

Benutzerhandbuch

L226WA

Lesen Sie unbedingt die **Wichtigen Sicherheitsmaßnahmen**, bevor Sie das Produkt verwenden.

Bewahren Sie das Benutzerhandbuch (CD) griffbereit auf, falls Sie etwas nachschlagen müssen.

Beachten Sie das Etikett auf dem Produkt und teilen Sie Ihrem Händler die darauf enthaltenen Informationen mit, falls Sie Serviceleistungen in Anspruch nehmen möchten.

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.

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 Schwimmbbeckens.

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 Bildarstellung 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.

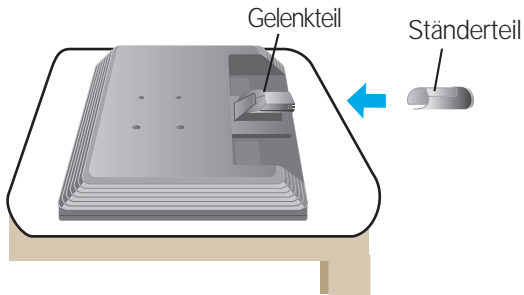
Sichere Entsorgung

- Die in diesem Produkt verwendete Leuchtstofflampe enthält eine kleine Menge an Quecksilber.
- Entsorgen Sie das Produkt nicht zusammen mit dem Rest Ihres normalen Hausmülls.
Die Entsorgung dieses Produkts muss entsprechend den geltenden Vorschriften und Gesetzen erfolgen.

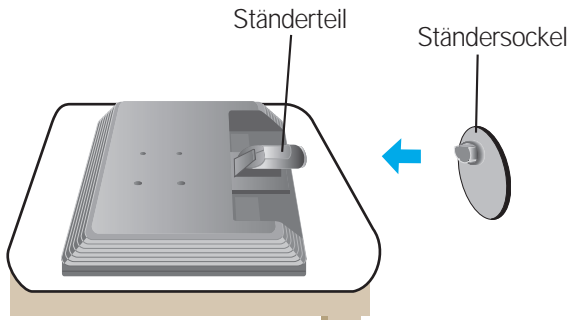
- **Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.**

Montieren des Standfußes

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf ein weiches Tuch.
2. Montieren Sie das Ständerteil am Produkt in der in der Abbildung gezeigten Richtung. Drücken Sie es hinein, bis es hörbar einrastet.



3. Befestigen Sie den Ständersockel am Ständerteil in der entsprechenden Richtung.
4. Stellen Sie den Monitor nach der Ständerbefestigung mit der Vorderseite nach vorne auf.



Wichtig

- Diese Abbildung zeigt das Verfahren zum Anbringen des Fußes. Ihr Monitor kann von der abgebildeten Darstellung abweichen.
- Halten Sie das Gerät nicht mit dem Display nach unten nur am Standfuß fest. Das Gerät kann herunterfallen und beschädigt werden oder Fußverletzungen verursachen.

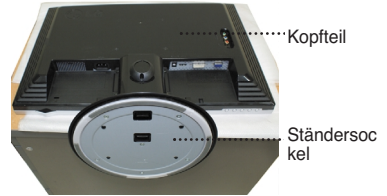
Abbauen des Standfußes

Typ A

1. Legen Sie ein Kissen oder ein weiches Tuch auf eine ebene Oberfläche.



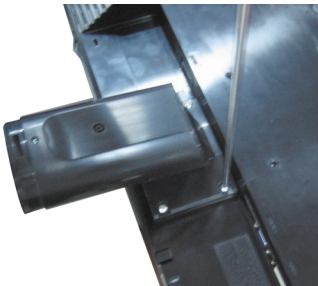
2. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf das Kissen oder das weiche Tuch.



3. Drücken Sie die Sperrlasche nach innen und nehmen Sie den Ständersockel vom Ständerteil ab.



4. Verwenden Sie einen Schraubendreher zum Abbau des Ständers (siehe Abbildung).
Anmerkung: Bitte bewahren Sie die 4 Schrauben für den späteren Gebrauch sicher auf.



5. Packen Sie das Produkt wie im Bild gezeigt zusammen.



Abbauen des Standfußes

Typ B

1. Legen Sie ein Kissen oder ein weiches Tuch auf eine ebene Oberfläche.



2. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf das Kissen oder das weiche Tuch.



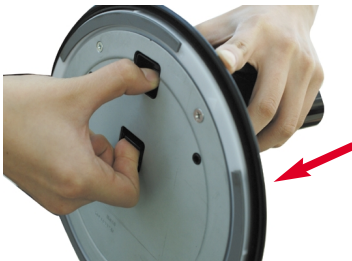
3. Halten Sie das Produkt wie abgebildet und drehen Sie den Ständersockel in Pfeilrichtung



4. Ziehen Sie den Ständer heraus.



5. Drücken Sie die Sperrlasche nach innen und nehmen Sie den Ständersockel vom Ständer ab.



6. Packen Sie das Produkt wie im Bild gezeigt **zusammen**.



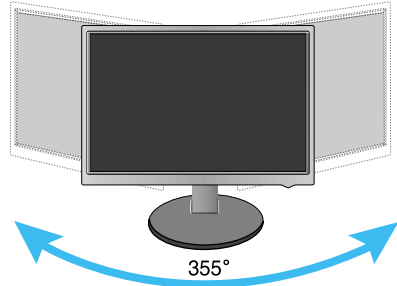
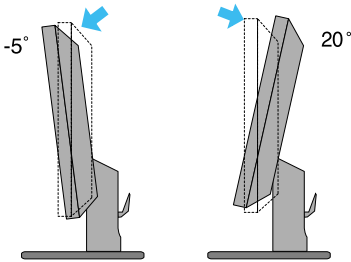
- Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.

