

# BEDIENUNGSANLEITUNG LCD-MONITOR

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Bedienung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

LCD-MONITOR-MODELLE  
W2363D

**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.

Das Gerät wird über einen Kupplungsstecker vom Netz getrennt.

Das Gerät muss zum Anschluss in der Nähe einer Netzsteckdose aufgestellt werden. Diese sollte stets leicht zugänglich sein.

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.

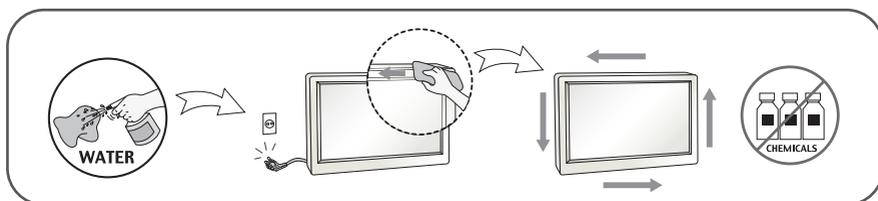
Die Front und Seiten des Bildschirms niemals mit metallischen Gegenständen anstoßen oder darauf kratzen. Ansonsten könnte der Bildschirm beschädigt werden.

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, Verdünner 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

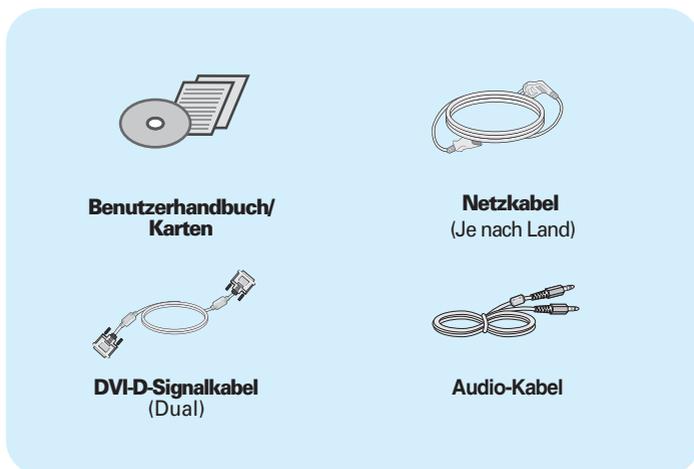
- Werfen Sie den Karton und sonstiges Verpackungsmaterial nicht weg. Sie sind die ideale Verpackung für den Transport des Geräts. Verpacken Sie das Gerät wieder in der Originalverpackung, wenn Sie es an einen anderen Ort bringen möchten.

## 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.



### WICHTIG

- Die Ausführung des Zubehörs kann von den Abbildungen abweichen.
- Um die Betriebsrichtlinien für dieses Gerät einzuhalten, müssen abgeschirmte Signalkabel (DVI-D Kabel) mit Ferritkern verwendet werden.
- Voraussetzungen zur 3D-Darstellung (dreidimensional)
  1. NVIDIA® GeForce® 3D Vision-Kit (separat erhältlich).
  2. Kompatibler NVIDIA Grafikprozessor (separat erhältlich)  
Eine Liste unterstützter Karten finden Sie auf der folgenden Webseite:  
[www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision) .
  3. Mindest-Systemvoraussetzungen
    - (1) Windows® Vista 32/64 Bit -oder- Windows 7 32/64 Bit
    - (2) Intel® Core™ 2 Duo -oder- AMD Athlon™ X2 Prozessor oder höher
    - (3) 1 GB Arbeitsspeicher (2 GB empfohlen)
    - (4) 100 MB freier Festplattenspeicher

- Zum Schutz der Augen sollte nach einer Stunde eine Pause von fünf Minuten eingehalten 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.

## Standfuß anbringen und abnehmen

1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite auf ein weiches Tuch.



2. Überprüfen Sie die Ausrichtung des Standfußsockels und befestigen Sie diesen an der Standfußverbindung. Stellen Sie sicher, dass der Standfußsockel bis zum Anschlag eingeführt wurde.

