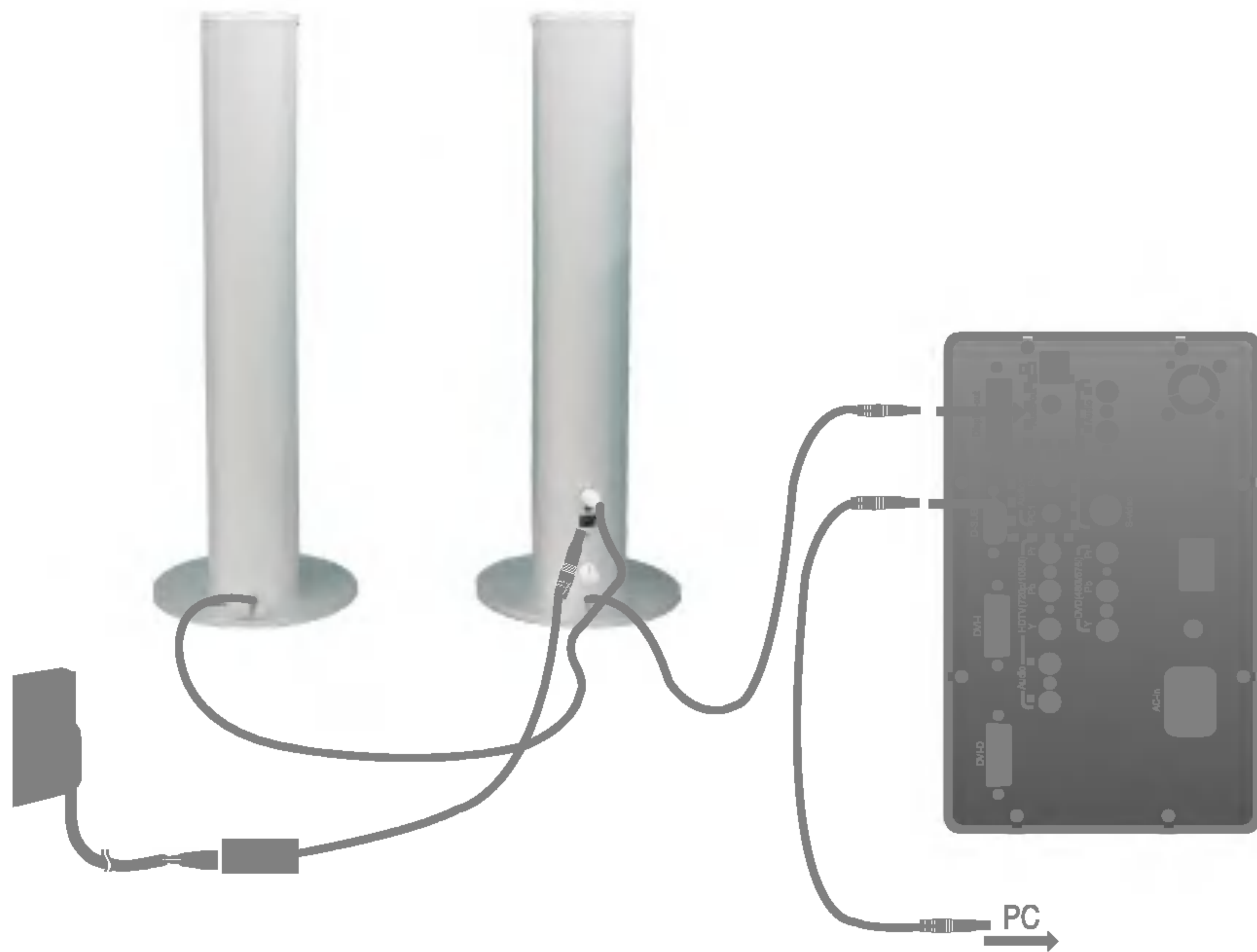
SOURCE → ▼▲ → **SET**

- Für den Anschluss des SUB-D-Kabels
 - DSUB ANALOG: 15-pin D-Sub Analog-Signal
- Für den Anschluss des DVI-D-Kabels
 - DVI-D DIGITAL: DVI-D-Digitalsignal
- Für den Anschluss des DVI-I-Kabels (nicht enthalten)
 - DVI-I ANALOG: DVI-I-Analogsignal
 - DVI-I DIGITAL: DVI-I Digitalsignal



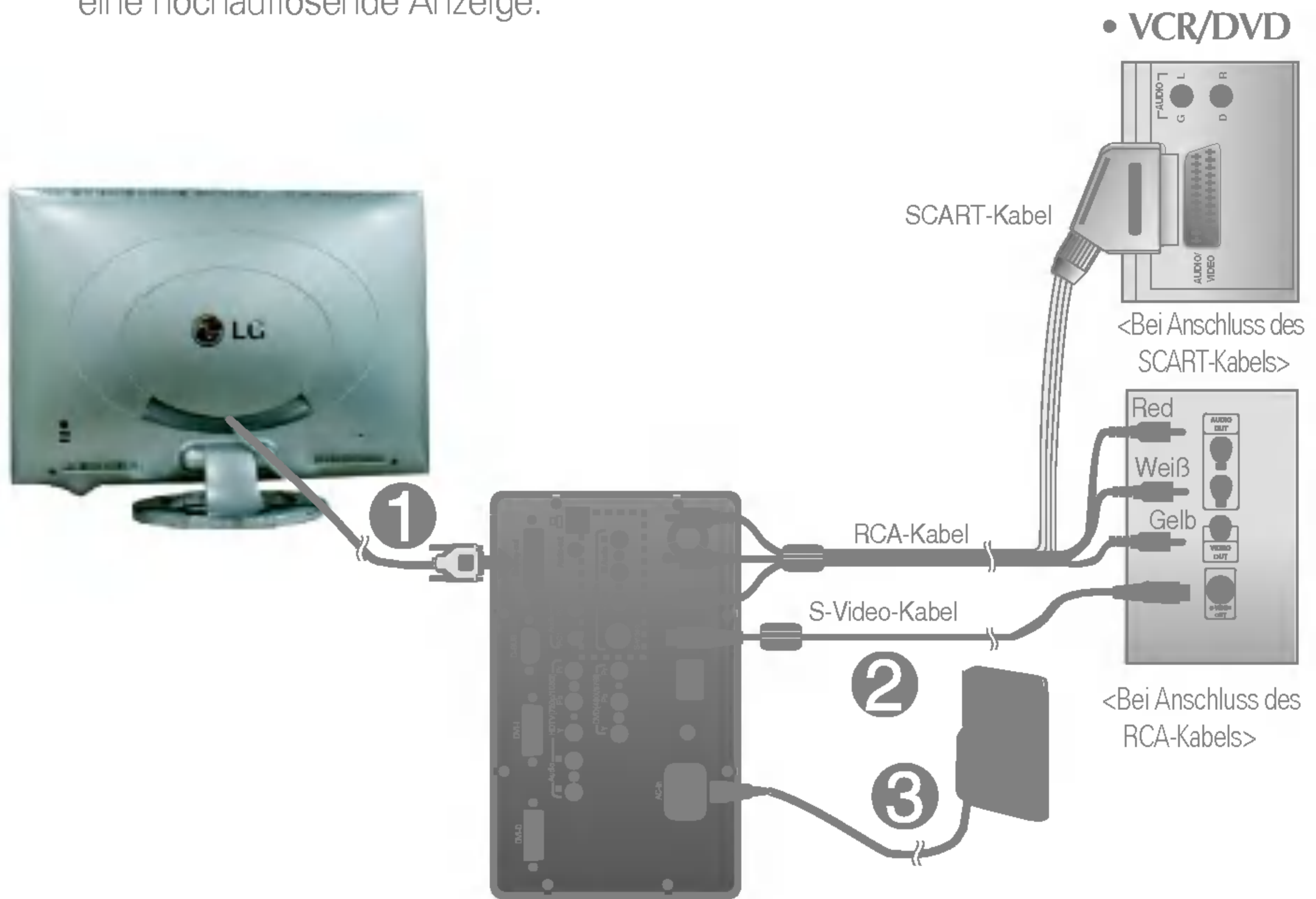
Anschließen der Lautsprecher – optional

Schließen Sie das Audiokabel an.



Anschließen des Videorecorders/DVD-Geräts

1. Verbinden Sie jeden Audio/Video-Ausgangsstecker des Videorecorders/DVD-Geräts mit der entsprechende Eingangsbuchse am Display (oder der Media Station), wie abgebildet.
Wenn Sie den S-Video-Eingang an externe Geräte anschließen, erhalten Sie eine hochauflösende Anzeige.



2. Wählen Sie ein Eingangssignal.
Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung, um ein Eingangssignal auszuwählen.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

Für den Anschluss des RCA-Kabels

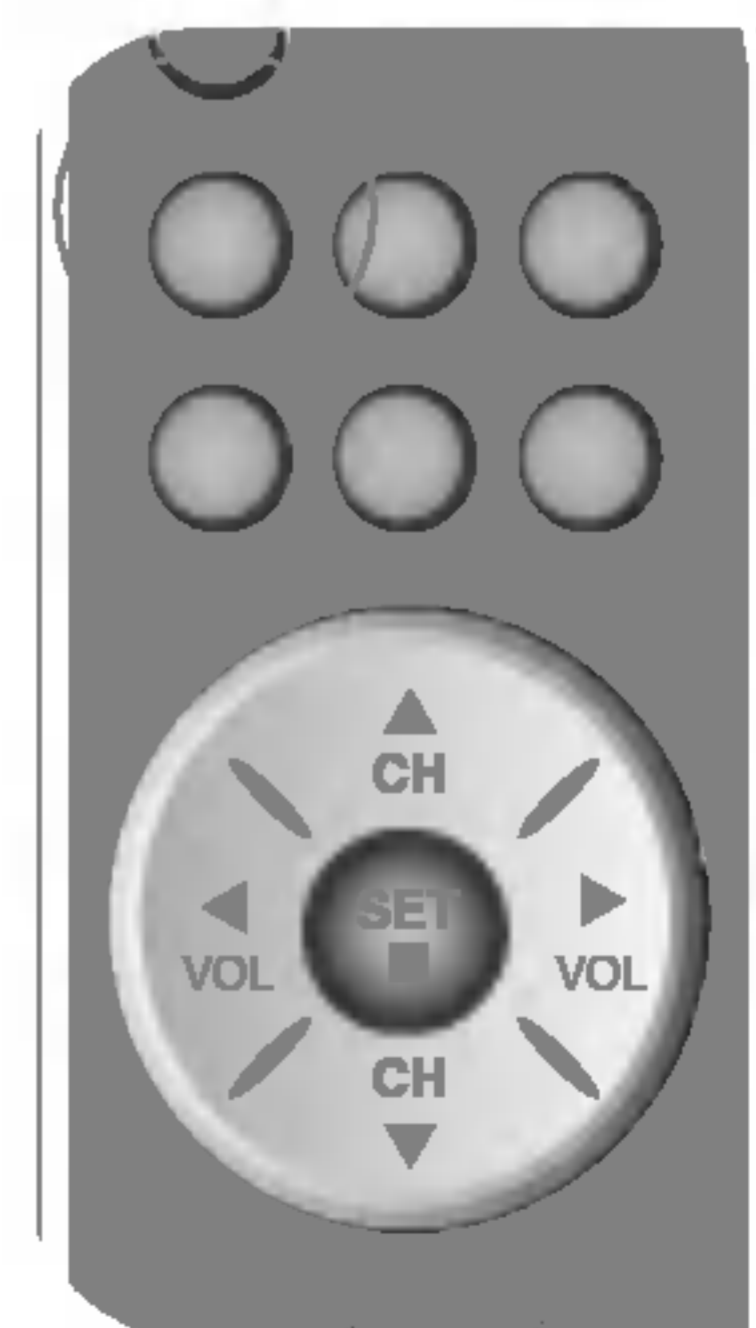
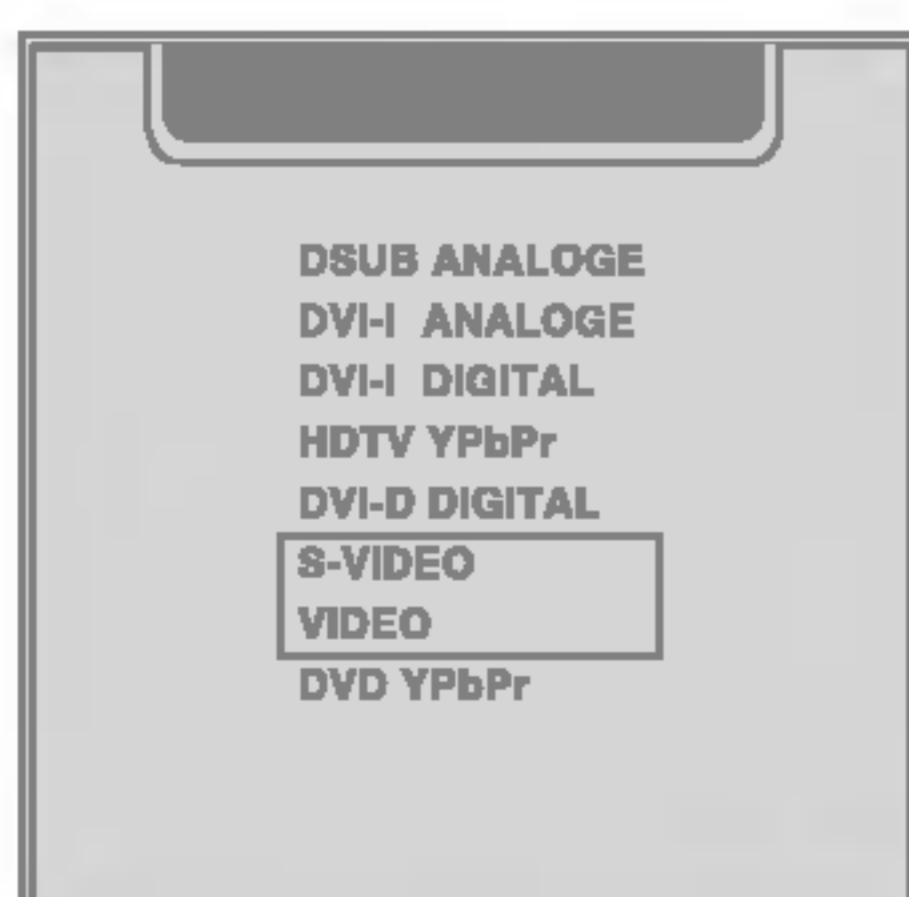
- VIDEO: Composite-Video

