

## L1510BF

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

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

**B**eachten Sie das Etikett auf der Rückseite 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 durchgeschauerte 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 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.

## 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.

## 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

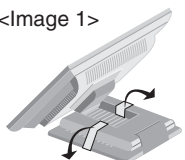
- Die in diesem Produkt verwendete Leuchtstofflampe enthält eine kleine Menge an Quecksilber.
- Entsorgen Sie das Produkt nicht zusammen mit dem Rest Ihres normalen Hausmülls.
- Die Entsorgung dieses Produkts muss entsprechend den geltenden Vorschriften und Gesetzen erfolgen.

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

## Positionieren des Monitors

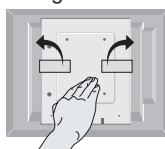
### 1. Entfernen Sie das Klebeband.

<Image 1>



Halten Sie das Gerät wie im Bild unten <Image 1> gezeigt, um das Klebeband zu entfernen.

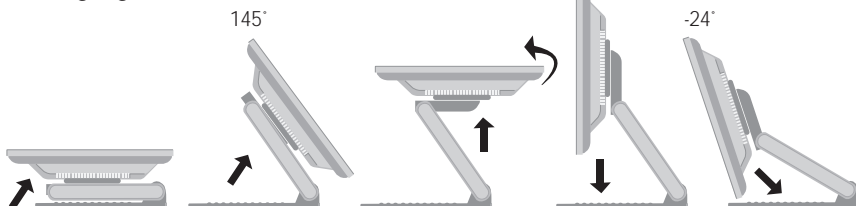
<Image 2>



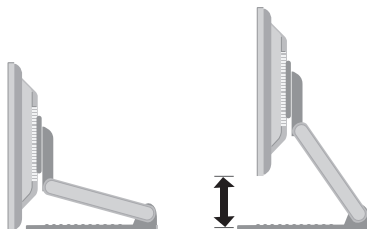
Entfernen Sie das Klebeband nicht, wenn das Gerät mit der Vorderseite nach unten liegt, wie in Bild 2 gezeigt. Der Standfuß kann dabei aufklappen und Verletzungen an der Hand verursachen.

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

- Neigungsbereich:  $-24^{\circ} \sim 145^{\circ}$



- Höhe: maximal 86,1 mm



- Quer- & Hochformat: Sie können den Monitor im Uhrzeigersinn um  $90^{\circ}$  drehen.  
(\* Nähere Angaben finden Sie auf der beiliegenden Pivot Software CD.)



\* Achten Sie darauf, beim Drehen des Bildschirms nirgendwo anzustoßen.

## Ergonomie

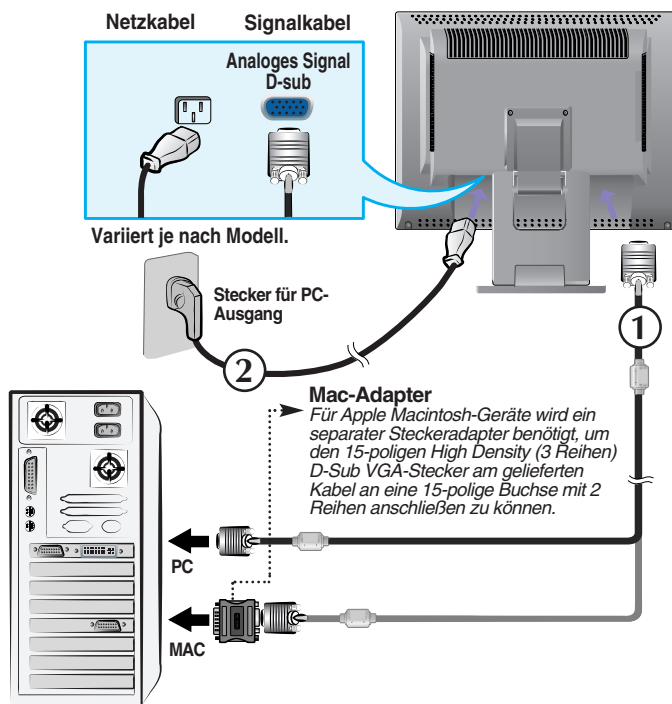
Es wird empfohlen, den Monitor um nicht mehr als 5 Grad nach vorne zu neigen, um in einer komfortablen und ergonomischen Betrachtungsposition bleiben zu können.


