LG
Life's Good

BENUTZERHANDBUCH
LED LCD-Monitor (LED-Monitor*)

***LED-Monitore von LG sind LCD-Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung.**

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

LED LCD-MONITOR-MODELL

20MK4 serie
22MK4 serie
24MK4 serie
27MK4 serie
22MN430H
24MN430H

www.lg.com

DEUTSCH

INHALT

LIZENZ ---------- 3

MONTAGE UND VORBEREITUNG 4

- Produktkomponenten ---------- 4
- Unterstützte Treiber und Software ---------- 5
- Beschreibung der Komponenten und Tasten -- 6
  So verwenden Sie die Joystick-Taste
  Eingangsanschluss
- Bewegen und Anheben des Monitors --------- 8
- Aufbau des Monitors ---------- 9
  Anbringen des Standfußsockels
  Montage auf einem Tisch
  Montage an der Wand

VERWENDEN DES MONITORS - 14

- Anschluss eines PCs ---------- 14
  Anschließen des D-SUB
  HDMI-Anschluss
- Anschließen an AV-Geräte ---------- 15
  HDMI-Anschluss
- Anschließen von Peripheriegeräten ---------- 15
  Anschließen von Kopfhörern

EINSTELLUNGEN ANPASSEN -- 16

FEHLERBEHEBUNG ---------- 21

TECHNISCHE DATEN ---------- 22

- Voreingestellte Modi (Auflösung) ---------- 30

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com



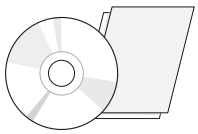
Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Der folgende Inhalt gilt nur für Monitore die in Europa vertrieben werden und der ErP Verordnung unterliegen.
*Dieser Monitor ist so eingestellt sich nach 4 Stunden automatisch auszuschalten, solange es keine Eingabe am Bildschirm gibt.
*Um diese Einstellung zu deaktivieren, wechseln Sie die Option “Automatic Standby (Automatischer Beistand)” auf “Off” in OSD Menue.

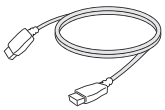
MONTAGE UND VORBEREITUNG

Produktkomponenten

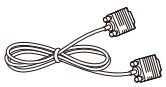
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



CD (Handbuch)/Karte
(Abhängig vom Land)

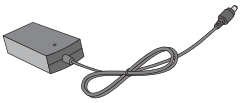


HDMI-Kabel
(Abhängig vom Land)



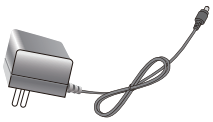
D-SUB-Kabel
(Abhängig vom Land)





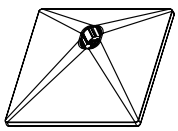
Netzkabel **Netzstecker**
(Abhängig vom Land)

und

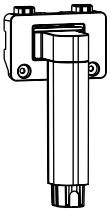


Netzstecker
(Abhängig vom Land)

20MK4 serie | 22MK4 serie | 24MK4 serie | 22MN430H | 24MN430H



Standfußsockel

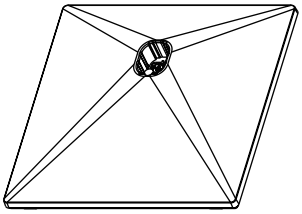


Standkörper

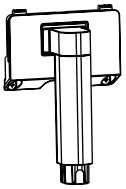


2 Schrauben

27MK4 serie



Standfußsockel



Standkörper

VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Es wird empfohlen, die mitgelieferten Zubehörteile zu verwenden.
- Wenn Sie Kabel verwenden, die nicht von LG zertifiziert wurden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts oder Bildrauschen an.

HINWEIS

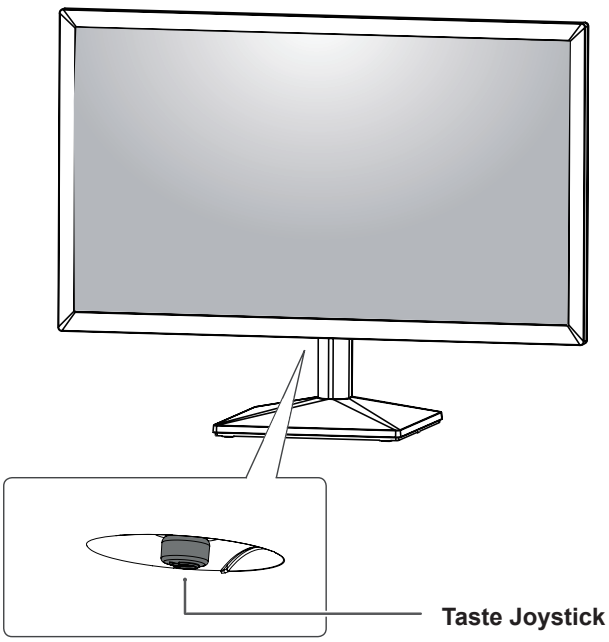
- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

Unterstützte Treiber und Software

Sie können die neueste Version von der LGE-Website (*www.lg.com*) herunterladen und installieren.

Treiber und Software	Installationspriorität
Monitortreiber	Empfohlen
OnScreen Control	Empfohlen

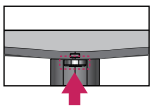
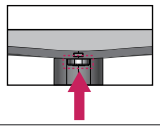
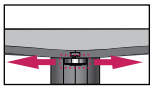
Beschreibung der Komponenten und Tasten



So verwenden Sie die Joystick-Taste

Sie können die Funktionen des Monitors ganz einfach durch Drücken und Bewegen der Joystick-Taste nach links und rechts mit Ihrem Finger steuern.