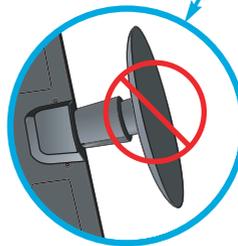
Standfußverbindung



Standfußsockel



Gute Verbindung



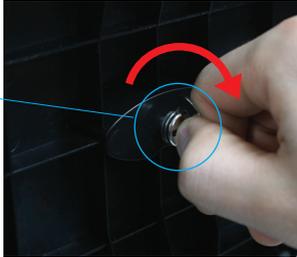
Schlechte Verbindung



Der Standfußsockel könnte umfallen und Schäden oder Unfälle verursachen.

3. Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, um die Stand Body (Standfußverbindung) am Stand Base(Standfußsockel) zu befestigen.

**Schraube**  
Ziehen Sie die Schraube mit dem Schraubendreher fest.



4. Legen Sie den Schraubendreher dann flach an.



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



6. Um den Stand Base (Standfußsockel) von der Stand Body(Standfußverbindung) abzunehmen, drehen Sie den Schraubendreher entgegen dem Uhrzeigersinn.



## WICHTIG

- Diese Abbildung zeigt das Verfahren zum Anbringen des Fußes. Ihr Monitor kann von der abgebildeten Darstellung abweichen.
- Das Gerät nicht kopfüber am Standfußsockel tragen. Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und es besteht Verletzungsgefahr.

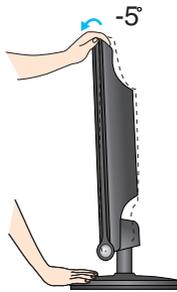
Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.

## Positionieren des Monitors

-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:  $-5^{\circ}$  bis  $15^{\circ}$



- Berühren oder drücken Sie beim Einstellen des Neigungswinkels des Monitors nicht auf den Bildschirm.
- 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.



### ERGONOMISCH

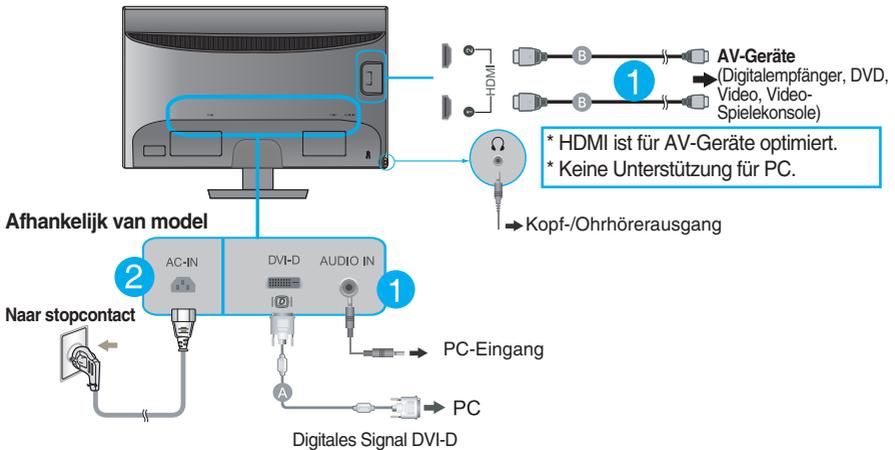
- Es wird empfohlen, den Monitor um nicht mehr als 5 Grad nach vorne zu neigen, um in einer komfortablen und ergonomischen Betrachtungsposition bleiben zu können.

## Anschluss an einen PC/einem AV-Gerät

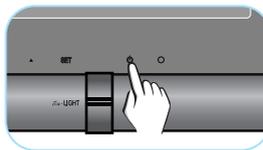
1. Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.
2. Schließen Sie nacheinander das Signalkabel **1** und das Netzkabel **2** an, und ziehen Sie die Schrauben am Signalkabel fest.
  - A Anschluss eines DVI-D-Kabels (Digitalsignal)
  - B Anschluss eines HDMI-Kabel (HDMI1, HDMI2)

### HINWEIS

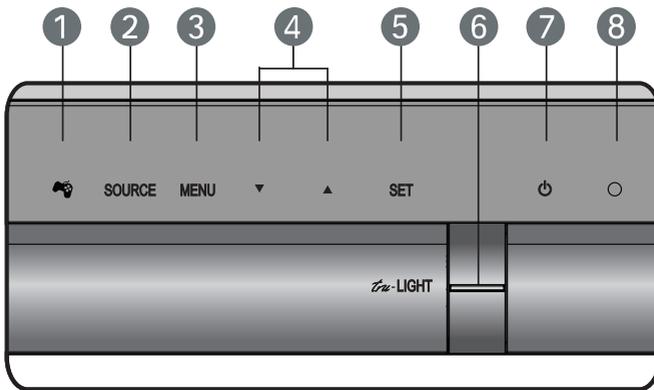
- Dies ist eine vereinfachte Darstellung der Rückansicht.
- Die Rückansicht zeigt ein allgemeines Modell. Ihr Display kann von dieser Darstellung abweichen.