## Verwenden des Computers

1. Schließen Sie das Signalkabel an. Ziehen Sie die Rändelschrauben nach dem Anbringen fest, um die Verbindung zu sichern.
2. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete und leicht zugängliche Netzsteckdose in der Nähe des Displays an.

### HINWEIS

- Dies ist eine vereinfachte Darstellung der Rückansicht.
- Die Rückansicht zeigt ein allgemeines Modell. Ihr Display kann von dieser Darstellung abweichen.
- Um die Betriebsrichtlinien für dieses Gerät einzuhalten, müssen abgeschirmte Signalkabel (15-poliges D-Sub-Kabel, DVI-Kabel) mit Ferritkern verwendet werden.



3. Drücken Sie auf dem vorderen Bedienfeld die Taste , um den Strom einzuschalten. Beim Einschalten des Monitors wird automatisch die Funktion "Automatische Bildeinstellung" ausgeführt.

INTELLIGENTES  
BILDPROZESSING

### 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/SELECT'** : 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/SELECT, um die Bildqualität zu verbessern.

## Verwendung des Touchscreens

- Installieren Sie von der mitgelieferten Treiber-CD.



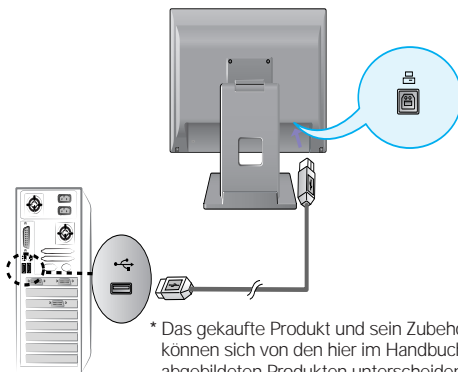
Stellen Sie sicher, dass Sie die Treiberinstallations-CD vorliegen haben, die mit dem Produkt geliefert wurde.

### ITM-Treiber

- 1) Schließen Sie das USB-Kabel für den Touchscreen an, bevor Sie den Treiber installieren.
- 2) Legen Sie die Treiberinstallations-CD für den ITM-Touchscreen ein.
- 3) Weitere Informationen und Hilfestellungen finden Sie auf der Touchscreen-Software-Installations-CD.

\* Die Softwaretreiber unterstützen folgende Microsoft Windows-Betriebssysteme:  
Windows 2000, XP, VISTA.

<Anschließen des USB-Kabels für den Touchscreen>



### Hantouch-Treiber

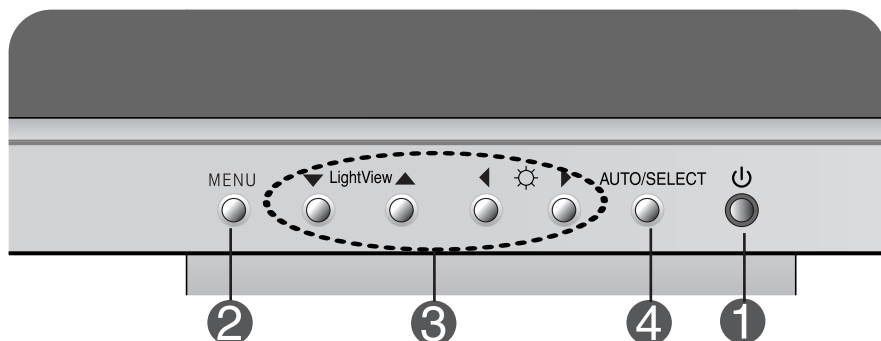
- 1) Schließen Sie das USB-Kabel für den Touchscreen an, bevor Sie den Treiber installieren.
- 2) Legen Sie die Hantouch-Touchscreen-Treiberinstallations-CD ein.
- 3) Öffnen Sie den Ordner Arbeitsplatz -> LG Driver -> Drivers und wählen Sie dann den entsprechenden Treiber für Ihr Betriebssystem.
- 4) Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch auf der Touchscreen-Software-Installations-CD, die mit dem Produkt geliefert wurde.

