

W2220P

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 an einer Stromversorgung, 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.

Solange dieses Gerät an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, wird es weiterhin mit Netzstrom versorgt, selbst wenn es ausgeschaltet wird.

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 geeignete Ablage, wenn es zuvor nicht ausreichend gesichert wurde.
- Verwenden Sie nur einen vom Hersteller empfohlenen Fuß.
- Keine Gegenstände auf das Gerät fallen lassen oder das Gerät Erschütterungen aussetzen. Keine Gegenstände wie z. B. Spielzeuge gegen den Bildschirm werfen. Ansonsten besteht Verletzungsgefahr oder die Gefahr von Schäden am Gerät oder am Bildschirm.

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 gefährlich hohe Spannungen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht für das Display vorgesehen ist.
- Falls der Bildschirm über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.
- Während eines Gewitters das Netzkabel sowie das Signalkabel niemals berühren. Es besteht eine hohe Gefahr eines Stromschlages.

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 des 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 zu einer Brandgefahr führen 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 Heizkörper 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 das Display beschädigt werden kann.

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.

Bei der Anzeige eines Standbildes über einen längeren Zeitraum kann sich das Bild einbrennen und so den Bildschirm dauerhaft schädigen. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirmschoner für den Monitor aktiviert ist. Solche Schäden können auch bei Geräten anderer Hersteller auftreten und werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

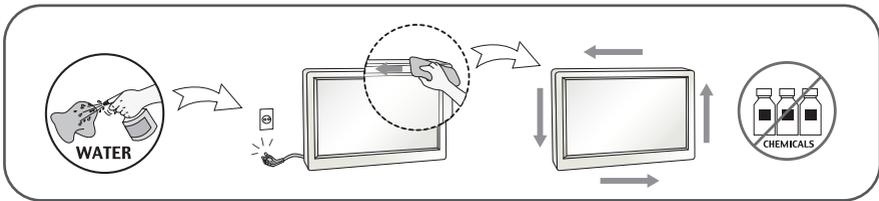
Die Front und Seiten des Bildschirms niemals mit metallischen Gegenständen anstoßen oder darauf kratzen. Ansonsten könnte der Bildschirm beschädigt werden.

Halten Sie den Bildschirm beim Tragen mit beiden Händen und achten Sie darauf, dass der Bildschirm nach vorn zeigt. Sollte das Gerät herunterfallen, besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden durch ein defektes Gerät. Reparaturen sollten nur von einem zugelassenen Kundendienst durchgeführt werden.

Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit sollten vermieden werden.

Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays aus der Steckdose, bevor Sie die Bildschirmoberfläche säubern.
- Verwenden Sie dazu ein feuchtes (nicht nasses) weiches Mikrofaser-Tuch. Sprühen Sie nicht mit einem Reinigungsspray direkt auf den Bildschirm, da das Spray teilweise in die Gehäuseöffnungen gelangen und Stromschläge verursachen kann.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker ab und wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden. Zur Reinigung kein feuchtes Tuch verwenden und kein Wasser und andere Flüssigkeiten direkt auf das Gerät sprühen. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen. (Keine Chemikalien wie Benzin, Verdüner oder Alkohol verwenden)
- Geben Sie drei bis vier Spritzer Wasser auf ein weiches Tuch und reinigen Sie die vordere Gehäuseumrandung; nur in eine Richtung wischen. Bei zuviel Feuchtigkeit können Flecken entstehen.



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 (Nur LCD-Bildschirme mit Quecksilberlampe)

- 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.

!!! Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät von LGE entschieden haben !!!

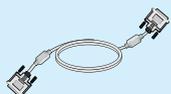
- **Überprüfen Sie, ob folgende Teile im Lieferumfang des Monitors enthalten sind. Wenden Sie sich bei fehlenden Teilen an Ihren Händler.**



**Benutzerhandbuch/
Karten**



Netzkabel
(Je nach Land)



DVI-D-Signalkabel
(Diese Funktion steht nicht in
allen Ländern zur Verfügung.)



15-poliges D-Sub-Signalkabel
(Das Signalkabel kann vor der
Auslieferung zur Einstellung dieses
Gerätes bereits angeschlossen sein.)

HINWEIS

- Die Ausführung des Zubehörs kann von den Abbildungen abweichen.
- Um die Betriebsrichtlinien für dieses Gerät einzuhalten, müssen abgeschirmte Signalkabel (15-poliges D-Sub-Kabel, DVI-D-Kabel) mit Ferritkern verwendet werden.

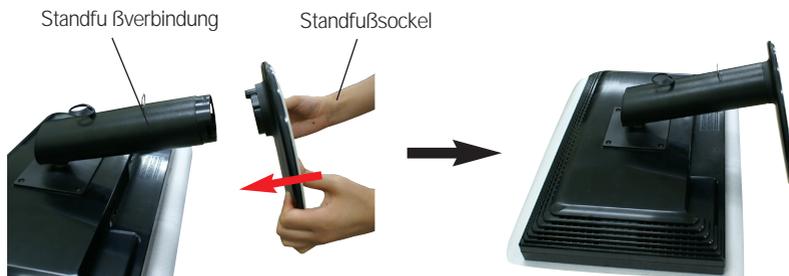
- **Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.**

Montage des Standfußsockels

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf ein Kissen oder ein weiches Tuch.