3. Betätigen Sie den Netzschalter (⏻) auf dem Bedienungsfeld, um das Gerät einzuschalten.



## Bedienelemente auf der Vorderseite



1

**THRU-Taste**

Wählen Sie mit dieser Taste die Menüs **THRU MODE**, **SRS TRUSURROUND HD**, **ARC** oder **AUTOMAT.HELLIGKEIT**. Weitere Hinweise finden Sie auf Seite 13 bis 14.

2

**SOURCE-Taste**

Beim Anschluss von zwei oder mehr Eingangssignalen kann das gewünschte Eingangssignal (DVI-D/HDMI1/HDMI2) gewählt werden.  
Falls nur ein Signal angeschlossen ist, wird dieses automatisch erkannt.

3

**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.

4

▼ ▲ Tasten

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

5

SET-Taste

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

6

TRU-LIGHT-Taste

Drücken Sie diese Taste zur Auswahl von **GAME**, **FILM** oder **MUSIK**. Die LED-Anzeige ändert sich mit jedem Modus. Bei Auswahl von **AUS** wird die LED-Anzeige ausgeschaltet.



7

Netzschalter

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

8

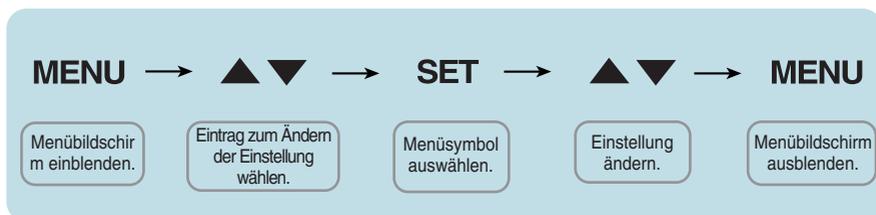
Betriebsanzeige

Wenn das Display ordnungsgemäß funktioniert, bleibt die Betriebsanzeige blau (Ein-Modus). Wenn sich das Display im Schlafmodus (Energiesparmodus) befindet, blinkt die Betriebsanzeige blau.

## 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 ▼ / ▲**, um eine Funktion auszuwählen. Wenn das gewünschte Symbol markiert ist, drücken Sie auf die **Taste SET**.
- 3 Mit den **Tasten ▼ / ▲** kann der gewünschte Wert für das Bild eingestellt werden. Mit der **Taste 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.

**3D mode** : 3D-Ausgabe

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

**HDMI** : HDMI-Eingang

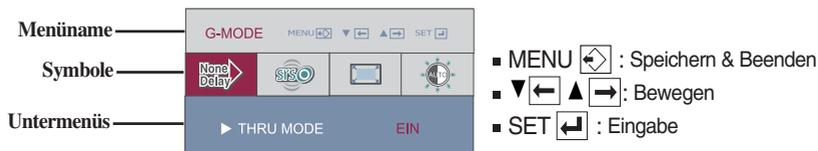
Hauptmenü	Untermenü	Unterstützte Signale	Beschreibung
<b>G-MODE</b>	THRU MODE	DVI-D HDMI	Verwenden Sie den Bild-Zwischenspeicher, um eine Verzögerung des Bildes zu vermeiden
	SRS TRUSURROUND HD	3D mode DVI-D HDMI	Verwenden Sie 3D-Surround um einen Live-Klangeffekt zu erhalten
	ARC	3D mode DVI-D HDMI	Zur Einstellung der Skalierung
	AUTOMAT.HELLIGKEIT	DVI-D HDMI	Zur automatischen Helligkeitseinstellung
<b>BILD</b>	HELLIGKEIT KONTRAST	DVI-D HDMI	Zur Einstellung der Werte für die Helligkeit, den Kontrast und das Gamma des Bildschirms
	GAMMA	3D mode DVI-D HDMI	
	SCHWARZWERT	HDMI	Zur Einstellung des Versatzpegels
<b>FARBEN</b>	VOREIN (sRGB / 6500K / 9300K) ROT GRÜN BLAU	3D mode DVI-D HDMI	Zur Einstellung des Farbmodus für den Bildschirm
	FARBTON SÄTTIGUNG	HDMI	
	FARBE ZURÜCKSETZEN	3D mode DVI-D HDMI	
<b>GLEICHLAUF</b>	SCHÄRFE	3D mode DVI-D HDMI	Einstellung der Bildschärfe
<b>SETUP</b>	SPRACHE LAUTSTÄRKE	3D mode DVI-D HDMI	Weitere Einstellungen.
	OVERSCAN	HDMI	
	R T C	DVI-D HDMI	
	UMGEBUNGSBELEUCHTUNG BETRIEBSANZEIGE WERKSEINSTELLUNG	3D mode DVI-D HDMI	