Für den Anschluss des S-Video-Kabels

- S-VIDEO: S-Video

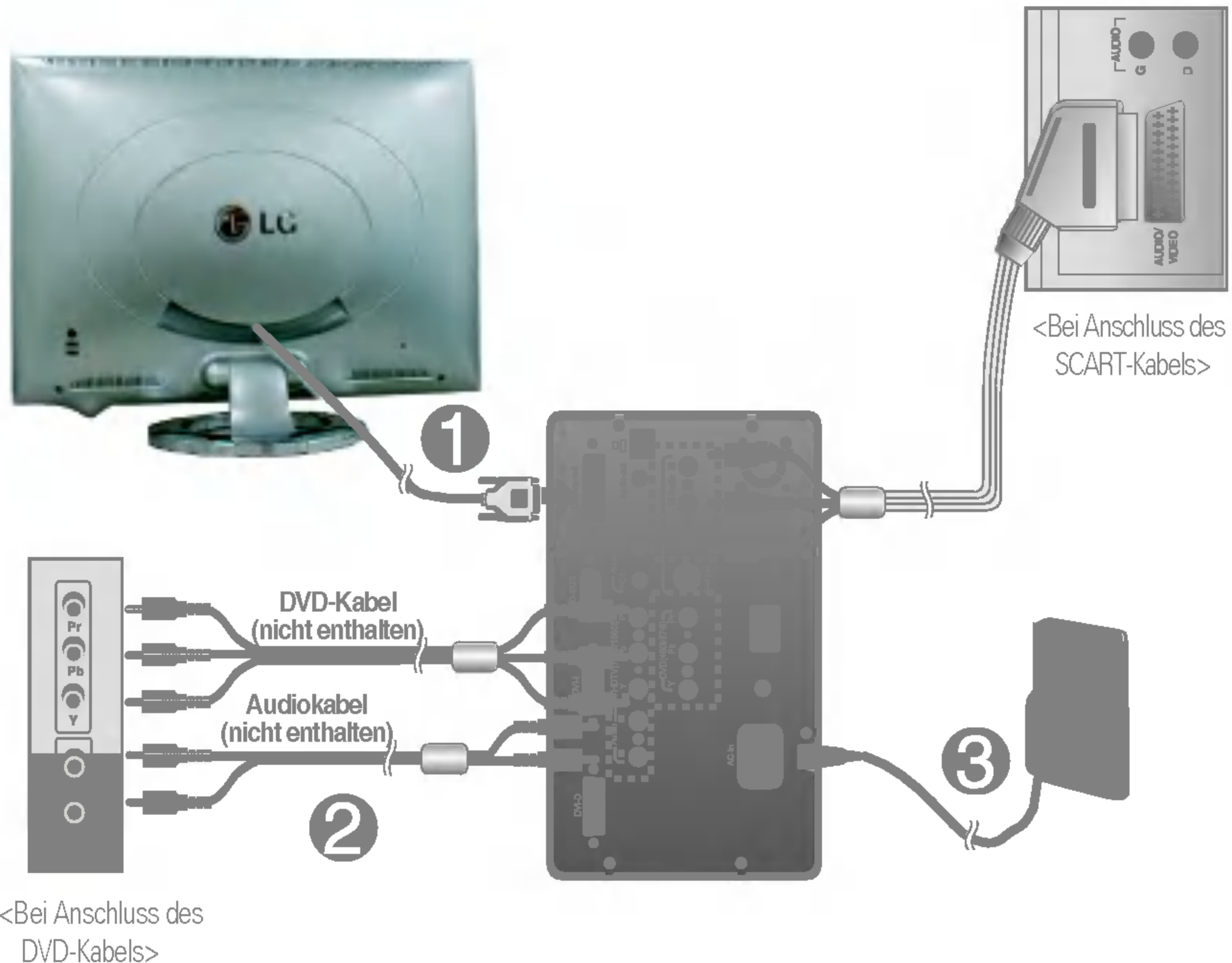
Für den Anschluss des SCART-Kabels

- VIDEO: Composite-Video



Anschließen des DVD-Geräts (480i/576i)

1. Verbinden Sie jeden Audio/Video-Ausgangsstecker des DVD-Geräts mit der entsprechenden Eingangsbuchse am Display (oder der Media Station), wie abgebildet.



2. Wählen Sie ein Eingangssignal.
Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung, um ein Eingangssignal auszuwählen.

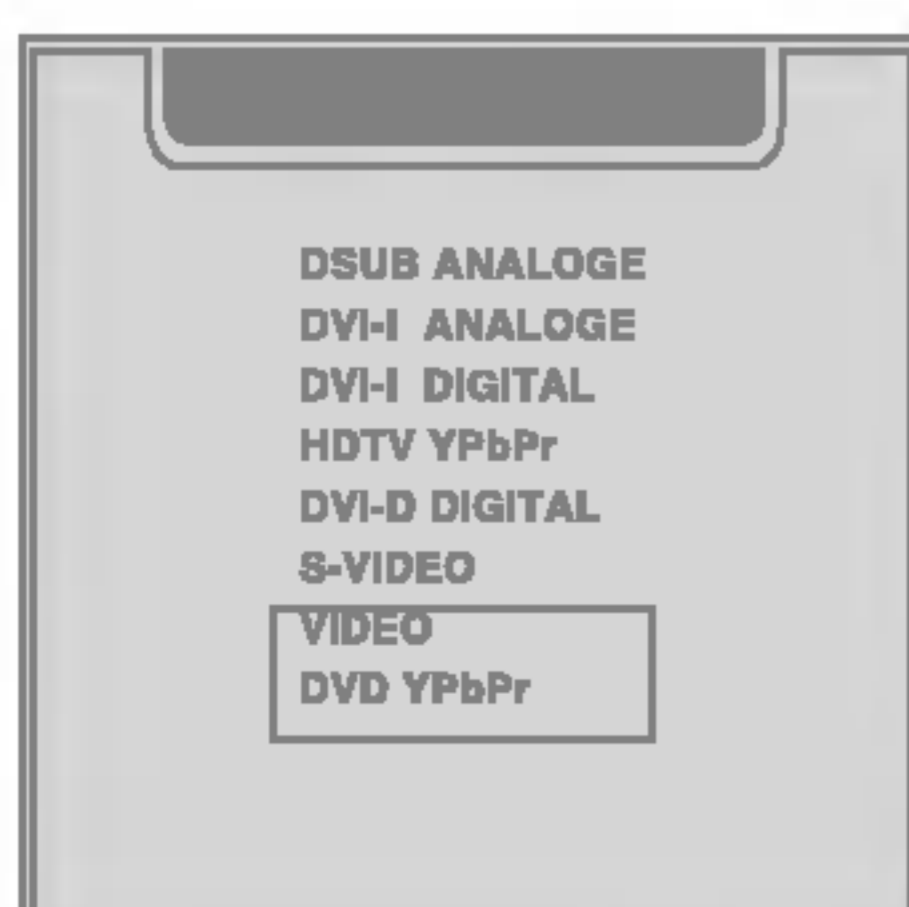
SOURCE → ▼▲ → **SET**

Für den Anschluss eines DVD/Audio-Kabels

- DVD YPbPr

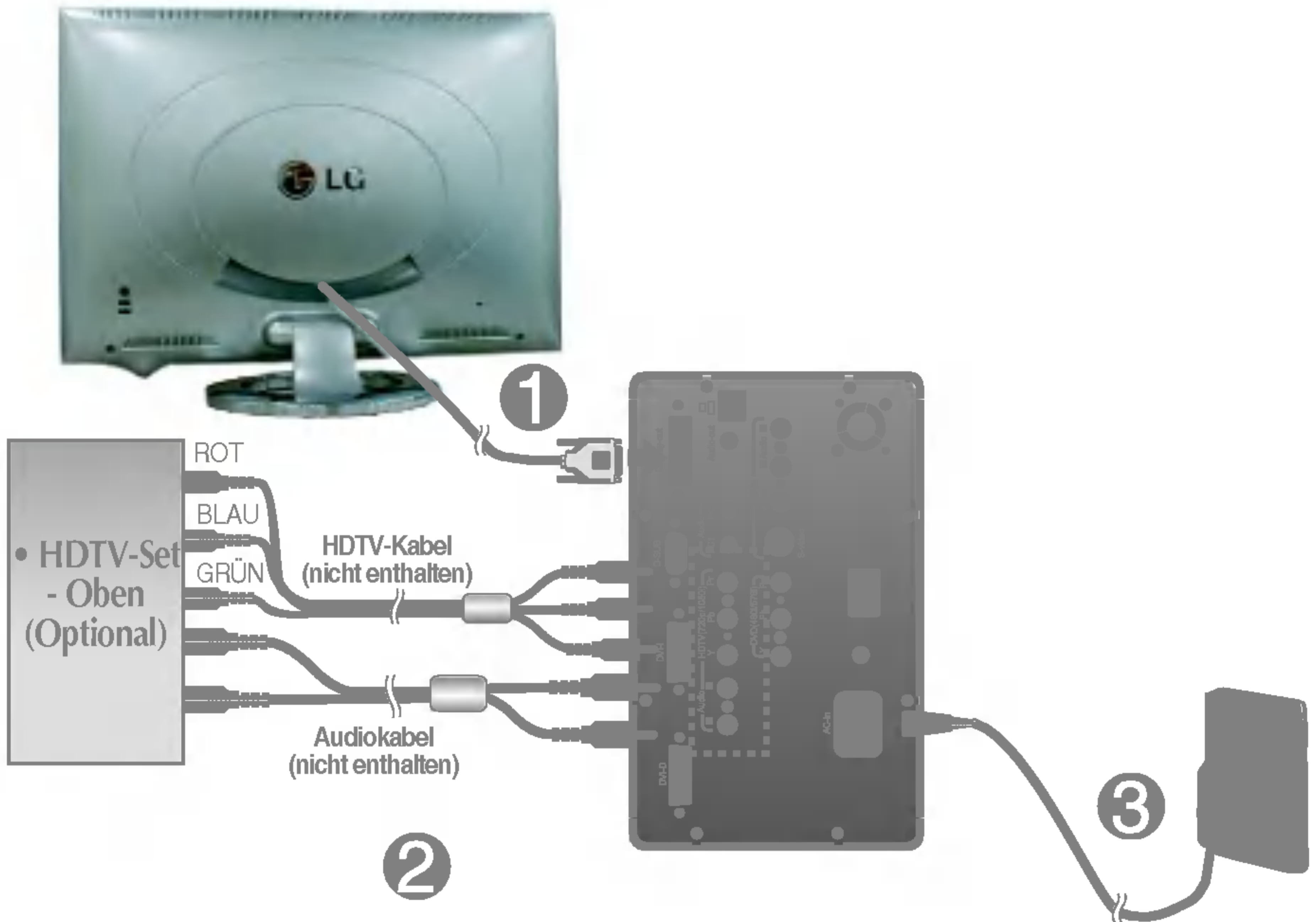
Für den Anschluss eines SCART-Kabels

- VIDEO: Composite-Video



HDTV (720p/1080i)

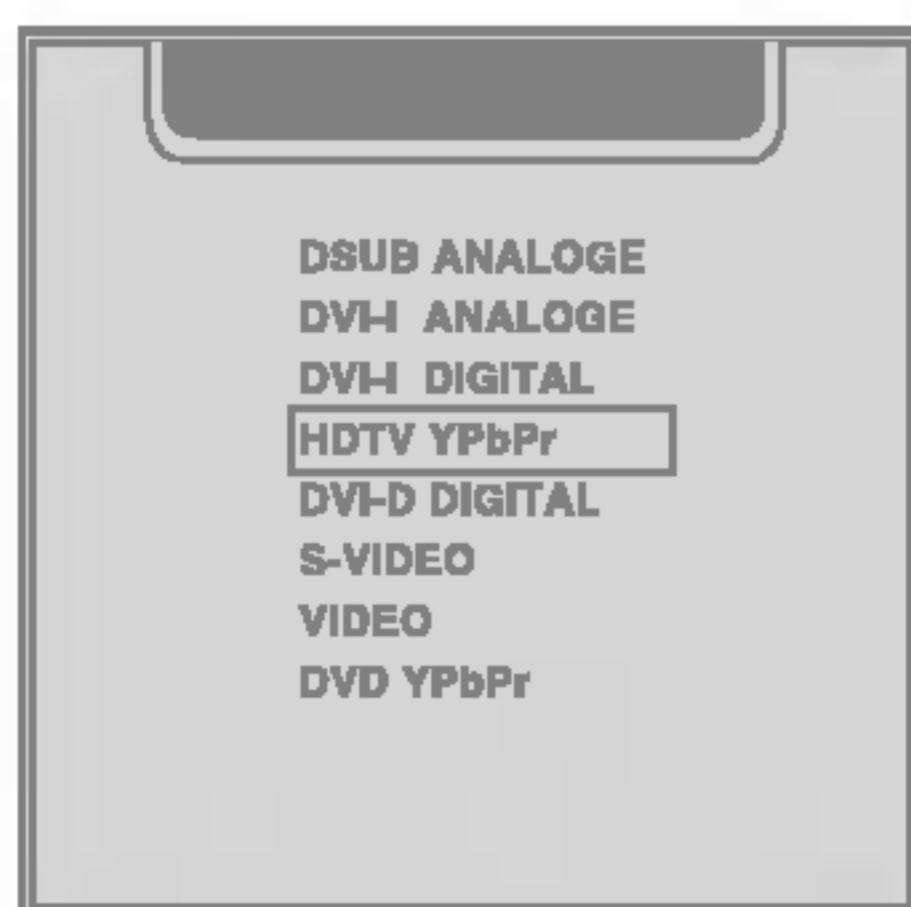
1. Verbinden Sie HDTV-Kabel (Y/Pb/Pr) und Audiokabel (Audio L/R) mit der Buchse am Display (oder der Media Station) und der Buchse an der Set-Top-Box.