Positionieren des Monitors

1. Stellen Sie die Position des Bildschirms auf unterschiedliche Weise ein, um einen höchstmöglichen Komfort zu erreichen.

■ Neigungsbereich : -5° ~ 20°

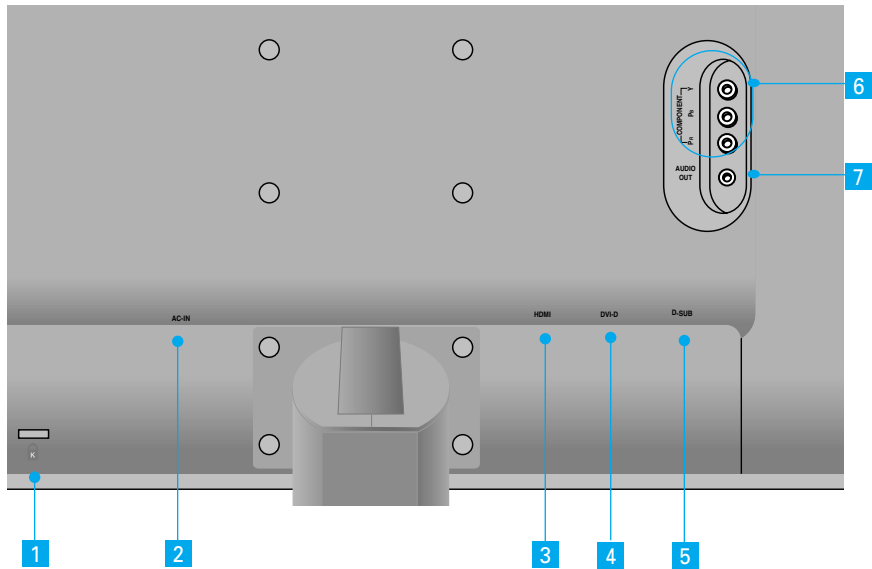
■ Drehbereich : 355°



Ergonomie

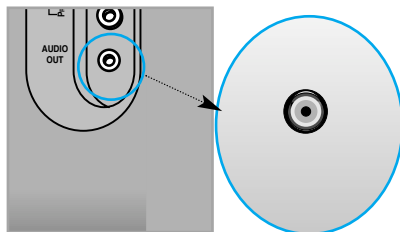
Es wird empfohlen, den Monitor um nicht mehr als 5 Grad nach vorne zu neigen, um in einer komfortablen und ergonomischen Betrachtungsposition bleiben zu können.

Rückansicht



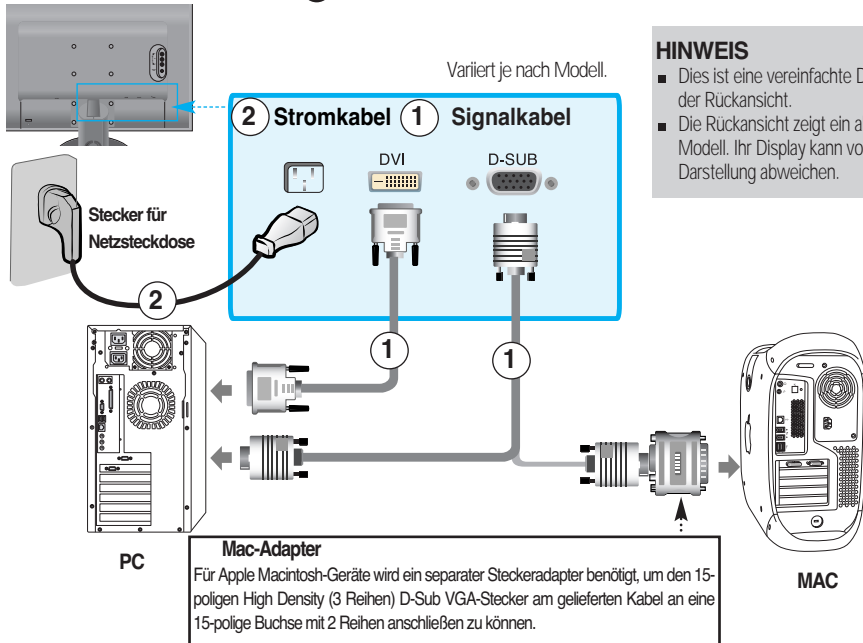
- 1** Kensington-Sicherheitsvorrichtung
- 2** Anschluss AC-IN: Schließen Sie hier das Stromkabel an.
- 3** HDMI-Signalanschluss
- 4** DVI-D-Eingang (Digitalsignalanschluss)
- 5** D-SUB-Analogsignalbuchse
- 6** COMPONENT-Eingang
- 7** Buchse Audio Out (Headset/Kopfhörer/Lautsprecheranschluss)
: Sie können die Buchse AUDIO-OUT verwenden, indem Sie einen Kopfhörer oder ein Headset anschließen, wenn Sie die HDMI-Konfiguration verwenden.
*AUDIO-OUT ist nur mit HDMI-Eingang verfügbar.
(Kann nicht mit D-SUB oder einem anderen Component-Eingang verwendet werden.)

Die linke Hälfte der Monitorrückseite



■■■ Anschluss an den PC

1. Stellen Sie den Monitor an einem geeigneten, gut belüfteten Ort in der Nähe Ihres Computers auf. Um die Höhe des Monitors einzustellen, muss die Sperre auf dem Ständer gelöst werden.
2. Schließen Sie das Signalkabel an. Ziehen Sie die Rändelschrauben nach dem Anbringen fest, um die Verbindung zu sichern. ①
3. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete und leicht zugängliche Netzsteckdose in der Nähe des Displays an. ②



4. Drücken Sie die Taste auf der Vorderseite, um den Monitor einzuschalten.
5. Drücken Sie die Taste SOURCE an der Vorderseite des Monitors.

