



THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

MD-2402 & MD-2702 LCD-Monitor  
[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com) **Bedienungsanleitung**

# INHALTSVERZEICHNIS

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

WEEE .....	4
------------	---

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Hinweis .....	5
Wichtige Hinweise zur Aufstellung .....	5
Wichtige Hinweise zum Betrieb .....	6
Reinigung und Wartung .....	7
Hinweise zum LCD-Monitor .....	7

## KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 Lieferumfang .....	8
1.2 Installation .....	9
1.2.1 Ständer installieren .....	9
1.2.2 Betrachtungswinkel und Höhe anpassen .....	10
1.2.3 Wandmontage .....	11
1.3 Übersicht .....	12
1.3.1 Bedienfeld und Anzeige .....	12
1.3.2 Rückansicht .....	13

## KAPITEL 2: VERBINDUNGEN HERSTELLEN

2.1 Netzkabel anschließen .....	14
2.2 Signalkabel anschließen .....	15

## KAPITEL 3: LCD-MONITOR VERWENDEN

3.1 Einschalten .....	16
3.2 Eine Quelle wählen .....	16
3.3 Auto-Anpassung verwenden .....	17
3.4 Bildmodus wählen .....	17
3.5 Bildschirmmenü anzeigen .....	18
3.6 OSD-Menü sperren .....	18

## KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ (OSD)

4.1 OSD-Menü verwenden .....	20
4.2 OSD-Menübaum .....	21

## KAPITEL 5: LCD-MONITOR ANPASSEN

5.1 Helligkeit einstellen .....	22
5.2 Bildeinstellungen .....	24
5.3 Farbtemperatur einstellen .....	25
5.4 OSD-Einstellungen .....	26
5.5 Systemeinstellungen .....	27

## KAPITEL 6: ANHANG

6.1 Warnmeldungen .....	28
6.2 Timing .....	29
6.3 Fehlerbehebung .....	30
6.4 LCD-Monitor transportieren .....	31

# INHALTSVERZEICHNIS

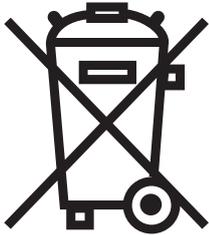
## KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN

7.1 Technische Daten des Monitors .....	33
7.2 Monitor-Abmessungen .....	34
7.2.1 MD-2402-Abmessungen .....	34
7.2.2 MD-2702-Abmessungen .....	35

# SICHERHEITSINFORMATIONEN

## WEEE

### Informationen für Anwender innerhalb der europäischen Union



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung besagt, dass dieses Produkt zum Ende seiner Einsatzzeit nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte vergessen Sie nicht, dass es Ihnen obliegt, elektronische Altgeräte bei geeigneten Recycling- oder Sammelstellen abzugeben. So leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer natürlichen Ressourcen. In sämtlichen EU-Ländern stehen spezielle Sammelstellen zum Recycling elektrischer und elektronischer Altgeräte zur Verfügung. Informationen zu geeigneten Sammelstellen in Ihrer Nähe erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, bei örtlichen Entsorgungsunternehmen oder beim Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

# VORSICHTSMASSNAHMEN

## Vorsichtsmaßnahmen



### In dieser Anleitung verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.



Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

## Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihren LCD-Monitor benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter [www.agneovo.com](http://www.agneovo.com) herunterladen.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom LCD-Monitor. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

## Wichtige Hinweise zur Aufstellung



Stellen Sie den LCD-Monitor nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.



Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.



Stellen Sie Ihren LCD-Monitor auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass der Monitor keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.



Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Monitors.



Stellen Sie den LCD-Monitor nicht im Freien auf.



Stellen Sie den LCD-Monitor nicht in einer staubigen oder feuchten Umgebung auf.



Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in den LCD-Monitor. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Monitors kommen.

# Vorsichtsmaßnahmen

## Wichtige Hinweise zum Betrieb



Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Monitor gelieferte Netzkabel.



Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Monitors befinden und jederzeit frei zugänglich sein.



Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-Monitors nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.



Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihren LCD-Monitor nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.



Falls Sie Ihren LCD-Monitor auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.



Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.



Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.



### Warnung:

Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- Falls der LCD-Monitor fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Falls Rauch aus dem LCD-Monitor austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.



Von der Deckenmontage oder Montage an einer anderen horizontalen Fläche über dem Kopf wird abgeraten.



### Warnung:

Von der Anleitung abweichende Installationen können zu unvorhersehbaren Folgen führen, insbesondere zu Verletzungen und Sachschäden. Falls bereits eine Montage an der Decke oder an anderen horizontalen Flächen erfolgt sein sollte, setzen Sie sich unbedingt mit AG Neovo in Verbindung – mit einiger Sicherheit lässt sich eine befriedigende Lösung finden.



# Vorsichtsmaßnahmen

## Reinigung und Wartung



Versuchen Sie niemals, Ihren LCD-Monitor selbst zu reparieren. Überlassen Sie solche Tätigkeiten grundsätzlich qualifizierten Fachkräften.

Beim Öffnen des Gehäuses und beim Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen.

## Hinweise zum LCD-Monitor

Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.

Da die Leuchtmittel im LCD-Monitor im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.

Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im LCD-Monitor festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebrenntes Bild“ bekannt.

Damit es nicht zu eingebrennten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich der LCD-Monitor nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
- Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
- Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
- Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Monitors möglichst gering ein.
- Schalten Sie den LCD-Monitor aus, wenn Sie es nicht benutzen.

Wenn sich dennoch Bilder auf dem LCD-Monitors eingebrennt haben:

- Schalten Sie den LCD-Monitor längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
- Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
- Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.

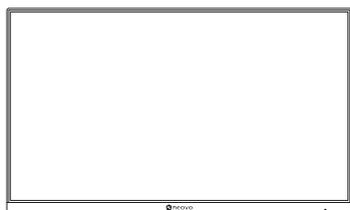
Ein LCD-Monitors besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.

# KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

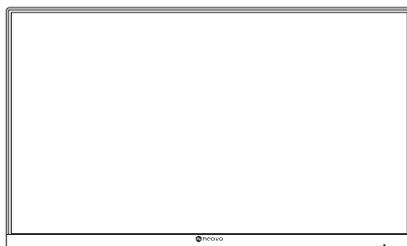
## 1.1 Lieferumfang

Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### LCD-Monitor

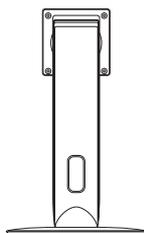


MD-2402



MD-2702

### Ständer und Schrauben



(M4 x 10 mm) x  
4 Stück

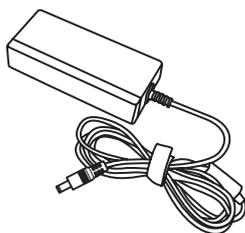
### Schnellstartanleitung



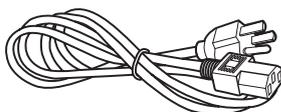
### Garantiekarte



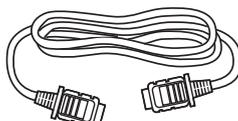
### Netzteil



### Netzkabel



### HDMI-Kabel



#### Hinweis:

Es darf nur das mitgelieferte Netzteil verwendet werden:

- ◆ Adaptertechnologie  
Modellnummer: ATM065T-P120  
Leistung: 12 V/5 A

#### Hinweis:

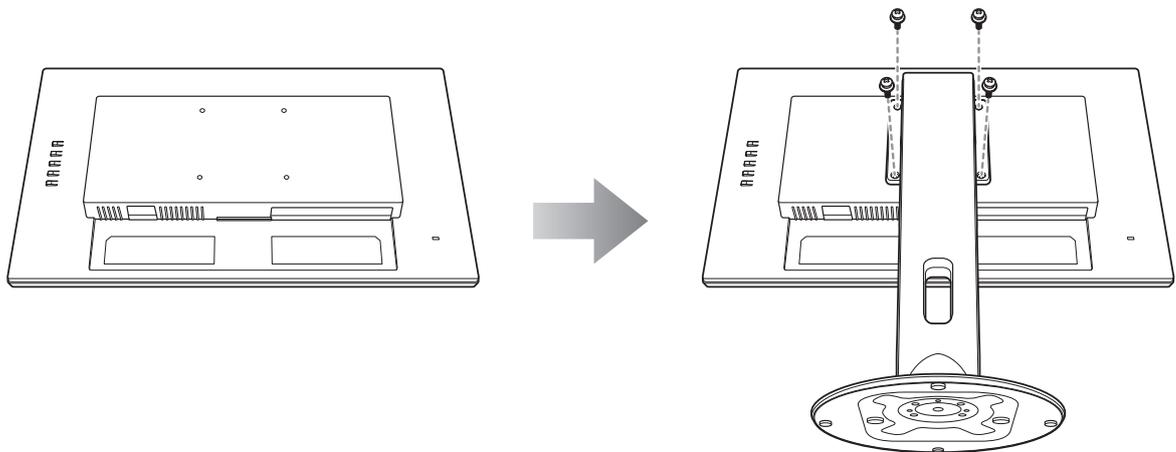
- ◆ Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.2 Installation

### 1.2.1 Ständer installieren

1. Legen Sie den LCD-Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf einen gepolsterten Untergrund.
2. Befestigen Sie den Ständer am LCD-Monitor.
  - a. Richten Sie den Ständer an der Rückseite des LCD-Monitors aus und befestigen Sie ihn.
  - b. Sichern Sie den Ständer mit den Schrauben.



