

# Benutzerhandbuch

## W2294T

**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 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.

Display nicht öffnen:

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

Zur Vermeidung von Verletzungen:

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

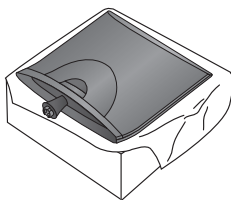
## Sichere Entsorgung

- 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.

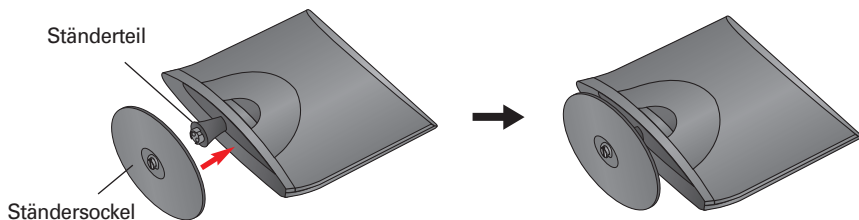
- **Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.**

## Montieren des Standfußes

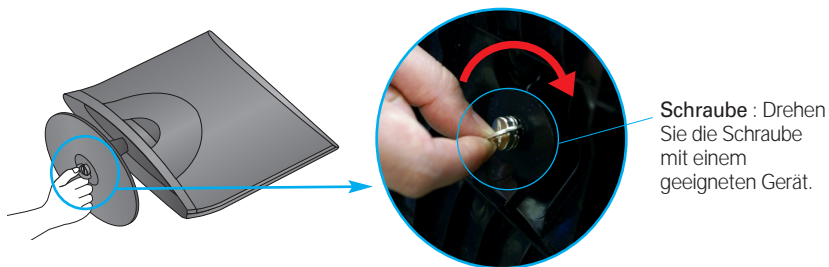
1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf ein weiches Tuch.



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



3. Ziehen Sie die Schraube rechts herum fest, um den Monitor am Standfußsockel zu befestigen.

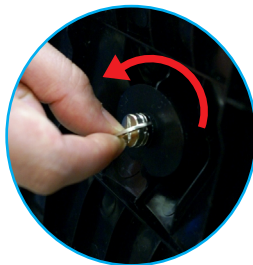


4. Stellen Sie den Monitor nach der Ständerbefestigung mit der Vorderseite nach vorne auf.



# Anschließen des Displays

5. Drehen Sie die Schraube nach links, um die Standfußverbindung vom Standfußsockel abzunehmen.



## WICHTIG

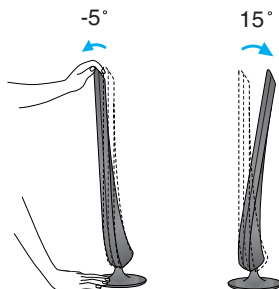
- Diese Abbildung zeigt das Verfahren zum Anbringen des Fußes. Ihr Monitor kann von der abgebildeten Darstellung abweichen.
- Halten Sie das Gerät nicht mit dem Display nach unten nur am Standfuß fest. Das Gerät kann herunterfallen und beschädigt werden oder Fußverletzungen verursachen.

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

## Positionieren des Monitors

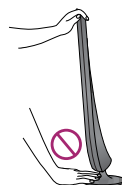
1. Stellen Sie die Position des Bildschirms auf unterschiedliche Weise ein, um einen höchstmöglichen Komfort zu erreichen.

- Neigungsbereich :  $-5^{\circ}$  ~  $15^{\circ}$



## WICHTIG

- 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.
- 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.

