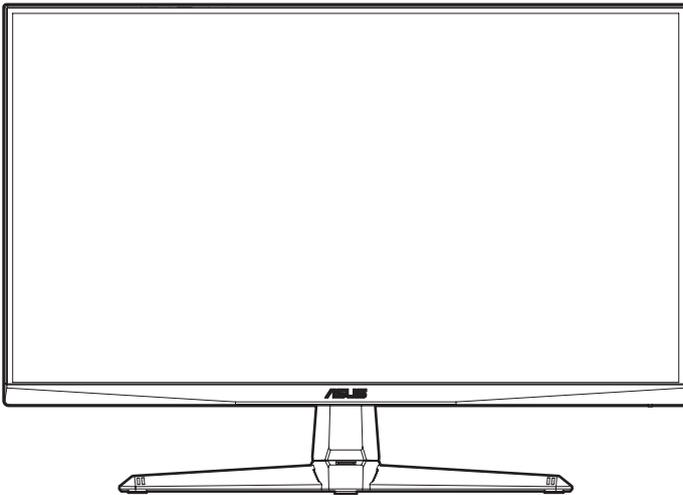


**ASUS®**

**VG257Q5A-Serie**

**LCD-Monitor**

# **Bedienungsanleitung**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) mit jeglichen Mitteln in jeglicher Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Wiederaufrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprache übersetzt werden, abgesehen von vom Käufer als Sicherungskopie angelegter Dokumentation.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich implizierter Gewährleistungen von Marktauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragene, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

# Inhalt

<b>Hinweise</b> .....	<b>iv</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>vi</b>
<b>Pflege und Reinigung</b> .....	<b>viii</b>
<b>Rücknahmeservices</b> .....	<b>ix</b>
<b>Produktinformationen für EU-Energiekennzeichnung</b> .....	<b>ix</b>
<b>1.1 Herzlich willkommen!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Lieferumfang</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Monitor montieren</b> .....	<b>1-2</b>
<b>1.4 Anschließen der Kabel</b> .....	<b>1-3</b>
1.4.1 Rückseite des LCD-Monitors .....	1-3
<b>1.5 Einführung</b> .....	<b>1-5</b>
1.5.1 Steuertaste verwenden .....	1-5
<b>2.1 Einstellen des Monitors</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Demontage des Arms (für VESA-Wandmontage)</b> .....	<b>2-2</b>
<b>2.3 Abmessungen der Konturen</b> .....	<b>2-3</b>
<b>3.1 OSD-Menü (Bildschirmenü)</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Konfiguration .....	3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen .....	3-2
<b>3.2 Technische Daten</b> .....	<b>3-7</b>
<b>3.3 Problemlösung (Fragen und Antworten)</b> .....	<b>3-8</b>
<b>3.4 Unterstützte Timings</b> .....	<b>3-9</b>

# Hinweise

## FCC-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



---

Zur Gewährleistung der Konformität mit FCC-Richtlinien müssen zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte abgeschirmte Kabel verwendet werden. Nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät könnten die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb dieses Gerätes erlöschen sollen.

---

## Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen Norm ICES-003.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen zu Interferenzen verursachenden Geräten.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

Das Gerät könnte herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen. Dieses Gerät muss zur Verhütung von Verletzungen gemäß den Installationsanweisungen zuverlässig am Boden/an der Wand befestigt werden.



## Sicherheitshinweise

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Geräteinnern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Falls ein Teil der Stromversorgung beschädigt werden sollte, versuchen Sie nicht, die Komponenten selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Händler.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; Sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus. Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Um zufriedenstellenden Betrieb zu gewährleisten, setzen Sie das Gerät nur zusammen mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen für 100-240 V WS verfügen.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Anpassung der Lautstärkeregelung sowie des Equalizers auf andere Einstellungen als die mittlere Position kann die Ausgangsspannung des Ohr-/Kopfhörers und damit den Schalldruckpegel erhöhen.
- Achten Sie darauf, das Netzkabel an eine geerdete Steckdose anzuschließen.
- Das mitgelieferte Netzteil und/oder Netzkabel sind nur für eine Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Nicht für andere Produkte verwenden.