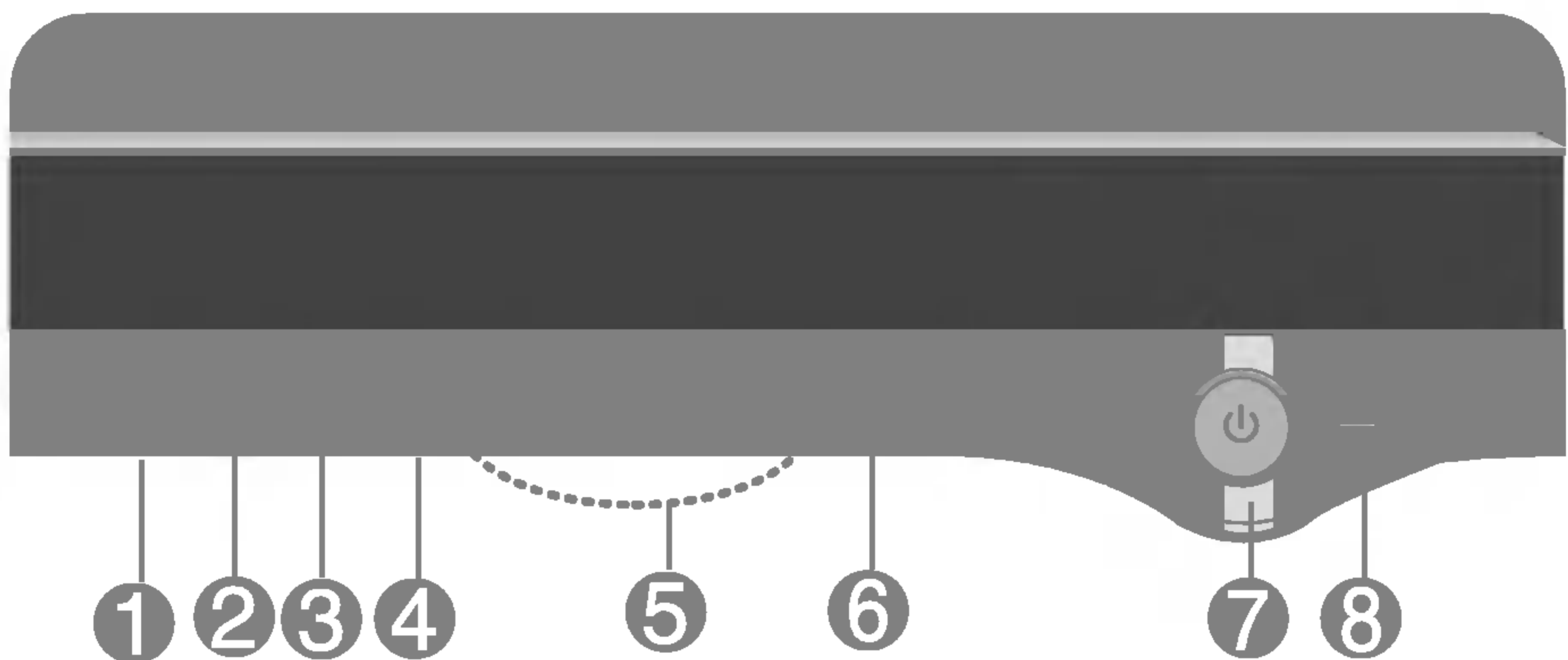
2. Wählen Sie ein Eingangssignal.
Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung, um ein Eingangssignal auszuwählen.

SOURCE → ▼▲ → **SET**

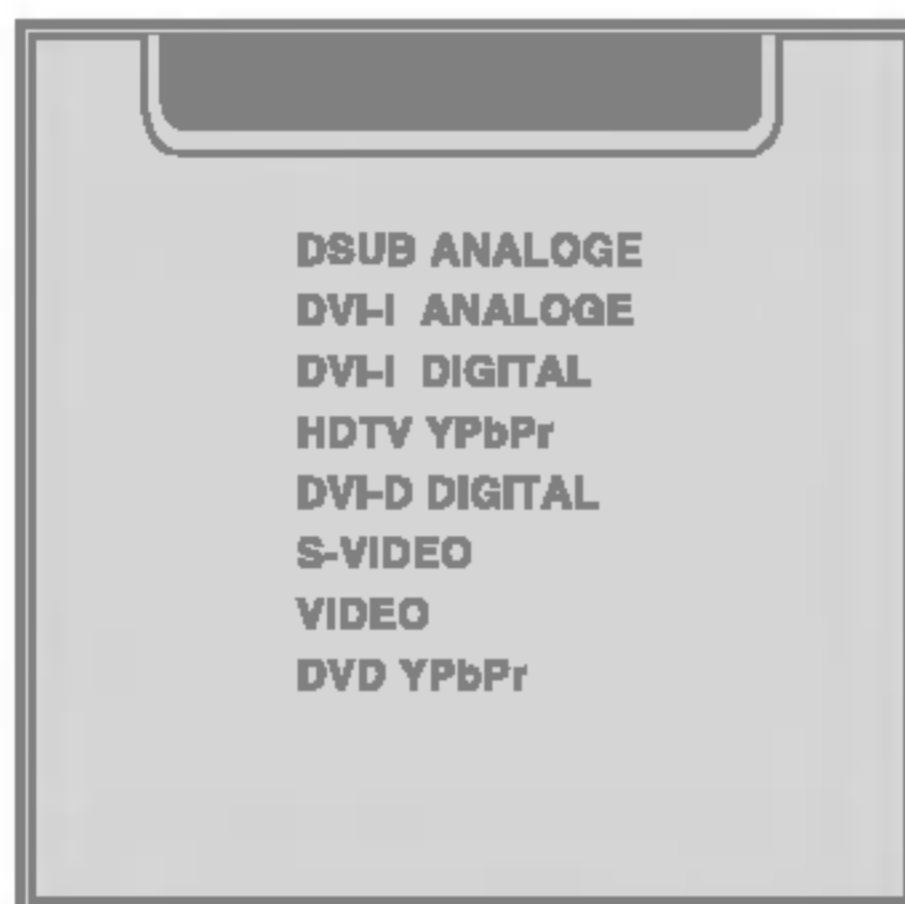
- HDTV YPbPr



Bedienelemente auf der Vorderseite



1



Auswahl der Quelle:

Mit dieser Taste wählen Sie das Eingangssignal aus.

- DSUB ANALOGE: 15-polig D-Sub Analoges Signal
- DVI-I ANALOG: DVI-I-Analogsignal
- DVI-I DIGITAL: DVI-I-Digitalsignal
- HDTV YPbPr: HDTV
- DVI-D DIGITAL: DVI-D-Digitalsignal
- S-VIDEO: S-Video
- VIDEO: Composite-Video
- DVD YPbPr: DVD

2



PIP (Picture in Picture – Bild im Bild)

Das Unterbild wird in der folgenden Reihenfolge eingeblendet:

: KLEIN -> GROSS -> AUS

Die Positionen von **QUELLE 1** und **QUELLE 2** können durch Auswahl von **SWAP** auf der Fernbedienung umgeschaltet werden.

3



POP (Picture out Picture – Bild neben Bild)

Das Unterbild wird in der folgenden Reihenfolge eingeblendet:

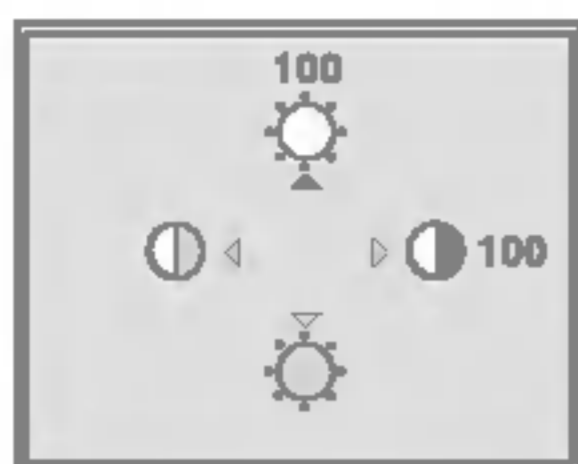
: KLEIN -> MITTEL -> GROSS -> AUS

Die Positionen von **QUELLE 1** und **QUELLE 2** können durch Auswahl von **SWAP** auf der Fernbedienung umgeschaltet werden.

4 MENU-Taste

Mit dieser Taste öffnen bzw. schließen Sie die Bildschirmanzeige.

5



• Aktiviert die Kontrast- und Helligkeitseinstellung. Nur verfügbar für die PC-Signaleingänge.

CH. - CH. + → **CH. - CH. +** : zur Einstellung der Helligkeit
VOL. - VOL. + : zur Einstellung des Kontrasts



VOL. - / VOL. +

Mit diesen Knöpfen können Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern.

Mit diesen Tasten wählen Sie Objekte in der Bildschirmanzeige (OSD) aus bzw. stellen sie ein.

6

AUTOVERARBEITUNG

AUTO-Einstellfunktion

Wenn Sie die Bildschirmeinstellungen ändern möchten, drücken Sie stets die Taste **AUTO/ SELECT**, bevor Sie in die Bildschirmanzeige (OSD) gehen. Damit wird das angezeigte Bild für die momentan gewählte Bildschirmauflösung (Anzeigemodus) automatisch ideal eingestellt. Nur verfügbar für die PC-Signaleingänge.

Der optimale Anzeigemodus lautet **1920x1200 bei 60Hz**.

Mit dieser Taste nehmen Sie eine Auswahl in der Bildschirmanzeige vor.

7

Ein-/Aus-Schalter Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. aus.

Betriebsanzeige (DPMS)

Diese Anzeige leuchtet blau, wenn das Display im Normalzustand arbeitet. Befindet sich das Display im DPM-Modus (Energiesparmodus), leuchtet diese Anzeige bernsteinfarben.

8

Fernbedienungssensor

FUNKTIONSTASTEN GESPERRT/ENTRIEGELT
: **MENU** und **VOL.+**

FUNKTIONSKNÖPFE GESPERRT

FUNKTIONSKNÖPFE ENTRIEGELT

Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen Einstellungen der Bedienelemente sichern, damit diese nicht versehentlich geändert werden. Drücken Sie die Taste **MENU** und die Taste **VOL.+** 5 Sekunden lang bis die Meldung "**FUNKTIONSKNÖPFE GESPERRT**" erscheint.

Die OSD-Bedienelemente können jederzeit wieder entsperrt werden, indem Sie die Tasten **MENU** und **VOL.+** drücken bis die Meldung "**FUNKTIONSKNÖPFE ENTPERRT**" erscheint.

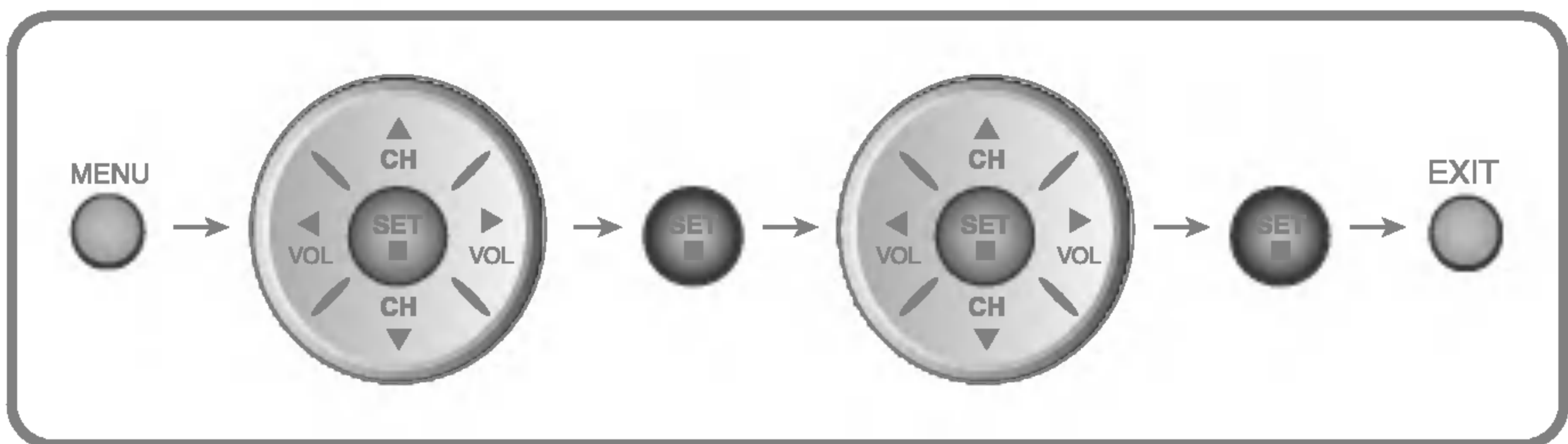
Bildschirmeinstellung

Die Bildgröße, -position und Funktionsparameter des Displays lassen sich mit Hilfe der gesteuerten Bildschirmanzeige (OSD) schnell und einfach einstellen. Nachstehend finden Sie ein kurzes Beispiel, um Sie mit der Verwendung der Bedienelemente vertraut zu machen. Im Folgenden erhalten Sie eine Übersicht über die möglichen Einstellungen und Auswahlmöglichkeiten mit Hilfe der Bildschirmanzeige (OSD).

HINWEIS

- Lassen Sie das Display zunächst mindestens 30 Minuten lang eingeschaltet, bevor Sie irgendwelche Bildeinstellungen vornehmen.

Wenn Sie Einstellungen über die Bildschirmanzeige (OSD) ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor:



- 1 Drücken Sie die **Taste MENU**, um das OSD-Hauptmenü zu öffnen.
- 2 Drücken Sie die **Tasten ▼ ▲**, um eine Funktion auszuwählen. Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie auf die **Taste SET**.
- 3 Mit den **Tasten ▼ ▲ ◀ ▶** können Sie nun die Funktion nach Ihren Wünschen einstellen.
- 4 Drücken Sie die **Taste SET**, um die Änderungen zu übernehmen.
- 5 Drücken Sie die **Taste EXIT**, um das OSD-Menü zu schließen.



Die folgende Tabelle zeigt alle Funktionen, Einstellungen und Menüs der Bildschirmanzeige.