\* Die Softwaretreiber unterstützen folgende Microsoft Windows-Betriebssysteme:  
Windows 2000, XP, VISTA.  
Weitere Informationen zur Installation für ein anderes Betriebssystem finden Sie auf der Treiberinstallations-CD.

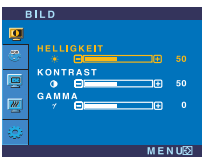
#### HINWEIS

- Falls Sie die Treiber-CD verlegt haben oder die Software aktualisieren wollen, rufen Sie bitte die Seite <http://www.lge.com> auf.

## Bedienelemente auf der Vorderseite



Bedienelement	Funktion
<b>1 Ein-/Aus-Schalter</b>  <b>Betriebsanzeige</b>	<p>Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. aus.</p> <p>Diese Anzeige leuchtet grün, wenn sich das Display im Normalbetrieb befindet (Ein-Modus). Wenn der Bildschirm im Ruhemodus (Energiesparmodus) ist, wechselt die Farbe dieser Anzeige auf gelb.</p>
<b>2 MENU-Taste</b>	<p>Mit dieser Taste öffnen bzw. schließen Sie die Bildschirmanzeige.</p>
<b>3 ▼▲◀▶ Tasten</b>	<p>Mit diesen Tasten wählen Sie Objekte in der Bildschirmanzeige (OSD) aus bzw. stellen sie ein.</p>
<b>4 AUTO/ SELECT-Taste</b>	<p>Mit dieser Taste nehmen Sie eine Auswahl in der Bildschirmanzeige vor.</p>

Bedienelement	Direktzugriffsfunktion
<div data-bbox="138 296 342 344">OSD GESPERRT</div> <div data-bbox="138 360 342 408">OSD ENTRIEGELT</div>	<div data-bbox="365 201 745 248"> <b>2</b> OSD GESPERRT/ENTRIEGELT         </div> <p data-bbox="365 272 984 464">Mit dieser Funktion können Sie die aktuellen Steuereinstellungen sperren, damit sie nicht versehentlich geändert werden können. Halten Sie die Taste <b>MENU</b> einige Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird die Meldung "<b>OSD GESPERRT</b>" angezeigt. Sie können die <b>OSD</b>-Steuerung jederzeit entriegeln, indem Sie einige Sekunden lang die Taste <b>MENU</b> drücken. Daraufhin wird die Meldung "<b>OSD ENTRIEGELT</b>" angezeigt.</p>
<div data-bbox="138 616 353 663">TAG TEXT</div> <div data-bbox="138 679 353 743">NACHT TEXT</div>	<div data-bbox="365 544 600 592"> <b>3</b> ▼ LightView ▲         </div> <p data-bbox="365 608 969 695"><b>TAG NACHT</b> Mit dieser Funktion können Sie problemlos das optimale Bild für die jeweiligen Bedingungen (Raumbeleuchtung, Bildtypen usw.) einstellen.</p> <ul data-bbox="493 695 969 895" style="list-style-type: none"> <li>• <b>TAG</b>: Heller Raum</li> <li>• <b>NACHT</b>: Dunkler Raum</li> <li>• <b>TEXT</b>: Für Texte (Textverarbeitung usw.)</li> <li>• <b>FILM</b>: Für animierte Bilder in Videos oder Filmen</li> <li>• <b>FOTO</b>: Für Bilder oder Zeichnungen</li> <li>• <b>NORMAL</b> : Gilt unter normalen Betriebsbedingungen.</li> </ul>
	<p data-bbox="415 935 913 967">▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → <b>MENU</b></p> <p data-bbox="365 1015 477 1046">◀ ☀ ▶</p> <p data-bbox="365 1070 852 1102">Aktiviert die Kontrast- und Helligkeitseinstellung.</p> <p data-bbox="365 1102 656 1134">: ◀ ☀ ▶ → ▼ ▲ ◀ ▶ → <b>MENU</b></p>
<div data-bbox="138 1286 342 1366">           AUTO BILDEINSTELLUNG IN BEARBEITUNG         </div>	<div data-bbox="365 1198 813 1246"> <b>4</b> AUTOMATISCHE BILDANPASSUNG         </div> <p data-bbox="365 1270 984 1445">Wenn Sie die Bildschirmeinstellungen ändern möchten, drücken Sie stets die Taste <b>AUTO/SELECT</b>, bevor Sie in die Bildschirmanzeige (OSD) gehen. Damit wird das angezeigte Bild für die momentan gewählte Bildschirm-auflösung (Anzeigemodus) automatisch ideal eingestellt. Der optimale Anzeigemodus lautet <b>1024 x 768</b>.</p>