SOURCE → - + → AUTO/SET

- A** Beim Anschluss eines DVI-Signaleingangskabels
- Wählen Sie **DVI**: DVI-Digitalsignal.
- B** Beim Anschluss eines D-Sub-Signaleingangskabels
- Wählen Sie **RGB**: D-Sub-Analogsignal

QUELLE

RGB
DVI
HDMI
Component

*RGBRGB: Für den Anschluss eines 15-Pin-D-SUB-Signalkabels
*DVI: Für den Anschluss des DVI-Eingangssignals

Hinweis

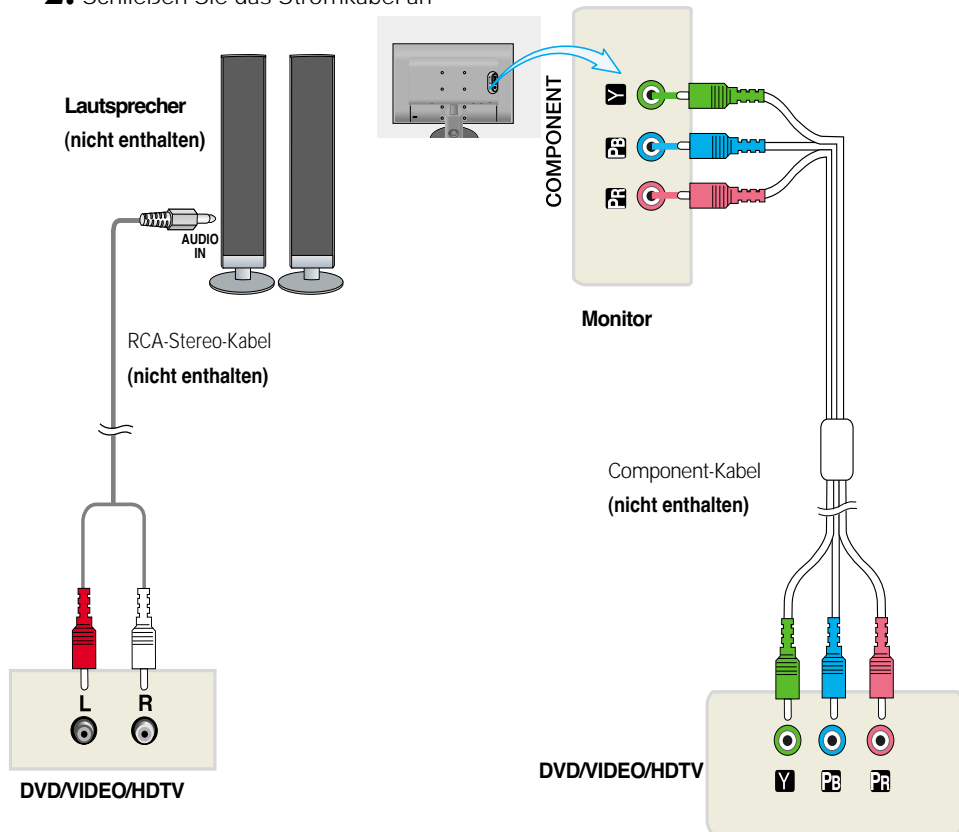


- **Anschluss von zwei Computern**
Schließen Sie die Signalkabel (DVI und D-Sub) an die Computer an. Drücken Sie die Taste SOURCE an der Vorderseite des Monitors.
- **Schließen Sie den Computer direkt an eine geerdete Steckdose oder Steckerleiste an.**

■ ■ Anschluss an DVD-/Video-/HDTV-Geräte

● Bei Anschluss über ein Component-Kabel

1. Schließen Sie die Component- und RCA-Stereo-Kabel ordnungsgemäß an. Verbinden Sie dabei jeweils gleichfarbige Buchsen und Stecker an.
2. Schließen Sie das Stromkabel an



3. Drücken Sie die Taste SOURCE an der Vorderseite des Monitors.

SOURCE → - + → **AUTO/SET**

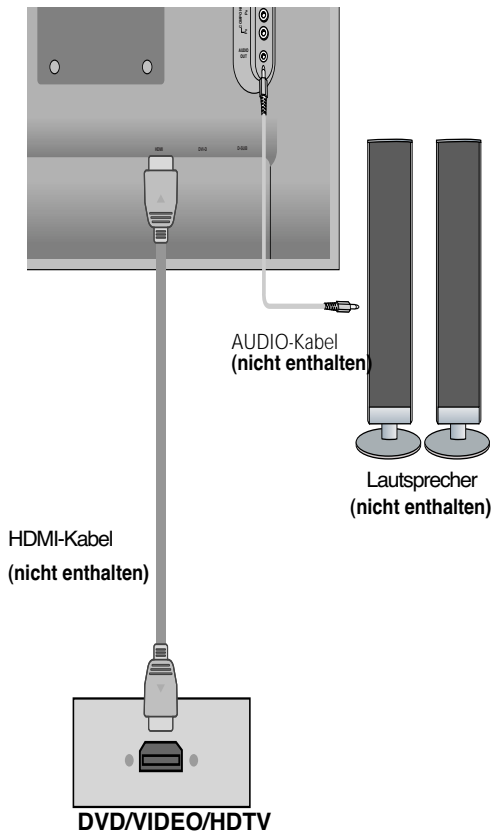
- A** Bei Anschluss über ein Component-Kabel
• Wählen Sie „**Component**“.



■ ■ ■ Anschluss an DVD-/Video-/HDTV-Geräte

● Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Schließen Sie das HDMI-Kabel und das AUDIO-Kabel an.