		A	D	
HELLIGKEIT KONTRAST	HELLIGKEIT	●	●	Einstellen der Helligkeit bzw. des Kontrasts der Bildschirmdarstellung
	KONTRAST	●	●	
FARBSTEUERUNG	VOREIN	9300K	●	Einstellen der Bildschirmfarben
		6500K	●	
	R/G/B(BENUTZER)	●		
BILDLAGE	VERT BILDLAGE	●		Einstellen der Bildposition
	HOR BILDLAGE	●		
GLEICHLAUF	AUTO	●		Für eine deutlichere und stabilere Bilddarstellung
	TAKT	●		
	TAKTRATE	●		
AUDIO	STUMM	●	●	Zur Einstellung der Audio-Funktion
	LAUTSTÄRKE	●	●	
	BASS	●	●	
	HÖHEN	●	●	
	BBE EFFEKT	●	●	
INSTALLATION	SPRACHE	●	●	Einstellen des Bildschirmstatus für die Betriebsumgebung des Benutzers
	BILD GRÖßE	●	●	
	OSD BILDLAGE	●	●	
	TRANSPARENZ	●	●	
	ZOOM	●	●	
PIP/POP	PIP MODUS	●	●	Einstellung von PIP/POP/HELLES FENSTER im Bild
	PIP MODUS	●	●	
	BRIGHT WINDOW	●	●	
● : Einstellbar A : Analoger Eingang D : Digitaler Eingang				



Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

VCR / DVD / HDTV				
Hauptmenü	Untermenü	V	H	Beschreibung
EINSTELLUNG	KONTRAST	●	●	Für eine deutlichere und stabilere Bilddarstellung
	HELLIGKEIT	●	●	
	SCHÄRFE	●		
	FARBSTÄRKE	●	●	
	FARBTON	●	●	
AUDIO	STUMM	●	●	Zur Einstellung der Audio-Funktion
	LAUTSTÄRKE	●	●	
	BASS	●	●	
	HÖHEN	●	●	
	BBE EFFEKT	●	●	
	LAUT	●	●	
INSTALLATION	SPRACHE	●	●	Einstellen des Bildschirmstatus für die Betriebsumgebung des Benutzers
	BILD GRÖßE	●	●	
	OSD BILDLAGE	●	●	
	TRANSPARENZ	●	●	
PIP/POP	PIP MODUS	●	●	Einstellung von PIP/POP/HELLES FENSTER im Bild
	PIP MODUS	●	●	
	BRIGHT WINDOW	●	●	
● : Einstellbar V: VCR/DVD H: HDTV				



Sie wissen nun, wie Sie eine Funktion innerhalb des OSD-Systems auswählen und einstellen. Nachstehend finden Sie die Symbole sowie deren Namen und Beschreibungen für alle Funktionen im Menü.

Einstellen des Bildschirms bei Verwendung des Computers

Einstellen der Helligkeit bzw. des Kontrastes des Bildschirms



HELLIGKEIT

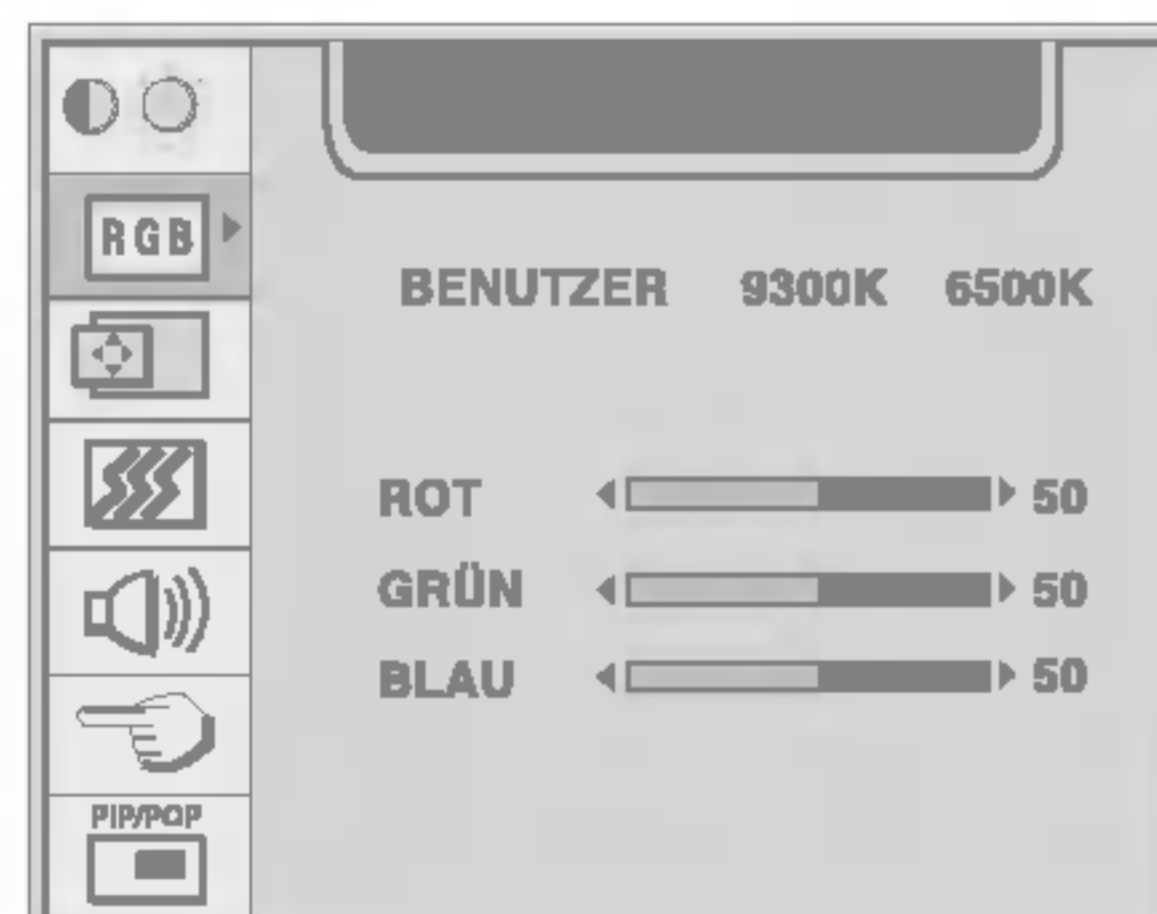
Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.



KONTRAST

Einstellen des Bildschirmkontrastes.

Einstellen der Bildschirmfarbe



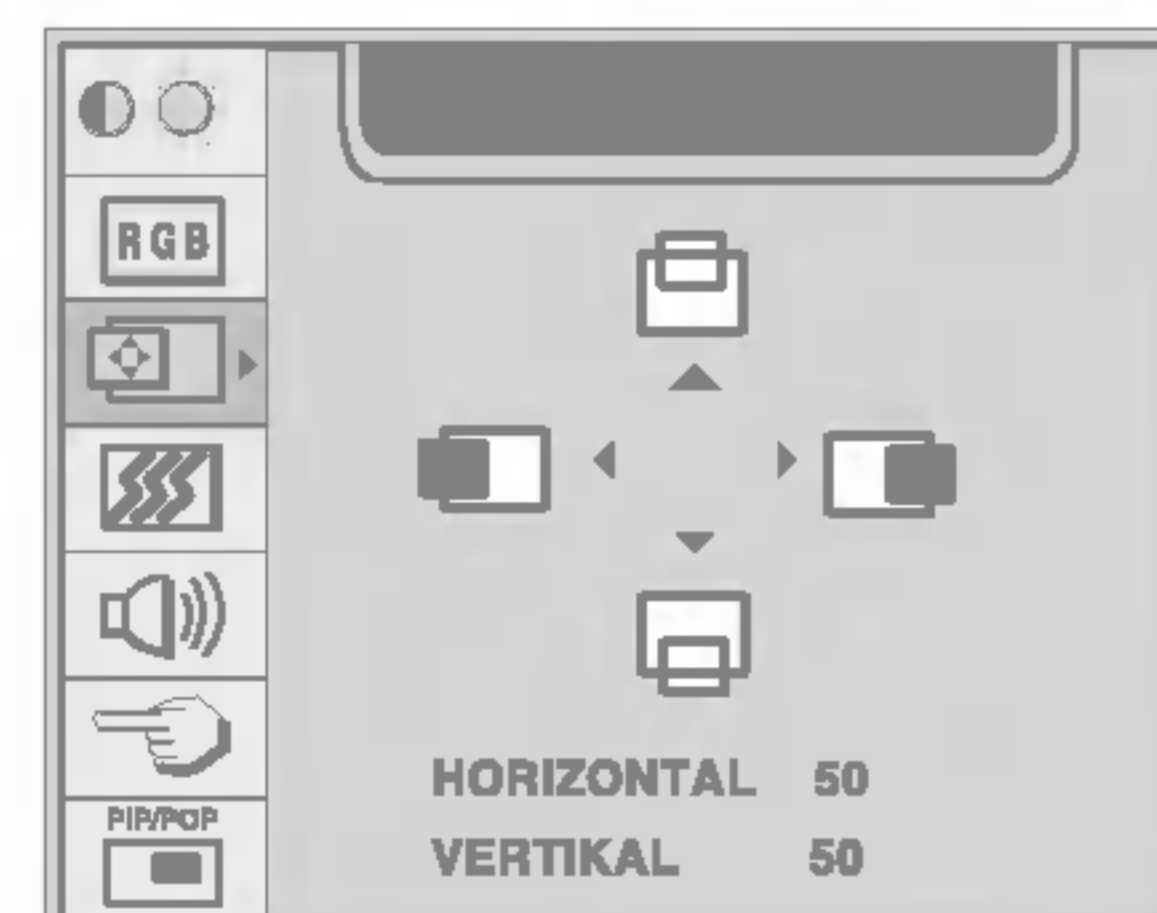
BENUTZER ROT/GRÜN/BLAU (Default : 100)
Legen Sie jeweils die gewünschte Farbintensität fest.

9300K
6500K

Auswählen der Bildschirmfarben.

- 9300K: Leicht bläulich weiß.
- 6500K: Leicht rötlich weiß.

Einstellen der Bildlage



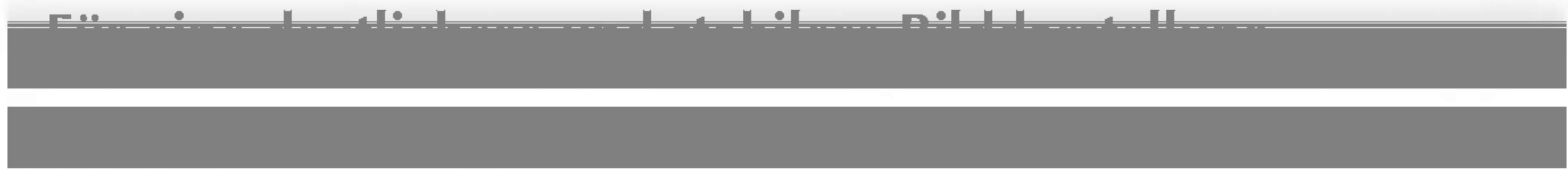
Hor Bildlage

Verschieben des Bildes nach links bzw. rechts.



Vert Bildlage

Verschieben des Bildes nach oben bzw. unten.



AUTO

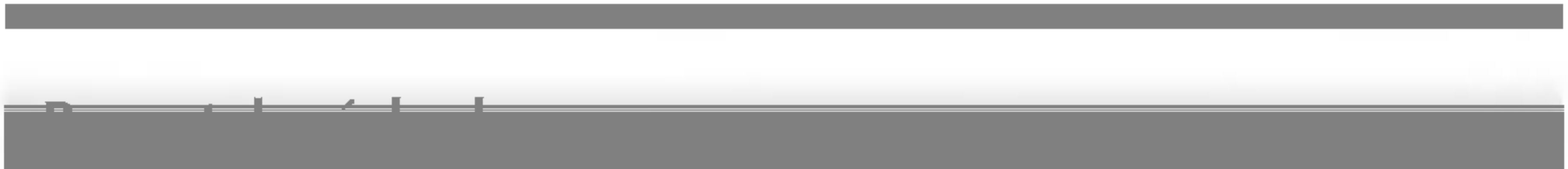
Diese Funktion eignet sich nur für analogen Signaleingang. Diese Taste dient zum automatischen Einstellen von Bildposition, Takt und Taktrate.

TAKT

Verringern vertikaler Balken oder Streifen, die im Hintergrund des Bildschirms sichtbar sind. Die horizontale Bildschirmgröße ändert sich ebenfalls.

TAKTRATE

Einstellen der Fokussierung des Bildschirms. Mit dieser Funktion können Sie horizontale Störungen eliminieren und eine deutlichere bzw. schärfere Darstellung von Zeichen erzielen.



STUMM

Zur Wahl der Optionen Mute ein (d.h., Ton aus) und Mute aus (d.h., Ton an).

LAUTSTÄRKE

Erhöht bzw. senkt die Lautstärke.

BASS

Erhöht bzw. senkt den Bass.

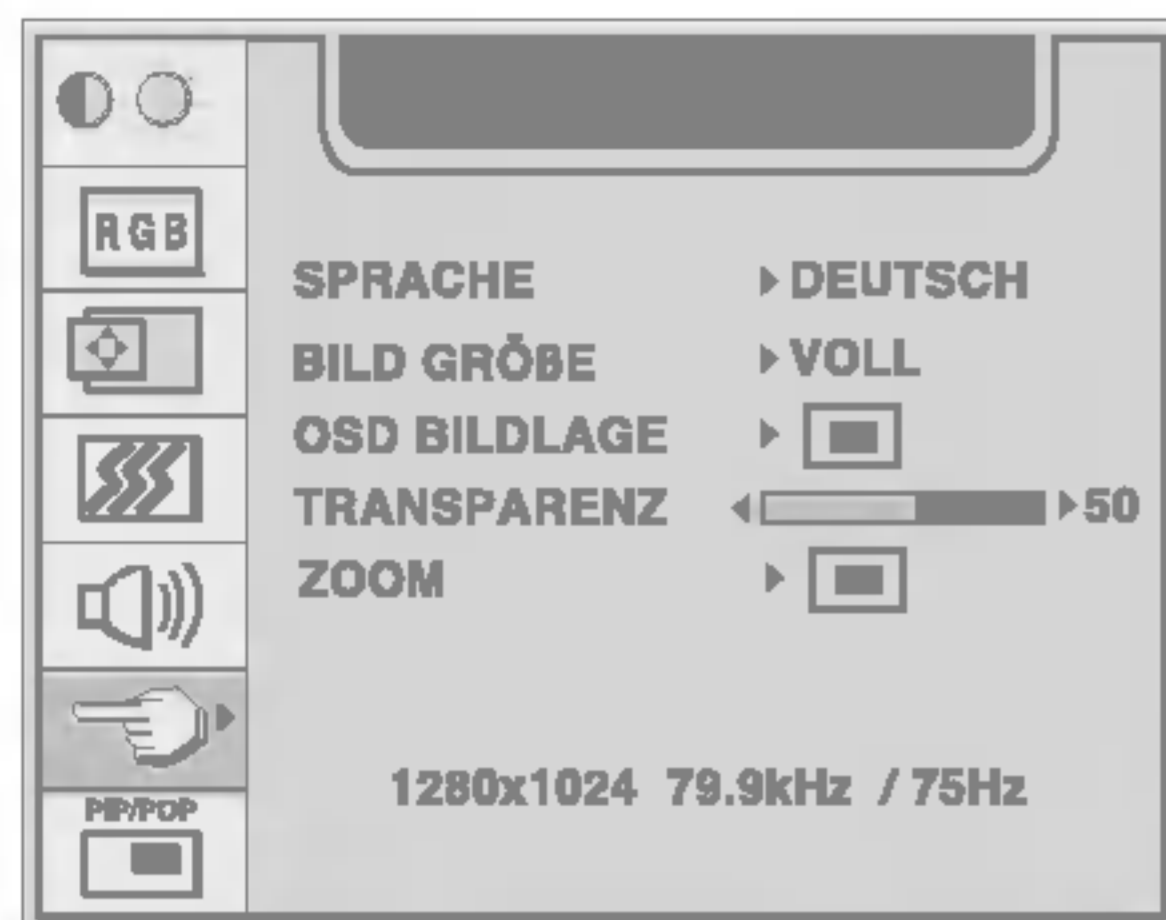
HÖHEN

Gibt mehr Höhe hinzu bzw. nimmt Höhe aus dem Ton.