## 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 ▼ oder ▲, um eine Funktion auszuwählen. Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie auf die Taste AUTO/SELECT.
- 3 Mit den Tasten ▼ ▲ ◀ ▶ können Sie nun die Funktion nach Ihren Wünschen einstellen
- 4 Drücken Sie die Taste MENU, um die Änderungen zu übernehmen.
- 5 Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu schließen.

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

Hauptmenü	Untermenü			Beschreibung
BILD	HELLIGKEIT		●	Einstellen der Helligkeit bzw. des Kontrasts der Bildschirmdarstellung
	KONTRAST		●	
	GAMMA		●	
FARBSTEUERUNG	VOREIN	6500K	●	Einstellen der Bildschirmfarben
		9300K	●	
	ROT		●	
	GRÜN		●	
	BLAU		●	
BILDLAGE	HORIZONTAL		●	Einstellen der Bildposition
	VERTIKAL		●	
GLEICHLAUF	TAKT		●	Für eine deutlichere und stabilere Bilddarstellung
	TAKTRATE		●	
INSTALLATION	SPRACHE		●	Einstellen des Bildschirmstatus für die Betriebsumgebung des Benutzers
	OSD BILDLAGE	HORIZONTAL	●	
		VERTIKAL	●	
	WEISS BALANCE		●	
	BETRIEBSANZEIGE		●	
	WERKSEINSTELLUNG		●	
● : Einstellbar				

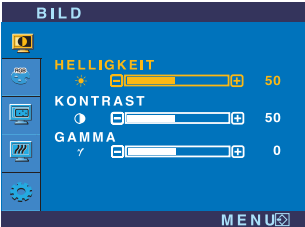



**HINWEIS**  
■ Der Reihenfolge der Symbole kann je nach Modell unterschiedlich sein (9~11).

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.

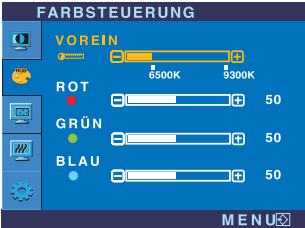
**HINWEIS**

■ Die auf dem Bildschirm auswählbaren Sprachen für OSD (On Screen Display)-Menüs können von der Beschreibung im Handbuch abweichen.