3. Stellen Sie den LCD-Monitor aufrecht hin.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

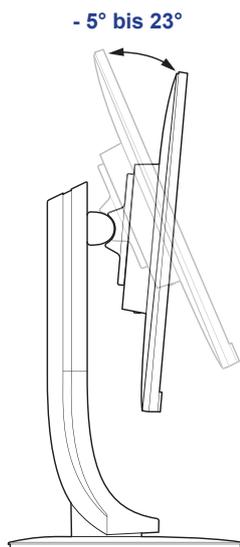
## 1.2.2 Betrachtungswinkel und Höhe anpassen

Für eine optimale Betrachtung sollten Sie frontal vor dem Bildschirm sitzen. Passen Sie Höhe und Winkel des LCD-Monitors dann wie gewünscht an.

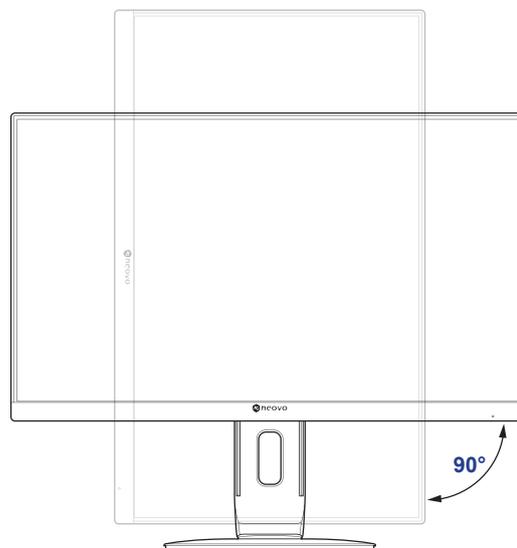
Halten Sie den Ständer, damit der Bildschirm bei der Anpassung nicht umkippen.

Sie können Winkel und Höhe des Bildschirms wie nachstehend gezeigt anpassen:

Neigungswinkel:

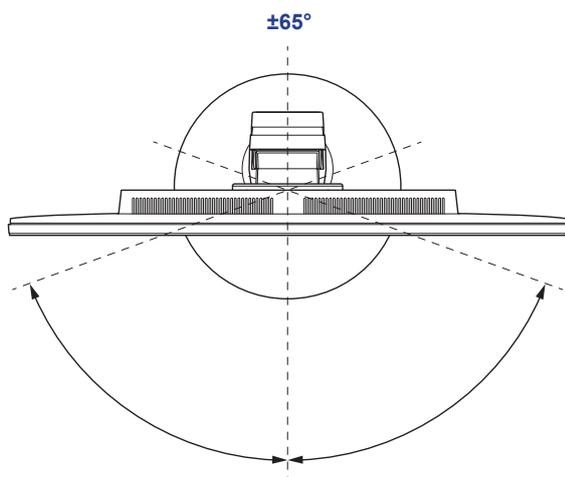


Drehwinkel:

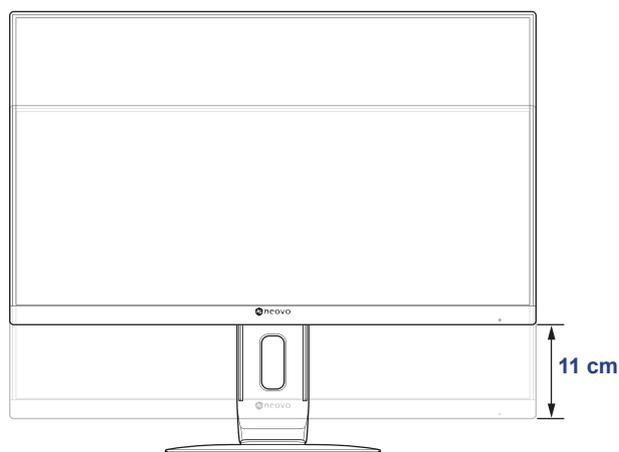


**Hinweis:** Achten Sie darauf, den Bildschirm vor der Anpassung auf die höchste Position einzustellen. Neigen Sie den Bildschirm dann um  $90^\circ$ .

Schwenkwinkel:



Höheneinstellung:



# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.2.3 Wandmontage

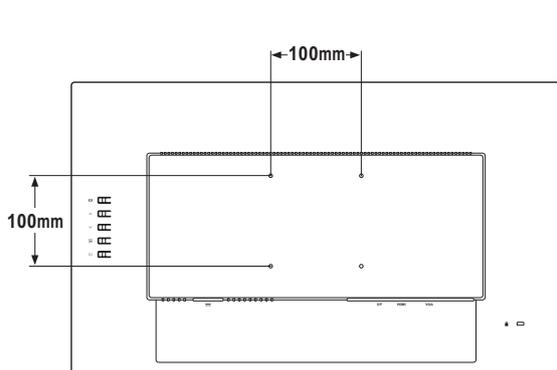
Montieren Sie den LCD-Monitor anhand folgender Schritte an die Wand:

### 1. Nehmen Sie den Ständer ab.

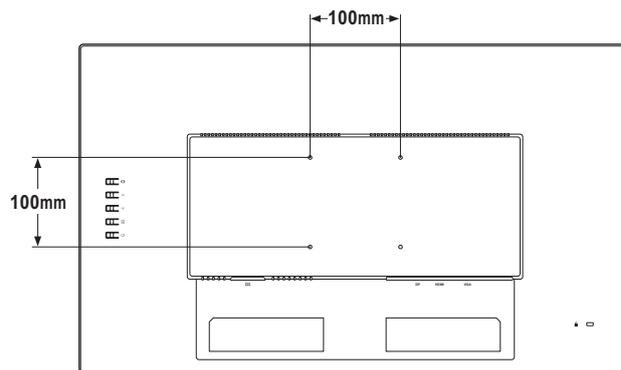
Siehe Seite 31.

### 2. LCD-Monitor an der Wand anbringen.

Verschrauben Sie die Bildschirmhalterung mit den VESA-Bohrungen an der Rückwand des LCD-Monitors.



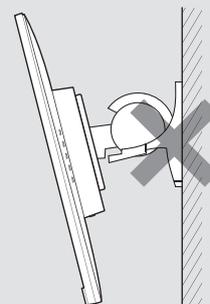
MD-2402



MD-2702

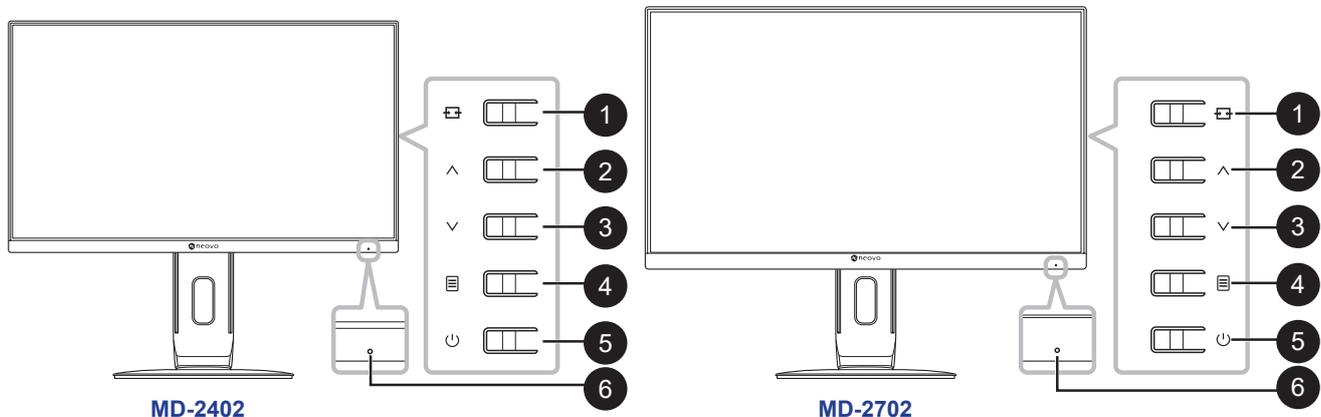
**Hinweis:** Sorgen Sie gewissenhaft dafür, dass sich der LCD-Monitor auch bei starken Erschütterungen (z. B. Erdbeben) nicht lösen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.

- Nutzen Sie ausschließlich den von AG Neovo empfohlenen Wandmontagesatz (100 x 100 mm). Alle AG-Neovo-Wandmontagesets stimmen mit dem VESA-Standard überein.
- Fixieren Sie den LCD-Monitor an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- Sie sollten den LCD-Monitor an der Wand montieren, ohne es nach unten zu neigen.



## 1.3 Übersicht

### 1.3.1 Bedienfeld und Anzeige



1

**Auto/Quelle/Verlassen (☰):** Hot-Key: Quelle-Taste

- Wenn das OSD-Menü ausgeblendet ist, halten Sie die nachstehend aufgelisteten Bedienfeldtasten zum Aktivieren der automatischen Anpassung mindestens 3 Sekunden gedrückt (bei VGA-Eingangssignalquelle).
- Wenn das OSD-Menü ausgeblendet ist, drücken sie die Taste zur Auswahl des Eingangs beim Anschließen des Eingangskabels.
- Bei eingblendetem Bildschirmmenü dieses ausblenden.

2

**Nach oben (^):**

Navigiert durch Einstellungssymbole oder passt eine Funktion an, wenn das Bildschirmmenü eingblendend ist.