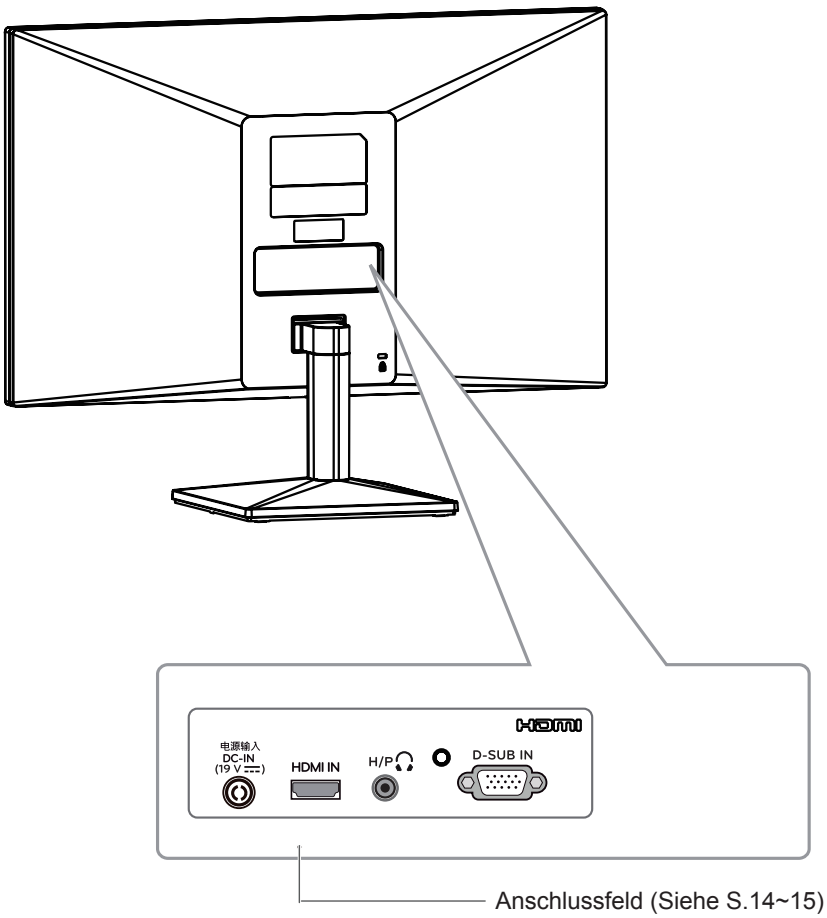
Grundfunktionen

	⏻	**Einschalten**	Drücken Sie mit ihrem Finger einmal auf die Joystick-Taste, um den Monitor einzuschalten.
		**Ausschalten**	Drücken und halten Sie die Joystick-Taste, um den Monitor auszuschalten.
	◄/►	**Lautstärkeregelung Steuerung**	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach links bzw. rechts bewegen. (nur bei HDMI)

HINWEIS

- Die Joystick-Taste befindet sich an der Unterseite des Monitors.

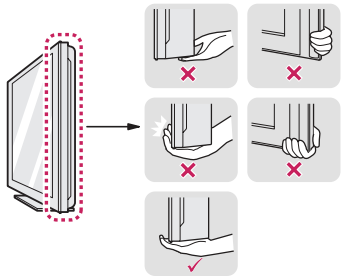
Eingangsanschluss



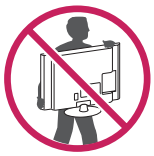
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



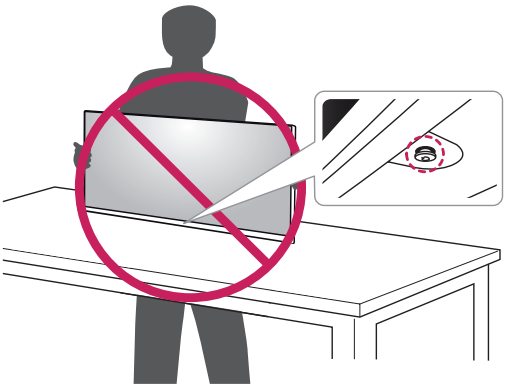
- Setzen Sie das Produkt beim Bewegen keinerlei Erschütterungen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.



- Wenn Sie den Monitor ohne Standfußsockel verwenden, kann der Monitor bei Betätigung der Joystick-Taste umkippen. Dies kann zu Schäden am Monitor und zu Verletzungen führen. Zudem funktioniert die Joystick-Taste möglicherweise nicht richtig.

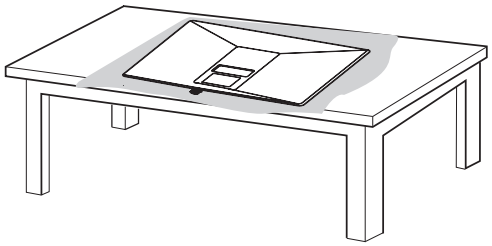


Aufbau des Monitors

Anbringen des Standfußsockels

20MK4 serie | 22MN430H
22MK4 serie | 24MN430H
24MK4 serie

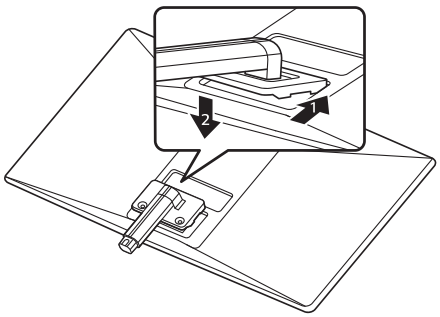
1



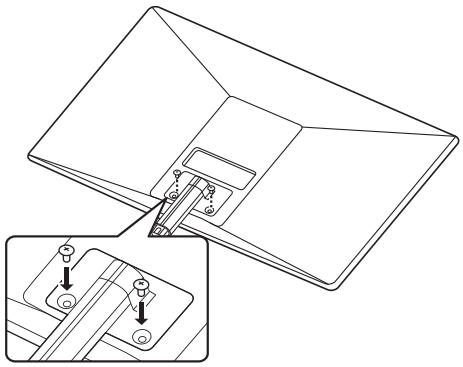
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2