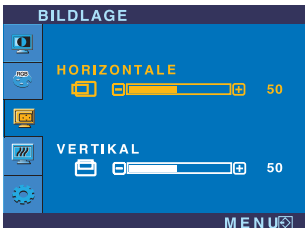


Einstellen der Helligkeit bzw. des Kontrasts der Bildschirmdarstellung

OSD-Einstellung	Beschreibung
	<div> <b>HELLIGKEIT</b> Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.</div> <div> <b>KONTRAST</b> Einstellen des Bildschirmkontrastes.</div> <div> <b>GAMMA</b> Legen Sie den gewünschten Gamma-Wert fest. (-50~50) Auf dem Monitor zeigen hohe Gamma-Werte weißliche Bilder, niedrige Gamma-Werte dagegen Bilder mit hohem Kontrast.</div>


Einstellen der Bildschirmfarben

OSD-Einstellung	Beschreibung
	<div><b>VOREIN 6500K/9300K</b> Auswählen der Bildschirmfarben. • 6500K: Leicht rötlich weiß. • 9300K: Leicht bläulich weiß.</div> <div><b>ROT GRÜN BLAU</b> Legen Sie jeweils die gewünschte Farbintensität fest.</div>

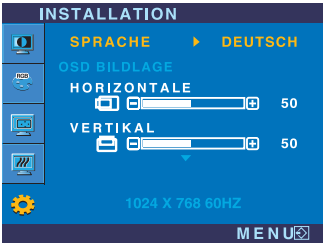

Einstellen der Bildposition

OSD-Einstellung	Beschreibung
	<div> <b>Horizontale Bildlage</b> Verschieben des Bildes nach links bzw. rechts.</div> <div> <b>Vertikal Bildlage</b> Verschieben des Bildes nach oben bzw. unten.</div>

Für eine deutlichere und stabilere Bilddarstellung

OSD-Einstellung	Beschreibung
	<p><b>TAKT</b> Verringern vertikaler Balken oder Streifen, die im Hintergrund des Bildschirms sichtbar sind. Die horizontale Bildschirmgröße ändert sich ebenfalls.</p> <p><b>TAKTRATE</b> Einstellen der Fokussierung des Bildschirms. Mit dieser Funktion können Sie horizontale Störungen eliminieren und eine deutlichere bzw. schärfere Darstellung von Zeichen erzielen.</p>

Einstellen des Bildschirmstatus nach den Wünschen des Benutzers

OSD-Einstellung	Beschreibung
	<p><b>SPRACHE</b> Wählen Sie hier die Sprache, in der die Funktionen angezeigt werden sollen.</p> <p><b>OSD BILDLAG</b> Einstellen der Position des OSD-Fensters auf dem Bildschirm.</p>
	<p><b>WEISS BALANCE</b> 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.</p> <p><b>BETRIEBSANZEIGE</b> Verwenden Sie diese Funktion, um die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein- (<b>ON</b>) bzw. auszuschalten (<b>OFF</b>). Zum Ausschalten gehen Sie auf "<b>OFF</b>" (AUS). Wenn Sie den Monitor einschalten (<b>ON</b>), wird die Betriebsanzeige automatisch eingeschaltet.</p> <p><b>WERKSEINSTELLUNG</b> Mit dieser Funktion werden die werkseitigen Voreinstellungen (mit Ausnahme von "SPRACHE") wiederhergestellt. Drücken Sie die Taste <b>►</b>, um einen sofortigen Reset durchzuführen.</p>

Wenn das Bild dadurch nicht verbessert wird, stellen Sie die Werksvoreinstellungen wieder her. Führen Sie dann erforderlichenfalls die Weißabgleichfunktion erneut aus. Diese Funktion ist nur aktiviert, wenn das Eingangssignal analog ist.