## HINWEIS

- Der Reihenfolge der Symbole kann je nach Modell unterschiedlich sein (12 bis 19).

# Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

Beim Drücken der Taste  auf der Vorderseite des Monitors wird das OSD-Bildschirmmenü eingeblendet.



## Hauptmenü      Untermenü      Beschreibung



### THRU MODE      EIN

Verhindert Verzögerungen bei der Reaktionszeit des Bildschirms, indem der Bild-Zwischenspeicher deaktiviert wird. Diese Einstellung eignet sich optimal für Spiele.

### AUS

Optimale Bildanzeige durch Verwendung des Bild-Zwischenspeichers. Hierbei können die Reaktionszeiten des Bildschirms unter die Ausgaberate des PCs fallen.

#### \* Wozu dient der Bild-Zwischenspeicher?

Mit dieser Funktion wird ein optimales Bild erzielt, indem das Videobild vor der Anzeige auf dem Bildschirm gespeichert wird.

- Bei Einsatz eines 3D-Bildschirms bleibt die Funktion **THRU MODE** deaktiviert.
- Diese Funktion wird für **1080i**-Eingangssignale nicht unterstützt.



### SRS TRUSURROUND HD      EIN

Schaltet die SRS-Funktion ein und bietet 3D-Surround für Live-Klangeffekte.

### AUS

Schaltet die SRS-Funktion aus.



ist eingetragenes Warenzeichen der Firma SRS Labs, Inc.

Die TruSurround HD-Technologie wird unter Lizenz der Firma SRS Labs, Inc. eingesetzt.

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



## ARC

### 1:1

Die Bilddarstellung erfolgt abhängig von der Auflösung am Eingang. Es findet keine Skalierung statt. Bei einem Eingangssignal mit einer Auflösung von 640 x 480 wird das Bild nur mit 640 x 480 Bildpunkten dargestellt, auch wenn der Bildschirm 1920 x 1080 Bildpunkte anzeigen kann.

### AUTO

Die Bilddarstellung erfolgt mit einer Skalierung der Seitenverhältnisse entsprechend zur Auflösung am Eingang. Bei einem Eingangssignal mit einer Auflösung von 640 x 480 Bildpunkten bleibt die Skalierung im Seitenverhältnis von 4:3.

### VOLLBILD

Das Bild wird in voller Größe dargestellt.



## AUTOMAT. HELLIGKEIT

### EIN

Automatische Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.

In der Einstellung **EIN** wird die Helligkeit des Bildschirms automatisch an die Daten angepasst, um eine optimale Wiedergabe zu erreichen.