Dieses Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass das Produkt (Elektro-, Elektronikgerät und quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte prüfen Sie örtliche Richtlinien zur Entsorgung von Elektronikgeräten.

## **WARNUNG**

- Die Nutzung anderer als der angegebenen Kopf- oder Ohrhörer kann aufgrund übermäßiger Geräuschpegel zu Hörverlust führen.
- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilersystem in der Gebäudeinstallation über einen Trennschalter mit 120 / 240 V, 20 A (Maximum) verfügt.
- Wenn ein 3-poliger Stecker am Netzkabel angebracht ist, müssen Sie das Kabel an eine geerdete 3-polige Steckdose anschließen. Setzen Sie den Erdungskontakt des Netzkabels nicht außer Kraft, bspw. Zur Anbringung eines 2-poligen Adapters. Der Erdungskontakt ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.
- Erklärung zur Beschränkung von gefährlichen Substanzen (Indien) Dieses Produkt stimmt mit den „India E-Waste (Management) Rules, 2016“ überein und untersagt den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen und polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 % des Gewichts in homogenen Materialien und 0,01 % des Gewichts in homogenen Materialien bei Kadmium. Ausgenommen sind die in Schedule 2 der Vorschrift gelisteten Ausnahmen.
- Dieses Produkt ist mit den Anforderungen der Richtlinien von Rundschreiben Nr. 30/2011/TT-BCT konform, „DIE VORÜBERGEHEND DIE BESCHRÄNKUNG DES ZULÄSSIGEN GEHALTS EINIGER GIFTIGER CHEMIKALIEN IN ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN PRODUKTEN FESTLEGEN“.

**AEEE Yönetmeliğine Uygundur**

## Pflege und Reinigung

- Vor Hochheben oder Versetzen des Monitors sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Monitors an die Hinweise zum Anheben des Geräts. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten. Heben Sie das Display nicht am Ständer oder am Kabel an.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht mit einem milden Reiniger angefeuchteten Tuch entfernt werden.
- Verwenden Sie keinen Reiniger, der Alkohol oder Aceton enthält. Verwenden Sie einen speziell für den Monitor vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

### Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Bei erstmaligem Gebrauch kann der Bildschirm flackern. Schalten Sie das Gerät am Stromschalter aus und wieder ein, damit das Flackern verschwindet.
- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

### In dieser Anleitung verwendete Symbole



**WARNUNG:** Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



**ACHTUNG:** Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



**WICHTIG:** Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs **UNBEDINGT** zu befolgen sind.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

## So finden Sie weitere Informationen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

### 1. ASUS-Internetseiten

Die ASUS-Internetseiten des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: <http://www.asus.com>

### 2. Optionale Dokumentation

Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

### 3. Über Flicker

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## Rücknahmeservices

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entspringen unserem Streben nach höchsten Standards zum Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können.

Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Produktinformationen für EU-Energiekennzeichnung



VG257Q5A

## 1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen ASUS® LCD-Monitor gekauft haben!

Dieser neueste Widescreen LCD-Monitor von ASUS verfügt über ein breiteres, helleres und schärferes Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen und Merkmale sorgen für die augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe des Monitors!

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorsäule
- ✓ Monitorfuß
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel (optional)
- ✓ DP-Kabel (optional)
- ✓ L-förmiger Schraubendreher (optional)
- ✓ 4 Schrauben



---

Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

---



---

Müssen Sie das Netzkabel oder Verbindungskabel ersetzen, dann wenden Sie sich bitte an den ASUS-Kundendienst.