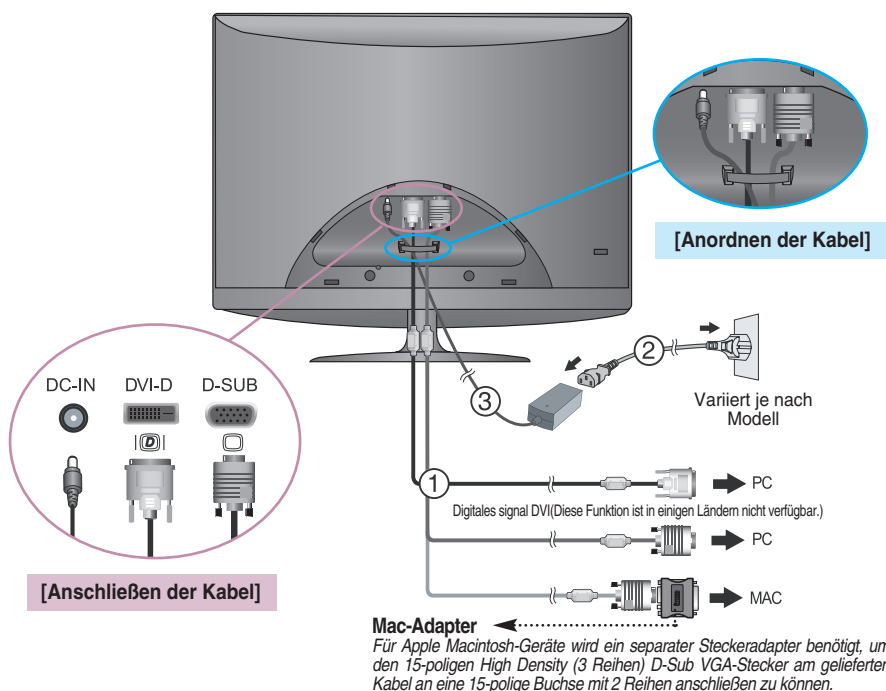


## Verwenden des Computers

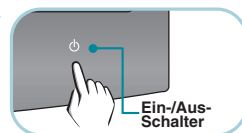
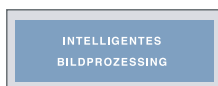
1. Bevor Sie das Display in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass die Stromversorgung zum Gerät, zum Computersystem und zu anderen angeschlossenen Geräten unterbrochen ist.
2. Schließen Sie das Signalkabel an. Ziehen Sie die Rändelschrauben nach dem Anbringen fest, um die Verbindung zu sichern. ①
3. Schließen Sie das Netzkabel ② an den AC/DC-Adapter ③ an und stecken Sie das Kabel anschließend in die Steckdose ein.

### 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.



4. Drücken Sie die Taste POWER (Ein/Aus) an der Vorderseite des Geräts, um es einzuschalten. Beim Einschalten des Monitors wird automatisch die Funktion "Automatische Bildeinstellung" ausgeführt. (Nur Analog-Modus)



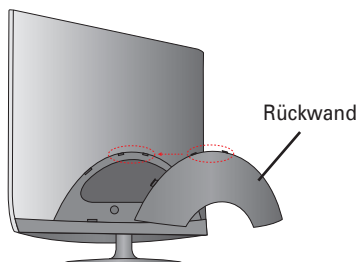
### HINWEIS

**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.

## Rückwand anbringen oder abnehmen

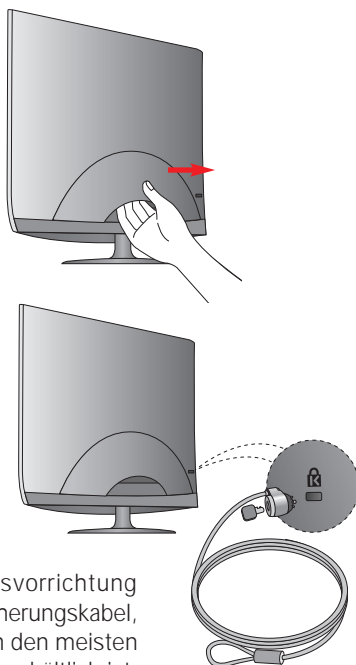
1. Um die Rückwand anzubringen, richten Sie die beiden Öffnungen aus und drücken Sie die Rückwand fest, wie in der Abbildung gezeigt.



### HINWEIS

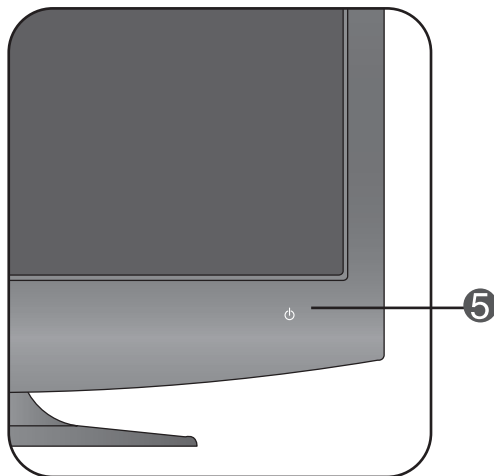
- Setzen Sie die hintere Klappe nach dem Anschluss der Kabel wieder ein. (Hinweise zum Anschluss der Kabel finden Sie auf Seite 5.)