BBE EFFEKT

Für einen besseren Klang und den gewissen Unterschied in der Tonqualität.

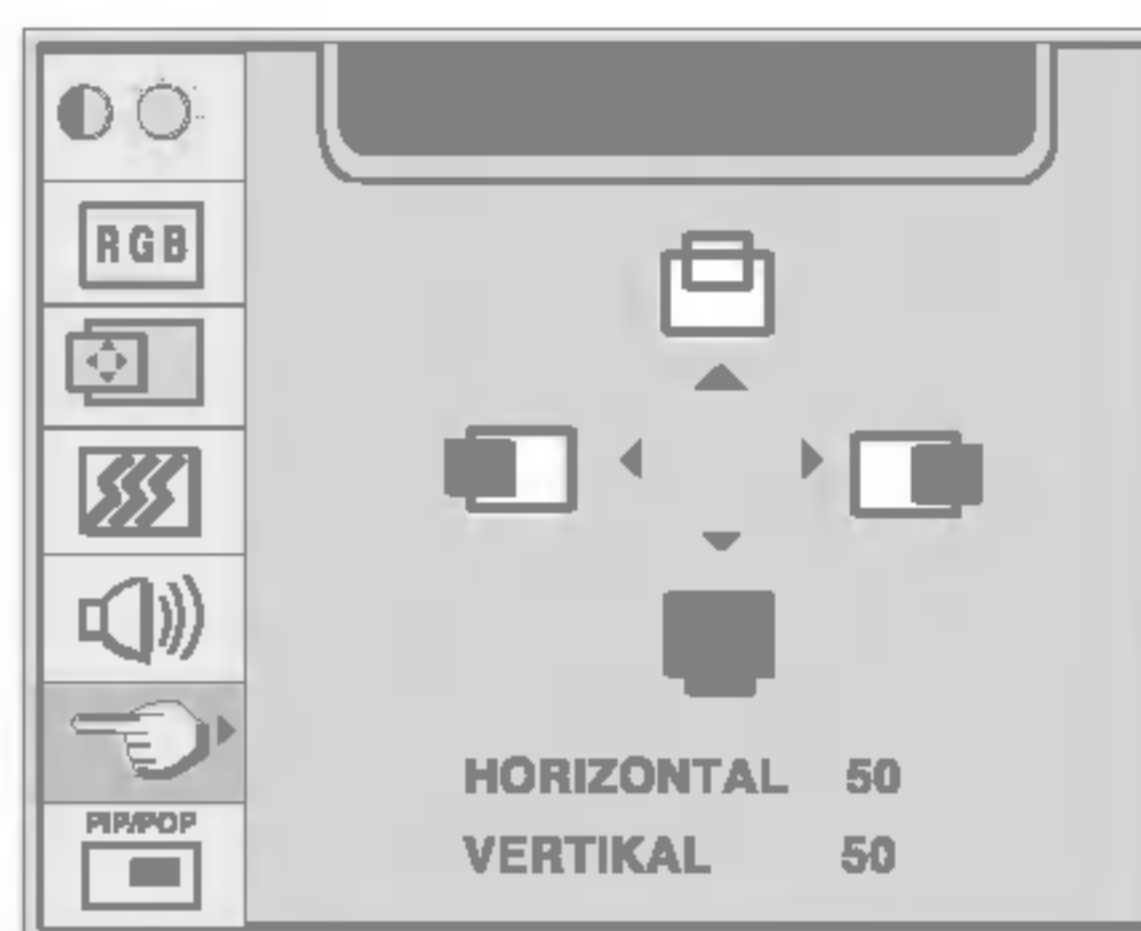




SPRACHE Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen, in welcher Sprache die Namen der Steuerelemente angezeigt werden sollen.

BILD GRÖßE Auswahl des Bildformats
VOLL/BREITBILD/1:1/4:3

OSD BIDLAGE Zum Einstellen der Position des OSD(On Screen Display)-Fenster auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Taste ◀ ▶ , um das Untermenü für OSD BIDLAGE anzuzeigen.



TRANSPARENZ Zum Einstellen der Transparenz des OSD-Menübildschirms.

ZOOM Um gleichzeitigen Einstellen der horizontalen und vertikalen Bildgröße.
Um den Zoompunkt zu verschieben, müssen Sie die Funktion H/V Bildlage im Untermenü verwenden. Wenn sich der Monitor beim Vergrößern und Verkleinern des Bildschirms ausschaltet, wird jedoch wieder der ursprüngliche Bildschirm angezeigt.



Einstellung des Bilds bei Verwendung von Videorecorder/DVD/HDTV



KONTRAST Einstellen des Bildschirmkontrastes.

HELLIGKEIT Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.

SCHÄRFE Einstellen der Schärfe des Bildschirms.

FARBSTÄRKE Zur Einstellung der gewünschten Farbintensität.

FARBTON Zur Einstellung des gewünschten



STUMM Zur Wahl der Optionen Mute ein (d.h., Ton aus) und Mute aus (d.h., Ton an).

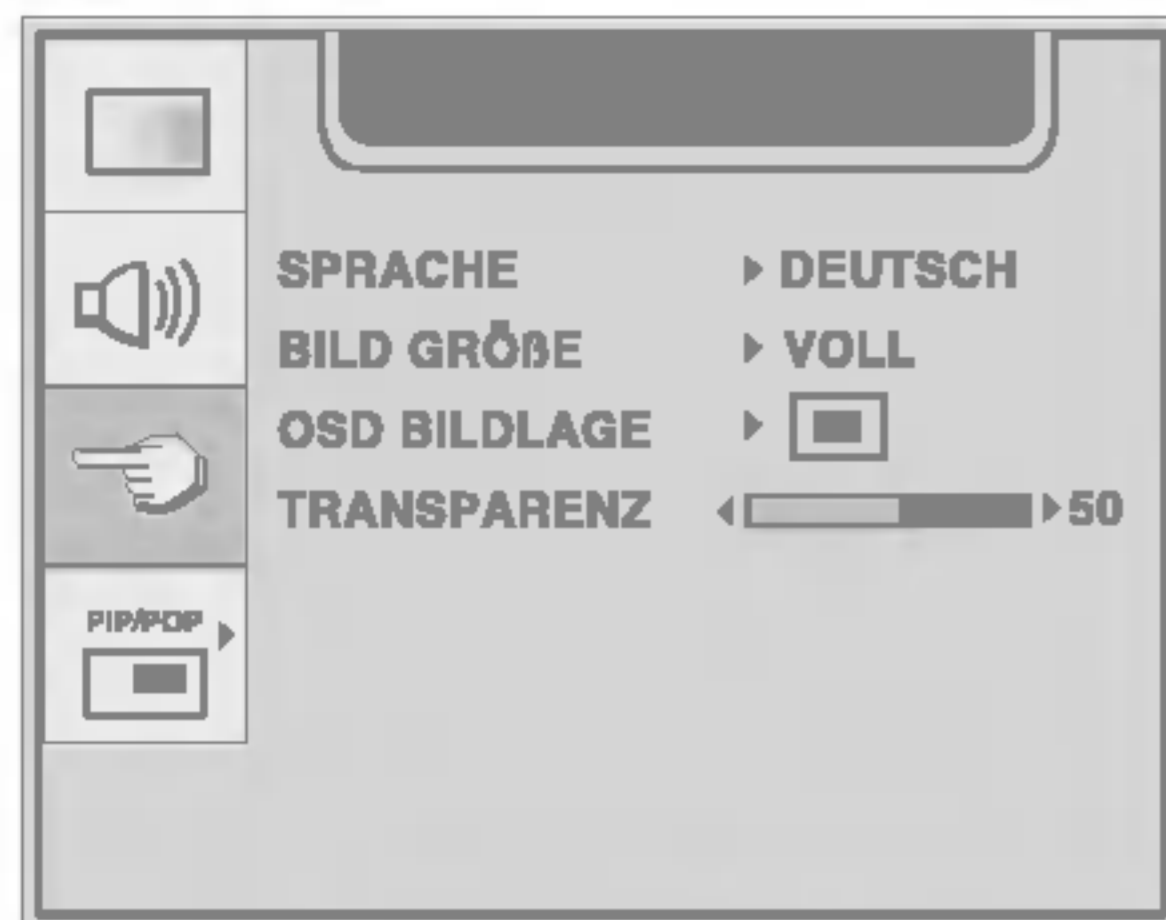
LAUTSTÄRKE Erhöht bzw. senkt die Lautstärke.

BASS Erhöht bzw. senkt den Bass.

HÖHEN Gibt mehr Höhe hinzu bzw. nimmt Höhe aus dem Ton.

BBE EFFEKT Einstellung der Klarheit und Schärfe des Tons.

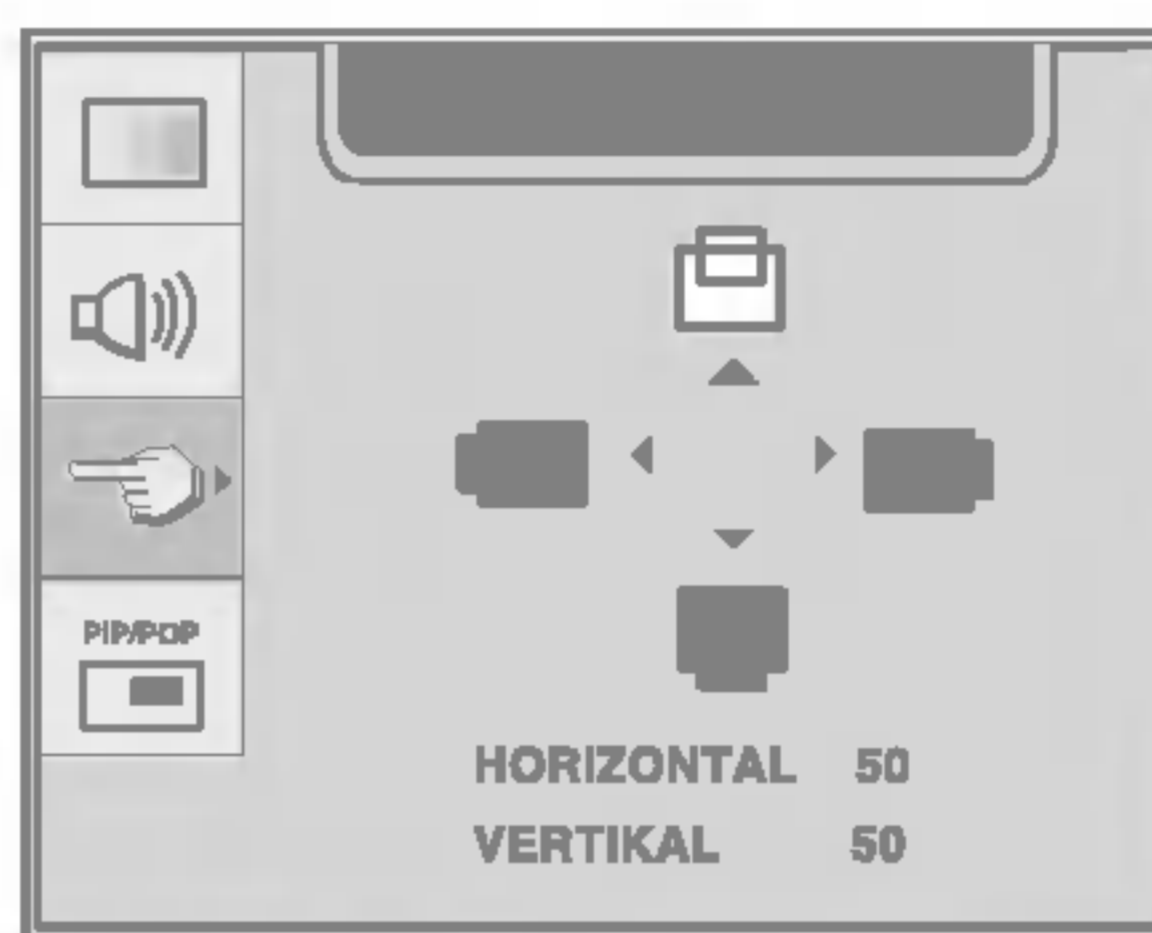
LAUT Wahl des Tonmodus : MONO/STEREO



SPRACHE Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen, in welcher Sprache die Namen der Steuerelemente angezeigt werden sollen.