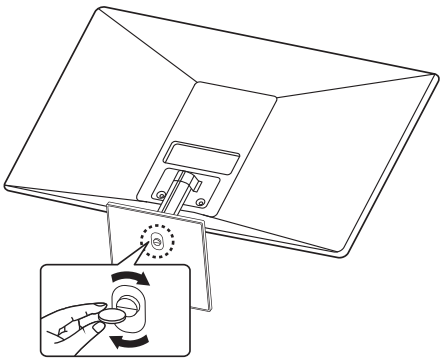


3



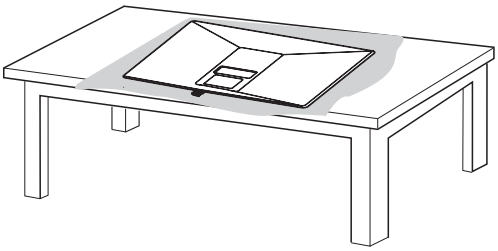
Schraubendrehmoment: 10 ~ 12 kp

4



27MK4 serie

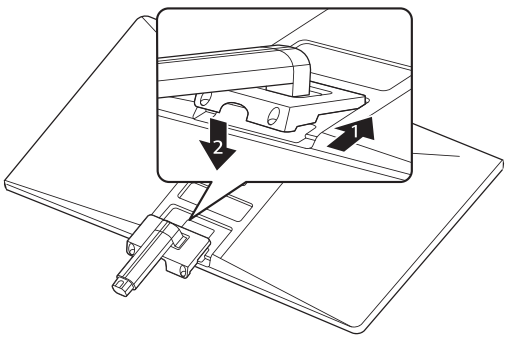
1



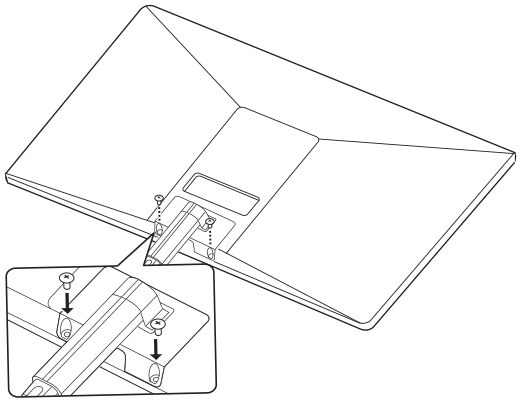
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2

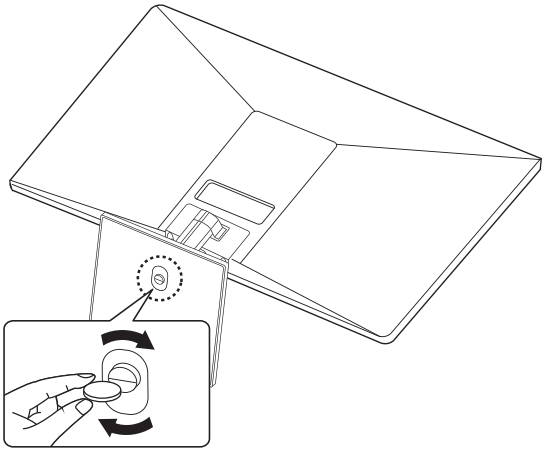


3



Schraubendrehmoment: 10 ~ 12 kp

4



WARNUNG

- Um Verletzungen der Finger und der Beine bei der Montage des Standkörpers und Basis zu vermeiden, sollten Sie die Basis bei der Montage festhalten.

VORSICHT

- Abbildungen in diesem Dokument zeigen typische Schritte und können möglicherweise vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum am Standfußsockel. Der Monitor könnte sich sonst vom Standfußsockel lösen und zu Verletzungen führen.
- Wenn Sie den Monitor heben oder verschieben, berühren Sie dabei nicht den Bildschirm. Die Kräfte, die dabei auf den Bildschirm wirken, können Schäden verursachen.
- Geben Sie beim Zusammenbau des Produkts keine Fremdsubstanzen (Öle, Schmierstoffe, usw.) auf die Gewindeteile. (Dies könnte das Produkt beschädigen.)
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

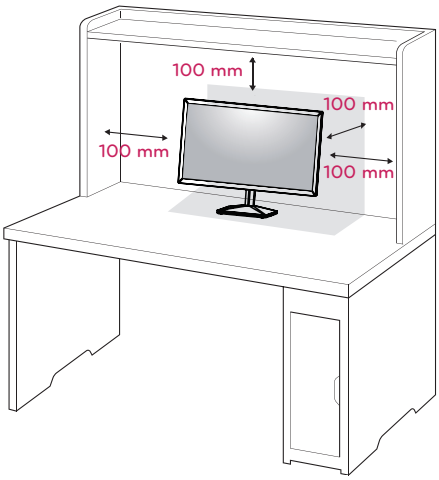
HINWEIS

- Sie können den Standfuß abnehmen, indem Sie die Anbringung in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

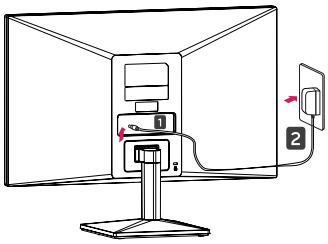
Montage auf einem Tisch

1 Heben Sie den Monitor an, und kippen Sie ihn auf einem Tisch in die aufrechte Position.

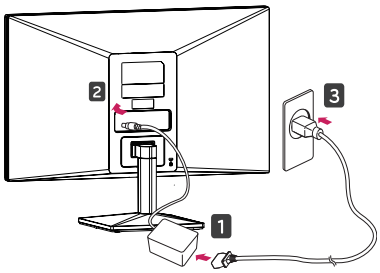
Lassen Sie (mindestens) 100 mm Platz zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.



2 Stecken Sie das Netzteil und das Netzkabel in eine Steckdose.



und



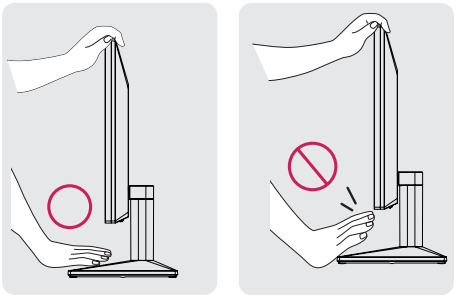
3 Drücken Sie auf die Joystick-Taste an der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

⚠ VORSICHT

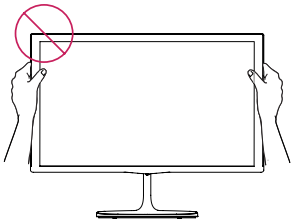
- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

WARNING

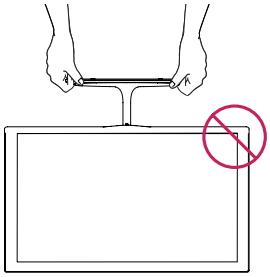
Halten Sie beim Einstellen des Winkels nicht den unteren Rahmen des Monitors fest, wie in der folgenden Abbildung dargestellt: Verletzungsgefahr.



Berühren Sie beim Einstellen des Monitorwinkels nicht den Bildschirm.