2. Montieren Sie den Standfußsockel richtig herum an der Standfußverbindung, wie in der Abbildung gezeigt.



3. Stellen Sie den Monitor nach der Ständerbefestigung mit der Vorderseite nach vorne auf.



Warnung

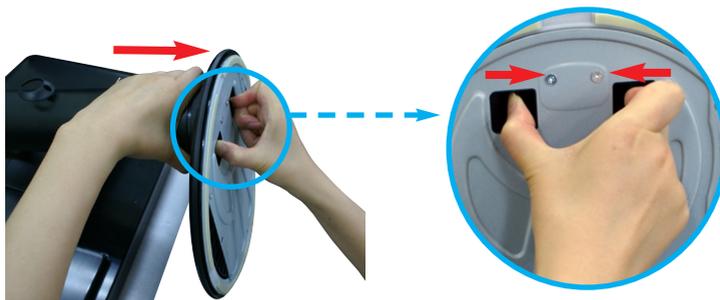
- Das Band und der Sicherungsstift sollten bei Monitoren, die mit einem Standfuß ausgerüstet sind, nur dann entfernt werden, wenn der Fuß hochgezogen ist. Andernfalls könnten Sie sich an den hervorstehenden Teilen des Standfußes verletzen.
- **Vorsichtiger Umgang mit den Gerät:** Das Gerät darf zum Anheben oder Transportieren nicht am LCD-Bildschirm gehalten oder berührt werden. Ansonsten wird der Bildschirm beschädigt. (Das Gerät an der Standfußverbindung oder am Kunststoffgehäuse halten.)

Abnehmen des Standfußsockels

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf ein Kissen oder ein weiches Tuch.



2. Drücken Sie auf die Verriegelungen und drehen Sie den Standfußsockel zum Abnehmen von der Standfußverbindung in Pfeilrichtung.



Wichtig

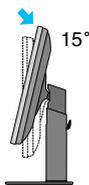
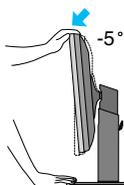
- Diese Abbildung zeigt das Verfahren zum Anbringen des Fußes. Ihr Monitor kann der abgebildeten Darstellung abweichen.
- Halten Sie das Gerät nicht mit dem Display nach unten nur am Standfuß fest. Das Gerät kann herunterfallen und beschädigt werden oder Fußverletzungen verursachen.

Positionieren des Monitors

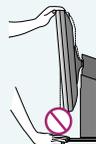
-Stellen Sie den Neigungswinkel nach dem Aufstellen wie gezeigt ein.

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

- Neigungsbereich : -5° ~ 15°

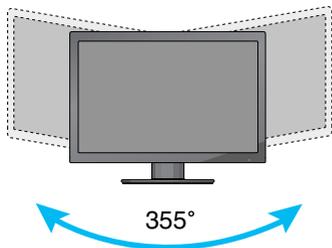


- Achten Sie bei der Einstellung des Bildschirmwinkels darauf, dass Sie Ihre Finger nicht zwischen den Bildschirm und das Ständerteil stecken. Sie könnten dabei Ihre(n) Finger verletzen.

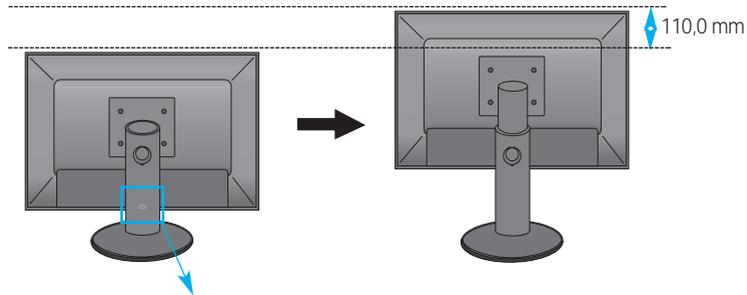


Anschließen des Displays

- Drehbereich : 355°



- Höhe : maximal 4,33 Zoll (110,0mm)



* Achten Sie bitte darauf, den Sperrstift nach der Anpassung der Höhe nicht wieder einsetzen.

Warnung

- Sie müssen den Sperrstift nach der Anpassung der Höhe nicht wieder einsetzen.

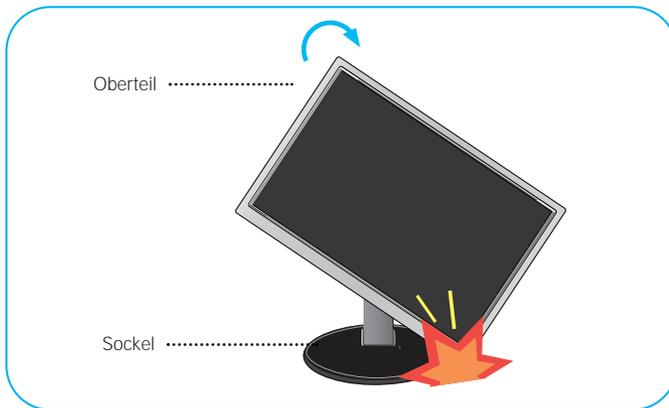
Ergonomie

- 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.