2. Um die Rückwand abzunehmen, halten Sie den unteren Teil fest und ziehen Sie die Wand ab.

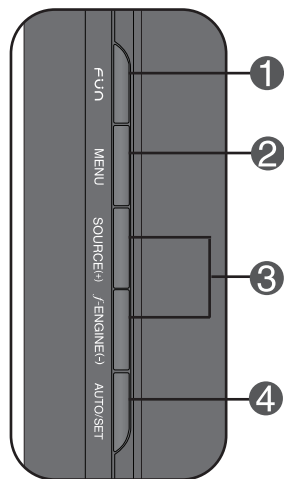


Kensington Sicherheitsvorrichtung  
Verbindung zu einem Sicherungskabel,  
das separat in den meisten  
Computer-Fachgeschäften erhältlich ist.

## Bedienelemente auf der Vorderseite



## Seitlich angebrachte



### 1 FÜN -Taste

Betätigen Sie diese Taste, um die Menüs **EZ ZOOMING 4:3 BREIBILD** und **PHOTO EFFECT** aufzurufen. Weitere Hinweise finden Sie auf Seite 11.

### 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.

f·ENGINE -

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16.



SOURCE +  
(Quelle-Hotkey)

Verwenden Sie diese Taste, um den D-Sub oder DVI-Anschluss zu aktivieren. Diese Option wird verwendet, wenn zwei Computer an das Display angeschlossen werden. Standardmäßig ist der D-Sub-Anschluss ausgewählt.

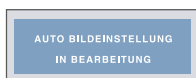
4

AUTO/SET-Taste

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

## AUTOMATISCHE BILDANPASSUNG

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



Der optimale Anzeigemodus ist  
**1680 x 1050**

5

Ein-/Aus-Schalter /  
Betriebsanzeige

Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. aus. Die Betriebsanzeige leuchtet blau, solange der Bildschirm in Betrieb ist (eingeschaltet). Wenn sich der Bildschirm im 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).

### HINWEIS

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

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

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

- 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.

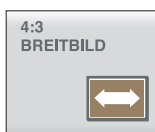
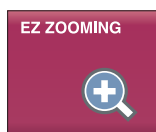
Hauptmenü	Untermenü		A	D	Beschreibung
EZ ZOOMING			●	●	Auflösung einstellen
4:3 BREIBILD			●	●	Bildgröße einstellen
PHOTO EFFECT	NORMAL		●	●	Bildschirm-Farbmodus einstellen
	GAUSSSCHE UNSCHÄRFE		●	●	
	SEPIA		●	●	
	MONOCHROM		●	●	
BILD	HELLIGKEIT		●	●	Einstellen der Helligkeit bzw. des Kontrasts der Bildschirmdarstellung
	KONTRAST		●	●	
	GAMMA		●	●	
FARBEN	VOREIN	sRGB	●	●	Einstellen der Bildschirmfarben
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	ROT		●	●	
	GRÜN		●	●	
	BLAU		●	●	
GLEICHLAUF	HORIZONTALE		●		Einstellen der Bildposition
	VERTIKAL		●		
	TAKT		●		Für eine deutlichere und stabilere Bilddarstellung
	TAKTRATE		●		
	SCHÄRFE		●	●	
SETUP	SPRACHE		●	●	Einstellen des Bildschirmstatus für die Betriebsumgebung des Benutzers
	OSD BILDLAGE	HORIZONTALE	●	●	
		VERTIKAL	●	●	
	WEISS BALANCE		●		
	R T C		●	●	
	BETRIEBSANZEIGE		●	●	
FLATRON F-ENGINE	WERKSEINSTELLUNG		●	●	Bevorzugte Bildeinstellungen festlegen oder ändern
	FILM		●	●	
	INTERNET		●	●	
	BENUTZ		●	●	
	NORMAL		●	●	
DEMO		●	●		
● : Einstellbar    A : Analoger Eingang    D : Digitaler Eingang					

## HINWEIS

- Der Reihenfolge der Symbole kann je nach Modell unterschiedlich sein (10~16).
- Lassen Sie das Display zunächst mindestens 30 Minuten lang eingeschaltet, bevor Sie irgendwelche Bildeinstellungen vornehmen.

# Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

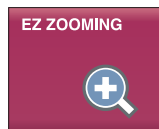
- ■ ■ Betätigen Sie die Taste **FÜN** an der rechten Monitorseite, um das OSD-Bildschirmmenü einzublenden.



- **MENU** : Beenden
- **- , +** : Bewegen
- **SET** : Auswählen

## Hauptmenü

## Beschreibung

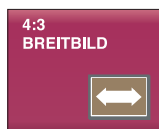


### EZ ZOOMING

Einstellung der Anzeigeauflösung.

Bei Auswahl der Funktion EZ ZOOMING im Bildschirmmenü wird die Anzeigeauflösung um eine Stufe verringert, so dass die Zeichen und Symbole größer erscheinen. Bei erneuter Auswahl von EZ ZOOMING wird die ursprüngliche Auflösung wiederhergestellt.

\* Diese Funktion ist nur Verfügbar, wenn das Programm 'forteManager' auf dem PC installiert ist.



### 4:3 BREITBILD

Einstellung des Bildgröße des Bildschirms.



WIDE



4:3

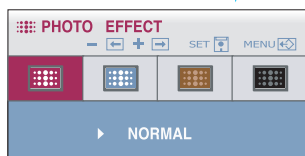
- **WIDE (BREITBILD)** : Zur Vollbildansicht wechseln, je nach Eingangssignal des Bildes.
- **4:3** : Seitenverhältnis des Eingangsbildes auf 4:3 einstellen.



### PHOTO EFFECT

Auswahl der Bildschirmfarbe.

Drücken Sie zum Aufrufen der Untermenüs die Taste AUTO/SET.



#### • NORMAL

Die Funktion FOTO-EFFEKT ist deaktiviert.

#### • GAUSSSCHE UNSCHÄRFE

Mit Hilfe dieser Funktion wird ein dunkles und scharfes Bild heller und weicher dargestellt.

#### • SEPIA

Diese Funktion zeigt das Bild in einer Sepia Tönung an. Sepia ist ein leicht bräunlicher Farbton.

#### • MONOCHROM

Diese Funktion zeigt das Bild in einer Grau-Tönung an. Das Bild wird nur in Schwarz Weiß und Graustufen angezeigt.