3

**Nach unten (v):** Hot-Key: BILDMODUS-Auswahl

- Aktivieren Sie bei ausgeblendetem OSD-Menü die BILDMODUS-Auswahl.
- Navigiert durch Einstellungssymbole oder passt eine Funktion an, wenn das Bildschirmmenü eingblendend ist

4

**Menü/Enter (☰):**

OSD-Menü aktivieren, Funktionsanpassung bestätigen oder OSD-Menü verlassen.

5

**Ein/Aus (⏻):**

Schaltet das Display ein und aus.

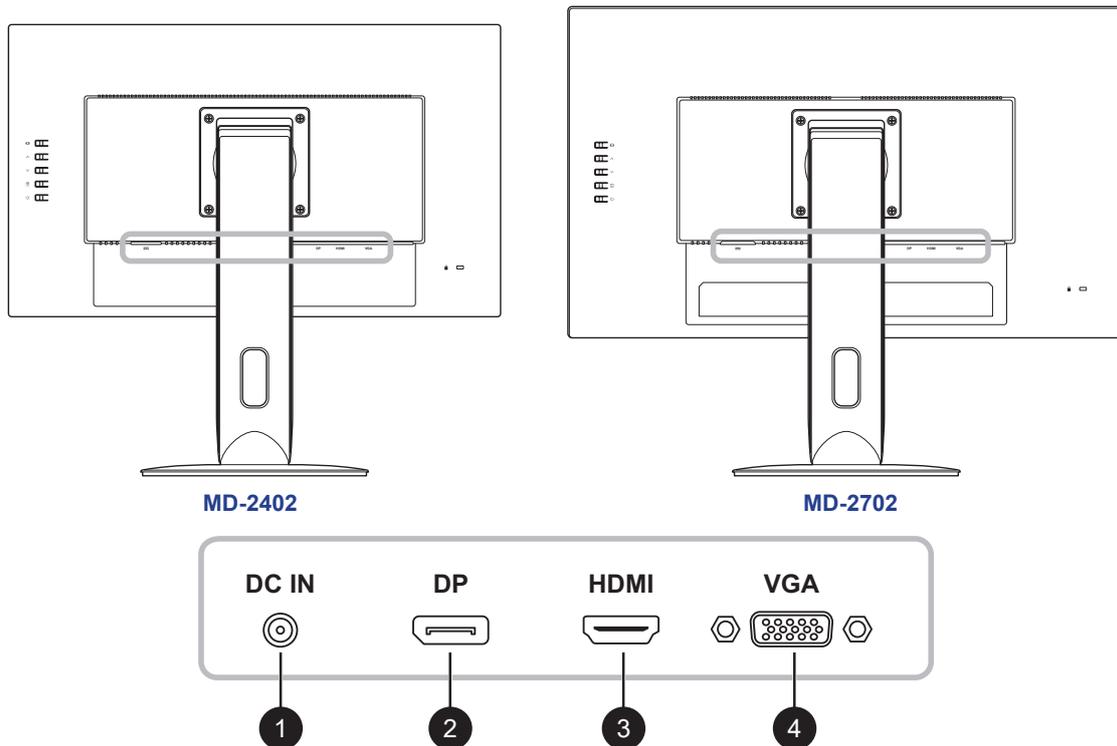
6

**Betriebsstatusanzeige:** Zeigt den Betriebsstatus des Monitors an:

- Blau – Betriebsmodus.
- Blinkt blau – Bereitschaftsmodus.
- LED aus – ausgeschaltet.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1.3.2 Rückansicht



- 1 **DC-Eingang:**  
Zum Verbinden mit dem mitgelieferten Netzteil.
- 2 **DP:**  
Zum Verbinden eines DisplayPort-Signaleingangs.
- 3 **HDMI:**  
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 4 **VGA:**  
Zum Verbinden eines VGA-Signaleingangs.

# KAPITEL 2: VERBINDUNGEN HERSTELLEN

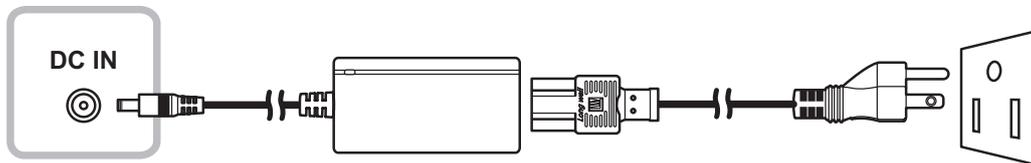


## **ACHTUNG:**

Achten Sie darauf, dass Ihr LCD-Monitor komplett vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse herstellen oder trennen. Beim Anschließen von Kabeln bei eingeschaltetem Gerät besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

## 2.1 Netzkabel anschließen

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gleichstromanschluss auf der Rückseite des LCD-Monitors.
3. Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.



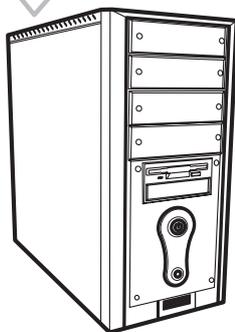
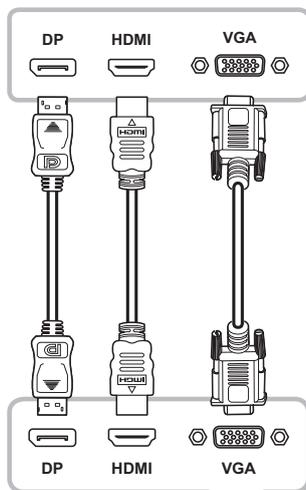
## **ACHTUNG:**

Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nie am Kabel.

# VERBINDUNGEN HERSTELLEN

## 2.2 Signalkabel anschließen

Eingangssignalquellen können mit den folgenden Kabeln angeschlossen werden:



- **DisplayPort**

Schließen Sie ein Ende eines DP-Kabels an den DP-Anschluss Ihres LCD-Monitors an; das andere Ende verbinden Sie mit dem DP-Anschluss Ihres Computers.

- **HDMI**

Schließen Sie ein Ende eines HDMI-Kabels an den HDMI-Anschluss Ihres LCD-Monitors an, das andere Ende verbinden Sie mit dem HDMI-Anschluss des Computers.

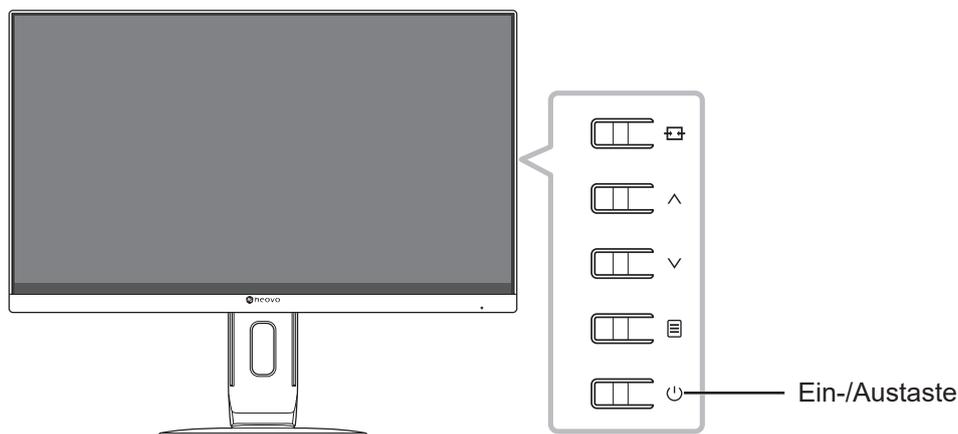
- **VGA**

Schließen Sie ein Ende eines D-Sub- (VGA) Kabels an den S-Sub- (VGA) Anschluss Ihres LCD-Monitors an; das andere Ende verbinden Sie mit dem VGA-Anschluss Ihres Computers.

# KAPITEL 3: LCD-MONITOR VERWENDEN

## 3.1 Einschalten

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gleichstromanschluss auf der Rückseite des LCD-Monitors.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine passende Steckdose.
3. Drücken Sie die Taste  am Bedienfeld.

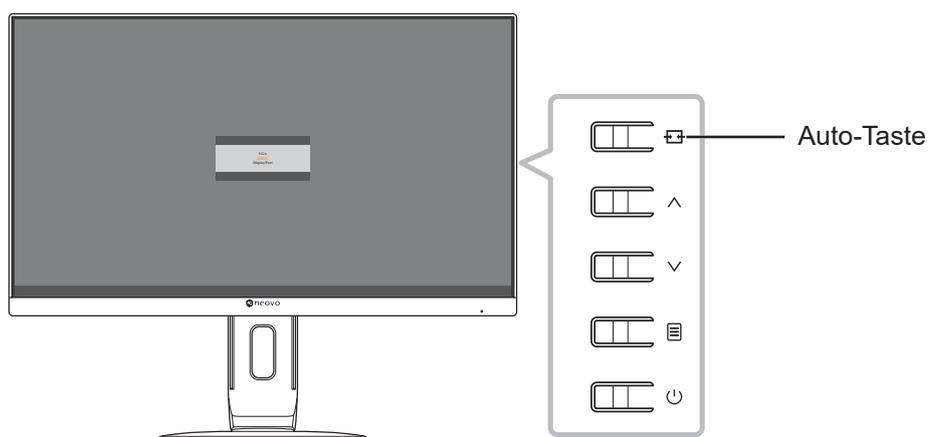


Drücken Sie zum Abschalten des LCD-Monitors die Taste , wenn der LCD-Monitor ausgeschaltet ist.