### AUS

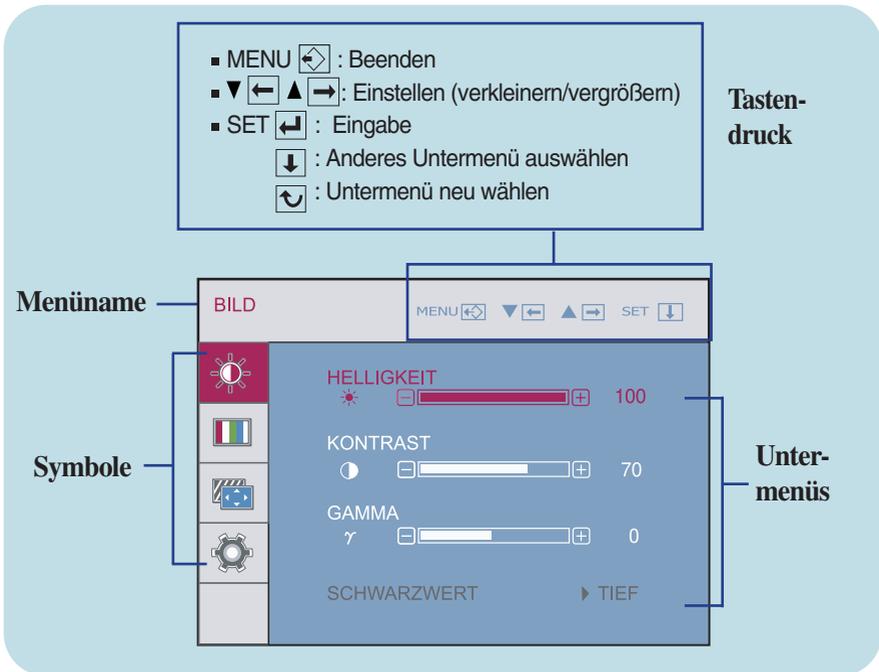
Automatische Einstellung der Helligkeit **AUS**.

- Bei Einsatz eines 3D-Bildschirms bleibt die Funktion **AUTOMAT. HELLIGKEIT** deaktiviert

# Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

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.



## HINWEIS

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

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



## BILD

### DVI-D-Eingang



**HELLIGKEIT** Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.

**KONTRAST** Einstellen des Bildschirmkontrastes.

**GAMMA** Einstellen eines benutzerdefinierten Gamma-Wertes: -50 / 0 / 50  
Ein hoher Gamma-Wert erzeugt ein helleres Bild auf dem Monitor, ein niedrigerer Wert erzeugt ein dunkleres Bild.

### HDMI-Eingang



**SCHWARZWERT** Offset-Stufe einstellen. In der Einstellung 'HOCH' wird das Bild heller bzw. in der Einstellung 'TIEF' dunkler dargestellt.

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

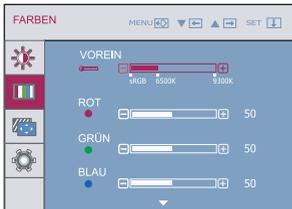
- **MENU** : Beenden
- **▼** : Verkleinern
- **▲** : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

- Bei Einsatz eines 3D-Bildschirms bleibt die Funktion **HELLIGKEIT**, **KONTRAST** deaktiviert

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



## FARBEN



- VOREIN**
- sRGB: Stellen Sie die Bildfarbstärke auf den sRGB-Farbraum ein.
  - 6500K: Leicht rötlich weiß.
  - 9300K: Leicht bläulich weiß.

- ROT** Eigene Farbintensität für Rot einstellen.
- GRÜN** Eigene Farbintensität für Grün einstellen.
- BLAU** Eigene Farbintensität für Blau einstellen.

### DVI-D-Eingang



- FARBTON** Stellen Sie Ihre eigenen Werte für den Farbton ein.

- SÄTTIGUNG** Stellen Sie Ihre eigenen Werte für die Farbsättigung ein.

### HDMI-Eingang



- FARBE ZURÜCKSETZEN** Die Werte für „**BILD**“ und „**FARBE**“ werden auf die Vorgabewerte eingestellt.

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

- Die Einstellungen **FARBTON** und **SÄTTIGUNG** können bei bestimmten Einstellungen für das Eingangssignal nicht geändert werden.

Hauptmenü

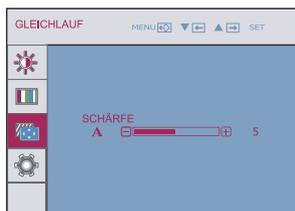
Untermenü

Beschreibung



## GLEICHLAUF

DVI-D und HDMI-Eingang



## SCHÄRFTE

Einstellung der Bildschärfe

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

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



## SETUP

### DVI-D-Eingang



#### SPRACHE

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

#### LAUTSTÄRKE

Zur Einstellung der Lautstärke für Kopf-/Ohrhörer.

#### 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)

### HDMI-Eingang



#### RTC

Wenn Sie **EIN** einstellen, wird die Funktion zur Steuerung der Antwortzeit freigegeben. Wenn Sie **AUS** einstellen, wird die Funktion zur Steuerung der Antwortzeit deaktiviert.



#### UMGEBUNGS- BELEUCHTUNG

Die LED-Anzeige ändert sich mit dem Wert des Audio-Eingangssignals (Ton). Bei keiner oder einer unterhalb des Grenzwertes liegenden Toneingabe erscheint keine LED-Anzeige.