NORMAL



GAUSSSCHE  
UNSCHÄRFE



SEPIA

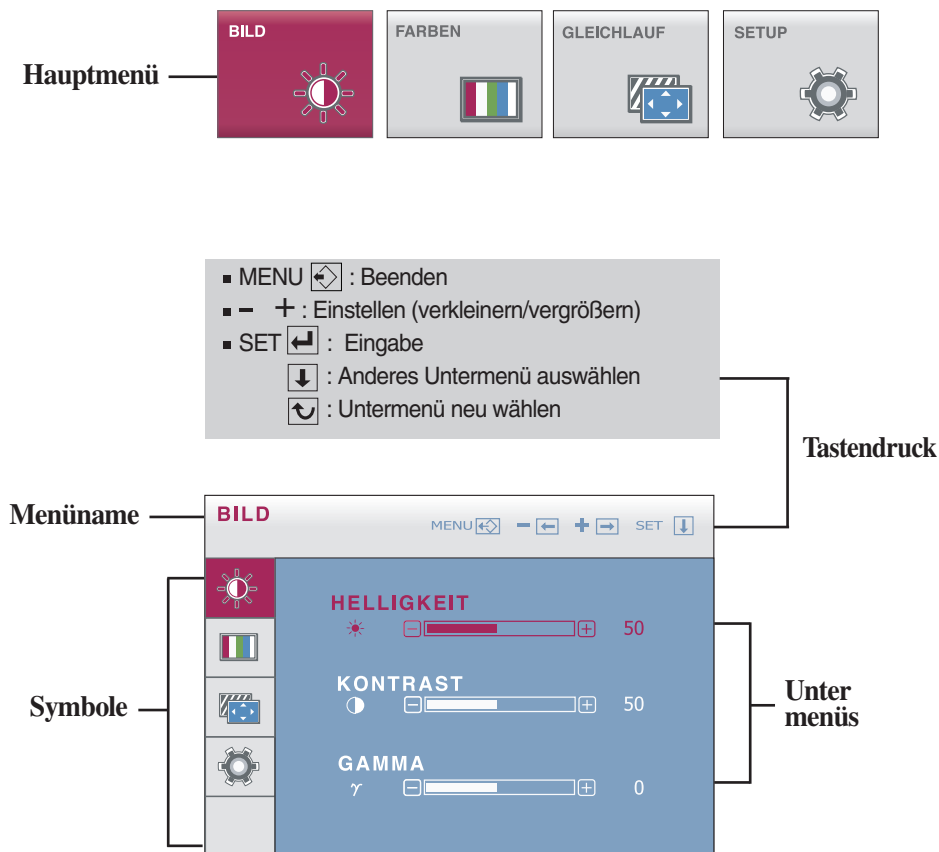


MONOCHROM

# 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.



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



## BILD



### HELLIGKEIT

Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.

### KONTRAST

Einstellen des Bildschirmkontrastes.

### GAMMA

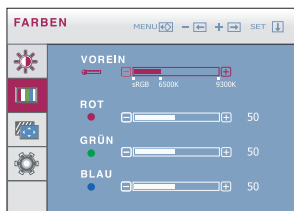
Legen Sie den gewünschten Gamma-Wert fest. -50/0/50

Auf dem Monitor zeigen hohe Gamma-Werte weißliche Bilder, niedrige Gamma-Werte dagegen Bilder mit hohem Kontrast.

- **MENU** : Beenden
- **-** : Verkleinern
- **+** : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen



## FARBEN



### VOREIN

Auswählen der Bildschirmfarben.

- 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

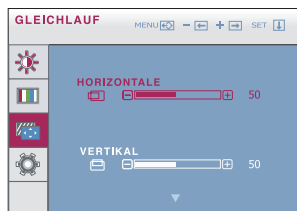
Eigene Farbintensität für Blau einstellen.

- **MENU** : Beenden
- **-** : Verkleinern
- **+** : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

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

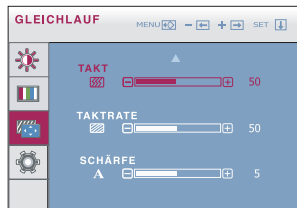


## GLEICHLAUF



**HORIZONTALE** Verschieben des Bildes nach links bzw. rechts.

**VERTIKAL** Verschieben des Bildes nach oben bzw. unten.


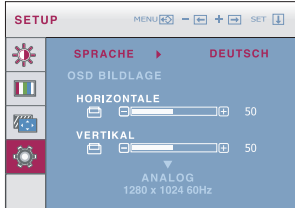

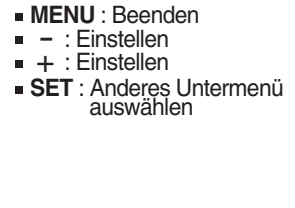


**TAKT** Verringern vertikaler Balken oder Streifen, die im Hintergrund des Bildschirms sichtbar sind. Die horizontale Bildschirmgröße ändert sich ebenfalls.

**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
	<b>SETUP</b>	
	<b>SPRACHE</b>	Wählen Sie hier die Sprache, in der die Funktionen angezeigt werden sollen.
	<b>OSD BILDLAG</b>	Einstellen der Position des OSD-Fensters auf dem Bildschirm.
	<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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Beenden</li> <li>■ <b>-</b> : Einstellen</li> <li>■ <b>+</b> : Einstellen</li> <li>■ <b>SET</b> : Anderes Untermenü auswählen</li> </ul>	<b>R T C</b>	In der Einstellung <b>ON</b> (Ein) wird die Steuerung der Reaktionszeit aktiviert und Geisterbilder auf dem Bildschirm werden verhindert. In der Einstellung <b>OFF</b> (AUS) wird die Steuerung der Reaktionszeit deaktiviert.
	<b>BETRIEBS-ANZEIGE</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.
	<b>WERKSEIN-STELLUNG</b>	Mit dieser Funktion werden die werkseitigen Voreinstellungen (mit Ausnahme von " <b>SPRACHE</b> ") wiederhergestellt. Drücken Sie die Taste <b>- +</b> , um einen sofortigen Reset durchzuführen.

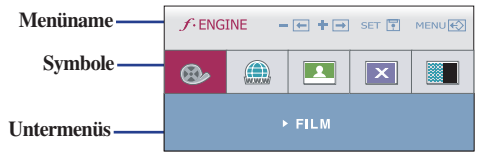
## HINWEIS

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.