**Hinweis:** Der LCD-Monitor verbraucht nach wie vor etwas Strom, solange der Netzstecker eingesteckt ist. Zum vollständigen Abschalten ziehen Sie bitte das Netzteil.

## 3.2 Eine Quelle wählen

Rufen Sie mit der Taste  das Quellenauswahlmenü auf.



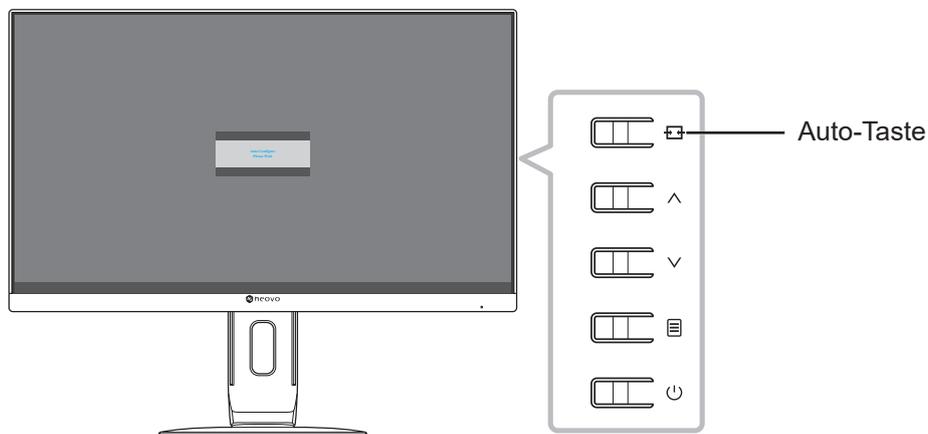
Das folgende Menü erscheint am Bildschirm:



# LCD-MONITOR VERWENDEN

## 3.3 Auto-Anpassung verwenden

Halten Sie zur automatischen Anpassung der VGA-Quelle die Taste  mindestens 3 Sekunden gedrückt. Diese Funktion sorgt für optimale Bildeinstellungen; dazu zählen horizontale Position, vertikale Position, Takt und Phase.

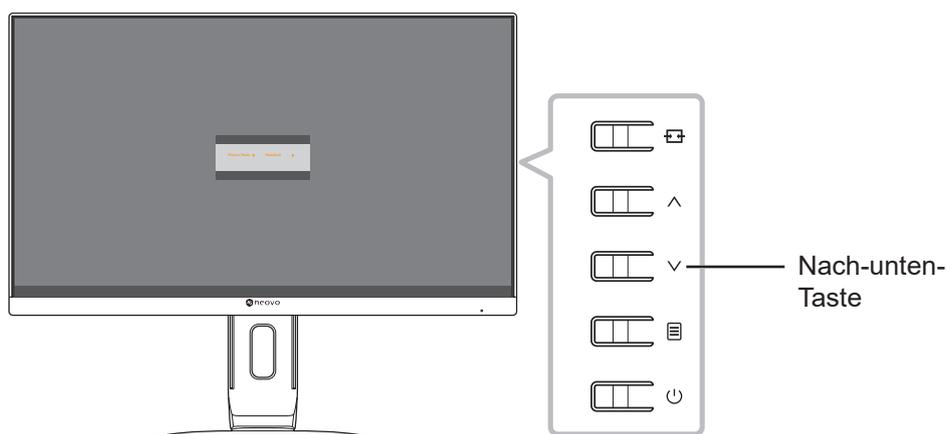


Bei Beginn der automatischen Anpassung erscheint die nachstehende Meldung am Bildschirm:



## 3.4 Bildmodus wählen

Rufen Sie mit der Taste  das Bildmodus-Menü auf.



Das folgende Menü erscheint am Bildschirm:



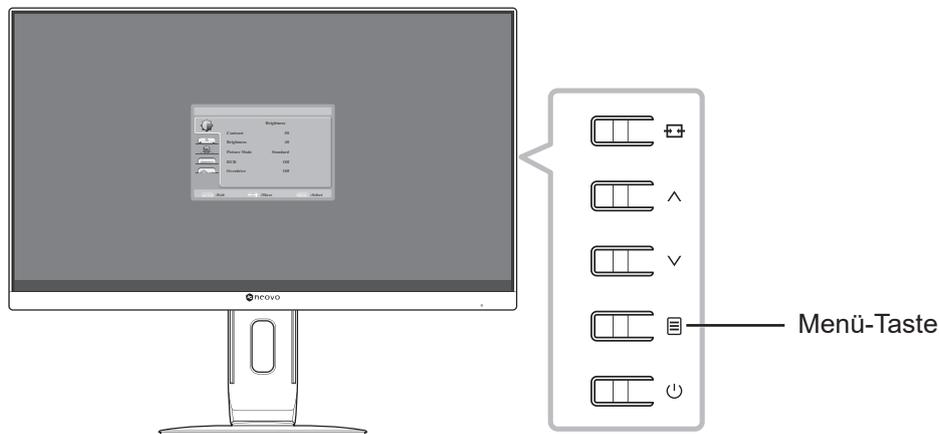
Drücken Sie zur Auswahl des Bildmodus  oder . Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste  oder warten Sie, bis das Bildmodus-Menü automatisch vom Bildschirm verschwindet. Die verfügbaren Bildmodus-Optionen beinhalten „Standard“ und „DICOM“.

# LCD-MONITOR VERWENDEN

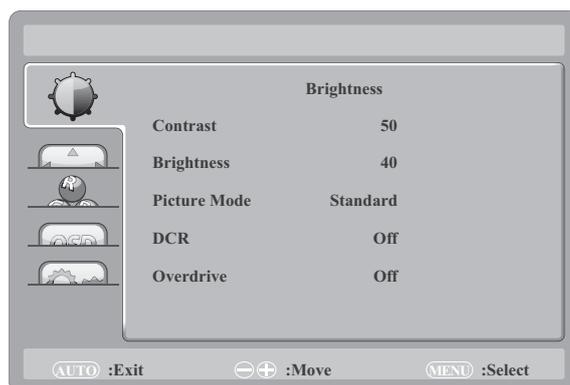
## 3.5 Bildschirmmenü anzeigen

Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs die Taste . Drücken Sie zum Schließen des OSD-Menüs die Taste .

Weitere Informationen zur Anpassung von Einstellungen finden Sie auf Seite 22.

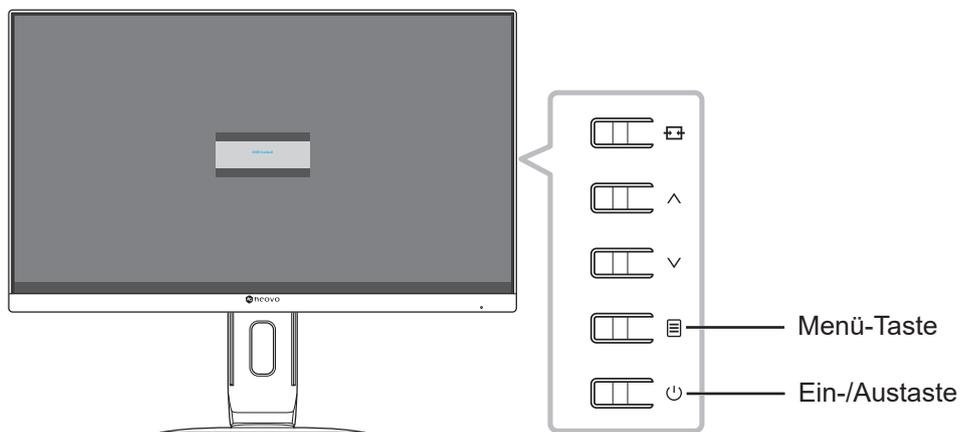


Das folgende Menü erscheint am Bildschirm:



## 3.6 OSD-Menü sperren

Halten Sie zum Sperren des OSD-Menüs die Taste  gedrückt, während der LCD-Monitor ausgeschaltet ist, und drücken Sie dann zum Einschalten des LCD-Monitors die Taste .



# LCD-MONITOR VERWENDEN

Das folgende Menü erscheint am Bildschirm, wenn Sie die Taste  $\wedge$ ,  $\vee$  oder  $\equiv$  drücken:

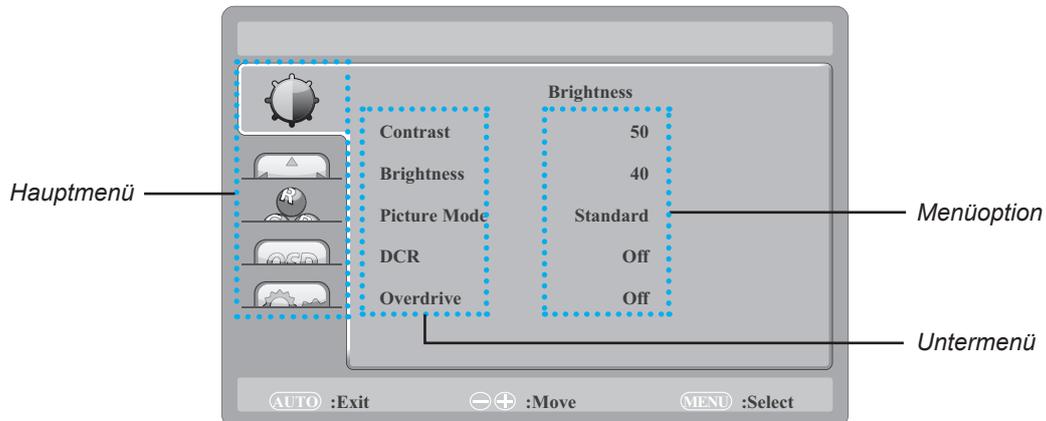


Halten Sie zur Freigabe des OSD-Menüs die Taste  $\equiv$  gedrückt, während der LCD-Monitor ausgeschaltet ist, drücken Sie dann die Taste  $\cup$ .