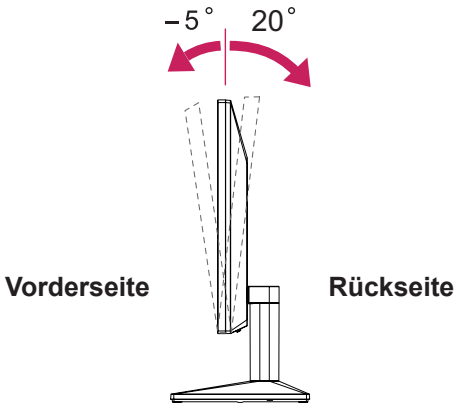


Halten Sie diesen Satz nicht wie untengenannte Bilde. Monitorschirm kann von der Ständerplatte getrennt werden und Ihre Körper verletzen.



HINWEIS

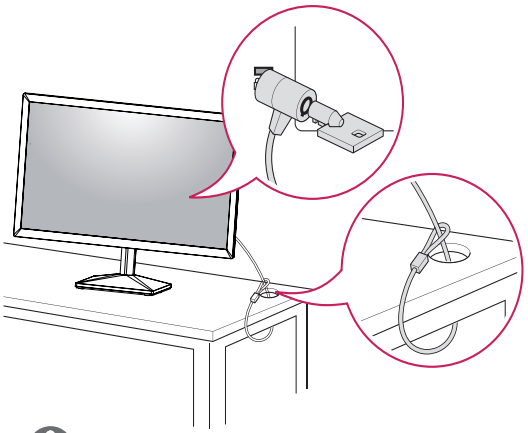
Die Neigung des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 20° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.



Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems

Der Anschluss des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch, das im Lieferumfang des Kensington-Sicherheitssystems enthalten ist, oder auf der Website unter *http://www.kensington.com.*

Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems am Monitor und an einem Tisch an.

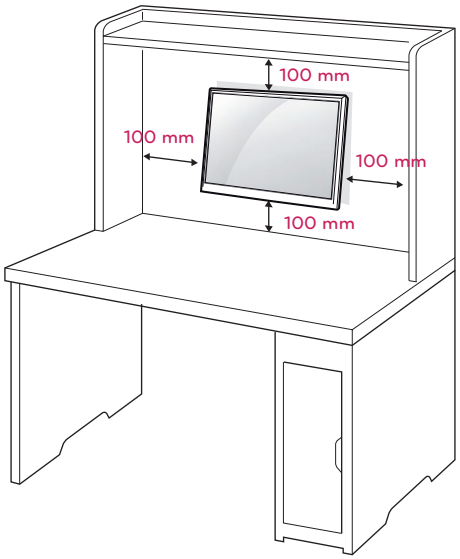


HINWEIS

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Sie erhalten es bei den meisten Elektrohändlern.

Montage an der Wand

Für eine ausreichende Belüftung lassen Sie auf jeder Seite und an der Wand 100 mm Platz. Detaillierte Montageanweisungen erhalten Sie von Ihrem Händler, siehe auch Montageanleitung der optionalen Wandmontagehalterung.



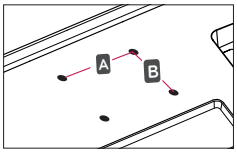
Wenn Sie beabsichtigen den Monitor an der Wand zu installieren, sollten Sie die Montageschnittstelle (optionale Teile) an der Rückseite des Monitors legen.
Wenn Sie den Monitor mit einer optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

1 Wenn Sie Schraube länger als Standard verwenden, könnte der Monitor sofort beschädigt werden.
2 Wenn Sie fehlerhafte Schraube verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden and sich von bereitgestellten Position fallen. In diesem Fall ist LG nicht verantwortlich dafür.

Modell	20MK4 serie / 22MK4 serie / 24MK4 serie / 22MN430H / 24MN430H
Wandhalterung (A x B)	75 x 75
Standardschraube	M4
Anzahl Schrauben	4

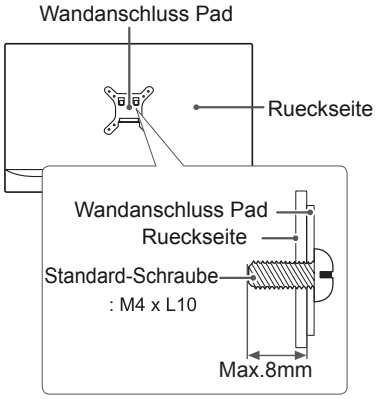
Modell	27MK4 serie
Wandhalterung (A x B)	100 x 100
Standardschraube	M4
Anzahl Schrauben	4

- Wandhalterung (A x B)



VORSICHT

- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Wenn Sie den Monitor an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann er herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie ausschließlich eine autorisierte Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes FacH/Personal.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am Monitor hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.
- Verwenden Sie nur Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- Schraubenlaenge von aeusserer Oberflaeche der Rueckseite sollte unter 8mm sein.



HINWEIS

- Verwenden Sie die Schrauben, die unter den Spezifikationen der VESA-Norm aufgeführt sind.
- Der Wandmontagesatz beinhaltet eine Installationsanleitung und die notwendigen Teile.
- Die Wandhalterung ist optional. Zusätzliches Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Die Schraubenlänge hängt von der Wandbefestigung ab. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen können Sie den im Lieferumfang der Wandbefestigung enthaltenen Anweisungen entnehmen.

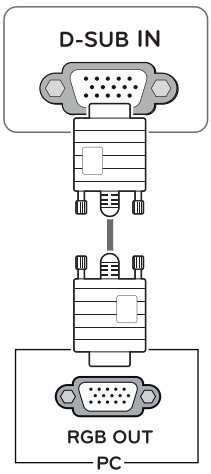
VERWENDEN DES MONITORS

Anschluss eines PCs

- Ihr Monitor unterstützt Plug & Play*.
  * Plug & Play: Ein PC erkennt das vom Benutzer verbundene Gerät und schaltet dieses ein, ohne dass eine Gerätekonfiguration oder ein Benutzereingriff erforderlich ist.

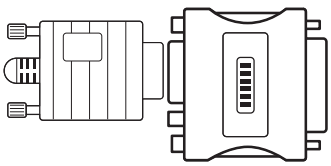
Anschließen des D-SUB

Überträgt analoge Videosignale von Ihrem PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC und den Monitor mit dem mitgelieferten 15-poligen D-SUB-Signalkabel, wie in den folgenden Abbildungen gezeigt.