#### BETRIEBS- ANZEIGE

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.

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

#### WERKSEIN- STELLUNG

Mit dieser Funktion werden die werkseitigen Voreinstellungen (mit Ausnahme von "SPRACHE") wiederhergestellt. Drücken Sie die Taste ▲ ▼, um einen sofortigen Reset durchzuführen.

- Bei Einsatz eines 3D-Bildschirms bleibt die Funktion **RTC** deaktiviert.
- Falls das Bild auf diese Weise nicht verbessert wird, stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her.

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

Kein Bild zu sehen	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Wurde das Netzkabel am Monitor angeschlossen?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel fest an der Steckdose angeschlossen ist.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Leuchtet die Betriebsanzeige?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie den Netzschalter.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Blinkt die Betriebsanzeige?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><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>• Schalten Sie den PC ein.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Wird die Meldung "AUS.SPEZIFIKATION" auf dem Bildschirm angezeigt?</b></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>● <b>Wird die Meldung "SIGNALKABEL PRÜFEN" auf dem Bildschirm angezeigt?</b></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>● <b>Erscheint die Meldung "OSD GESPERRT", wenn Sie die Taste MENU drücken?</b></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-Steuerungen jederzeit wieder entsperren, indem Sie die Taste <b>MENU</b> für mehrere Sekunden gedrückt halten. Daraufhin wird die Meldung "<b>OSD ENTRIEGELT</b>" angezeigt.</li></ul>

## Falsche Bilddarstellung auf dem Display

- **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.

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

- **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.lg.com>.
- Überprüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug&Play-Funktion unterstützt.

## Es ist kein Ton zu hören

- **Bild, aber kein Ton.**

- Überprüfen Sie, ob die Lautstärke auf "0" eingestellt ist.
- Überprüfen Sie, ob das Kabel fest angeschlossen ist. (DVI-D-Kabel, HDMI-Kabel, Kopfhörerkabel, Audiokabel)
- Überprüfen Sie das Tonformat. Komprimierte Tonformate werden nicht unterstützt.

### 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.

<b>Display</b>	58,4 cm (23,0 Zoll ) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexbeschichtung Sichtbare Bildschirmdiagonale: 58,4 cm 0,266 mm x 0,266 mm (Pixelabstand)	
<b>Sync-Eingang</b>	Horizontale Freq.	Digital: 30 kHz bis 141 kHz HDMI: 30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Freq.	Digital: 56 Hz bis 120 Hz HDMI: 56 Hz bis 61 Hz
	Eingangsform	Digital (HDCP, Separate Synchr)
<b>Videoeingang</b>	Signaleingang	DVI-D-Anschluss (Digital) 19-poliger HDMI-Stecker
	Eingangsform	Digital, HDMI
<b>Auflösung</b>	Maximal	VESA 1920 x 1080 bei 120 Hz
	Empfohlen	VESA 1920 x 1080 bei 60 Hz (2D)
	Empfohlen	1920 x 1080 bei 120 Hz (3D)
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B (Digital, HDMI)	
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ein-Modus	: 49 W (Typisch)
	Ruhezustand	≤ 1,6 W (DVI-D / HDMI)
	Ausgeschaltet	≤ 1 W
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Ständer enthalten	Ständer nicht enthalten
	Breite 55,55 cm (21,87 Zoll)	55,55 cm (21,87 Zoll)
	Höhe 41,92 cm (16,50 Zoll)	40,95 cm (16,12 Zoll)
	Tiefe 20,60 cm ( 8,11 Zoll)	7,33 cm ( 2,88 Zoll)
	Gewicht (ohne Verpackung)	5,2 kg (11,46 lb)
<b>Neigungsbereich</b>	-5° bis 15°	
<b>Stromversorgung</b>	100-240 V~ Wechselstrom 50/60 Hz 0,8 A	
<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>Neig-/Schwenkfuß</b>	Fest verbunden ( <input type="checkbox"/> ), Abnehmbar ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Netzkabel</b>	Für Netzsteckdose	