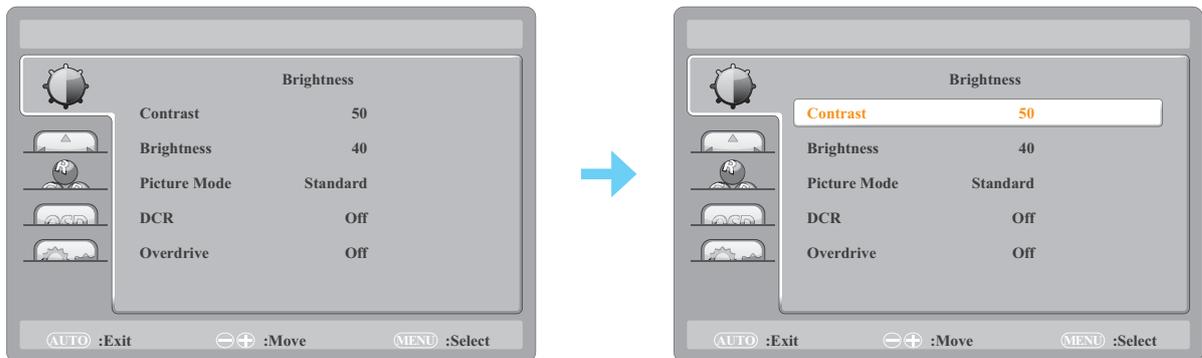
# KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ

## 4.1 OSD-Menü verwenden

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.

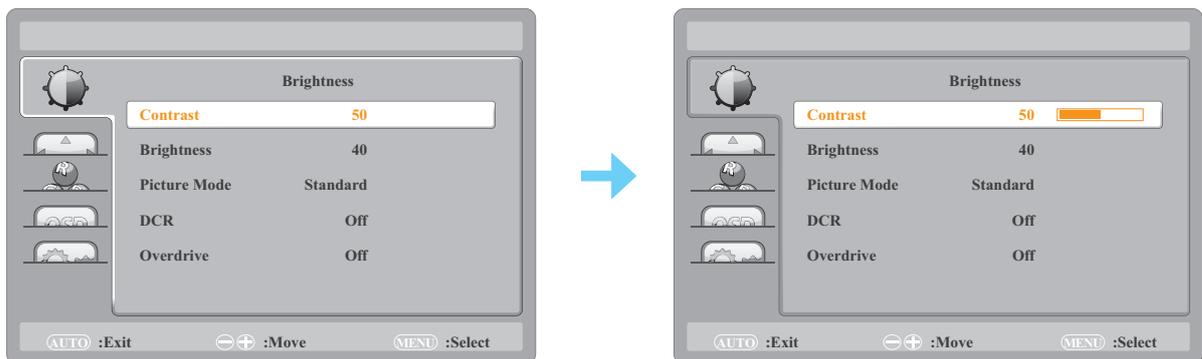


2. Drücken Sie zur Auswahl eines Menüs  oder  und drücken Sie zum Aufrufen des ausgewählten Menüs die Taste .



Das ausgewählte Menüsymbol erscheint im linken Fenster und der Text der ausgewählten Menüoption wird orange.

3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  oder , drücken Sie zum Aufrufen der Optionen .



Der Text der ausgewählten Menüoption oder des Untermenüs wird orange.

4. Drücken Sie zum Anpassen des Wertes oder zur Auswahl der Einstellung  oder .

5. Drücken Sie zum Verlassen des Untermenüs die Taste .

6. Drücken Sie zum Schließen des OSD-Fensters wiederholt die Taste .

**Hinweis:** Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:

- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

# BILDSCHIRMMENÜ

## 4.2 OSD-Menübaum

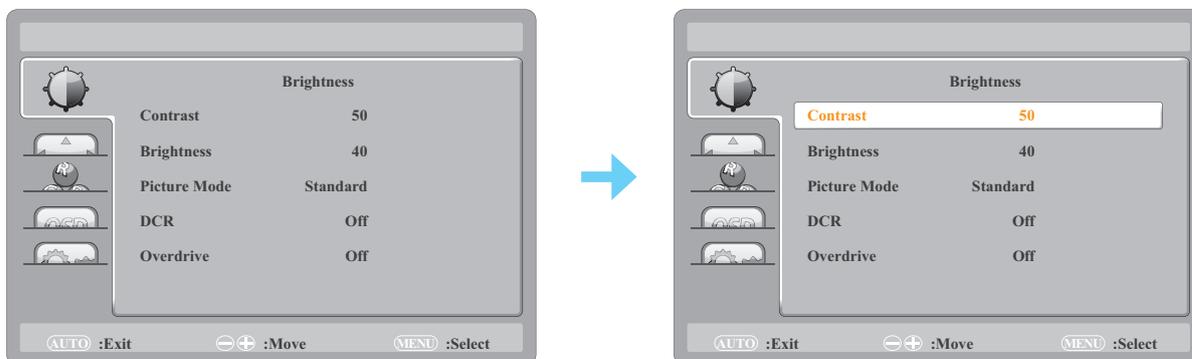
Hauptmenü	Untermenü	Referenz
Helligkeit (  )	Kontrast	Siehe Seite 22.
	Helligkeit	
	Bildmodus	
	DCR	
	Übersteuerung	
Bildeinstellungen (  )	Takt	Siehe Seite 24.
	Phase	
	H. Position	
	V. Position	
	Bildformat	
Farbtemperatur (  )	Farbtemperatur	Siehe Seite 25.
	Rot	
	Grün	
OSD-Einstellungen (  )	H. Position	Siehe Seite 26.
	V. Position	
	OSD-Anzeigezeit	
	Sprache	
System (  )	Eingangswahl	Siehe Seite 27.
	DDC/CI	
	Zurücksetzen	
	Informationen	

**Hinweis:** Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen und der aktuellen Einstellung genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

# KAPITEL 5: LCD-MONITOR ANPASSEN

## 5.1 Helligkeit einstellen

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste  oder  die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Helligkeitsmenüs .



3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  oder , drücken Sie zum Aufrufen seiner Einstellungen .

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen. <b>Hinweis:</b> Wenn Bildmodus auf DICOM eingestellt und/oder DCR aktiviert ist, kann der Kontrast nicht angepasst werden.	Drücken Sie zum Anpassen des Wertes $\wedge / \vee$ .	0 – 100
	<p><i>Originaleinstellung</i></p>  <p><i>Hohe Einstellung</i></p>  <p><i>Niedrige Einstellung</i></p> 		
Helligkeit	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein. <b>Hinweis:</b> Wenn Bildmodus auf DICOM eingestellt und/oder DCR aktiviert ist, kann die Helligkeit nicht angepasst werden.	Drücken Sie zum Anpassen des Wertes $\wedge / \vee$ .	0 – 100
	<p><i>Originaleinstellung</i></p>  <p><i>Hohe Einstellung</i></p>  <p><i>Niedrige Einstellung</i></p> 		

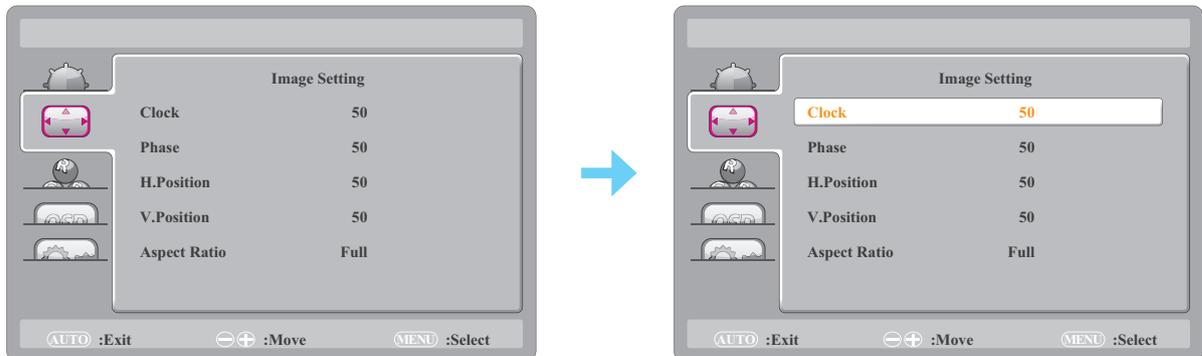
# LCD-MONITOR ANPASSEN

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Bildmodus	Wählt eine vordefinierte Bildeinstellung. <b>Hinweis:</b> Wenn DCR aktiviert ist, wird der Bildmodus voreingestellt und kann nicht geändert werden.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung $\wedge$ / $\vee$ .	Standard DICOM
DCR (Dynamisches Kontrastverhältnis)	Aktiviert DCR. Diese Funktion bietet eine automatische Einstellung der Bildhelligkeit und des Bildkontrastes mit schnellem und dynamischen Kontrastbereich, z. B. bei der Wiedergabe von Filmen. DCR eignet sich für die Wiedergabe in Räumen.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung $\wedge$ / $\vee$ .	Ein Aus
Übersteuerung	Verbessert die Displayreaktionszeit.		