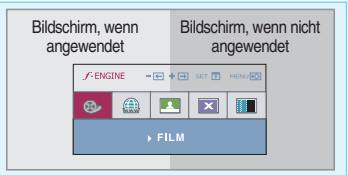
# Auswählen und Einstellen von Funktionen der Bildschirmanzeige (OSD)

- ■ ■ Betätigen Sie die Taste **f-ENGINE** an der rechten Monitorseite, um das OSD-Bildschirmmenü einzublenden.

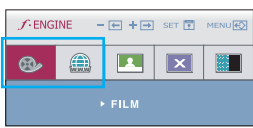


## FLATRON F-ENGINE

Wenn Sie F-Engine ausführen, werden zwei Schattierungen wie abgebildet angezeigt. Der Bildschirm mit der angewendeten Einstellung wird links angezeigt, der Bildschirm mit der nicht angewendeten Einstellung auf der rechten Seite. Drücken Sie die Taste SET, um den Bildschirm mit der neuen Einstellung zu verwenden.



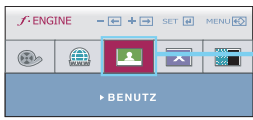
Hauptmenü	Untermenü	Beschreibung
-----------	-----------	--------------



**FILM** Mit dieser Funktion können Sie problemlos das optimale Bild für die jeweiligen Bedingungen (Raumbeleuchtung, Bildtypen usw.) einstellen.

**INTERNET** **FILM:** Für animierte Bilder in Videos oder Filmen  
**INTERNET:** Für Texte (Textverarbeitung usw.)

- **MENU** : Beenden
- **- , +** : Bewegen
- **SET** : Auswählen



Drücken Sie die Taste "SET", um die Untermenüfunktionen "BENUTZ" einzustellen.

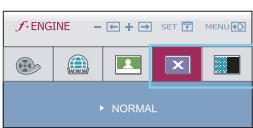
**BENUTZ BENUTZ** Sie können Helligkeit, ACE und RCM manuell einstellen. Sie können den eingestellten Wert speichern oder wiederherstellen, auch wenn Sie eine andere Umgebungseinstellung verwenden.



- **MENU** : Beenden
- **-** : Verkleinern
- **+** : Vergrößern
- **SET** : Anderes Untermenü auswählen

- ...**HELLIGKEIT** (☀): Stellt die Bildschirmhelligkeit ein.
- ...**ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): Stellt die Klarheit ein.
  - 0 Nicht angewendet
  - 1 Klarheit und Leucht-Kontrast gering.
  - 2 Klarheit und Leucht-Kontrast hoch.
- ...**RCM** (Real Color Management): Legt den Farbmodus fest.
  - 0 Nicht angewendet
  - 1 Grünverbesserung
  - 2 Fleischton
  - 3 Farbverbesserung

Wählen Sie im Untermenü **SPEICHERN** den Eintrag "JA", um die Einstellungen zu speichern.



**NORMAL** Gilt unter normalen Betriebsbedingungen.  
\* Bei deaktiviertem f-ENGINE wird der Normalmodus eingestellt.

**DEMO** Diese Funktion dient zur Vorführung des Gerätes im Verkaufsraum. Der Bildschirm wird in zwei Hälften unterteilt, wobei der Standard-Modus in der linken und der Video-Modus in der rechten Bildhälfte angezeigt wird. Auf diese Weise kann der Kunde den Unterschied zwischen Standard- und Video-Modus erkennen.

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>● Ist das Gerät eingeschaltet und leuchtet die Betriebsanzeige blau oder grün?</li><li>● Leuchtet die Betriebsanzeige gelb oder blinkt die Anzeige blau?</li><li>● Wird die Meldung "AUS.SPEZIFIKATION" auf dem Bildschirm angezeigt?</li><li>● Wird die Meldung "SIGNALKABEL PRÜFEN" auf dem Bildschirm angezeigt?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie das Netzkabel auf richtigen Sitz am Display und an der Steckdose.</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>• Schalten Sie den PC ein.</li><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><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-Steuerungen jederzeit wieder entsperren, indem Sie die <b>Taste MENU</b> für mehrere Sekunden gedrückt halten. Daraufhin wird die Meldung "<b>OSD ENTRIEGELT</b>" angezeigt.</li></ul>