HINWEIS

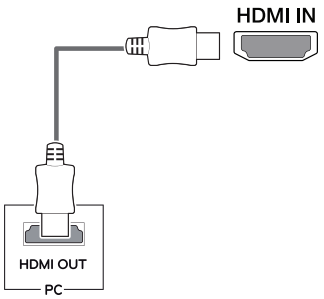
- Bei einer Verbindung über ein D-SUB-Signaleingangskabel für Macintosh



- **Mac-Adapter**
  Für Apple Macintosh-Computer ist ein separater Adapterstecker erforderlich, um den 15-poligen, hochdichten (3-reihigen) D-SUB-VGA-Anschluss am mitgelieferten Kabel auf einen 15-poligen Anschluss mit 2 Reihen zu ändern.

HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Video-und Audio Signale vom PC zum Monitor. Schliessen Sie PC an den Monitor mit HDMI Kabel an, wie folgende Abbildung gezeigt.



HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

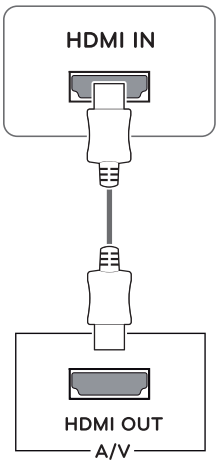
HINWEIS

- Wenn Sie zwei PCs mit dem Monitor verwenden möchten, schließen Sie die jeweiligen Signalkabel (D-SUB/DVI-D/HDMI) an den Monitor an.
- Wenn der Monitor kalt ist, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Bildflackern kommen. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

Überträgt digitale Video-und Audio Signale vom AV Geräte zum Monitor. Schliessen Sie AV Geräte an den Monitor mit HDMI Kabel an, wie folgende Abbildung gezeigt.



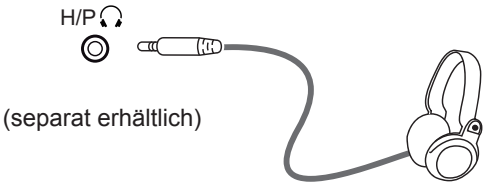
HINWEIS

- Bei Verwendung mit einem HDMI-PC kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.Wenn Sie kein zertifiziertes HDMI-Kabel verwenden, zeigt der Bildschirm eventuell nichts an, oder ein Verbindungsfehler tritt auf.
- Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet

Anschließen von Peripheriegeräten

Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.



HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Wenn Sie gewinkelten Kopfhörer verwenden, kann es ein Problem mit dem Anschließen eines anderen Außengeräts zum Monitor verursachen. Deshalb wird es empfohlen, Kopfhörer gerade zu verwenden.



Winkeltyp



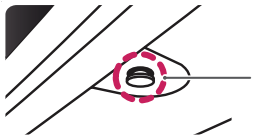
Gerader Typ

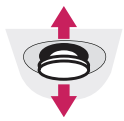
- Je nach Audioenstellungen des PCs und externer Geräte kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Aktivieren des Hauptmenüs

1 Drücken Sie die Joystick-Taste auf der Unterseite des Monitors.
2 Bewegen Sie den Joystick auf-/abwärts (▲/▼) und nach links/rechts (◄/►), um die Optionen einzustellen.
3 Drücken Sie ein weiteres Mal auf die Joystick-Taste, um das Hauptmenü zu Schließen.



Taste	Menüstatus		Beschreibung
	**Hauptmenü deaktiviert**		Aktiviert das Hauptmenü.
	Hauptmenü aktiviert		Schließen Sie das Hauptmenü. (Drücken Sie lange Zeit die Taste, um den Monitor auszuschalten.)
	◄	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke. (nur bei HDMI)
		Hauptmenü aktiviert	Öffnet das Menü Feature ein.
	►	**Hauptmenü deaktiviert**	Regelt die Lautstärke. (nur bei HDMI)
		Hauptmenü aktiviert	Ruft die Funktion Einstellungen auf.
	▲	**Hauptmenü deaktiviert**	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Der Monitor wird ausgeschaltet.
	▼	**Hauptmenü deaktiviert**	Zeigt die Informationen über den aktuellen Eingang an.
		Hauptmenü aktiviert	Gehen Sie in die Bildmodus Funktion. (nur bei HDMI)

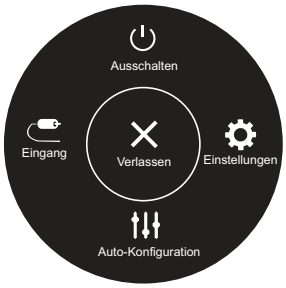
Hauptmenüfunktionen



(nur bei HDMI)

Hauptmenü	Beschreibung
Einstellungen	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Bildmodus	Wählen Sie Bildmodus , um den besten Anzeigeeffekt zu erreichen.
Eingang	Stellen Sie den Eingangsmodus ein.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Hauptmenüfunktionen



(nur bei D-SUB)

Hauptmenü	Beschreibung
Einstellungen	Konfiguriert die Bildschirmoptionen.
Auto-Konfiguration	Führen Sie die Auto-Konfiguration für optimale Darstellung aus.
Eingang	Stellen Sie den Eingangsmodus ein.
Ausschalten	Der Monitor wird ausgeschaltet.
Verlassen	Verlässt das Hauptmenü.

Passt die Einstellungen an

Einstellungen > Schnelleinstellungen	Beschreibung
Helligkeit	Stellen Sie bitte den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms ein.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke. (nur bei HDMI)
	HINWEIS • Sie können die Funktion zur Stummschaltung bzw. Aufhebung der Stummschaltung einstellen, indem Sie die Joystick-Taste im Lautstärkemenü nach ▼ bewegen.

Einstellungen > Eingang	Beschreibung	
Eingangsliste	Auswahl des Eingangsmodus.	
Seitenverhältnis	Stellt das Bildschirmformat ein.	
	Vollbild	Zeigt das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
	Original	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
	HINWEIS • 22MK4 serie | 24MK4 serie | 27MK4 serie | 22MN430H | 24MN430H Die Optionen könnten bei der empfohlenen Auflösung deaktiviert werden (1920 x 1080).	