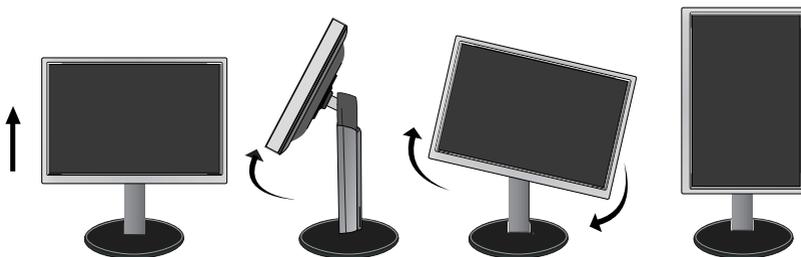
Verwendung der Funktion „Pivot“ (Neigen)

- Mit Hilfe der Drehfunktion kann der Bildschirm um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht werden.

1. Heben Sie den Monitor auf die höchstmögliche Höhe an, um die Funktion „Pivot“ (Neigen) zu verwenden.
2. Querformat & Hochformat: Sie können den Bildschirm um 90° im Uhrzeigersinn drehen. Bitte achten Sie darauf, dass der Monitor den Standfuß nicht berührt, wenn Sie den Bildschirm drehen, um die Funktion „Pivot“ (Neigen) zu verwenden. Wenn der Monitor den Standfuß berührt, könnte der Standfuß brechen



3. Achten Sie beim Drehen des Bildschirms auf die Kabel.

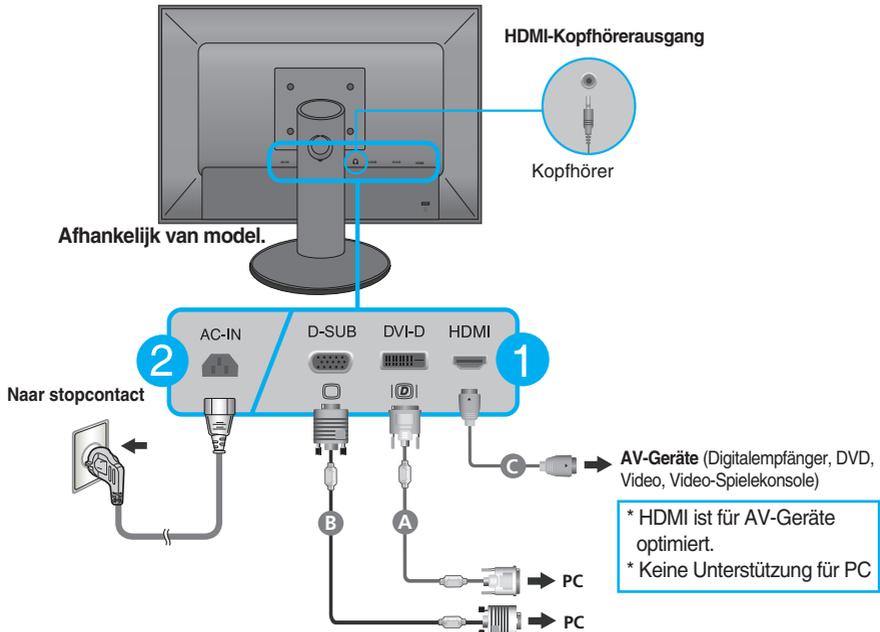


Anschluss an einen PC/einem AV-Gerät

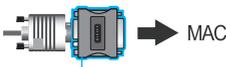
1. Der Monitor, der Computer sowie alle anderen angeschlossenen Geräte müssen vor dem Anschluss ausgeschaltet werden.
2. Schließen Sie nacheinander das Signaleingangskabel **1** und dann das Netzkabel **2** an und ziehen Sie die Halteschraube des Signalkabels fest.
 - A Anschluss eines DVI-D-Kabels (Digitalsignal)
 - B Anschluss eines D-Sub-Kabels (Analogsignal)
 - C Anschluss eines HDMI-Kabel

HINWEIS

- Dies ist eine vereinfachte Darstellung der Rückansicht.
- Die Rückansicht zeigt ein allgemeines Modell. Ihr Display kann von dieser Darstellung abweichen.