2. Schließen Sie die Taste **SOURCE** an der Vorderseite des Monitors.

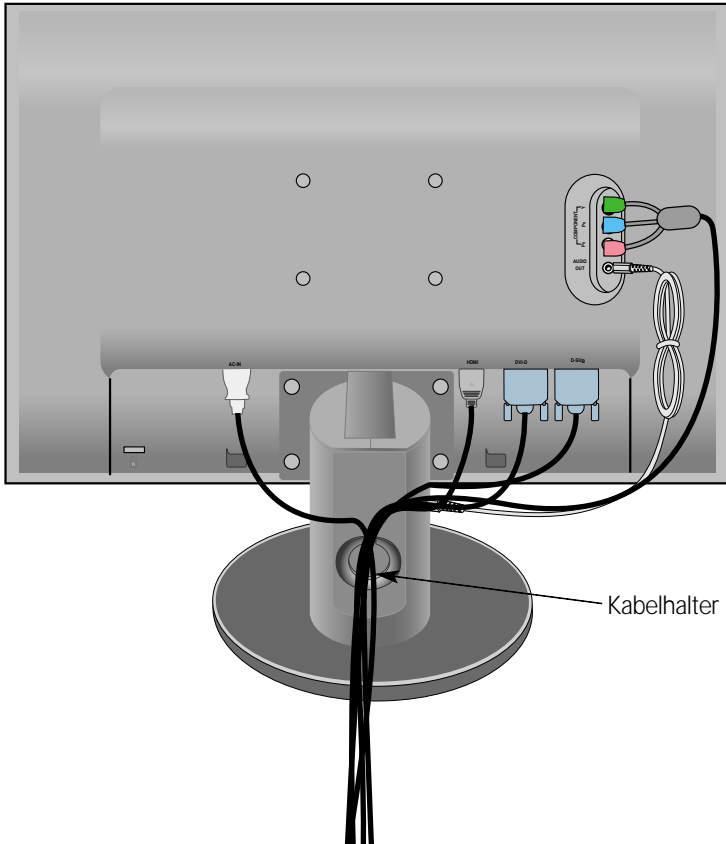
SOURCE → - + → **AUTO/SET**

- A** Beim Anschluss eines HDMI-Signaleingangskabels
• Wählen Sie „**HDMI**“.

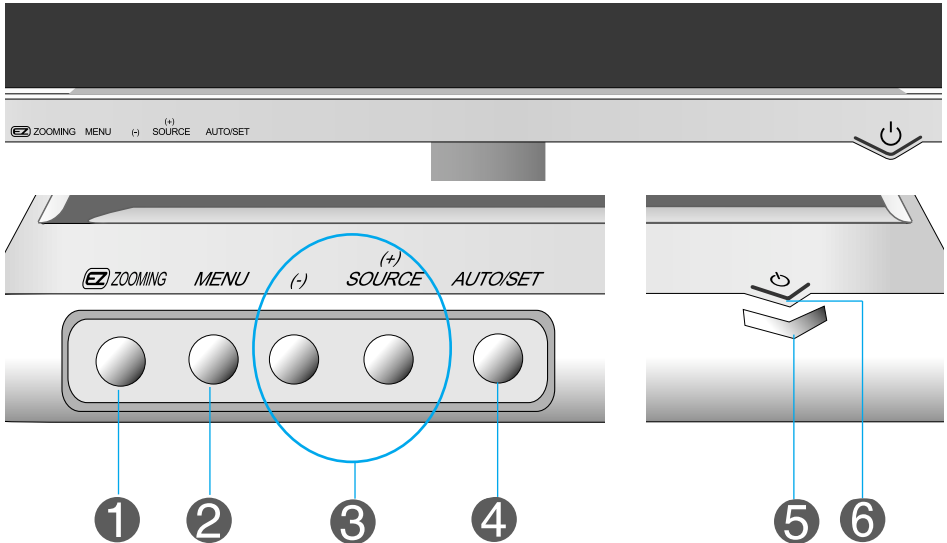


■ ■ ■ Verlegen der Kabel

1. Verlegen Sie die Kabel, nachdem Sie sie angeschlossen haben, entsprechend der folgenden Abbildung durch den **Kabelhalter**.



Bedienelemente auf der Vorderseite



1 **ez ZOOMING** -Taste

Verwenden Sie die Taste 'ez Zooming', um in Verbindung mit der aktuellen Anzeige die Auflösung um eine Stufe zu reduzieren. Durch erneutes Drücken der Taste 'ez Zooming' wird die ursprüngliche Anzeige wiederhergestellt.

*Durch einfachen Tastendruck können Sie mit der Funktion ez-Zoom die für Sie beste Bildschirmauflösung finden und Sie können Zeichen bzw. Bilder vergrößern, was sowohl bei älteren Personen, die schlecht sehen können, als auch bei Hausfrauen mit wenig Computer-Erfahrung und Kindern von Vorteil ist.

- Als Bildschirmauflösungen werden empfohlen: 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600.
- Das Verfahren zur Einstellung der Bildschirmauflösung ist je nach Betriebssystem oder Grafikkarte unterschiedlich. Fragen Sie in diesem Fall den Hersteller/Lieferanten des Computers oder der Grafikkarte.

Hinweis

Forte Manager läuft nicht im HDMI-Video-modus.

2 MENU-Taste

Über diese Taste rufen Sie das On-Screen-Display-Menü auf bzw. schließen es.

Funktionstasten gesperrt

Funktionstasten entriegelt

Funktionstasten gesperrt/Funktionstasten entriegelt

Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen Steuereinstellungen sperren, damit sie nicht versehentlich geändert werden können.

Um die Einstellung zu sperren, rufen Sie die Sonderfunktion im OSD-Menü auf und wählen „Ein“. Die Meldung „**Funktionstasten gesperrt**“ wird angezeigt. Um die Einstellung zu entsperren, drücken und halten Sie die Tasten **MENU (Menü)** und **(+)** eine kurze Zeit lang, bis die Meldung „**Funktionstasten entriegelt**“ angezeigt wird.