Passt die Einstellungen an

Einstellungen > Bild	Beschreibung		
Bildmodus	**Anwender**	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.	
	Leser	Optimiert den Bildschirm, um Dokumente anzusehen. Sie können den Bildschirm im Menü OSD erhellen.	
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.	
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.	
	Farbschwäche	Dieser Modus ist nur für die Nutzer, die Rot und Grün nicht unterscheiden können. Es ermöglicht den schwachsichtigen Nutzern, Rot von Grün leicht zu unterscheiden.	
	Spiel	Optimiert den Bildschirm für Spiele.	
Bildanpassung	**Helligkeit**	Stellen Sie bitte den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms ein.	
	Kontrast		
	Schärfe	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
	SUPER RESOLUTION+	**Hoch**	Optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer kristallklare Bilder haben möchte. Es ist effektiv für Hochqualitätsvideo oder - Game.
		Mittel	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer Bilder zwischen niedrigen und hohen Modus für angenehmene Bildbetrachtung haben möchte. Es ist effektiv für UCC oder SD Video.
		Niedrig	Die optimierte Bildqualität wird angezeigt, wenn ein Benutzer glatte und natürliche Bilder haben möchte. Es ist effektiv für langsam bewegende Bilder oder Standbilder.
		Aus	Wählen Sie diese Option für tägliche Bildbetrachtung. SUPER RESOLUTION+ wird in diesem Modus ausgeschaltet.
	Schwarzwert	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). • Offset: Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
		Hoch	Behält das aktuelle Kontrastverhältnis des Bildschirms bei.
		Tief	Senkt die Schwarzwerte und hebt die Weißwerte des aktuellen Kontrastverhältnisses des Bildschirms.
	DFC	**Ein**	Passt den Kontrast automatisch dem Bildschirm an.
		Aus	Deaktiviert die Funktion „**DFC**“.
Spieleinstellung	**Reaktionszeit**	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung **Schnell** empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung **Schneller** empfohlen. Sobald der **Schnellmodus** ausgewählt ist, kann je nach Inhalt ein **Bewegungsunschärfe** auftreten.	
		Schneller	Setzt die Reaktionszeit auf „Schneller“.
		Schnell	Setzt die Reaktionszeit auf „Schnell“.
		Normal	Setzt die Reaktionszeit auf „Normal“.
		Aus	Hierbei wird die Funktion zur Optimierung der Reaktionszeit nicht verwendet.

HINWEIS

- Dies ist eine Hilfe für Benutzer mit Farbsehschwäche. Sagt Ihnen diese Einstellung nicht zu, können sie diese Funktion rückgängig machen.
- Diese Funktion könnte einige Farben in einigen Bildern nicht unterschieden.

<table>
<tr><td rowspan="5">Spieleinstellung</td><td rowspan="3">FreeSync
22MK4 serie
24MK4 serie
27MK4 serie
22MN430H
24MN430H</td><td colspan="2">Bietet nahtlose und natürliche Bilder durch die Synchronisierung der vertikalen Frequenz des Eingangssignals mit der des Ausgangssignals.
VORSICHT
• Unterstütztes Interface: HDMI.
• Unterstützte Grafikkarte: Eine Grafikkarte, die AMD FreeSync unterstützt, ist notwendig.
• Unterstützte Version: Achten Sie auf die Grafikkarte, die zum neuesten Treiber zu aktualisieren.
• Für weitere Information und Anforderung, beziehen sich auf AMD-Website unter http://www.amd.com/FreeSync.</td></tr>
<tr><td>Ein</td><td>FreeSync-Funktion ein.</td></tr>
<tr><td>Aus</td><td>FreeSync-Funktion aus.</td></tr>
<tr><td>Schwarz Stabilisator</td><td colspan="2">Black Stabilizer (Schwarz Stabilisator)
: Sie können den Schwarz Kontrast verändern um in dunklen Szenen eine bessere Auflösung zu haben.
Wenn Sie den Wert für die „Black Stabilizer“ (Schwarz Stabilisator) erhöhen, werden die unteren Graustufen auf dem Bildschirm heller angezeigt. (Objekte auf dunklen Spielbildschirmen können gut erkannt werden.)
Wenn Sie den Wert der Schwarz Stabilisator verringern, werden die unteren Graustufen dunkler angezeigt. Der dynamische Kontrast auf dem Bildschirm wird erhöht.</td></tr>
<tr><td>Fadenkreuz</td><td colspan="2">Fadenkreuz bietet eine Markierung auf der Mitte des Bildschirms für First Person Shooter (FPS) Spiele. Benutzer können Fadenkreuz auswählen, die ihre Spielumgebung unter vier verschiedenen Fadenkreuz passt.
• Wenn der Monitor ausgeschaltet oder im Energiesparmodus ist, wird die Fadenkreuz Funktion automatisch auf Aus gesetzt..</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Farbanpassung</td><td rowspan="2">Gamma</td><td>Modus 1,
Modus 2,
Modus 3</td><td>Je höher der Gamma-Wert, desto dunkler wird das Bild. Umgekehrt wird das Bild heller, je niedriger der Gamma-Wert ist.</td></tr>
<tr><td>Modus 4</td><td>Wenn Sie nicht brauchen, die Gamma Einstellungen zu justieren, wählen Sie Modus 4.</td></tr>
<tr><td>Farbtemp.</td><td colspan="2">Wählt die Bildfarbe nach Werkseinstellung aus.
Warm: Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest.
Mittel: Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest.
Kalt: Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
Benutzer: Der Benutzer kann es Rot, Grün oder Blau individuell justieren.</td></tr>
<tr><td>Rot/Grün/ Blau</td><td colspan="2">Sie können die Bildfarbe mit den Farben Rot, Grün und Blau anpassen.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Konfiguration einstellen (nur bei D-SUB)</td><td>Horizontal</td><td colspan="2">Um das Bild nach Links oder Rechts zu bewegen.</td></tr>
<tr><td>Vertikal</td><td colspan="2">Um das Bild nach Oben oder Unten zu bewegen.</td></tr>
<tr><td>Takt</td><td colspan="2">um irgendwelche sichtbare senkrechte Stangen oder Streifen auf dem Bildschirmhintergrund zu minimieren.Die horizontale Bildschirmgröße wird sich auch verändern.</td></tr>
<tr><td>Taktrate</td><td colspan="2">um den Fokus der Anzeigung einzustellen. Diese Funktion erlaubt Ihnen, irgendein horizontales Geräusch zu entfernen und die Charaktere des Bildes aufzuhellen order schärfen.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Auflösung (nur bei D-SUB)</td><td colspan="3">Benutzer kann die gewünschte Auflösung einstellen.
Diese Option ist aktiv, nur wenn die Auflösung des Bildschirms auf Ihrem Computer wie folgenden eingestellt wird (nur bei D-SUB).</td></tr>
<tr><td colspan="3">HINWEIS
Die Funktion wird nur dann aktiviert, wenn die Bildschirmauflösung auf Ihrem Computer wie folgende eingestellt ist , außerdem der falschen PC Auflösung.</td></tr>
<tr><td colspan="3">1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Aus</td></tr>
<tr><td colspan="3">1280x960, 1600x900,Aus 22MK4 serie 24MK4 serie 27MK4 serie 22MN430H 24MN430H</td></tr>
<tr><td colspan="3">1440x900, 1600x900,Aus 22MK4 serie 24MK4 serie 27MK4 serie 22MN430H 24MN430H</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Bildeinstellungen rücksetzen</td><td colspan="3">Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?</td></tr>
<tr><td>Nein</td><td colspan="2">Die Auswahl abbrechen</td></tr>
<tr><td>Ja</td><td colspan="2">Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.</td></tr>
</table>