# LCD-MONITOR ANPASSEN

## 5.2 Bildeinstellungen

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste  oder  die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Menüs Bildeinstellungen .



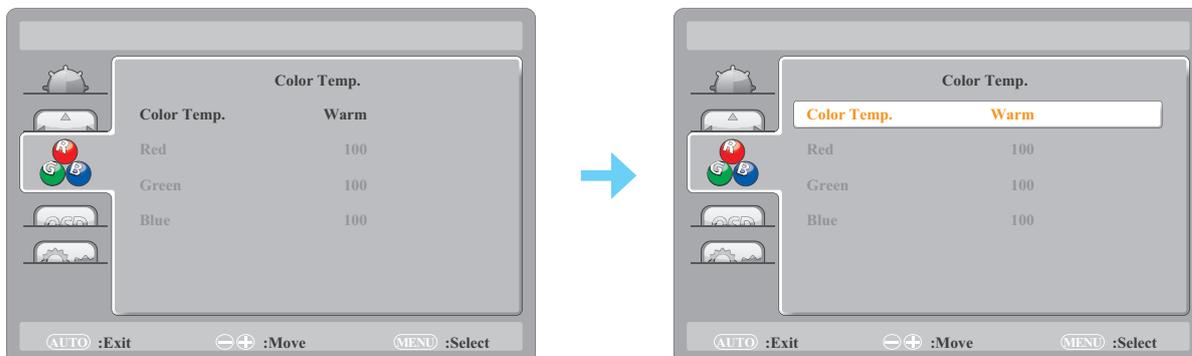
3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  oder , drücken Sie zum Aufrufen seiner Einstellungen .

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Takt	Zur Synchronisierung der Bildfrequenz mit dem jeweiligen Eingangssignal. <b>Hinweis:</b> Diese Menüoption ist bei der VGA-Quelle verfügbar.	Drücken Sie zum Anpassen des Wertes  /  .	0 – 100
Phase	Zur Anpassung der Bildphase an das jeweilige Eingangssignal. <b>Hinweis:</b> Diese Menüoption ist bei der VGA-Quelle verfügbar.		
H. Position (Horizontalposition)	Verschiebt das Bild nach links oder rechts. <b>Hinweis:</b> Diese Menüoption ist bei der VGA-Quelle verfügbar.		
V. Position (Vertikalposition)	Verschiebt das Bild nach oben oder unten. <b>Hinweis:</b> Diese Menüoption ist bei der VGA-Quelle verfügbar.		
Bildformat	Zum Anpassen des Bildformates.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung  /  .	Voll 4:3

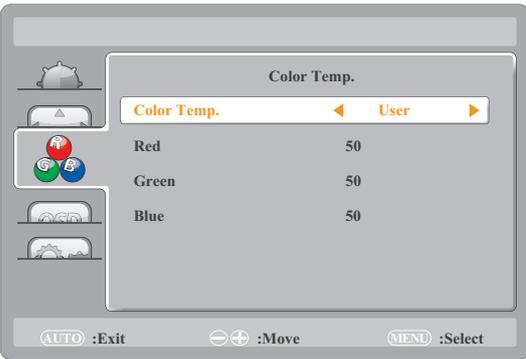
# LCD-MONITOR ANPASSEN

## 5.3 Farbtemperatur einstellen

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste  oder  die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Menüs Farbtemperatur .



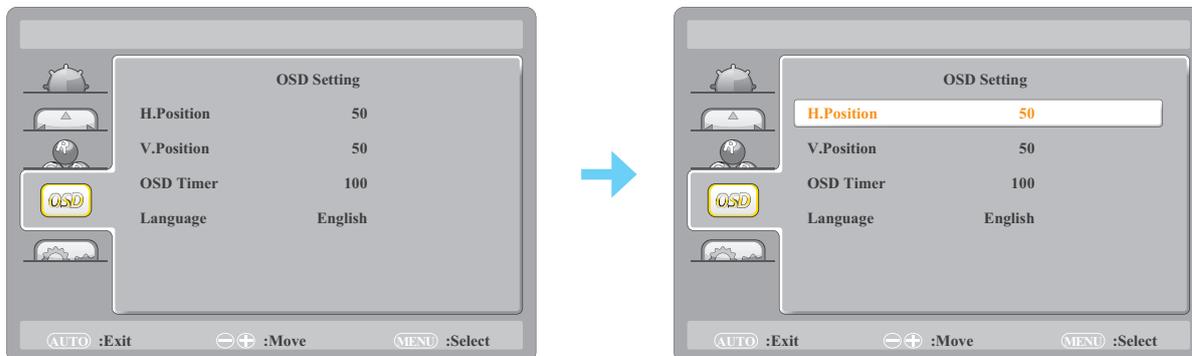
3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  oder ,  drücken Sie zum Aufrufen seiner Einstellungen.

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Farbtemperatur (Farbtemperatur)	Hier finden Sie unterschiedliche Einstellungen zur Farbanpassung.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung  /  .	Warm Neutral Kühl sRGB Benutzer
	<p>Falls die Einstellung <b>Farbtemperatur</b> auf <b>Benutzer</b> gesetzt ist, können Sie die Farbtemperatur durch Anpassung von Rot, Grün und Blau einstellen.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Wählen Sie <b>Benutzer</b> und drücken Sie .</li> <li>Wählen Sie mit / die Farbe, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs .</li> <li>Passen Sie mit / den Wert (0 – 100) an.</li> </ol>		

# LCD-MONITOR ANPASSEN

## 5.4 OSD-Einstellungen

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste  $\wedge$  oder  $\vee$  die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Menüs OSD-Einrichtung .



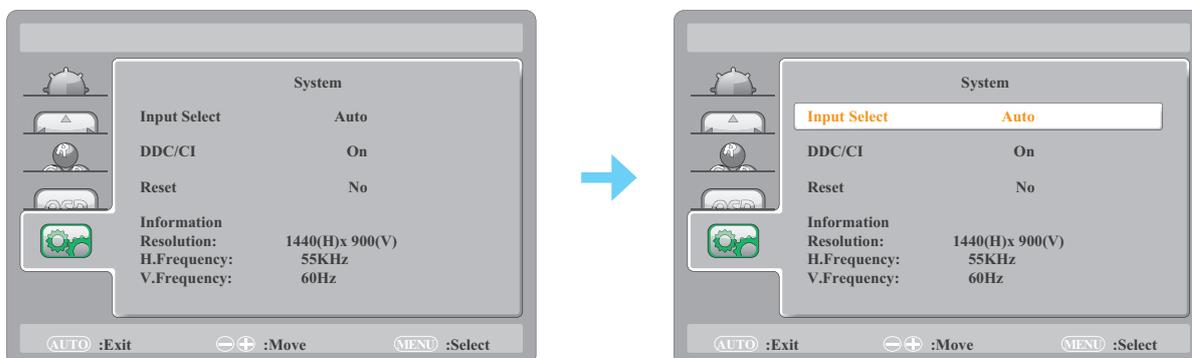
3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  $\wedge$  oder  $\vee$ , drücken Sie zum Aufrufen seiner Einstellungen .

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
H. Position (Horizontalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach links oder rechts.	Drücken Sie zum Anpassen des Wertes $\wedge$ / $\vee$ .	0 – 100 (5er-Schritte)
V. Position (Vertikalposition)	Verschiebt das OSD-Menü nach oben oder unten.		
OSD-Anzeigezeit	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Menü angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Menü automatisch ausgeblendet.		5 – 100 (5er-Schritte)
Sprache	Wählt die Sprache des OSD-Menüs.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung $\wedge$ / $\vee$ .	English 繁中 简中 Français Español Deutsch

# LCD-MONITOR ANPASSEN

## 5.5 Systemeinstellungen

1. Rufen Sie mit der -Taste das OSD-Fenster auf.
2. Wählen Sie mit der Taste  $\wedge$  oder  $\vee$  die Option  und drücken Sie zum Aufrufen des Systemmenüs .



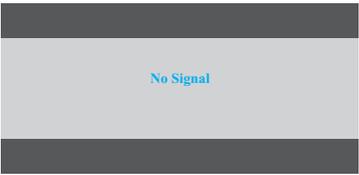
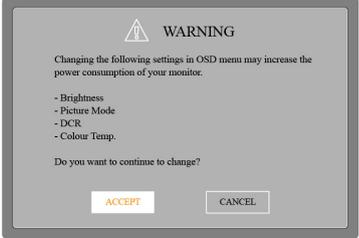
3. Drücken Sie zur Auswahl eines Untermenüelements die Taste  $\wedge$  oder  $\vee$ , drücken Sie zum Aufrufen seiner Einstellungen .

Element	Funktion	Bedienung	Bereich
Eingangswahl	Wechselt die Eingangsquelle, wenn zwei Eingangssignale verbunden sind.	Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung $\wedge$ / $\vee$ .	Autom. VGA HDMI DisplayPort
DDC/CI	Aktiviert das DDC/CI-Protokoll – dadurch können Monitoreinstellungen per Software über VGA-, HDMI-, DisplayPort-Kabel von außen geändert werden.		Ein Aus
Zurücksetzen	Zum Zurücksetzen all Ihrer angepassten Einstellungen auf die werkseitigen Standards.		Ja Nein
Informationen	Zeigt die Informationen der Eingangsquelle, wie Auflösung, horizontale Frequenz und vertikale Frequenz.	-	-

# KAPITEL 6: ANHANG

## 6.1 Warnmeldungen

Prüfen Sie Folgendes, wenn diese Warnmeldungen erscheinen.