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

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

Wird die Meldung "OSD GESPERRT" auf dem Bildschirm angezeigt?	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Erscheint die Meldung "OSD GESPERRT", wenn Sie die Taste MENU drücken?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können die aktuellen Steuerungseinstellungen sichern, damit sie nicht versehentlich geändert werden können. Sie können die OSD-Steuerung jederzeit entriegeln, indem Sie einige Sekunden lang die <b>Taste MENU</b> drücken. Daraufhin wird die Meldung "OSD ENTRIEGELT" angezeigt.</li></ul>

## Falsche Bilddarstellung auf dem Display

### ● Falsche Position auf dem Display.

- Drücken Sie die Taste **AUTO/SELECT**, 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/SELECT**, 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/SELECT**, 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?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Haben Sie den Displaytreiber installiert?</b></li><li>● <b>Wird die Meldung "Monitor nicht erkannt, Plug&amp;Play (VESA DDC)-Monitor gefunden" angezeigt?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><li>• Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug&amp;Play-Funktion unterstützt.</li></ul> |
|--|--|

## USB-Funktion

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

<b>Display</b>	15 Zoll (38,016 cm) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexionsbeschichtung Sichtbare Bildschirmdiagonale: 38,016 cm 0,297 mm Pixelabstand	
<b>Sync-Eingang</b>	Horizontale Freq.	30 - 63 kHz (Automatisch)
	Vertikale Freq.	56 - 75 Hz (Automatisch)
	Eingangsform	Separate Synchr
<b>Videoeingang</b>	Signaleingang	15-poliger D-Sub-Stecker
	Eingangsform	RGB Analog (0,7 Vp-p/75 Ohm)
<b>Auflösung</b>	Maximal	VESA 1024 x 768 bei 75 Hz
	Empfohlen	VESA 1024 x 768 bei 60 Hz
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B	
<b>Stromverbrauch</b>	Ein-Modus	: 23W
	Ruhezustand	≤ 1W
	Ausgeschaltet	≤ 1W
<b>Abmessungen und Gewicht (Mit Neigungsfuß)</b>	<b>Aufgestellt</b>	
		
	Breite	35,60 cm / 14,02 Zoll
	Höhe	38,00 cm / 14,96 Zoll
	Tiefe	22,90 cm / 9,02 Zoll
	Netto	5,1 kg (11,24 lbs)
<b>Abmessungen und Gewicht (Mit Neigungsfuß)</b>	<b>Zusammengeklappt</b>	
		
	Breite	35,60 cm / 14,02 Zoll
	Höhe	10,33 cm / 4,07 Zoll
	Tiefe	29,14 cm / 11,47 Zoll
	Netto	5,1 kg (11,24 lbs)
<b>Bereich</b>	Neigung	-24° ~ 145° (Head)
	Höhe	86,1 mm
	Drehung	90° im Uhrzeigersinn
<b>Leistungsaufnahme</b>	100-240V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,6A	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<b>Betriebsbedingungen</b>	
	Temperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (ohne Kondensation)
	<b>Lagerbedingungen</b>	
	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % (ohne Kondensation)
<b>Neigungsfuß</b>	Fest verbunden ( O ), Abnehmbar ( )	
<b>Netzkabel</b>	Für Netzsteckdose oder PC-Anschluss	

## HINWEIS

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



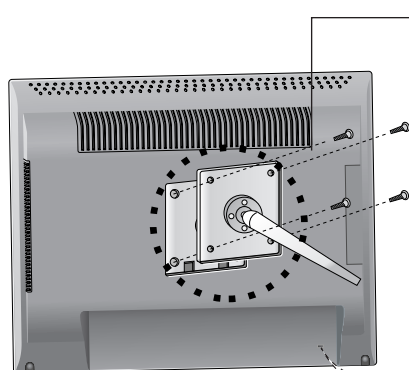
## Voreingestellte Modi (Auflösung)

Bildschirm-Modi (Auflösung)			Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
*12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

\*Empfohlen Modus

## Anzeige

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



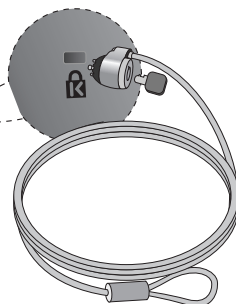
## VESA Wandmontage

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

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

## Kensington Sicherheitsvorrichtung -optional

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



Digitally yours ■■■■■■■■■■