Anschluss über ein D-Sub-Signaleingangskabel an einen Macintosh:

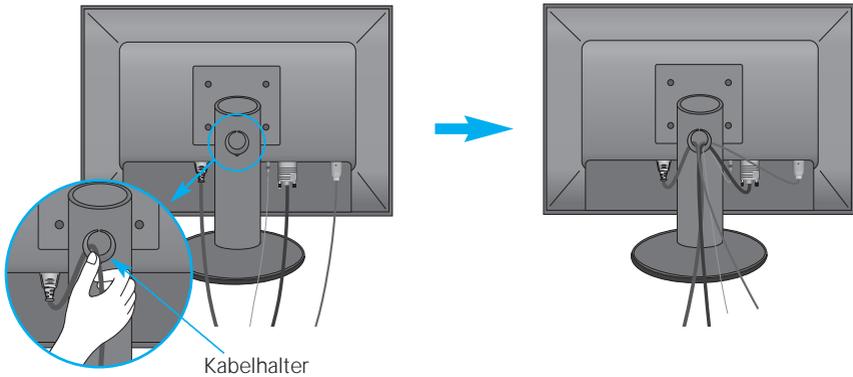


Mac-adapter

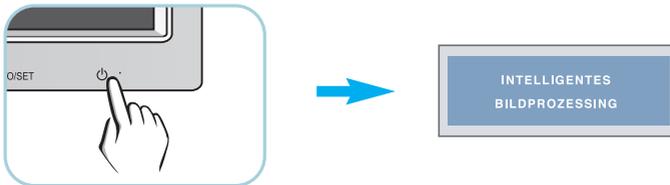
Als u de monitor op een Apple Macintosh wilt aansluiten, hebt u een aparte connectoradapter nodig om de 15-pins hoge-densiteit (3 rijen) D-sub VGA-connector van de meegeleverde kabel te converteren naar een 15-pins connector met 2 rijen.

Anschließen des Displays

3. Verlegen Sie das Netzkabel und die übrigen Kabel im Kabelhalter.



4. Betätigen Sie den Netzschalter () auf dem Bedienungsfeld, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Einschalten des Monitors wird die Funktion "Automatische Bildeinstellung" automatisch ausgeführt. (Nur für D-SUB-Eingang)

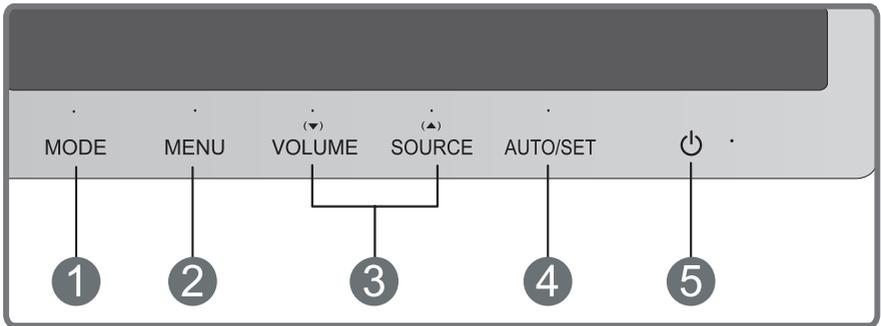


HINWEIS

Was ist die Funktion "Automatische Bildeinstellung"? : Mit dieser Funktion erhält der Benutzer optimale Anzeigeeinstellungen. Wenn der Benutzer den Monitor zum ersten Mal anschließt, optimiert diese Funktion automatisch die Einstellungen der Anzeige für einzelne Eingangssignale.

Funktion 'AUTO/SET' : Bei Bildstörungen während des Fernsehens oder nach dem Ändern der Bildschirmauflösung, wie z. B. ein verschwommenes Bild, verschwommene Zeichen, Bildschirmflimmern oder ein geneigtes Bild, betätigen Sie die Taste AUTO/SET, um die Bildqualität zu verbessern.

Bedienelemente auf der Vorderseite



1 MODE -Taste

Mit dieser Taste können Funktionen für den **MODUS** aufgerufen werden (**FILM, TEXT, FOTO, BENUTZER, sRGB**).

Weitere Hinweise finden Sie auf Seite 16.

2 MENU-Taste

Mit dieser Taste öffnen bzw. schließen Sie die Bildschirmanzeige.

OSD GESPERRT/ENTRIEGELT

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

Drücken und halten Sie die **Taste MENU** für mehrere Sekunden. Daraufhin wird die Meldung "**OSD GESPERRT**" angezeigt.



Sie können die OSD-Steuerungen jederzeit wieder entsperren, indem Sie die **Taste MENU** für mehrere Sekunden gedrückt halten. Daraufhin wird die Meldung "**OSD ENTRIEGELT**" angezeigt.

3

▼ ▲ Tasten

Mit diesen Tasten können Sie die Funktionen auf dem OSD-Display auswählen oder einstellen.

(▼) VOLUME

Lautstärke der Kopfhörer einstellen. Betätigen Sie die Taste **AUTO/SET** (**AUTO/EINSTELLEN**), um die Option **MUTE ON** [**STUMMSCHALTEN EIN**] einzustellen, und drücken Sie die Taste erneut, um die Option **MUTE OFF** [**STUMMSCHALTEN AUS**] einzustellen. (Nur für HDMI-Eingang)



<STUMMSCHALTUNG AUS>

Stellen Sie mit den Tasten ▼ ▲ die Lautstärke ein.