3 - + -Taste

Verwenden Sie diese Tasten, um Menüpunkte auszuwählen oder die Einstellungen in der OSD-Anzeige anzupassen.

SOURCE -Taste

- Wählen Sie das Eingangssignal.

SOURCE → - + → AUTO/SET

RGB	: 15-Pin D-SUB-Analogsignal
DVI	: DVI Digitalsignal
Component	: DTV SET-TOP BOX, Video, DVD
HDMI/	: HDMI-Digitalsignal, DTV SET-TOP BOX, Video, DVD

QUELLE

RGB
DVI
HDMI
Component

4 AUTO/SET -Taste

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

AUTOMATISCHE BILDANPASSUNG

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

Der optimale Anzeigemodus ist

22-Zoll-Monitor : **1680 x 1050@60Hz**

Für eine optimale Anzeige stellen Sie bitte die Auflösung der Grafikkarte auf : 1680x1050 ein

5 Ein-/Aus-Schalter

Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. aus.

6 Betriebsanzeige

Diese Anzeige leuchtet blau, wenn sich das Display im Normalbetrieb befindet (Ein-Modus). Wenn der Bildschirm im Ruhemodus (Energiesparmodus) ist, wechselt die Farbe dieser Anzeige auf gelb.

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:

MENU → **- +** → **AUTO/SET** → **- +** → **AUTO/SET** → **- +** → **AUTO/SET** → **MENU** → **MENU**

Rufen Sie das OSD-Menü auf dem Bildschirm auf.

Gehen Sie dorthin, wo Sie die Einstellung vornehmen möchten

Wählen Sie ein Menü-Symbol aus.

Gehen Sie dorthin, wo Sie die Einstellung vornehmen möchten

Wählen Sie ein Menü-Symbol aus.

Stellen Sie den Status ein.

Speichern Sie die Einstellung.

Verlassen Sie das OSD-Menü auf dem Bildschirm.

1

Drücken Sie die **MENU**-Taste. Daraufhin erscheint das Hauptmenü im OSD-Display.

2

Verwenden Sie zur Auswahl einer Funktion die **- +**-Tasten.

3

Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie die **AUTO/SET**-Taste.

4

Verwenden Sie für die Auswahl des gewünschten Menü-Punkts die **- +**-Tasten.





5

Nehmen Sie die Änderungen an, indem Sie die Tasten **AUTO/SET** und **MENU** drücken.

6

Schließen Sie das OSD-Menü durch Drücken der **EXIT** (SCHLIESSEN)-Taste.

OSD- (On-Screen-Display) Menü

Symbol	Funktionsbeschreibung
 PICTURE (BILD)	Stellt die von Ihnen bevorzugte Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe des Bildschirms ein.
 SPECIAL (SPEZIELL)	Stellt den Bildschirmstatus entsprechend den jeweiligen Bedingungen ein.
 SCREEN (ANZEIGE)	Wählt die Bildformateinstellungen aus.
 PIP	Stellt die Modus-Funktionen PIP ein.

Hinweis



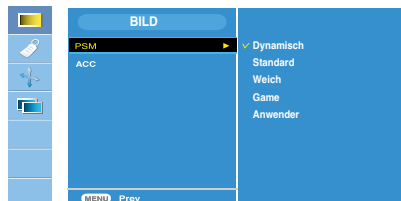
OSD (On Screen Display, Anzeige auf dem Bildschirm)

Die OSD-Funktion ermöglicht Ihnen, den Bildschirmstatus mithilfe einer grafischen Oberfläche bequem einzustellen.



Einstellung der Bildschirmfarbe

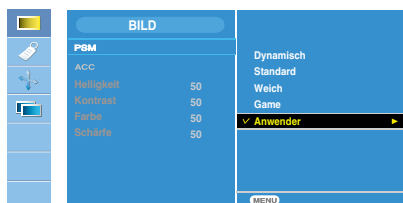
PSM



HDMI, Component-Eingang

Über die **PSM**-Funktion kann die Bildqualität, abhängig von der AV-Umgebung, automatisch eingestellt werden.

- **Dynamisch** : Wählen Sie diese Option zur Anzeige eines scharfen Bildes.
- **Standard** : Für die häufigste und natürlichste Bildanzeige.
- **Weich** : Wählen Sie diese Option zur Anzeige eines weichen Bildes.
- **Game** : Wählen Sie diese Option für schnelle Bildwechsel bei Spielen.
- **Anwender** : Wählen Sie diese Option zur Anwendung der eigenen Einstellungen.



Helligkeit

Einstellung des Helligkeit des Bildes.

Kontrast

Einstellung des Bildkontrastes.

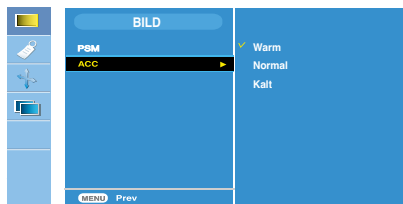
Farbe

Einstellung des Farbsättigung des Bildes.

Schärfe

Einstellung des Bildschärfe.

ACC



HDMI, Component-Eingang

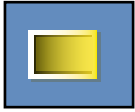
Auswahl der Werkseinstellungen für die Farbeinstellungen.

- **Warm**: Leicht rötliches Weiß.
- **Normal**: Leicht bläuliches Weiß.
- **Kalt**: Leicht rosafarbenes Weiß.

Hinweis

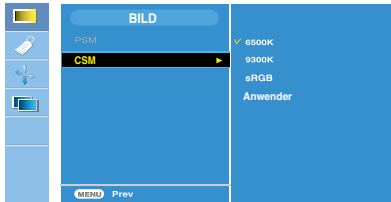


Bei Einstellung der Option 'PSM' im Bildmenü auf **Dynamisch**, **Standard**, **Weich** oder **Game** werden die untergeordneten Menüs automatisch mit eingestellt.