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
	<p>Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.</p>	<p>√ Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.</p>
	<p>Der LCD-Monitor erkennt kein Eingangssignal.</p>	<p>√ Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist.</p> <p>√ Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.</p> <p>√ Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.</p>
	<p>Das OSD-Menü wurde vom Anwender gesperrt.</p>	<p>√ Geben Sie das OSD wieder frei. Siehe Seite 18.</p>
	<p>Diese Warnmeldung erscheint nur, wenn die Menüfunktionseinstellung das erste Mal geändert wird.</p>	<p>√ Wählen Sie zum Fortsetzen der Einstellungsänderungen Annehmen oder drücken Sie zum Deaktivieren der Einstellungsänderungen Abbrechen.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Hinweis:</b> Der Vorgang kann je nach Produktmodell variieren.</p> </div>

# KAPITEL 6: ANHANG

## 6.2 Timing

VESA-MODI							
Modus	Auflösung	Gesamt	Horizontal		Vertikal		
			Nenn- frequenz ± 1 kHz	Sync- Polarität	Nenn- frequenz ± 1 kHz	Sync- Polarität	Nenntakt (MHz)
VGA	640 x 480 @ 60 Hz	800 x 525	31,469	N	59,940	N	25,175
	640 x 480 @ 72 Hz	832 x 520	37,861	N	72,809	N	31,500
	640 x 480 @ 75 Hz	840 x 500	37,500	N	75,00	N	31,500
SVGA	800 x 600 @ 56 Hz	1024 x 625	35,156	N/P	56,250	N/P	36,000
	800 x 600 @ 60 Hz	1056 x 628	37,879	P	60,317	P	40,000
	800 x 600 @ 72 Hz	1040 x 666	48,077	P	72,188	P	50,000
	800 x 600 @ 75 Hz	1056 x 625	46,875	P	75,000	P	49,500
XGA	1024 x 768 @ 60 Hz	1344 x 806	48,363	N	60,004	N	65,000
	1024 x 768 @ 70 Hz	1328 x 806	56,476	N	70,069	N	75,000
	1024 x 768 @ 75 Hz	1312 x 800	60,023	P	75,029	P	78,750
SXGA	1280 x 1024 @ 60 Hz	1688 x 1066	63,981	P	60,020	P	108,000
	1280 x 1024 @ 75 Hz	1688 x 1066	79,976	P	75,025	P	135,000
WXGA+	1440 x 900 @ 60 Hz	1904 x 934	55,935	N	59,887	P	106,500
	1440 x 900 @ 60 Hz	1600 x 926	55,469	P	59,901	N	88,750
WSXGA	1680 x 1050 @ 60 Hz	2240 x 1089	65,290	N	59,954	P	146,250
	1680 x 1050 @ 60 Hz	1840 x 1080	64,674	P	59,883	N	119,000
HD	1920 x 1080 @ 60 Hz	2200 x 1125	67,500	N	60,000	N	148,500
VESA	1152 x 864 @ 75 Hz	1600 x 900	67,500	P	75,000	P	108,000
	1280 x 960 @ 60 Hz	1800 x 1000	60,000	P	60,000	P	108,000
IBM-MODI							
DOS	720 x 400 @ 70 Hz	900 x 449	31,469	N	70,087	P	28,322
MAC-MODI							
VGA	640 x 480 @ 67 Hz	864 x 525	35,000	N	66,667	N	30,240
XGA	1024 x 768 @ 75 Hz	1328 x 804	60,241	N	74,927	N	80,000

## 6.3 Fehlerbehebung

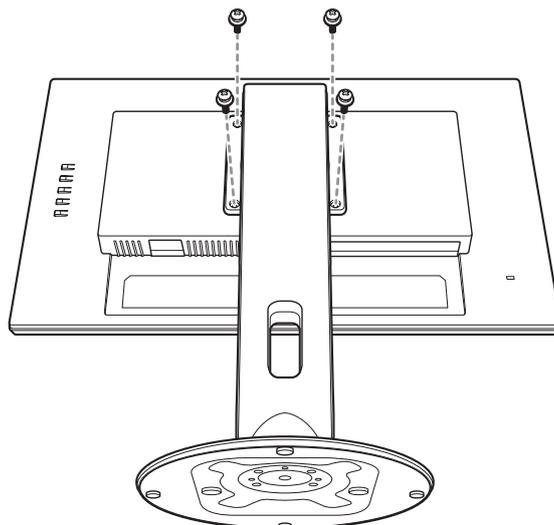
Probleme	Mögliche Ursache und Lösung
<p>Kein Bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Anzeige ist AUS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass der LCD-Monitor eingeschaltet ist.</li> <li>• Überzeugen Sie sich davon, dass das Netzkabel richtig an den Netzanschluss des Gerätes angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Netzstecker in der Steckdose sitzt und bis zum Anschlag eingesteckt wurde.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Anzeige ist blau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.</li> <li>• Der Computer befindet sich eventuell im Bereitschaftsmodus. Zum „Aufwecken“ bewegen Sie die Maus oder drücken die Strg-Taste.</li> </ul>
<p>Die Bildposition ist nicht korrekt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie beim VGA-Eingang die Einstellungen <b>H. Position</b> und <b>V. Position</b> im Menü <b>Bildeinstellungen</b> () an (siehe Seite 24).</li> </ul>
<p>Texte werden verschwommen dargestellt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie bei VGA-Eingangssignalen die Taste  zur automatischen Anpassung des Bildschirms gedrückt.</li> <li>• Passen Sie beim VGA-Eingang die Einstellungen <b>Takt</b> und <b>Phase</b> im Menü <b>Bildeinstellungen</b> () an (siehe Seite 24).</li> </ul>
<p>Im Bild sind rote, blaue, grüne oder weiße Punkte zu sehen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein LCD-Monitor besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.</li> </ul>
<p>Kein Ton.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audioausgabe wird nicht unterstützt.</li> </ul>
<p>Kondenswasser bildet sich auf dem LCD-Monitor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dies kann vorkommen, wenn sich der LCD-Monitor erwärmt – zum Beispiel dann, wenn Sie es aus einem kälteren Raum in einen wesentlich wärmeren Raum bringen. Schalten Sie den LCD-Monitor erst dann wieder ein, wenn das Kondenswasser vollständig verschwunden ist.</li> </ul>
<p>Leichte Nachbilder eines lange angezeigten Bildes sind auf dem Bildschirm zu sehen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den LCD-Monitor längere Zeit komplett ab.</li> <li>• Lassen Sie längere Zeit einen Bildschirmschoner oder abwechselnd komplett weiße und schwarze Bilder anzeigen.</li> </ul>

## 6.4 LCD-Monitor transportieren

Wenn Sie Ihren LCD-Monitor transportieren oder zur Reparatur einschicken möchten, nutzen Sie am besten die Originalverpackung.

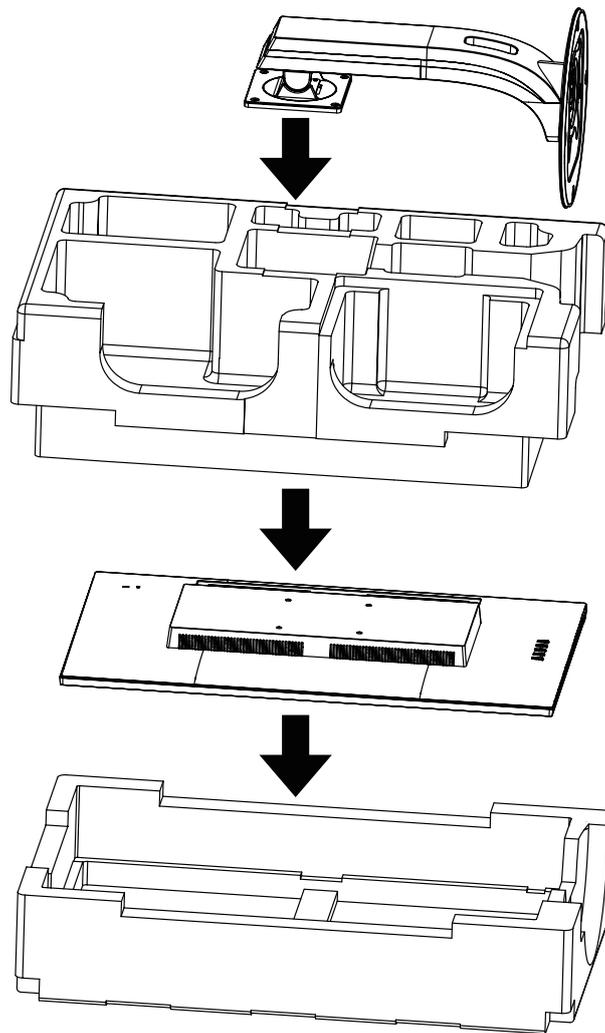
### 1. Nehmen Sie den Ständer ab.

Entfernen Sie die Schrauben, die den Ständer am LCD-Monitor befestigen. Entfernen Sie dann den Ständer.



2. Legen Sie den LCD-Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf das untere Schaumstoffpolster.
3. Legen Sie das obere Schaumstoffpolster oben auf den LCD-Monitor.
4. Legen Sie Ständer und Zubehör an die vorgesehene Stelle (bei Bedarf).
5. Legen Sie die LCD-Monitor-Baugruppe in den Karton und kleben Sie den Karton zu.