<STUMMSCHALTUNG EIN>

(▲) SOURCE (Quelle-Hotkey)

Beim Anschluss von zwei oder mehr Eingangssignalen kann das gewünschte Eingangssignal (D-SUB/DVI-D/HDMI) gewählt werden. Falls nur ein Signal angeschlossen ist, wird dieses automatisch erkannt. Das Eingangssignal ist standardmäßig auf D-SUB eingestellt.

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. (Nur für D-SUB-Eingang) Damit wird das angezeigte Bild für die momentan gewählte Bildschirm-auflösung (Anzeigemodus) automatisch ideal eingestellt.



Der optimale Anzeigemodus ist
1680 x 1050

5

Netzschalter Betriebsanzeige

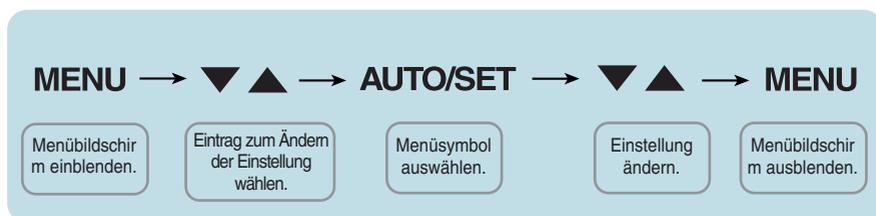
Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. aus.

Die Betriebsanzeige leuchtet rot, solange der Bildschirm in Betrieb (eingeschaltet) ist. Wenn sich der Bildschirm im Ruhemodus (Stromsparbetrieb) befindet, blinkt diese Anzeige rot.

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).

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 ▼ oder ▲, um eine Funktion auszuwählen. Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie auf die Taste AUTO/SET.
- 3 Mit den Tasten ▼ / ▲ kann der gewünschte Wert für das Bild eingestellt werden. Mit der Taste AUTO/SET können Sie weitere Untermenüeinträge auswählen.
- 4 Drücken Sie die Taste MENU einmal, um zum Hauptmenü zurückzukehren und eine andere Funktion auszuwählen. Drücken Sie die Taste MENU zweimal, um die OSD-Steuerung zu verlassen.

Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

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

DSUB : D-SUB-Eingang (Analog)

DVI-D : DVI-D-Eingang (Digitalsignal)

HDMI : HDMI-Eingang

Hauptmenü	Untermenü	Unterstützte Signale	Beschreibung
MODUS	FILM	DSUB DVI-D HDMI	In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Videos optimal eingestellt.
	TEXT		In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Text optimal eingestellt.
	FOTO		In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Fotos optimal eingestellt.
	BENUTZER		Dieser Anzeigemodus kann vom Benutzer eingestellt werden. Hier kann der Farbmodus des Hauptmenüs eingestellt werden.
	sRGB		In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige der Videonorm sRGB optimal eingestellt.
BILD	HELLIGKEIT KONTRAST GAMMA	DSUB DVI-D HDMI	Standard-Bildeinstellungen.
	SCHWARZWERT		
FARBEN	FARBTEMP. (VOREIN) (BENUTZER)	DSUB DVI-D HDMI	Einstellung der Farbtemperatur.
	5700K 6500K 7500K 8500K 9300K ROT GRÜN BLAU FARBTON SÄTTIGUNG SECHS FARBEN (ROT/GRÜN/ BLAU/CYAN/ MAGENTA/ GELB)		
	FARBE ZURÜCKSETZEN		

Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

GLEICHLAUF	HORIZONTAL VERTIKAL	DSUB	Einstellung der Bildlage.
	TAKT TAKTRATE	DSUB	
	SCHÄRFTE	DSUB DVI-D HDMI	

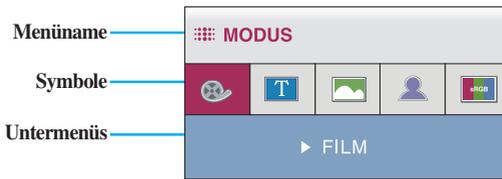
SETUP	SPRACHE	DSUB	Weitere Einstellungen.
	OSD BIDLAGE (HORIZONTAL / VERTIKAL)	DVI-D HDMI	
	WEISS BALANCE	DSUB	
	OVERSCAN	HDMI	
	BETRIEBSANZEIGE 4:3 BREITBILD WERKSEINSTELLUNG	DSUB DVI-D HDMI	

HINWEIS

- Der Reihenfolge der Symbole kann je nach Modell unterschiedlich sein (14~21).

Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

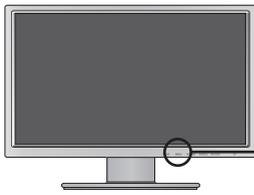
- ■ ■ **Betätigen Sie die Taste MODE auf der Vorderseite des Monitors, um das OSD-Bildschirmmenü einzublenden.**



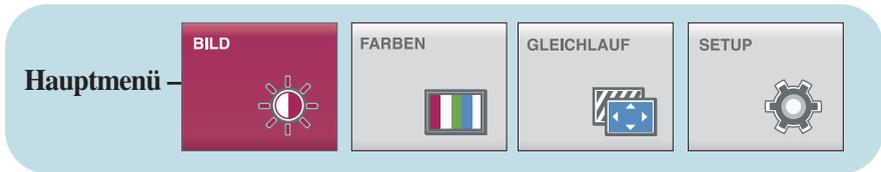
- **MENU** : Beenden
- **▼ ▲** : Bewegen
- **SET** : Auswählen

Hauptmenü	Beschreibung
	FILM In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Videos optimal eingestellt.
	TEXT In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Text optimal eingestellt.
	FOTO In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige von Fotos optimal eingestellt.
	BENUTZER Dieser Anzeigemodus kann vom Benutzer eingestellt werden. Hier kann der Farbmodus des Hauptmenüs eingestellt werden. * Bild- (Helligkeit, Gamma) und Farbeinstellungen können ausschließlich im Benutzermodus geändert werden.
	sRGB In diesem Modus wird der Bildschirm zur Anzeige der Videonorm sRGB optimal eingestellt.

- ■ ■ 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.



Drücken Sie die Taste MENU.
Daraufhin erscheint das Hauptmenü der OSD-Steuerung.



■ MENU : Exit
■ ▼ ▲ : Adjust (Decrease/Increase)
■ SET : Enter
 : Select another sub-menu
 : Restart to select sub-menu

Menüname — BILD

Symbole —

Untermenüs — HELLIGKEIT 50
KONTRAST 50
GAMMA 2.2

Tastendruck — MENU ▼ ▲ SET

HINWEIS

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

Hauptmenü

Untermenü

Beschreibung



BILD

D-SUB/DVI-D-Eingang



HELLIGKEIT

Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.

KONTRAST

Einstellen des Bildschirmkontrastes.

GAMMA

Einstellen eines benutzerdefinierten Gamma-Wertes: 1.8 ~ 2.6

Ein hoher Gamma-Wert erzeugt ein helleres Bild auf dem Monitor, ein niedrigerer Wert erzeugt ein dunkleres Bild.

HDMI-Eingang



SCHWARZWERT

Offset-Stufe einstellen. Je höher der Wert für den SCHWARZPEGEL, desto heller wird das Bild. Bei einem niedrigeren Wert wird der Bildschirm dunkler. (Nur für HDMI-Eingang)

- **MENU** : Beenden
- ▼ : Verkleinern
- ▲ : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

* **Was ist ein Offset?** Der Offset ist eine Eigenschaft des Videosignals und bestimmt das dunkelste Bild, das der Monitor darstellen kann.

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung
-----------	-----------	--------------



FARBEN

VOREIN



FARBTEMP.

Wählen Sie zur Einstellung der Bildschirmfarbe entweder die Funktion **VOREIN** oder **BENUTZER**.

VOREIN

Auswahl einer voreingestellten Farbtemperatur.
5700K-6500K: Gelbliche Bildschirmfarbe.
6500K-7500K: Rötliche Bildschirmfarbe.
8500K-9300K: Bläuliche Bildschirmfarbe.

BENUTZER



BENUTZER

Sie können eine eigene Bildschirmfarbe erzeugen, indem Sie die Werte für **ROT**, **GRÜN** und **BLAU** einstellen. Eigene Rottöne festlegen.

ROT GRÜN BLAU



SECHS FARBEN

Farbton und Sättigung für sechs Farben (**ROT/GRÜN/BLAU/CYAN/MAGENTA/GELB**) einstellen und speichern, um den gewünschten Farbton anzupassen.

FARBTON

Farbton des Bildschirms anpassen.

SÄTTIGUNG

Farbschärfe auf dem Bildschirm einstellen. Ein niedrigerer Wert erzeugt eine geringere Farbschärfe und hellere Farben, während höhere Werte eine höhere Farbschärfe und dunklere Farben erzeugt.

- **MENU** : Beenden
- **▼** : Verkleinern
- **▲** : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

Wählen Sie mit den Tasten **▼▲** das Untermenü aus.



FARBE ZURÜCKSETZ EN

Farbeeinstellungen für das aktuelle Eingabegerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

- **MENU** : Beenden
- **▼, ▲** : Bewegen
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung
-----------	-----------	--------------

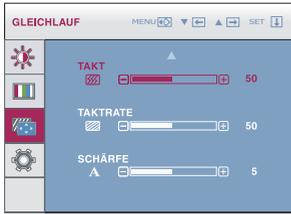


GLEICHLAUF



HORIZONTAL Verschieben des Bildes nach links bzw. rechts.

VERTIKAL Verschieben des Bildes nach oben bzw. unten.



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.

- **MENU** : Beenden
- ▼ : Verkleinern
- ▲ : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

SCHÄRFE Einstellung der Bildschärfe

Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung
-----------	-----------	--------------



SETUP



SPRACHE

Wählen Sie hier die Sprache, in der die Funktionen angezeigt werden sollen.

OSD BILDLAGE

Einstellen der Position des OSD-Fensters auf dem Bildschirm.