## Falsche Bilddarstellung auf dem Display

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Falsche Position auf dem Display.</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste <b>AUTO/SET</b>, um die Darstellung des Displays automatisch optimal einzustellen.<br/>Sind die Ergebnisse nicht zufriedenstellend, stellen Sie die Bildposition mit dem Symbol für H Position und V Position auf der Bildschirmanzeige (OSD) ein.</li> <li>• Gehen Sie zu <b>Systemsteuerung --&gt; Anzeige --&gt; Einstellungen</b> 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.</li> </ul>                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Im Hintergrund sind vertikale Balken oder Streifen sichtbar.</b></li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste <b>AUTO/SET</b>, 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 <b>TAKT</b> auf der Bildschirmanzeige (OSD).</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Horizontale Störungen in einem Bild oder nicht deutlich erkennbare Zeichen.</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste <b>AUTO/SET</b>, um die Darstellung des Displays automatisch optimal einzustellen.<br/>Sind die Ergebnisse nicht zufriedenstellend, beseitigen Sie die horizontalen Balken mit Hilfe des Symbols <b>TAKTRATE</b> auf der Bildschirmanzeige (OSD).</li> <li>• Gehen Sie zu <b>Systemsteuerung --&gt; Anzeige --&gt; Einstellungen</b> 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).</li> </ul> |

### 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"><li>● <b>Die Bildschirmfarbe ist monochrom oder nicht normal.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist. Befestigen Sie es ggf. mit einem Schraubendreher.</li><li>• Achten Sie darauf, dass die Grafikkarte vorschriftsmäßig in den Steckplatz eingesetzt ist.</li><li>• Wählen Sie unter <b>Systemsteuerung - Einstellungen</b> eine Farbeinstellung höher als 24 Bits (True Color).</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Der Bildschirm blinkt.</b></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob der Bildschirm auf Interlaced-Modus eingestellt ist. Falls ja, ändern Sie die Einstellung auf die empfohlene Auflösung.</li></ul>  |

## Haben Sie den Displaytreiber installiert?

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

<b>Display</b>	21,995 Zoll (55,8673 cm) Flachbildschirm Aktivmatrix-TFT LCD Antireflexbeschichtung Sichtbare Bildschirmdiagonale : 55,8673 cm 0,282 x 0,282 mm Pixelabstand	
<b>Sync-Eingang</b>	Horizontale Freq.	30 - 83 kHz (Automatisch)
	Vertikale Freq.	56 - 75 Hz (Automatisch)
	Eingangsform	Separate Synchr SOG (Sync On Green) Digital
<b>Videoeingang</b>	Signaleingang	15-poliger D-Sub-Stecker DVI-Anschluss (Digital)
	Eingangsform	RGB Analog (0,7 Vp-p/75 Ohm), Digital
<b>Auflösung</b>	Maximal	VESA 1680 x 1050 bei 60 Hz
	Empfohlen	VESA 1680 x 1050 bei 60 Hz
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B	
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ein-Modus	: 45 W (Typisch)
	Ruhezustand	≤ 1 W
	Ausgeschaltet	≤ 1 W
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Ständer enthalten	
	Breite	52,5 cm / 20,67 Zoll
	Höhe	43,37 cm / 17,07 Zoll
	Tiefe	19,32 cm / 7,61 Zoll
	Gewicht (ohne Verpackung)	
<b>Neigungsbereich</b>	Kippbereich	
	-5° ~ 15°	
<b>Stromversorgung</b>	12V $\equiv$ 3,2A	
<b>AC-DC-Adapter</b>	DVE, DSA-50W-12 1 120420 oder Lienchang LCAP08F	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebsbedingungen	
	Temperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 % (ohne Kondensation)
	Lagerbedingungen	
	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % (ohne Kondensation)
<b>Neig-/Schwenkfuß</b>	Fest verbunden ( <input type="checkbox"/> ), Abnehmbar ( <input type="checkbox"/> )	
<b>Netzkabel</b>	Variiert je nach Modell	

## 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 480	31,469	60
2	VESA	640 x 480	37,500	75
3	VGA	720 x 400	31,468	70
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

## Anzeige

Modus	LED-Farbe
Ein-Modus	Blau
Ruhezustand	Blinkt blau
Ausgeschaltet	Aus

Digitally yours ■■■■■■■■■■