BILD GRÖßE Auswahl des Bildformats
VOLL/BREITBILD/4:3

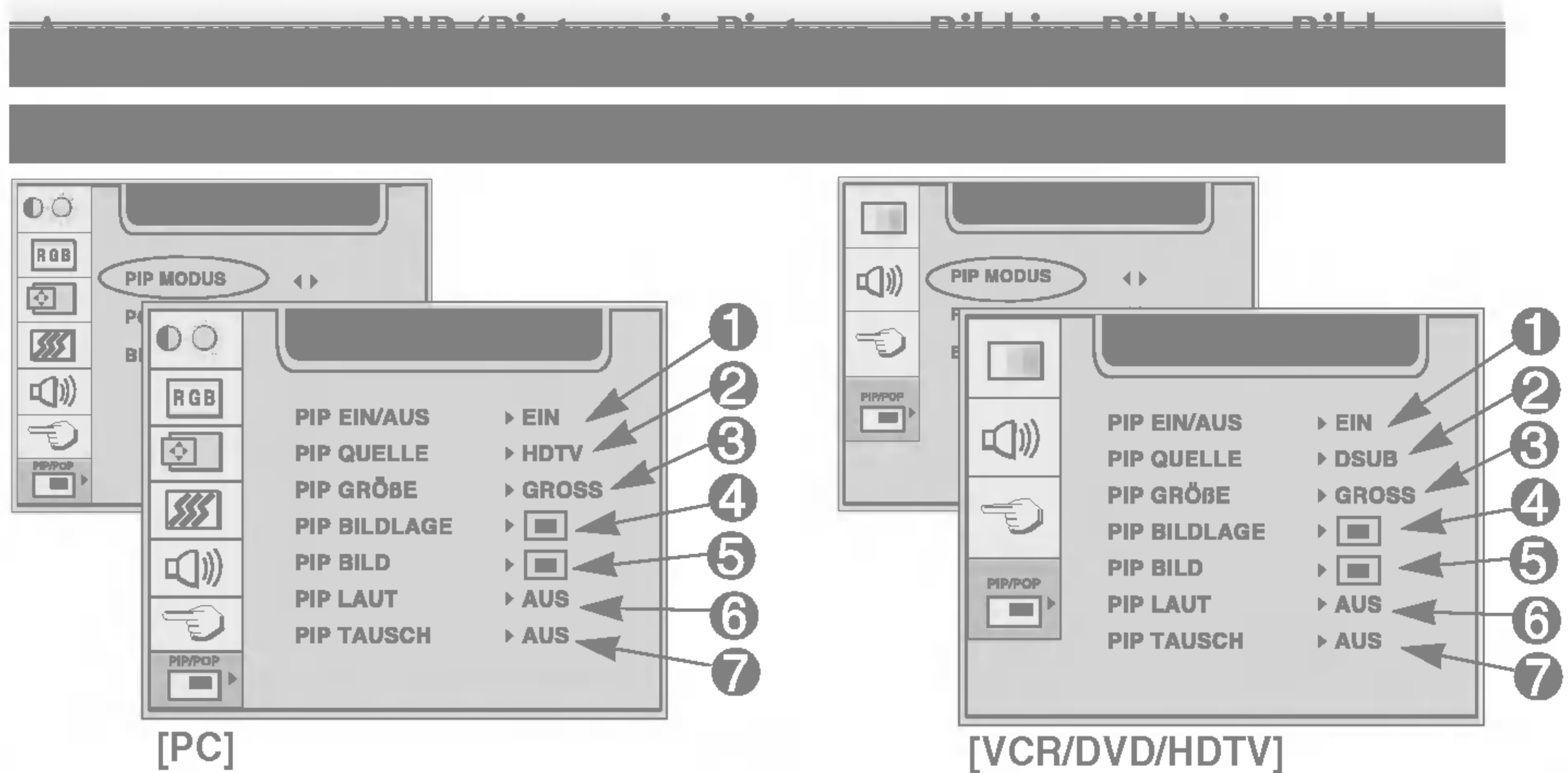
OSD BIDLAGE Zum Einstellen der Position des OSD(On Screen Display)-Fenster auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Taste ◀ ▶ , um das Untermenü für OSD BIDLAGE anzuzeigen.



TRANSPARENZ Zum Einstellen der Transparenz des OSD-Menübildschirms.

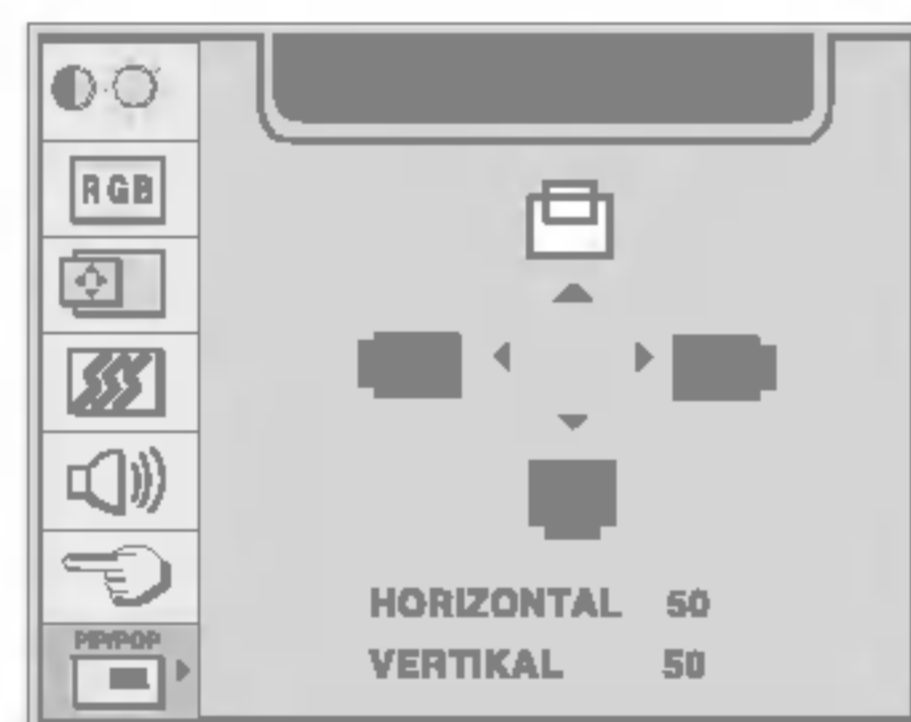


PIP/POP/BRIGHT WINDOW (PIP/POP/HELLES FENSTER)

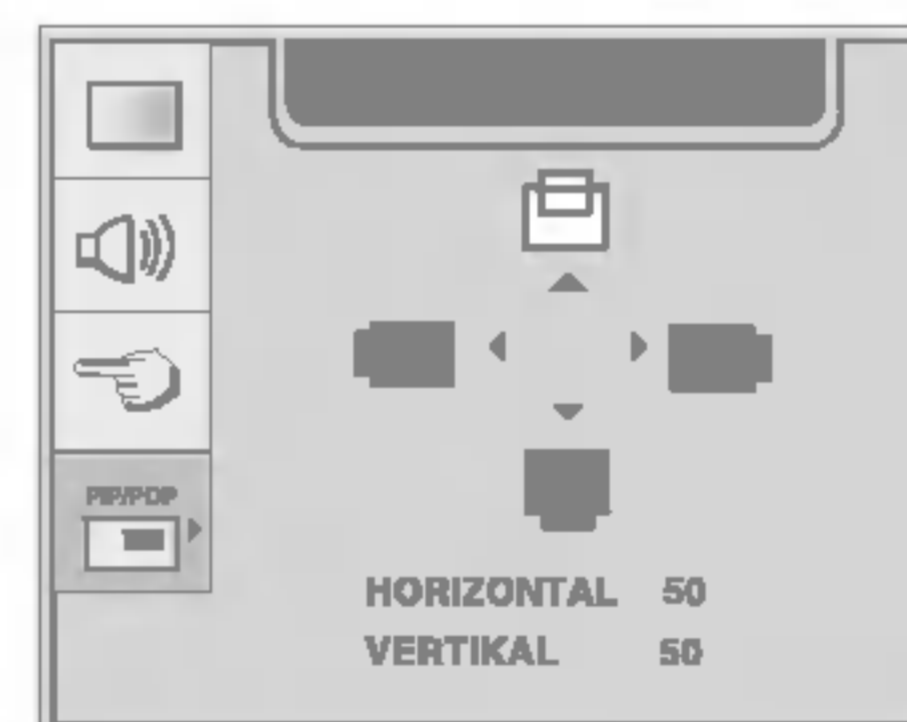


1 Nach Auswahl von **EIN** im Menü **PIP EIN/AUS** können folgende Menüeinträge eingestellt werden.

- 2 PIP QUELLE** Dient zur Auswahl eines Eingangssignals für PIP.
- 3 PIP GRÖßE** Dient zum Einstellen der Größe des PIP-Bildschirms: KLEIN/GROSS
- 4 PIP BILDLAGE** Anpassung der Position des PIP-Bilds Drücken Sie ◀ ▶ um das Untermenü PIP BILDLAGE anzuzeigen.



[PC]



[VCR/DVD/HDTV]

- 5 PIP BILD** Um das PIP-Bild einzustellen, drücken Sie ◀ ▶, um das Untermenü PIP IMAGE (PIP-BILD) anzuzeigen. Verwenden Sie ◀ ▶, um jeweils die gewünschte Stufe einzustellen. Je nach Quelle können sich die Optionen des Untermenüs unterscheiden.



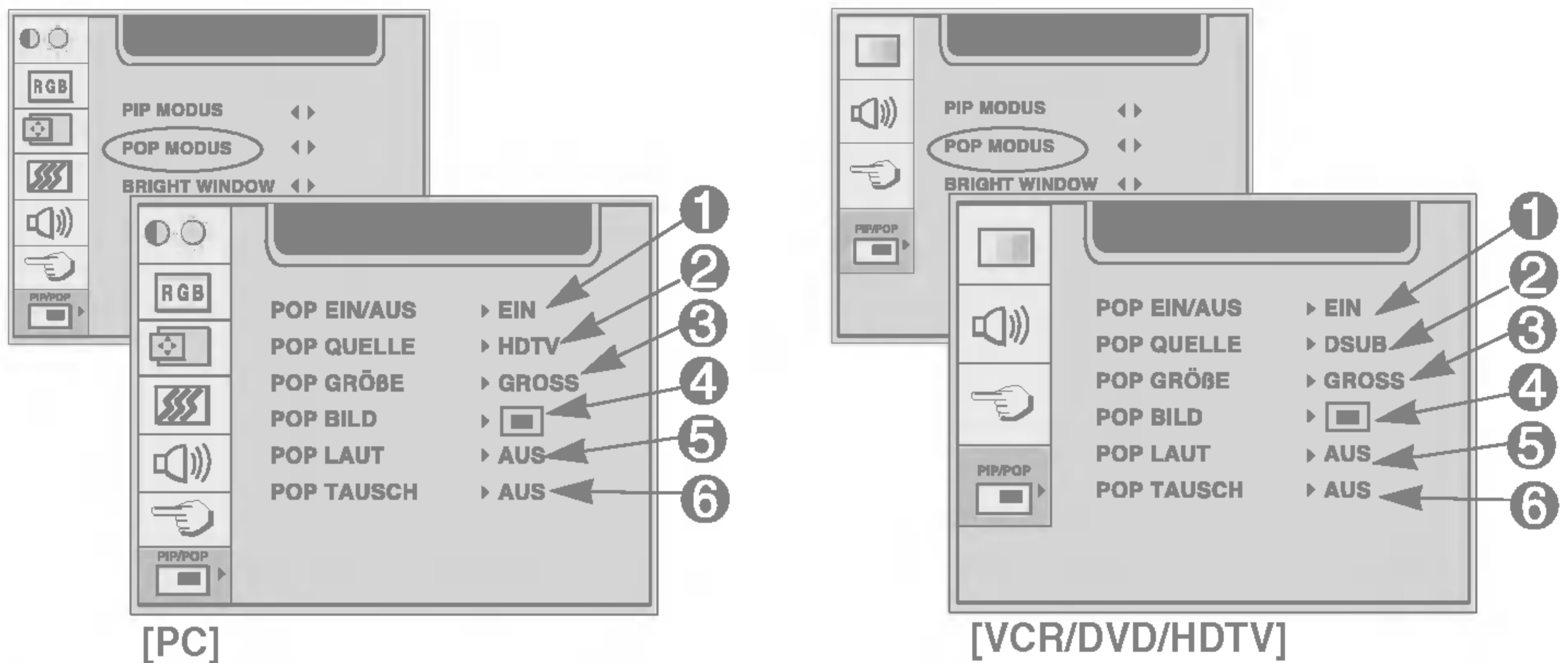
[PC]



[VCR/DVD/HDTV]