WEISS BALANCE

Wenn das Ausgangssignal der Videokarte nicht die Spezifikationen erfüllt, sind möglicherweise die Farben auf Grund von Videosignalverzerrungen schlechter. Mithilfe dieser Funktion wird der Signalpegel an den Standardausgangspegel der Videokarte angepasst, um ein optimales Bild zu liefern. Aktivieren Sie diese Funktion, wenn auf dem Bildschirm weiße und schwarze Farben zu sehen sind. (Nur für D-SUB-Eingang)

D-SUB Eingang



OVERSCAN

Beseitigt Verzerrungen, die beim HDMI-Anschluss eines Zusatzgerätes an den Bildrändern auftreten können. In der Einstellung EIN wird das Bild verkleinert, um Bildrauschen zu beheben. In der Einstellung AUS wird das Bild in der Originalgröße dargestellt, unabhängig von möglicherweise vorhandenem Bildrauschen. (Nur für HDMI-Eingang)

BETRIEBSANZEIGE

Verwenden Sie diese Funktion, um die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein- **EIN** bzw. auszuschalten **AUS**. Zum Ausschalten gehen Sie auf **AUS**. Wenn Sie den Monitor einschalten **EIN**, wird die Betriebsanzeige automatisch eingeschaltet.

HDMI Eingang



4:3 BREITBILD

Einstellung des Bildformats auf Widescreen (Vollbild) oder 4:3.

- **BREITBILD** : Zur Vollbildansicht wechseln, je nach Eingangssignal des Bildes.
- **4:3** : Seitenverhältnis des Eingangsbildes auf 4:3 einstellen.



WERKSEINSTELLUNG

Alle Werkseinstellungen wiederherstellen mit Ausnahme der Einstellung "SPRACHE" und den Farbeinstellungen "KALIBRIERUNG" und "EMULATION". Drücken Sie zum Zurücksetzen gleichzeitig die Tasten ▼ und ▲.

- **MENU** : Beenden
- ▼ : Einstellen
- ▲ : Einstellen
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

HINWEIS

- Falls das Bild auf diese Weise nicht verbessert wird, stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her. Führen Sie die Funktion WEISS BALANCE bei Bedarf erneut aus. Diese Funktion ist nur über den D-SUB-Eingang verfügbar.

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

Kein Bild zu sehen	
<ul style="list-style-type: none">● Wurde das Netzkabel am Monitor angeschlossen?	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel fest an der Steckdose angeschlossen ist.
<ul style="list-style-type: none">● Leuchtet die Betriebsanzeige?	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie den Netzschalter.
<ul style="list-style-type: none">● Wurde das Gerät eingeschaltet und leuchtet die Betriebsanzeige rot?	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie Helligkeit und Kontrast ein.
<ul style="list-style-type: none">● Blinkt die Betriebsanzeige?	<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.
<ul style="list-style-type: none">● Wird die Meldung "AUS.SPEZIFIKATION" auf dem Bildschirm angezeigt?	<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.
<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.

Wird die Meldung "OSD GESPERRT" auf dem Bildschirm angezeigt?	
<ul style="list-style-type: none">● Erscheint die Meldung "OSD GESPERRT", wenn Sie die Taste MENU drücken?	<ul style="list-style-type: none">• Sie können die aktuellen Steuerungseinstellungen sichern, damit sie nicht versehentlich geändert werden können. Sie können die OSD-Steuerungen jederzeit wieder entsperren, indem Sie die Taste MENU für mehrere Sekunden gedrückt halten. Daraufhin wird die Meldung "OSD ENTRIEGELT" angezeigt.

Falsche Bilddarstellung auf dem Display

- | | |
|---|---|
| <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. | <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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).• 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). |
|---|---|

WICHTIG

- Gehen Sie am PC 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.
- Falls die empfohlene Auflösung (optimale Auflösung) nicht ausgewählt wird, werden Zeichen möglicherweise verschwommen dargestellt und das Bild erscheint dunkler, wird abgeschnitten oder verzerrt.
- Die Einstellung kann sich je nach Computer und Betriebssystem unterscheiden. Die oben angegebene Auflösung wird für bestimmte Grafikkarten eventuell nicht unterstützt. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Computer- oder Grafikkartenhersteller.

Falsche Bilddarstellung auf dem Display

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Die Bildschirmfarbe ist monochrom oder nicht normal. | <ul style="list-style-type: none">• 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). |
| <ul style="list-style-type: none">● Der Bildschirm blinkt. | <ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob der Bildschirm auf Interlaced-Modus eingestellt ist. Falls ja, ändern Sie die Einstellung auf die empfohlene Auflösung. |

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Haben Sie den Displaytreiber installiert? | <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.• Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug&Play-Funktion unterstützt. |
|--|--|

Es ist kein Ton zu hören

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Bild, aber kein Ton. | <ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf "0" eingestellt ist.• Überprüfen Sie, ob der Ton stummgeschaltet wurde.• HDMI-Kabel richtig angeschlossen?• Kopfhörerkabel richtig angeschlossen?• Überprüfen Sie das Tonformat. Komprimierte Tonformate werden nicht unterstützt. |
|---|--|