Passt die Einstellungen an

Einstellungen > Allgemein	Beschreibung	
Sprache	Um die Sprache zu wählen, in der die Kontrollnamen gezeigt werden	
SMART ENERGY SAVING	**Hoch**	Spart Energie durch die Verwendung der hocheffizienten SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Niedrig	Spart Energie durch die Verwendung der stromsparenden SMART ENERGY SAVING-Funktion.
	Aus	Die SMART ENERGY SAVING-Funktion wird ausgeschaltet.
Automat. Standby	Der Monitor wird nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Standby Modus umgeschaltet.	
OSD Sperre	Verhindert unzulässige Menüeingaben.	
	Ein	Die Menüeingabe wird deaktiviert.
	HINWEIS • Alle Funktionen außer „OSD Sperre-Modus“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Eingang“, „Information“ und „Ein-gang“ und „Lautstärke“ sind deaktiviert.	
	Aus	Die Menüeingabe wird aktiviert.
Information	Die Bildschirminformationen Modell, Seriennummer, Gesamtbetriebsdauer, Auflösung werden angezeigt.	
Zurücksetzen	**Möchten Sie Ihre Einstellungen zurücksetzen?**	
	Nein	Die Auswahl abbrechen
	Ja	Mit dieser Option kehren Sie zu den Standardeinstellungen zurück.

HINWEIS

- Energiesparen ist vom Panel abhängig. Deshalb können die Werte unterschiedlich vom verwendeten Panel oder Hersteller sein. Falls die **SMART ENERGY SAVING**-Option **Hoch** oder **Tief** ist, wird die Monitor-Luminanz je nach Quelle niedriger oder höher.

FEHLERBEHEBUNG

Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Keine Bildanzeige	
Ist das Netzkabel des Monitors angeschlossen?	• Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig in der Steckdose steckt.
Wird die Meldung Ausser Spezifikation angezeigt?	• Diese Meldung wird angezeigt, wenn sich das Signal des PCs (der Grafikkarte) außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Bildschirms befindet. Lesen Sie den Abschnitt „Technische Daten“ in diesem Handbuch, und konfigurieren Sie den Bildschirm neu.
Können Sie eine Nachricht " Kein Signal " auf dem Bildschirm oder auf dem schwarzen Bildschirm?	• Wenn der Monitor "Kein Signal" anzeigt, das heißt, geht der Monitor zum DPM Modus. • Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Überprüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an. • Überprüfen Sie den PC -Status.

Können Sie einige Funktionen im OSD nicht kontrollieren?	
Können Sie einige Menue im OSD nicht auswählen?	• Sie können die OSD-Steuerelemente jederzeit freischalten , indem Sie die Sperrung des OSD- Menüs und der sich ändernden Elemente ausschalten.

VORSICHT

- Prüfen Sie unter **Bedienfeld ► Display ► Einstellungen**, ob die Frequenz oder die Auflösung geändert wurden. Wenn dies der Fall ist, ändern Sie die Auflösung der Grafikkarte auf den empfohlenen Wert.
- Wenn die empfohlene Auflösung (optimale Auflösung) nicht ausgewählt wird, werden Buchstaben möglicherweise verschwommen angezeigt, und der Bildschirm erscheint dunkel, abgeschnitten oder verzerrt. Stellen Sie auf jeden Fall die empfohlene Auflösung ein.
- Die Einstellungsmethode ist je nach Computer und BS (Betriebssystem) unterschiedlich, und die oben angeführte Auflösung stimmt u. U. nicht mit der Leistung der Grafikkarte überein. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an den PC-Hersteller oder den Hersteller der Grafikkarte.
- Bleiben Sie bei der Verwendung des Monitors die richtige Körperhaltung, sonst könnte der Bildschirm nicht optimiert werden.

Bild wird nicht richtig angezeigt	
Die Bildschirmfarbe ist einfarbig oder nicht normal.	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist, und sichern Sie es ggf. mit einem Schraubendreher. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte richtig im Kartensteckplatz eingesteckt ist. • Legen Sie die Farbeinstellungen unter **Bedienfeld ► Einstellungen** auf über 24 Bit (True Color) fest.
Die Bildschirmanzeige blinkt.	• Prüfen Sie, ob der Bildschirm auf den Modus INTERLACED eingestellt ist. Wenn dies der Fall ist, ändern Sie die Auflösung auf den empfohlenen Wert.

Sehen Sie die Meldung „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found“ (Nicht erkannter Monitor, Plug & Play (VESA DDC)-Monitor gefunden)?	
Haben Sie den Bildschirmtreiber installiert?	• Bitte Installieren Sie unbedingt den Bildschirmtreiber von unserer Website: *http://www.lg.com*. • Prüfen Sie, ob die Grafikkarte die Plug & Play-Funktion unterstützt.

Display flimmern	
Wenn Sie empfohlene Timing nicht einstellen	• 22MK4 serie | 24MK4 serie | 27MK4 serie | 22MN430H | 24MN430H Display wird flimmern, wenn Sie das Timing auf HDMI **1080i** 60/50 Hz einstellen. Bitte stellen Sie das Timing auf **1080P** , welches der empfohlene Modus ist.