Einstellung der Bildschirmfarbe

CSM



nur PC

• 6500K/9300K/sRGB

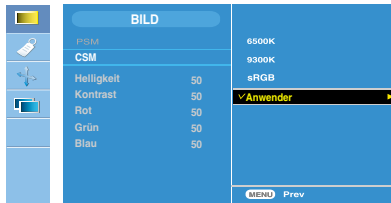
Auswahl der Werkseinstellungen für die Farbeinstellungen.

6500K: Leicht rötliches Weiß.

9300K: Leicht bläuliches Weiß.

sRGB: Stellen Sie die Bildfarbstärke auf den sRGB-Farbraum ein.

• **Anwender:** Wählen Sie diese Option zur Anwendung der eigenen Einstellungen



Helligkeit

Einstellung des Helligkeit des Bildes.

Kontrast

Einstellung des Bildkontrastes.

Rot/Grün/Blau

Auswahl eigener Farbstufen.

Hinweis



* Wenn HDMI an eine Set-Top-Box oder ein Videowiedergabegerät wie einen DVD-Player angeschlossen ist, wählen Sie in der Bildschirmeinstellung des OSD „HDMI PC“, um CSM für 720P bei 60 Hz, 480P bei 60 Hz zu starten.

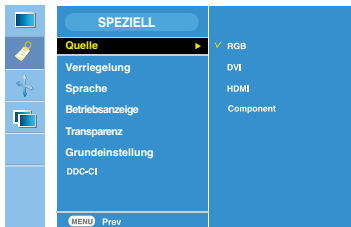
* 720P bei 60 Hz, 480P bei 60 Hz entspricht dem PC-Timing von 1280x720 bei 60 Hz, 640x480 bei 60 Hz.



Auswahl der SPÉCIAL



Quelle



Beim Drücken der Tasten **- +** wird das folgende Eingangssignalfenster eingeblendet. Wählen Sie die gewünschte Signalart mit diesen Tasten aus.

Verriegelung Um die OSD-Einstellungen zu sperren, stellen Sie die Kindersicherung auf 'Ein'. Um die Sperre freizugeben, gehen Sie wie folgt vor:

*Drücken und halten Sie die Tasten MENU (Menü) und (+) für mehrere Sekunden. Die Meldung „ Funktionstasten gesperrt “ wird angezeigt.

Sprache Auswahl der Sprache, in der die Bedienungselemente angezeigt werden.

Betriebsanzeige Mit dieser Funktion kann die Netzanzeige auf der Vorderseite des Gerätes ein- bzw.

Transparenz Einstellung der Transparenz der OSD-Menüanzeige.

Grundeinstellung Mit dieser Funktion werden die werkseitigen Voreinstellungen (mit Ausnahme von "Sprache") wiederhergestellt.

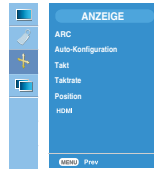
DDC-CI DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) ist ein Kommunikationsprotokoll für die Kommunikation zwischen PC und Monitor.

Über die DDC/CI-Funktion können Bildschirmeinstellungen über den PC vorgenommen werden und müssen nicht über das OSD-Menü am Bildschirm vorgenommen werden.

Der Monitor kann über den PC eingestellt werden, wenn eine Verbindung zwischen PC und Monitor besteht und sich DDC/CI im Status ON (Ein) befindet. Der Monitor kann nicht über den PC eingestellt werden, wenn die Kommunikation zwischen PC und Monitor nicht möglich ist, weil sich DDC/CI im Status OFF (Aus) befindet.



Bildformat



ARC

Einstellung des Bildgröße des Bildschirms.

* Das Menü hängt von dem jeweiligen Eingangssignal ab.

ARC ist für das Videosignal aktiviert, für 1080i jedoch deaktiviert.

<HDMI(Video), nur Component-Eingang>



Auto-konfiguration

Diese Funktion ist nur für analoge Eingangssignale geeignet. Über diese Taste werden Position, Takt und Phase des Bildschirms automatisch angepasst.

Takt

Diese Funktion ist nur für analoge Eingangssignale geeignet. Verringern von vertikalen Balken oder Streifen im Bildschirmhintergrund. Die horizontale Bildgröße wird dabei ebenfalls geändert.

Taktrate

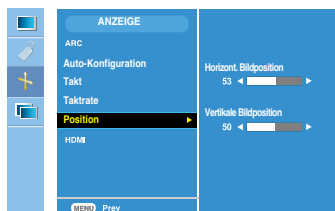
Diese Funktion ist nur für analoge Eingangssignale geeignet. Einstellung des Fokus der Anzeige. Über diese Funktion können horizontale Verzerrungen beseitigt und Schrifteinblendungen geglättet bzw. geschärft werden.



Hinweis

Wenn das Interlacesignal auf der RGB-Quelleingabeebene anliegt, können die Menüs Auto-konfigurieren, Takt, Taktrate und Position nicht verwendet werden.

Position



Diese Funktion ist nur für analoge Eingangssignale geeignet. Einstellung des Bildposition.
Drücken Sie die Taste AUTO/SET zur Anzeige des Untermenüs für die Bildposition.

Horizont. Bildposition Bildposition waagrecht verschieben.

Vertikale Bildposition Bildposition senkrecht verschieben.

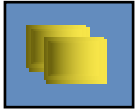
HDMI

- Video – Wird bei einem DVD- oder SET-TOP-BOX-Anschluss über HDMI verwendet.
- * Wenn Sie einen Videorekorder anschließen möchten, wählen Sie in diesem Menü „VIDEO“. Anderenfalls können am Bildschirmrand aufgrund der unterschiedlichen Bildschirmgröße Bildstörungen auftreten.
- PC – Wird bei PC-Anschluss über HDMI verwendet.
- * Wenn Sie einen PC anschließen möchten, wählen Sie in diesem Menü „PC“. Anderenfalls könnte der Bildschirm zu groß für die Unterstützung des PC-Unterbildschirms sein.