Display	22,0 Zoll (55,867 cm) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexbeschichtung Sichtbare Bildschirmdiagonale : 55,867 cm 0,282 x 0,282 mm (Pixelabstand)	
Sync-Eingang	Horizontale Freq. Vertikale Freq. Eingangsform	30 - 83 kHz (Automatisch) 56 - 75 Hz (Automatisch) Separate Synchr Digital
Videoeingang	Signaleingang Eingangsform	15-poliger D-Sub-Stecker DVI-D-Anschluss (Digital) HDMI-Anschluss (Digital) RGB Analog (0,7 Vp-p/75 Ohm), Digital, HDMI
Auflösung	Maximal Empfohlen	VESA 1680 x 1050 bei 60 Hz VESA 1680 x 1050 bei 60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Leistungsaufnahme	Ein-Modus Ruhezustand Ausgeschaltet	: 67 W(Typisch) ≤ 1 W(DVI-I-Eingang) ≤ 1 W
Abmessungen und Gewicht	Ständer enthalten Breite 51,80 cm / 20,40 Zoll Höhe 43,55 cm / 17,15 Zoll (Min.) 54,55 cm / 21,48 Zoll (Max.) Tiefe 27,10 cm / 10,67 Zoll Gewicht (ohne Verpackung)	Ständer nicht enthalten 51,80 cm / 20,40 Zoll 34,65 cm / 13,64 Zoll 8,91 cm / 3,51 Zoll 6,70 kg (14,77 lbs)
Neigungsbereich	Kippbereich Schwenkung Höhe	-5° ~ 15° 355° 110 mm / 4,33 Zoll
Stromversorgung	100-240V ~ Wechselstrom 50/60 Hz 0,9 A	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit Lagerbedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit	10 °C bis 35 °C 10 % bis 80 % (ohne Kondensation) -20 °C bis 60 °C 5 % bis 90 % (ohne Kondensation)
Neig-/Schwenkfuß	Fest verbunden (<input type="checkbox"/>), Abnehmbar (<input type="checkbox"/>)	
Netzkabel	Für Netzsteckdose	

HINWEIS

- Alle Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Voreinstellungen (Auflösung)

- D-Sub- (Analog)/DVI-D - (Digital) EINGANG

Display Modes (Resolution)			Horizontal Freq. (kHz)	Vertical Freq. (Hz)
1	VGA	720 X 400	31,468	70
2	VESA	640 x 480	31,469	60
3	VESA	640 x 480	37,500	75
4	VESA	800 x 600	37,879	60
5	VESA	800 x 600	46,875	75
6	VESA	1024 x 768	48,363	60
7	VESA	1024 x 768	60,123	75
8	VESA	1152 x 864	67,500	75
9	VESA	1280 x 1024	63,981	60
10	VESA	1280 x 1024	79,976	75
11	VESA	1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA	1680 x 1050	65,290	60

*Empfohlener Modus

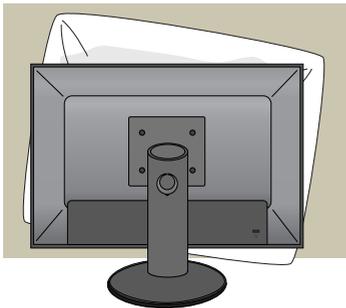
HDMI-Video-EINGANG

Display Modes (Resolution)		Horizontal Freq. (kHz)	Vertical Freq. (Hz)
1	480p	31,50	60,00
2	576p	31,25	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
7	1080P	56,25	50,00
8	1080P	67,50	60,00

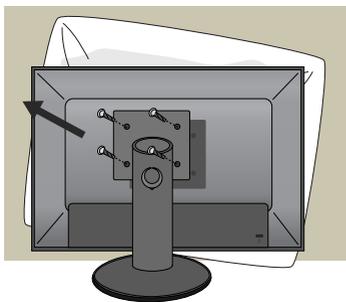
Anzeige

Modus	LED-Farbe
Ein-Modus	Rot
Ruhezustand	Blinkt Rot
Ausgeschaltet	Aus

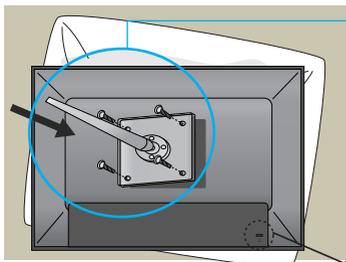
Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen für Wand- oder Wechselhalterungen.



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. Installieren der Halterung für die Wandmontage.

Wandmontageplatte (separat erhältlich)

- Schrauben und Wandhalterung müssen den VESA-Normen entsprechen.
- Bei Verwendung längerer Schrauben besteht die Gefahr von Schäden am Gerät.
- Bei Verwendung von Schrauben, die nicht den VESA-Normen entsprechen, besteht die Gefahr von Schäden am Gerät und es könnte sich von der Wand lösen. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden auf Grund von Missachtung dieser Anleitungen.

<Abmessungen für Schraubenmontage>

Abstand Öffnungen: 100 mm x 100 mm

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



Digitally yours ■■■■.....