TECHNISCHE DATEN

20MK4 serie

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,3177 mm x 0,307 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1366 x 768 bei 60 Hz (HDMI)
		1366 x 768 bei 60 Hz (D-sub)
	Empfohlene Auflösung	1366 x 768 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 61 kHz
	Vertikale Frequenz	HDMI -PC: 56 Hz bis 75 Hz -AV: 50 Hz bis 61 Hz D-SUB: 56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync, Digital.
Eingangsanschluss	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 0,8 A	
Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 13 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ ADS-18SG-19-3 19016G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPG, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPI, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPCU, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPB, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19016E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPG, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP42, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-U, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ DA-16C19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-16D19FG, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-16E19FA, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 0,84 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	463,8 mm x 366,5 mm x 181,9 mm
	Ohne Fuß	463,8 mm x 276,4 mm x 38,4 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	2,3 Kg
	Ohne Fuß	2,0 Kg

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

* Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

TECHNISCHE DATEN

22MN430H

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,24795 mm x 0,24795 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 bei 60 Hz (D-sub)
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Netzeingang	19 V ⎓ 1,3 A	
Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 22 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ ADS-40SG-19-3 19025G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPB-2, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-B, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ WA-24C19FS, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FU, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FK, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FB, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FN, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ DA-24B19, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 1,3 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	509,6 mm x 395,8 mm x 181,9 mm
	Ohne Fuß	509,6 mm x 305,7 mm x 38,5 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	2,8 kg
	Ohne Fuß	2,5 kg

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.
* Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

TECHNISCHE DATEN

22MK4 serie

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,24795 mm x 0,24795 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 bei 60 Hz (D-sub)
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	HDMI : 30 kHz bis 85 kHz D-SUB: 30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	HDMI -PC: 56 Hz bis 75 Hz -AV: 50 Hz bis 61 Hz D-SUB: 56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync, Digital.
Eingangsanschluss	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 1,3 A Und 19 V ⎓ 0,8 A	
Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 22 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	

Netzstecker	Typ ADS-40SG-19-3 19025G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPB-2, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-B, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP51, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ WA-24C19FS, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FU, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FK, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FB, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FN, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ DA-24B19, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 1,3 A	
	Typ ADS-18SG-19-3 19016G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPG, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPI, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPCU, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-18FSG-19 19016GPB, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19016E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19016EPG, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP42, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP36-U, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ DA-16C19, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-16D19FG, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-16E19FA, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 0,84 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	509,6 mm x 395,8 mm x 181,9 mm
	Ohne Fuß	509,6 mm x 305,7 mm x 38,5 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	2,8 kg
	Ohne Fuß	2,5 kg

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.

* Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

TECHNISCHE DATEN

24MK4 serie | 24MN430H

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,2745 mm x 0,2745 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 bei 60 Hz (D-sub)
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	HDMI : 30 kHz bis 85 kHz D-SUB: 30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	HDMI -PC: 56 Hz bis 75 Hz -AV: 50 Hz bis 61 Hz D-SUB: 56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync, Digital.
Eingangsanschluss	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 1,3 A	
Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 26 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ ADS-40SG-19-3 19025G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPB-2, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-B, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP51, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ WA-24C19FS, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FU, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FK, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FB, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FN, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ DA-24B19, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 1,3 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	555 mm x 421 mm x 181,9 mm
	Ohne Fuß	555 mm x 330,9 mm x 38,4 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	3,3 kg
	Ohne Fuß	3,0 kg

Die oben aufgeführten Spezifikationen können sich aus Gründen der Funktionsverbesserung ohne Vorankündigung ändern.
* Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

TECHNISCHE DATEN

27MK4 serie

LCD-Bildschirm	Typ	TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige)
	Pixelabstand	0,31125 mm x 0,31125 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 bei 60 Hz (D-sub)
	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	HDMI : 30 kHz bis 85 kHz D-SUB: 30 kHz bis 83 kHz
	Vertikale Frequenz	HDMI -PC: 56 Hz bis 75 Hz -AV: 50 Hz bis 61 Hz D-SUB: 56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync, Digital.
Eingangsanschluss	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Netzeingang	19 V ⎓ 1,3 A	
Stromverbrauch	Eingeschaltet: ca. 23 W. Typ. (Betrieb Bedingungen)* Ruhemodus: ≤ 0,3 W ** Ausgeschaltet ≤ 0,3 W	
Netzstecker	Typ ADS-40SG-19-3 19025G, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-40FSG-19 19025GPB-2, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, hergestellt von SHENZHEN HONOR ELECTRONIC und Typ LCAP21, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-A, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-E, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-I, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP26-B, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ LCAP51, hergestellt von LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE und Typ WA-24C19FS, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FU, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FK, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FB, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ WA-24C19FN, hergestellt von Asian Power Devices Inc. und Typ DA-24B19, hergestellt von Asian Power Devices Inc.	
	Ausgang: 19 V ⎓ 1,3 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 °C bis 40 °C Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	625,6 mm x 468,7 mm x 204,1 mm
	Ohne Fuß	625,6 mm x 375,2 mm x 44 mm
Gewicht(Ohne Verpackung)	Mit Fuß	4,6 kg
	Ohne Fuß	4,2 kg

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.
* Das Stromverbrauchsniveau kann bei des Betriebszustand und der Einstellung des Monitors unterschiedlich sein.
* Der On-Modus Stromverbrauch wird mit LGE Prüfnorm gemessen (Voll Weiß-Modus, Maximale Auflösung).
** Der Monitor wechselt in wenigen Minuten (max. 5 Minuten) in den Schlafmodus.

Voreingestellte Modi (Auflösung)

D-SUB / HDMI PC Timing

20MK4 serie

Anzeigemodi (Auflösung)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	59,79	+/+	Empfohlener Modus

D-SUB PC Timing

22MK4 serie | 24MK4 serie | 27MK4 serie | 22MN430H | 24MN430H

Anzeigemodi (Auflösung)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Empfohlener Modus

HDMI PC Timing

22MK4 serie | 24MK4 serie | 27MK4 serie | 22MN430H | 24MN430H

Anzeigemodi (Auflösung)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	

1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Empfohlener Modus
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

HDMI AV Timing

20MK4 serie

Werkunterstueetzung Modus (Voreinstellung Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O

22MK4 serie 24MK4 serie 27MK4 serie 22MN430H 24MN430H

Werkunterstueetzung Modus (Voreinstellung Modus)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Empfohlener Modus



Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen haben.
Die Modellnummer und Seriennummer des Produkts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Produkts. Notieren Sie die Nummer, falls Sie Service benötigen.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____