# ANHANG



## Hinweis:

- *Wir empfehlen, die Originalverpackung zu verwenden.*
- *Achten Sie beim Verpacken darauf, den LCD-Monitor vorsichtig im Karton zu platzieren und den Glasbildschirm vor Berührung mit Gegenständen zu schützen.*

# KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN

## 7.1 Technische Daten des Monitors

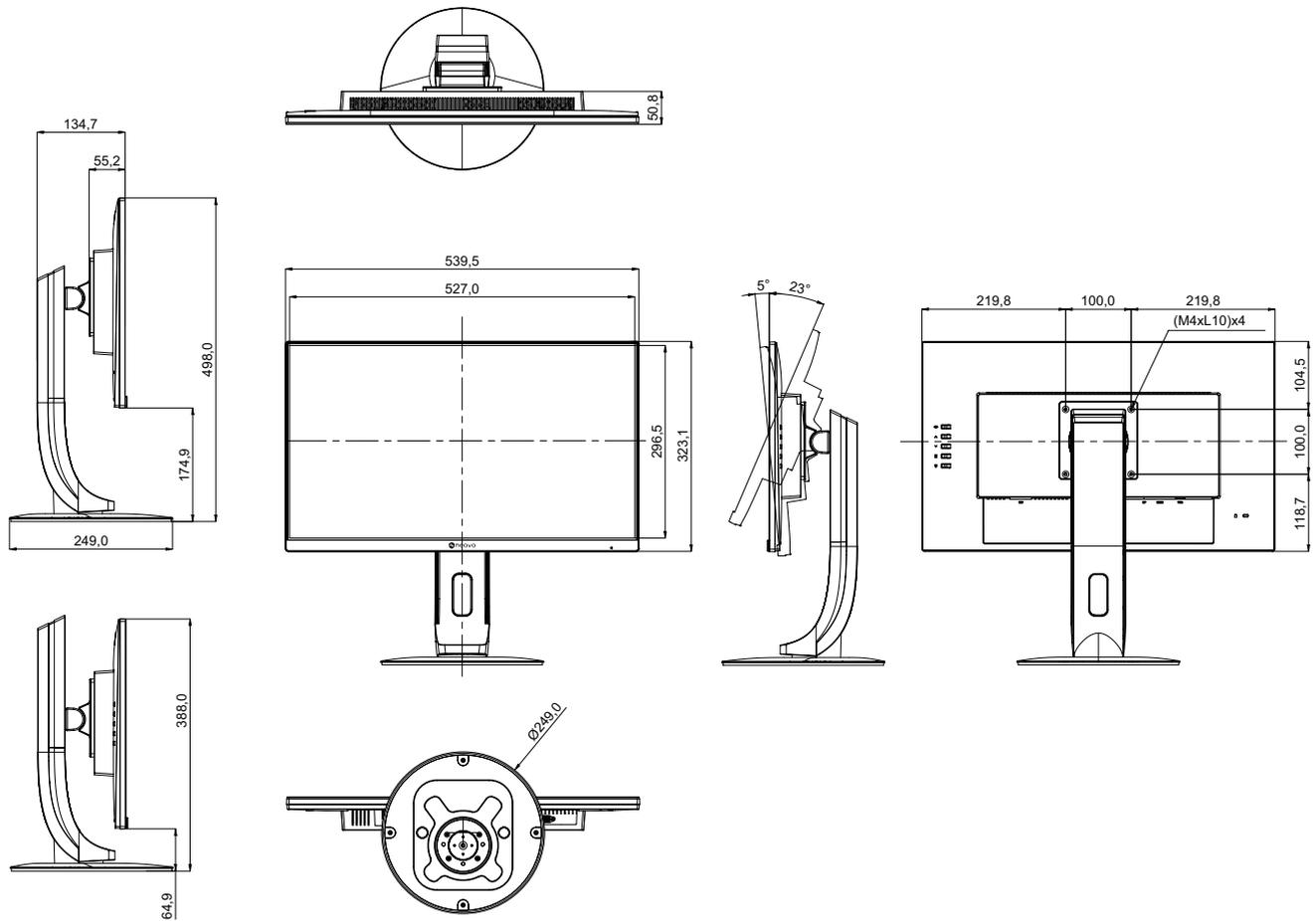
		MD-2402	MD-2702
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	23.8"	27.0"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.275 mm	0.311 mm
	Brightness	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	5 ms
Frequency (H/V)	Frequency (H)	30 kHz-83 KHz	30 kHz-83 KHz
	Frequency (V)	50 Hz-76 Hz	50 Hz-76 Hz
Input	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1
	DisplayPort	x 1	x 1
Power	Power Supply	External	External
	Power Requirements	DC 12V, 1.96A	DC 12V, 2.5A
	On Mode	13W (On)	16W (On)
	Stand-by Mode	< 0.3W	< 0.3W
	Off Mode	< 0.2W	< 0.2W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-85% (non-condensing)	10%-85% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-25°C-55°C (-13°F-131°F)	-25°C-55°C (-13°F-131°F)
	Humidity	5%-93%(non-condensing)	5%-93%(non-condensing)
DICOM		Yes	Yes
Mounting	VESA FPMPI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 23°	-5° to 23°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	539.5 x 498.0 x 249.0 mm (21.2" x 19.6" x 9.8")	612.6 x 519.8 x 249.0 mm (24.1" x 20.5" x 9.8")
	Packaging (W x H x D)	625.0 x 403.0 x 280.0 mm (24.6" x 15.9" x 11.0")	700.0 x 456.0 x 282.0 mm (27.6" x 18.0" x 11.1")
Weight	Product with Base	5.2 kg (11.5 lb)	6.1 kg (14.5 lb)
	Packaging	7.4 kg (16.3 lb)	8.8 kg (19.4 lb)

**Hinweis:** Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

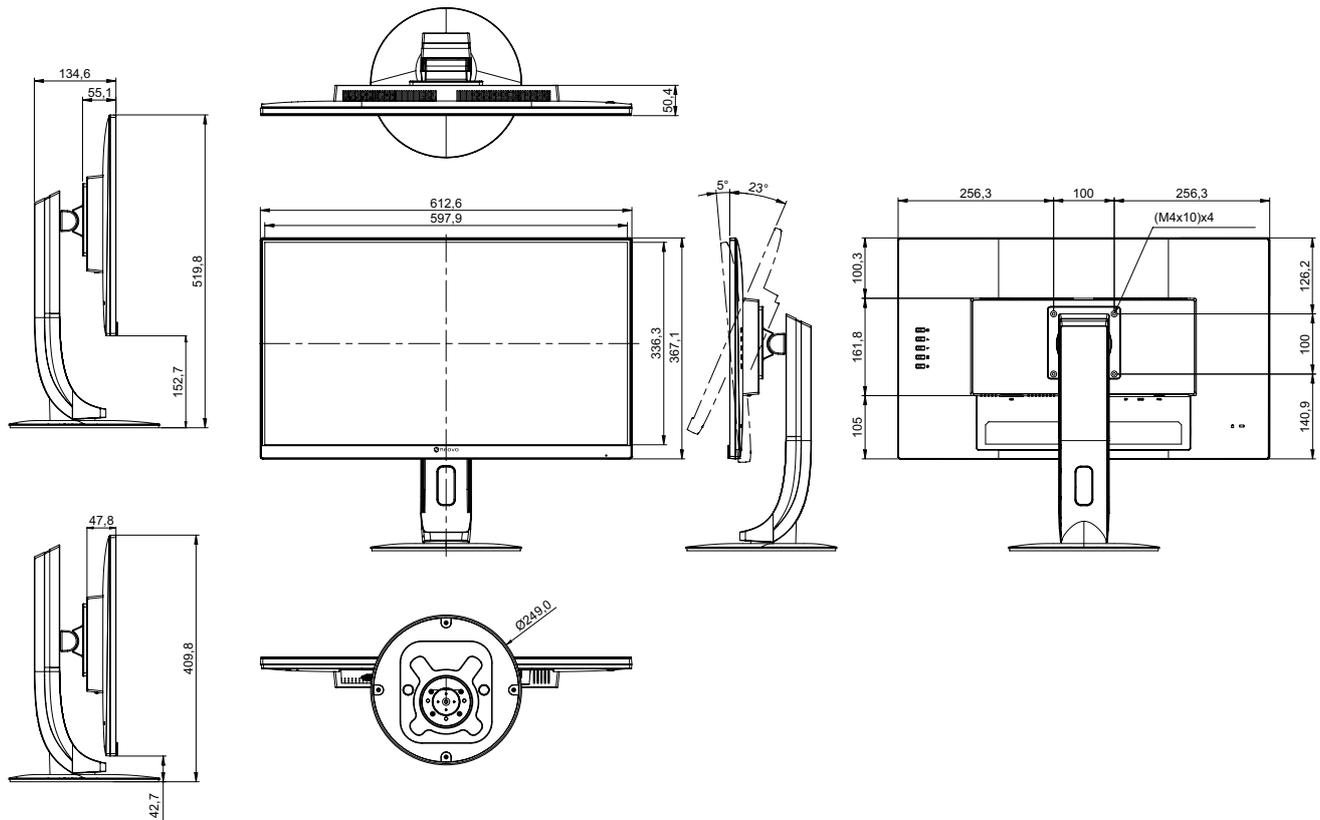
## 7.2 Monitor-Abmessungen

### 7.2.1 MD-2402-Abmessungen



# TECHNISCHE DATEN

## 7.2.2 MD-2702-Abmessungen



### AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2021 AG Neovo. All rights reserved.

MD-2402/MD-2702 Eprel registration number: 775395/775402

MD2420/MD2720\_UM\_V011