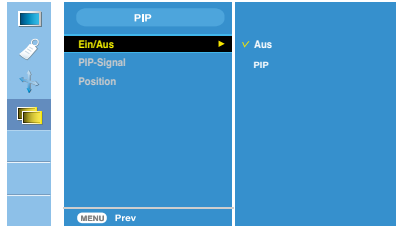


Hinweis

Wenn das Interlacesignal auf der RGB-Quelleingabeebene anliegt, können die Menüs Auto-konfigurieren, Takt, Taktrate und Position nicht verwendet werden.



Einstellen der Funktionen PIP(Mahrfachbild)



Ein/Aus

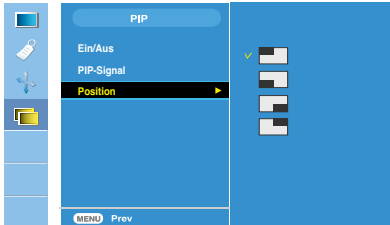


PIP

Wählen Sie im Menü **PIP Ein/Aus** die Option **PIP**, um folgende Menüpunkte einzustellen.

PIP-Signal Über diese Funktion können Sie ein Eingangssignal für PIP wählen.

Position



Anpassung der Position des PIP-Bilds

* Die folgende Tabelle steht für den Abgleich von Haupt- und Unterbildschirm zur Verfügung.

		PIP				
	PIP	RGB	DVI	Component	HDMI (PC)	HDMI (Video)
Main						
RGB			O	X	O	O
DVI		O		O	X	X
Component		X	X		X	X
HDMI(PC)		O	X	O		X
HDMI(Video)		X	X	X	X	

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

Kein Bild zu sehen	
<p>☛ Ist das Netzkabel des Displays angeschlossen?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie das Netzkabel auf richtigen Sitz am Display und an der Steckdose.
<p>☛ Ist das Gerät eingeschaltet und leuchtet die Betriebsanzeige blau oder grün?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.
<p>☛ Leuchtet die Betriebsanzeige gelb?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Befindet sich das Display im Energiesparmodus, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur, um die Bildschirmanzeige zu aktivieren.• Schalten Sie den PC ein.
<p>☛ Wird die Meldung "AUS.SPEZIFIKATIONF" auf dem Bildschirm angezeigt?</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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>☛ Wird die Meldung "SIGNALKABEL PRÜFEN" auf dem Bildschirm angezeigt?</p>	<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.

Wird die Meldung "Funktionstasten gesperrt" auf dem Bildschirm angezeigt?	
<p>☛ Erscheint die Meldung "Funktionstasten gesperrt", wenn Sie die Taste MENU drücken?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sie können die aktuellen Steuereinstellungen speichern, so dass sie nicht versehentlich geändert werden können. Sie können die OSD-Steuerungen jederzeit wieder entsperren, indem Sie die Tasten MENU (Menü) und (+) für mehrere Sekunden gedrückt halten. Die Meldung „ Funktionstasten entriegelt“ wird angezeigt.

Falsche Bilddarstellung auf dem Display

☛ Falsche Position auf dem Display.

- Drücken Sie die Taste **AUTO/SET**, 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.

☛ Im Hintergrund sind vertikale Balken oder Streifen sichtbar.

- Drücken Sie die Taste **AUTO/SET**, 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).

☛ Horizontale Störungen in einem Bild oder nicht deutlich erkennbare Zeichen.

- Drücken Sie die Taste **AUTO/SET**, 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).

☛ Die Bildschirmfarbe ist monochrom oder nicht normal.

- 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).

☛ Der Bildschirm blinkt.

- Überprüfen Sie, ob der Bildschirm auf Interlaced-Modus eingestellt ist. Falls ja, ändern Sie die Einstellung auf die empfohlene Auflösung.

Haben Sie den Displaytreiber installiert?

☛ **Haben Sie den Displaytreiber installiert?**

- 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>.

☛ **Wird die Meldung "Monitor nicht erkannt, Plug&Play (VESA DDC)-Monitor gefunden" angezeigt?**

- Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug&Play-Funktion unterstützt.

Die Audio-Funktion funktioniert nicht.

☛ **Kein Ton vorhanden?**

- Überprüfen Sie, ob das Audio-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie die Lautstärke ein.
- Überprüfen Sie, ob der Ton richtig eingestellt ist.

☛ **Der Ton ist zu leise.**

- Stellen Sie die Lautstärke ein.

Technische Daten

Display	22 Zoll (55,868 cm) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexionsbeschichtung 22 Zoll Bilddiagonale 0,282 mm Pixelabstand		
Sync-Eingang	Horizontale Freq.	Analog : 30 - 83kHz (Automatisch) Digital : 30 - 83 kHz (Automatisch)	
	Vertikale Freq.	56 - 75 Hz (Automatisch)	
	Eingangsform	Separat TTL, Positiv/Negativ SOG (Sync On Green) Digital(HDCP-Unterstützung)	
Videoeingang	Signaleingang	15-poliger D-Sub-Stecker, HDMI-Anschluss DVI-Anschluss (Digital), Component	
	Eingangsform	RGB Analog (0,7 Vp-p/75 Ohm), Digital	
Auflösung	Maximal	D-Sub Analog: VESA 1680 x 1050 bei 60Hz DVI Digital: VESA 1680x 1050bei 60Hz	
	Empfohlen	VESA 1680 x 1050 bei 60Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Stromverbrauch	Ein-Modus	: 45W(Typisch)	
	Ruhezustand	≤ 1W	
	Ausgeschaltet	≤ 1W	
Abmessungen und Gewicht		Ständer enthalten	Ständer nicht enthalten
	Breite	50,17 cm / 19,75 Zoll	50,17 cm / 19,75 Zoll
	Höhe	42,19 cm / 16,61 Zoll	33,74 cm / 13,68 Zoll
	Tiefe	23,39 cm / 9,21 Zoll	5,95cm / 2,34 Zoll
	Netto	5,8 kg (12,78lbs)	
Neigungs- /Schwenkbereich	Kippbereich	-5° ~ 20°	
	Drehbereich	355°	
Leistungsaufnahme	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A		
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen		
	Temperatur	10 °C bis 35 °C	
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (ohne Kondensation)	
	Lagerbedingungen		
Temperatur	-20 °C bis 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % (ohne Kondensation)		
Neig-/Schwenkfuß	Fest verbunden (<input type="checkbox"/>), Abnehmbar (<input type="radio"/>)		
Netzkabel	Für Netzsteckdose oder PC-Anschluss		