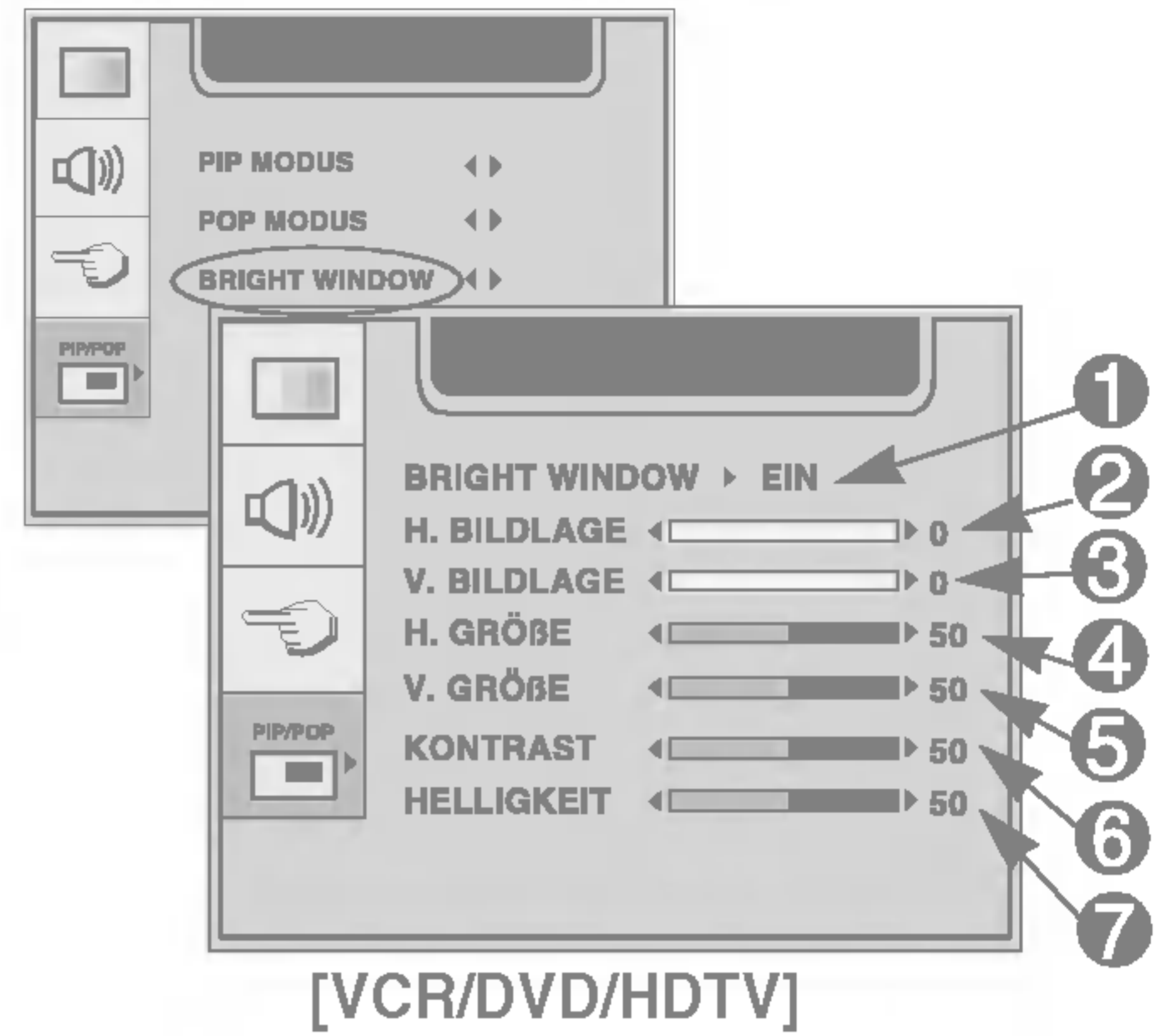
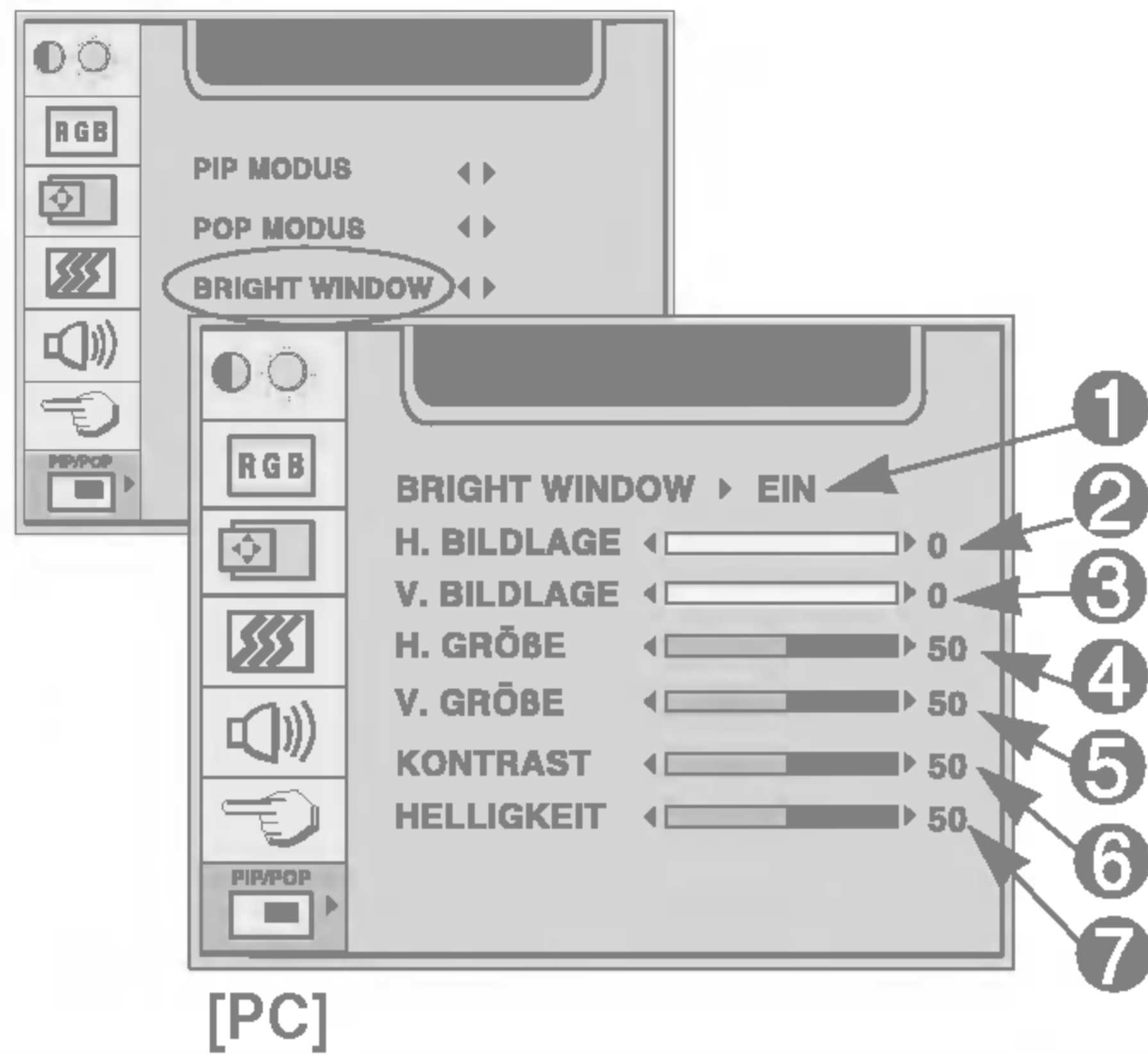
- KONTRAST** Einstellen des Bildschirmkontrastes.
- HELLIGKEIT** Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.
- SCHÄRFE** Einstellen der Schärfe des Bildschirms.
- FARBSTÄRKE** Zur Einstellung der gewünschten Farbintensität.
- FARBTON** Zur Einstellung des gewünschten Farbtons.

- ⑥ PIP LAUT Zum Ein- bzw. Ausschalten des PIP-Tons.
- ⑦ PIP TAUSCH Umschalten zwischen Haupt- und Unterbildschirm im PIP-Modus.



- ① Nach Auswahl von **EIN** im Menü **POP EIN/AUS** können folgende Menüeinträge eingestellt werden.
- ② **POP QUELLE** Auswahl eines Eingangssignals für POP
- ③ **POP GRÖßE** Einstellung der Größe des POP-Bilds GERING-KLEIN/MITTEL/GROSS
- ④ **POP BILD** Um das POP-Bild einzustellen, drücken Sie ◀ ▶ , um das Untermenü POP BILD anzuzeigen. Verwenden Sie ◀ ▶ , um jeweils die gewünschte Stufe einzustellen.
- ⑤ **POP LAUT** Ein-/Ausschalten des POP-Tons
- ⑥ **POP TAUSCH** Umschalten zwischen Haupt- und Unterbild im POP-Modus.

BRIGHT WINDOW (HELLES FENSTER) : BIL



- ➊ Diese Funktion kann auf jeden Bereich des Bildschirms in beliebiger Größe angewendet werden und bietet hervorragenden Kontrast und außergewöhnliche Schärfe. Nach Auswahl von **EIN** im Menü **BRIGHT WINDOW (HELLES FENSTER)** können folgende Menüeinträge eingestellt werden:
- ➋ **H. BILDLAGE** Verschieben des Bildes nach links und rechts.
- ➌ **V. BILDLAGE** Verschieben des Bildes nach oben und unten.
- ➍ **H. GRÖBE** Einstellen der Bildbreite.
- ➎ **V. GRÖBE** Einstellen der Bildhöhe.
- ➏ **KONTRAST** Einstellung des Kontrasts des HELLEN FENSTERS
- ➐ **HELLIGKEIT** Einstellung der Helligkeit des HELLEN FENSTERS

Überprüfen Sie folgende Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Kritikpunkt	
<ul style="list-style-type: none"> ● Ist das Netzkabel des Displays angeschlossen? ● Leuchtet die Betriebsanzeige? ● Ist der Strom eingeschaltet und die Stromanzeige leuchtet blau? (Display: blau, Media Station: blau) ● Ist der Monitor schwarz, wenn das Gerät eingeschaltet ist und die Stromanzeige blau leuchtet? (Display: bernsteinfarben, Media Station: blau) ● Wird die Meldung "SPEZIFIKATION" auf dem Bildschirm angezeigt? 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie das Netzkabel auf richtigen Sitz am Display und an der Stechdose. • Drücken Sie den Ein-/Ausschalter. • Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein. • Befindet sich das Display im Energiesparmodus, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, um die Bildschirmanzeige zu aktivieren. • Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal vom PC (Grafikkarte) außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Displays liegt. Sehen Sie im Abschnitt 'Technische Daten' in diesem Handbuch nach und konfigurieren Sie das Display neu. <p>* Maximale Auflösung D-SUB: 1920 x 1200 @ 60 Hz (1600 x 1200 @ 75 Hz) DVI-I: 1600 x 1200 @ 60 Hz DVI-D: 1280 x 1024 @ 60 Hz</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Wird die Meldung "SPEZIFIKATION" angezeigt, wenn Sie die Hauptquelle als HDTV angegeben haben? 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die HDTV-Auflösung Ihrer Set-Top-Box auf 480i eingestellt ist. Wenn ja, konfigurieren Sie sie neu auf 720p/1080i oder schließen Sie den Stecker an der Seite des DVD-Anschlusses neu an.
<ul style="list-style-type: none"> ● Wird die Meldung "SIGNALKABEL PRÜFEN" auf dem Bildschirm angezeigt? 	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen PC und Display nicht (oder nicht ordnungsgemäß) angeschlossen ist. Überprüfen Sie das Signalkabel, und versuchen Sie es erneut. • Drücken Sie SOURCE (QUELLE) auf der Fernbedienung und wählen Sie ein angeschlossenes Eingangssignal aus.

<ul style="list-style-type: none">● Falsche Position auf dem Display. ● Im Hintergrund sind vertikale Balken oder Streifen sichtbar. ● Horizontale Störungen in einem Bild oder nicht deutlich erkennbare Zeichen. ● Die Bildschirmfarbe ist monochrom oder nicht normal. ● Der Bildschirm blinkt.	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die Taste AUTO, um die Darstellung des Displays automatisch optimal einzustellen. Sind die Ergebnisse nicht zufriedenstellend, stellen Sie die Bildposition mit dem Symbol für H Position und V Position auf der Bildschirmanzeige (OSD) ein.• Gehen Sie zu Systemsteuerung --> Anzeige --> Einstellungen und überprüfen Sie, ob die Frequenz oder die Auflösung geändert wurde. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie für die Grafikkarte die empfohlene Auflösung ein. • Drücken Sie die Taste AUTO, um die optimale Einstellung für das Display automatisch vorzunehmen. Sind die Ergebnisse nicht zufriedenstellend, beseitigen Sie die vertikalen Balken oder Streifen mit Hilfe des Symbols TAKT auf der Bildschirmanzeige (OSD). • Drücken Sie die Taste AUTO, um die Darstellung des Displays automatisch optimal einzustellen. Sind die Ergebnisse nicht zufriedenstellend, beseitigen Sie die horizontalen Balken mit Hilfe des Symbols TAKTRATE auf der Bildschirmanzeige (OSD).• Gehen Sie zu Systemsteuerung --> Anzeige --> Einstellungen und stellen Sie für die Anzeige die empfohlene Auflösung ein oder nehmen Sie für die Anzeige die ideale Einstellung vor. Wählen Sie eine Farbeinstellung höher als 24 Bits (True Color). • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Befestigen Sie es ggf. mit einem Schraubendreher.• Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte vorschriftsmäßig in den Steckplatz eingesetzt ist.• Wählen Sie unter Systemsteuerung - Einstellungen eine Farbeinstellung höher als 24 Bits (True Color). • Überprüfen Sie, ob der Bildschirm auf Interlaced-Modus eingestellt ist. Falls ja, ändern Sie die Einstellung auf die empfohlene Auflösung.
---	--

<ul style="list-style-type: none"> ● Ist die H/V-Position von der ZOOM-Funktion nicht einstellbar? ● Hat sich die Bildschirmgröße Ihres PCs automatisch geändert? ● Unterscheidet sich bei der PC-Signalquelle die Helligkeit des Hauptbildschirms von der des Unterbildschirms? 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Zoomwert auf 0 gesetzt ist. Falls der Zoomwert auf 0 gesetzt ist, ist die H/V-Position nicht einstellbar. • Wenn die Bildgröße nicht auf Vollbild eingestellt ist, wenn Sie Ihren PC das nächste Mal verwenden, führen Sie POP aus. Die Einstellungen werden wieder auf normal zurückgesetzt. • Da die Helligkeit und die Farbe eines Unterbildschirms im PIP/POP-Bild des PIP/POP-Menüs eingestellt werden kann, können sie sich vom Hauptbildschirm unterscheiden.
--	---

Funktion BRIGHTWINDOW (HELLES FENSTER)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Wird die Meldung "KEINE UNTERSTUETZUNG" angezeigt, wenn die Funktion BRIGHTWINDOW (HELLES FENSTER) eingeschaltet ist? ● Hat sich die Funktion BRIGHTWINDOW (HELLES FENSTER) automatisch ausgeschaltet, nachdem Sie sie eingeschaltet haben? 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Bildgröße im OSD- (On Screen Display) Setupmenü auf "VOLL" eingestellt ist (Wenn sie auf "4:3", "BREITBILD" oder "1:1" eingestellt ist, wird die Funktion BRIGHTWINDOW nicht unterstützt.) • Wenn Sie im OSD- (On Screen Display) Setupmenü eine Zoomfunktion konfiguriert haben, wird die Funktion BRIGHTWINDOW automatisch ausgeschaltet. • Wenn Sie AUTO FUNCTION (AUTOM. FUNKTION) über den PC ausführen, wird die Funktion BRIGHTWINDOW automatisch ausgeschaltet. • Wenn Sie den Strom aus- und einschalten, wird die Funktion BRIGHTWINDOW automatisch ausgeschaltet. • Wenn Sie den PIP/POP-Bildschirm einschalten, wird die Funktion BRIGHTWINDOW automatisch ausgeschaltet.

Bildgröße im OSD-Menü	
<p>● Die Funktion "BILD GRÖßE" im OSD-Menü ist fehlerhaft.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob die POP-Funktion aktiv ist. Während POP aktiv ist, wird die Funktion BILD GRÖßE deaktiviert.

Monitor nicht erkannt	
<p>● Haben Sie den Displaytreiber installiert?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Installieren Sie den Displaytreiber von der entsprechenden CD (oder Diskette), die mit dem Display geliefert wurde. Oder laden Sie den Treiber von unserer Website herunter: http://www.lge.com.
<p>● Wird die Meldung "Monitor nicht erkannt, Plug&Play (VESA DDC)-Monitor gefunden" angezeigt?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug&Play-Funktion unterstützt.

USB function cannot be setup	
<p>● USB function cannot be setup. (USB-Funktion kann nicht eingerichtet werden.)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig angeschlossen ist.• Überprüfen Sie, ob der PC und das Betriebssystem USB-fähig sind. Zur Verifizierung der USB-Unterstützung wenden Sie sich an den Hersteller des jeweiligen Systems.