## HINWEIS

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

## Voreinstellungen (Auflösung) - DVI-D - (Digital) EINGANG

Bildschirm-Modi (Auflösung)		Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1	640 x 350	31,469	70
2	720 x 400	31,468	70
3	640 x 480	31,469	60
4	640 x 480	37,500	75
5	800 x 600	37,879	60
6	800 x 600	46,875	75
7	1024 x 768	48,363	60
8	1024 x 768	60,123	75
9	1152 x 864	67,500	75
10	1280 x 1024	63,981	60
11	1280 x 1024	79,976	75
12	1680 x 1050	64,674	60
13	1680 x 1050	65,290	60
*14	1920 x 1080	67,500	60
**15	1920 x 1080	113,721	100
**16	1920 x 1080	125,668	110
**17	1920 x 1080	137,860	120

\*Empfohlener Modus

\*\*3D-Ausgabe

## HDMI-Video-EINGANG

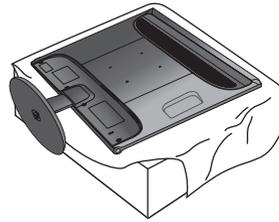
Bildschirm-Modi (Auflösung)		Horizontale Freq. (kHz)	Vertikale Freq. (Hz)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

## Anzeige

Modus	LED-Farbe
Ein-Modus	Blau
Ruhezustand	Blau, blinkend
Ausgeschaltet	Aus

## Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen für Wand- oder Wechselhalterungen.

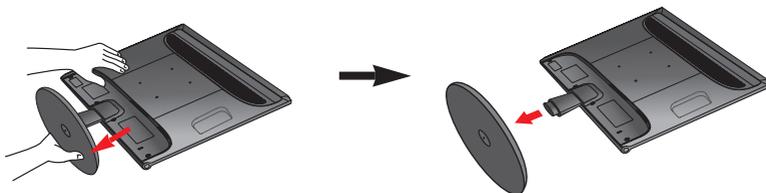
1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite auf ein weiches Tuch.



2. Klappen Sie zum Trennen des Standfußsockels von der Standfußverbindung den Schraubgriff hoch und drehen Sie ihn nach links.



3. Ziehen Sie den Standfußsockel ab.

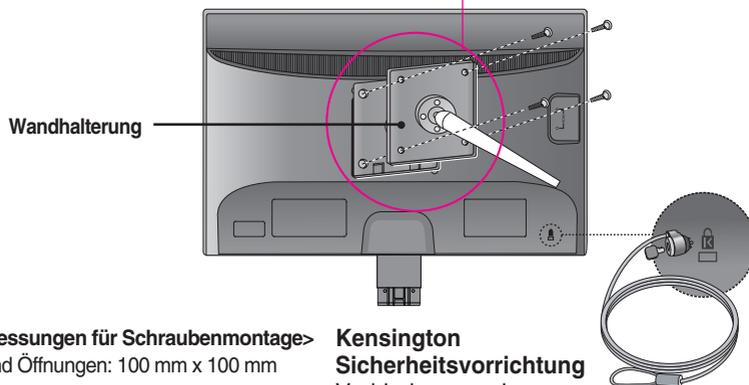


## 4. Installieren der Halterung für die Wandmontage.

### Wandmontageplatte (separat erhältlich)

Das Produkt kann als Standgerät eingesetzt werden oder mithilfe einer Montageplatte an der Wand angebracht werden.

Weitere Informationen erhalten Sie im Installationshandbuch, das der Wandmontageplatte beigelegt ist.



### <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.

### HINWEIS

- Eine VESA-Kompatibilität wird nur bei entsprechenden Abmessungen der Halterung und bei Verwendung der entsprechenden Schrauben gewährleistet.
- Halten Sie sich an die folgenden Angaben des VESA-Standards.
  - \* Maximal 784,8 mm (30,9 Zoll)
    - Stärke Wandhalterung: 2,6 mm
    - Schrauben:  $\phi$  4,0 mm x Gewindesteigung 0,7 mm x Länge 10 mm
  - \* Mindestens 787,4 mm (31,0 Zoll)
    - Bitte verwenden Sie eine Wandhalterung und Schrauben nach dem VESA-Standard.



Bitte lesen Sie vor der Bedienung des Gerätes die Vorsichtshinweise.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung (CD) zum späteren Nachschlagen auf.

Modell- und Seriennummer befinden sich auf der Rückseite sowie an der Seite des Gerätes.

Bitte notieren Sie diese Nummern zum späteren Gebrauch.

MODELL- \_\_\_\_\_

SERIENNUMMER \_\_\_\_\_