■ PC-Eingang, voreingestellte Modi (Auflösung)

Bildschirm-Modi (Auflösung)		Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)	Bildschirm-Modi (Auflösung)		Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1	720 x 400	31,468	70,08	11	1680 x 1050	64,674	59,883
2	640 x 480	31,469	59,94	*12	1680 x 1050	65,290	59,954
3	640 x 480	37,50	75				
4	800 x 600	37,879	60,317				
5	800 x 600	46,875	75				
6	1024 x 768	48,363	60				
7	1024 x 768	60,123	75,029				
8	1152 x 864	67,5	75				
9	1280 x 1024	63,981	60,02				
10	1280 x 1024	79,976	75,035				

*Empfohlen Modus

■ HDMI-Videoeingang

Bildschirm-Modi (Auflösung)	Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1 480p	31,25	60,00
2 576p	31,50	50,00
3 720p	37,50	50,00
4 720p	45,00	60,00
5 1080i	28,12	50,00
6 1080i	33,75	60,00

■ Component-Videoeingang

Bildschirm-Modi (Auflösung)	Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1 480i	15,75	60,00
2 576i	15,62	50,00
3 480p	31,25	60,00
4 576p	31,50	50,00
5 720p	37,50	50,00
6 720p	45,00	60,00
7 1080i	28,12	50,00
8 1080i	33,75	60,00

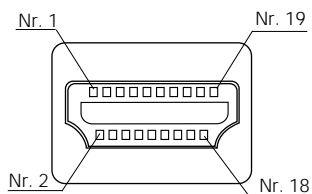
Hinweis

Forte Manager läuft nicht im HDMI-Videoeinstellung.

■ Anzeige

Modus	LED-Farbe
Ein-Modus	Blau
Ruhezustand	Bernsteinfarben
Ausgeschaltet	Aus

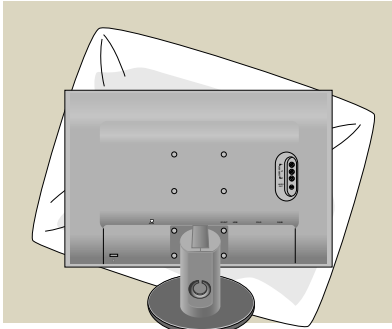
HDMI-Pinbelegung



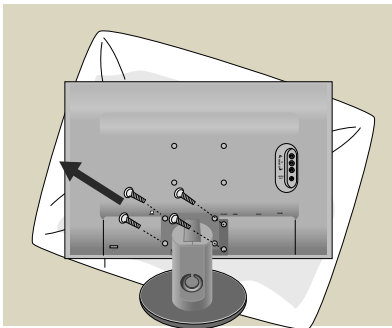
Pin	Signalname	Kabel	Pin
1	T. M. D. S. Data2+	A	1
2	T. M. D. S. Data2 Abschirmung	B	2
3	T. M. D. S. Data2-	A	3
4	T. M. D. S. Data1+	A	4
5	T. M. D. S. Data1 Abschirmung	B	5
6	T. M. D. S. Data1-	A	6
7	T. M. D. S. Data0+	A	7
8	T. M. D. S. Data0 Abschirmung	B	8
9	T. M. D. S. Data0-	A	9
10	T. M. D. S. Clock+	A	10
11	T. M. D. S. Clock Abschirmung	B	11
12	T. M. D. S. Clock-	A	12
13	CEC	C	13
14	Reserviert (am Kabel, nicht am Gerät angeschlossen)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	DDC/CEC geerdet	D	17
18	+5 V Leistung	5V	18
19	Hot-Plug-Erkennung	C	19

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

Dieser Monitor erfüllt die VESA-Richtlinien für die Monitor-Befestigung.

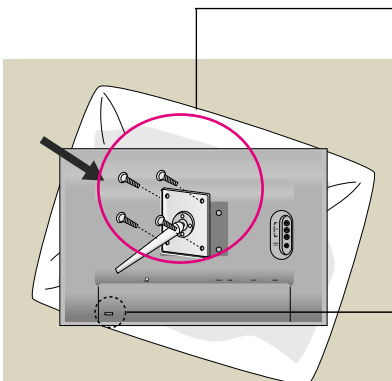


1. Drehen Sie die Vorderseite des Produkts nach unten und stellen Sie es auf einem weichen Tuch oder einem Kissen ab, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.



2. Entfernen Sie den Standfuß mithilfe eines Schraubenziehers.

3. Stellen Sie den VESA-Standfuß auf.



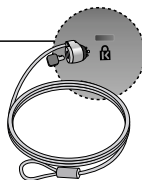
VESA Wandmontage

An einem weiteren Objekt angeschlossen (Modell mit Ständer oder zur Wandbefestigung). Dieser Monitor kann mit VESA-Befestigungen angebracht werden. **VESA-Befestigungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.)**

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte den dem VESA-Standard entsprechenden Anweisungen zur Wandmontage.

Kensington Sicherheitsvorrichtung

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



Digitally yours ■■■■.....