<ul style="list-style-type: none"> ● Kein Ton. ● Kein Ton im PIP/POP-Modus. ● Höhen oder Bässe sind zu hoch eingestellt. ● Ton ist zu leise eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Einstellung der Lautstärke. • Prüfen Sie, ob die Tonquelle richtig ausgewählt wurde. • Prüfen Sie, ob im OSD-Menü PIP/POP die Option LAUT auf EIN gestellt ist. • Wählen Sie für HÖHEN die gewünschte Einstellung. • Wählen Sie für BASS die gewünschte Einstellung. • Leen Sie für BBE EFFEKT einen angemessenen Wert fest. • Überprüfen Sie die Einstellung der Lautstärke.
--	---

<ul style="list-style-type: none"> ● Erscheint die Meldung "FUNKTIONSKNÖPFE GESPERRT", wenn Sie die Taste MENU drücken? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sie können die aktuellen Einstellungen der Bedienelemente sichern, damit diese nicht versehentlich geändert werden. Die OSD-Bedienelemente können jederzeit wieder entsperrt werden, indem Sie die Tasten MENU und VOL.+ 5 Sekunden lang gedrückt halten, bis die Meldung "FUNKTIONSKNÖPFE ENTPERRT" erscheint. Es ist nicht möglich, diese Funktion mit den Tasten der Fernbedienung zu konfigurieren. Dies können Sie nur direkt am Monitor machen.
---	--

Display	23 Zoll (58,4 cm) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexionsbeschichtung 23 Zoll Bilddiagonale 0,258 mm Pixelabstand	
Sync-Eingang	Horizontale Freq.	D-SUB : 30 - 96 kHz (automatisch) DVI-I : 30 - 80 kHz (automatisch) DVI-D : 30 - 71 kHz (automatisch)
	Vertikale Freq.	56 - 85Hz (Automatisch)
	Eingangsform	Separat TTL, Positiv/Negativ Composite TTL Positiv/Negativ SOG (Sync On Green) Digital
Videoeingang	Signaleingang	15-poliger D-Sub-Stecker DVI - D Anschluss (Digital) DVI-I-Anschluss (Digital/Analog) Composite-Video S-Video HDTV, DVD
	Eingangsform	RGB Analog (0,7 Vp-p/75 Ohm), Digital S-VIDEO, CVBS, Y Pb Pr (Y,Cb,Cr)
Auflösung	Maximal	D-SUB : 1920 x 1200 bei 60Hz (1600x1200 bei 75Hz) DVI-I : 1600 x1200 bei 60Hz DVI-D : 1280 x1024 bei 60Hz
	Empfohlen	D-SUB: WUXGA 1920 x 1200 @ 60Hz DVI-I: UXGA 1600 x1200 @ 60Hz DVI-D: SVGA 1280 x1024 @ 60Hz
	DDC 2B	
Leistungsaufnahme	Display Eingang	18,5 V $\overline{=}$ 4,5 A Gleichstrom 5V $\overline{=}$ 0,5 A Gleichstrom
	Media Station Eingang	100-240 V~ 50/60 Hz 1,5A Wechselstrom
	Media Station Ausgang	18,5 V $\overline{=}$ 5,0 A Gleichstrom 5 V $\overline{=}$ 0,8 A Gleichstrom
	Normal	: 98W
	Standby/Suspend	\leq 5W
	DPMS Aus	\leq 3W
	Stromschalter aus	\leq 3W
	Stromhauptschalter aus	\leq 1W

Abmessungen und Gewicht

Display (mit Ständer)

Breite	58,75 cm / 23,13 Zoll
Höhe	44,65 cm / 17,58 Zoll
Tiefe	26,0 cm / 10,24 Zoll
Netto	11,56 kg / 25,49 lbs

Media Station

Breite	12,96 cm / 5,10 Zoll
Höhe	19,16 cm / 7,54 Zoll
Tiefe	20,56 cm / 8,09 Zoll
Netto	2,7 kg / 5,95 lbs

Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen

Temperatur	10 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (ohne Kondensation)

Lagerbedingungen

Temperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (ohne Kondensation)

0°~20°

Fest verbunden (O), Abnehmbar ()

VESA Wandmontage

An einem weiteren Objekt angeschlossen (Modell mit Ständer oder zur Wandbefestigung. An diesem Monitor kann eine Befestigungsvorrichtung nach VESA-Standard angebracht werden.)



Kensington Sicherheitsvorrichtung-optional

Verbindung zu einem Sicherungskabel, das separat in den meisten Computer-Fachgeschäften erhältlich ist.

Voreingestellte Modi (Auflösung)

■ PC-Modus

1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	640 x 480	43,269	85
6	VESA	800 x 600	37,879	60
7	VESA	800 x 600	46,875	75
8	VESA	800 x 600	53,674	85
9	MAC	832 x 624	49,725	75
10	VESA	1024 x 768	48,363	60
11	VESA	1024 x 768	60,123	75
12	VESA	1024 x 768	68,677	85
13	MAC	1152 x 870	68,681	75
14	VESA	1152 x 900	61,805	65,96
15	VESA	1280 x 1024	63,981	60
16	VESA	1280 x 1024	79,976	75
17	VESA	1600 x 1200	75,000	60
18	VESA	1600 x 1200	93,750	75
19	VESA	1920 x 1200	74,556	60

SUB-D: Modus 1 ~ Modus 19

DVI-I: Modus 1 ~ Modus 17

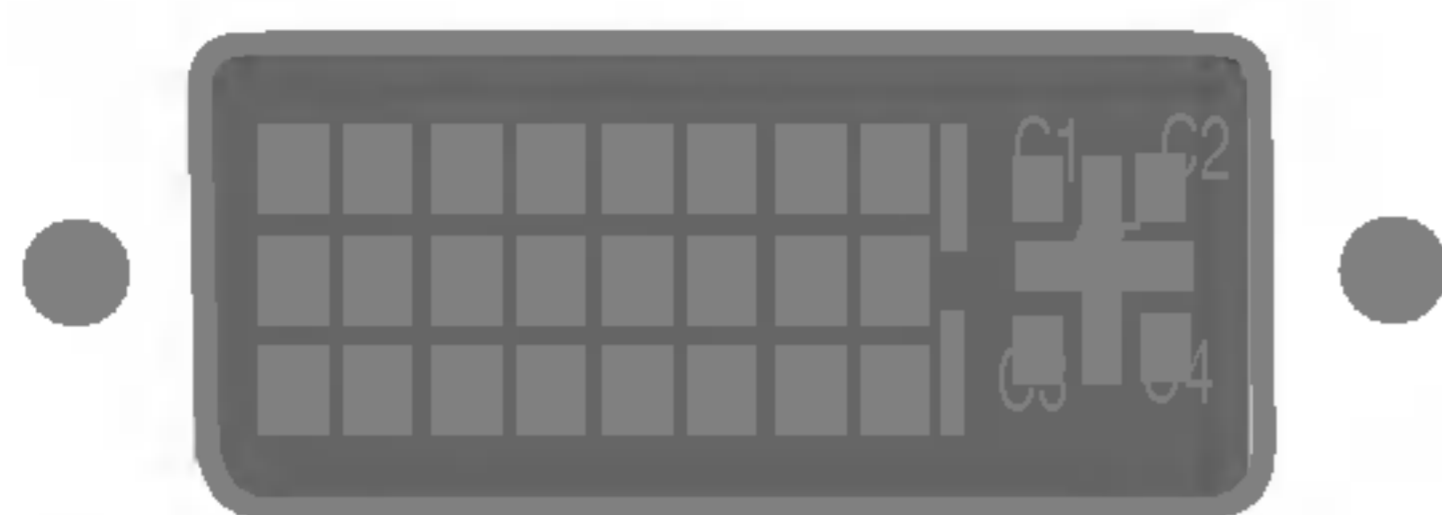
DVI-D: Modus 1 ~ Modus 15

■ HDTV-Modus

Component-Video-Eingang (YPbPr)

1	720 x 483	31,50	59,94
2	1280 x 720	45,00	60,00
3	1280 x 720	44,96	59,94
4	1920 x 1080	33,75	60,00
5	1920 x 1080	33,72	59,94

Signalanschlussbelegungen



■ DVI-D/DVI-I-Anschluss

1	T. M. D. S. Data2-	16	Hot-Plug-Erkennung
2	T. M. D. S. Data2+	17	T. M. D. S. Data0-
3	T. M. D. S. Data2/4-Abschirmung	18	T. M. D. S. Data0+
4	T. M. D. S. Data4-	19	T. M. D. S. Data0/5-Abschirmung
5	T. M. D. S. Data4+	20	T. M. D. S. Data5-
6	DDC Takt	21	T. M. D. S. Data5+
7	DDC Daten	22	T. M. D. S. Clock Shield
8	Analoge Vertikale Sync.	23	T. M. D. S. Clock+
9	T. M. D. S. Data1-	24	T. M. D. S. Clock-
10	T. M. D. S. Data1+	C1	Analog Rot
11	T. M. D. S. Data1/3- Abschirmung	C2	Analog Grün
12	T. M. D. S. Data3-	C3	Analog Blau
13	T. M. D. S. Data3+	C4	Analog H. Sync.
14	+5 V Leistung	C5	Analog Masse
15	Erdung (Rückgabewert für +5 V, H. Sync. und V. Sync.)		

T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling)

C1~C5 : Nur DVI-I

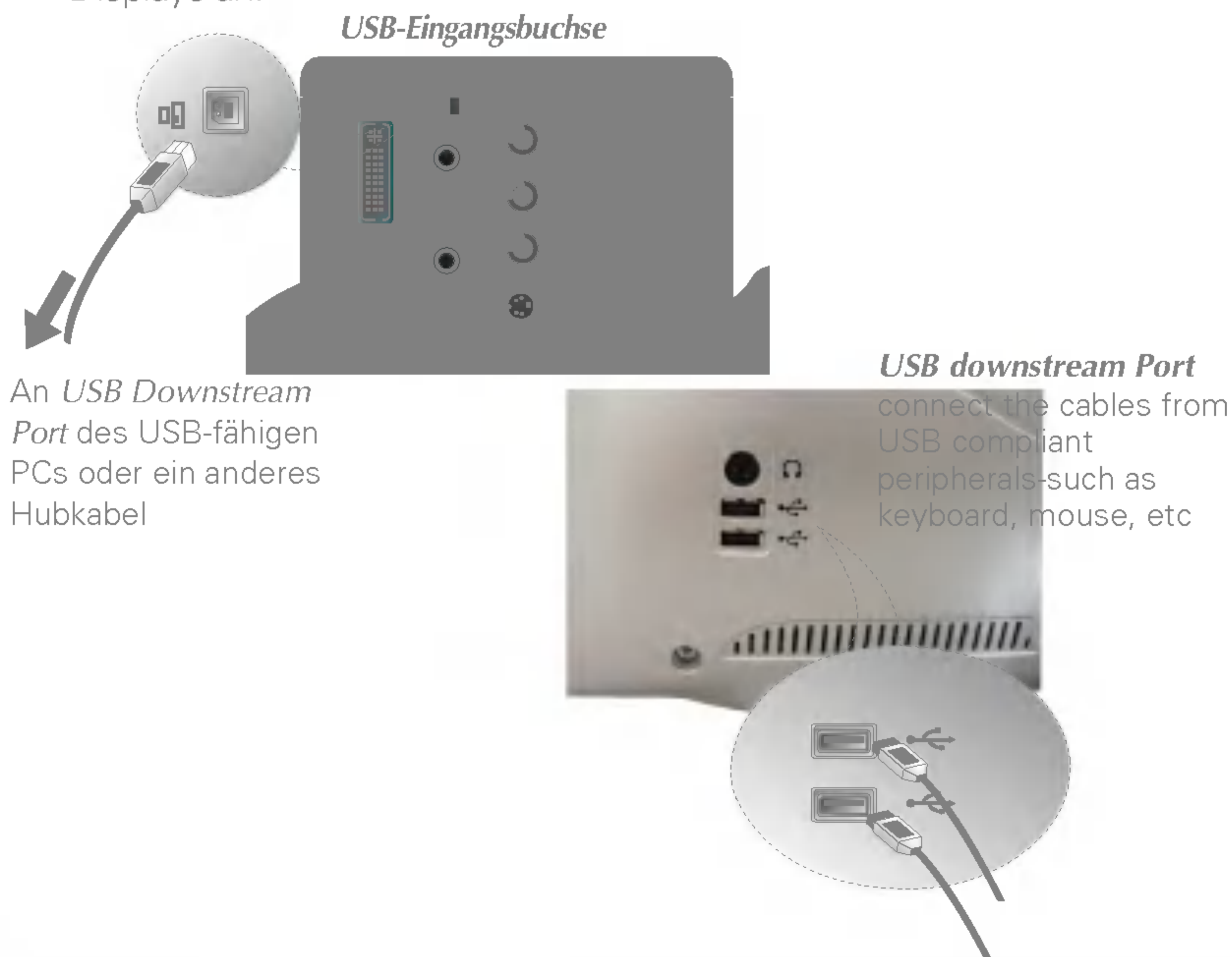
Anzeige

Normal	Blau	Blau
Standby/Suspend	Bernsteinfarben	Blau
DPMS Aus	Bernsteinfarben	Blau
Stromschalter aus	Aus	Blau
Stromhauptschalter aus	Aus	Aus

USB (Universal Serial Bus) ist eine innovative Komponente, durch die sich die diversen Desktop-Peripheriegeräte bequem an den Computer anschließen lassen. Über den USB-Anschluss können Sie Maus, Tastatur und andere Peripheriegeräte an das Display anstatt an den Computer anschließen. Dadurch besitzen Sie mehr Flexibilität beim Einrichten Ihres Systems. USB bietet die Möglichkeit, bis zu 120 Geräte an einen einzigen USB-Port anzuschließen. Sie können Geräte anschließen, während der Computer läuft (Hot-Plugging), oder auch trennen, wobei der Anschluss sowie die automatische Erkennung und Konfiguration des Anschlusses erhalten bleiben. Dieses Display verfügt über einen integrierten USB-Hub mit eigener Netzversorgung, an den bis zu zwei weitere USB-Geräte angeschlossen werden können.

USB-Verbindung

1. Verbinden Sie den Upstream-Anschluss des Displays (oder der Media Station) mit dem Downstream-Anschluss des PCs mit USB-Anschluss oder eines Hubs unter Verwendung des USB-Kabels. (Der Computer muss über eine USB-Schnittstelle verfügen.)
2. Schließen Sie die USB-fähigen Peripheriegeräte an die Downstream Ports des Displays an.



HINWEIS

- Um die USB-Hub-Funktion zu aktivieren, muss das Display mit dem USB-Kabel (beiliegend) an einen USB-fähigen PC (Betriebssystem) oder einen anderen Hub angeschlossen werden.
- Achten Sie beim Anschließen des USB-Kabels darauf, dass der kabelaufseitige Stecker auf die Anschlussbuchse passt.
- USB-fähige Geräte funktionieren nach dem Anschluss an die USB-Ports (Upstream und Downstream) des Displays, auch wenn sich das Display im Energiesparmodus befindet.



Technische Daten des USB

USB-Standard	Version 1,0, Knoten mit unabhängiger Stromversorgung
Downstream-Stromversorgung	je 500 mA (max.)
	12 Mbit/s (höchstens), 1,5 Mbit/s (mind.)
	1 Upstream Port
	2 Downstream Ports