---

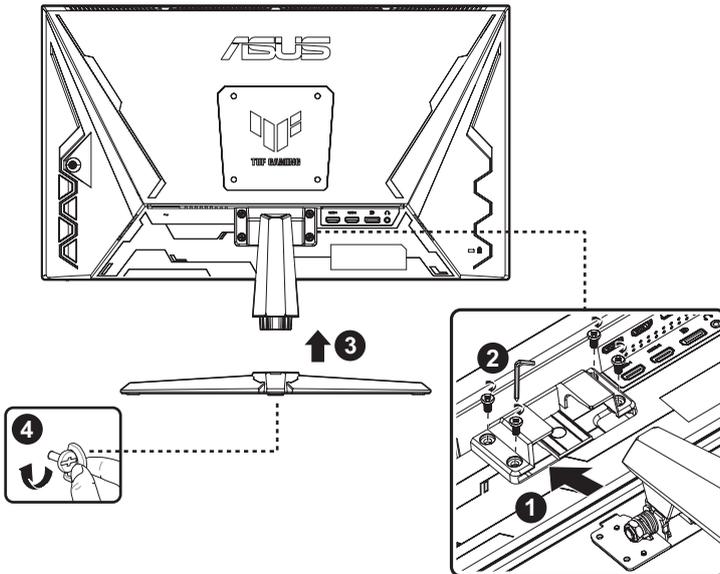
## 1.3 Monitor montieren

### So montieren Sie den Monitor:

1. Stellen Sie das Display auf einen Tisch, auf dem ein Tuch ausgebreitet ist. Ziehen Sie die Montageschrauben mit einem Schraubendreher fest und sichern Sie die Säule zuverlässig am Display. Setzen Sie dann die Basis in die Säule ein. Befestigen Sie dann die Basis an der Säule und drehen Sie die Schraube fest. Die Schraube der Basis lässt sich problemlos von Hand festziehen.
2. Stellen Sie einen für Sie bequemen Neigungswinkel ein.



Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.



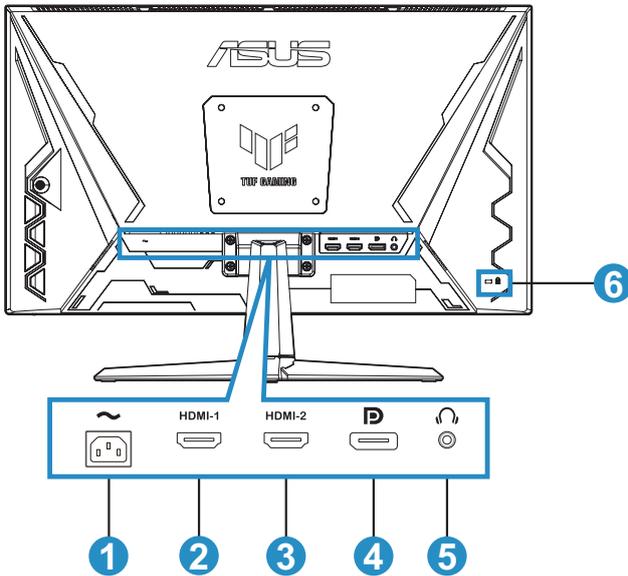
Schraubengröße des Fußes: M6 x 17 mm.



Schraubengröße des Scharniers: M4 x 8 mm.

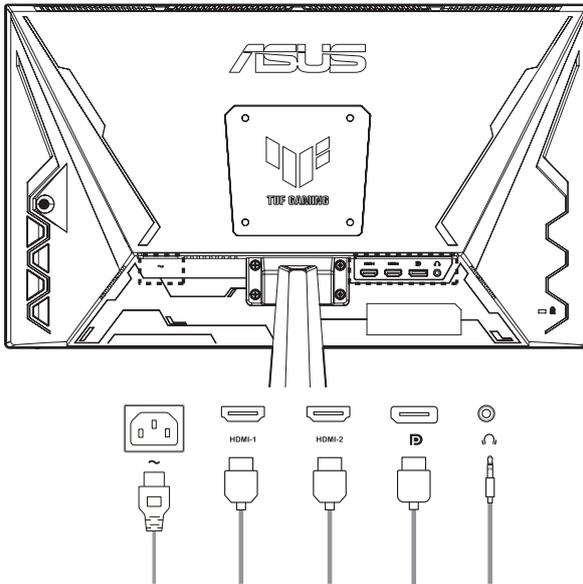
## 1.4 Anschließen der Kabel

### 1.4.1 Rückseite des LCD-Monitors



1. Wechselstromeingang
2. HDMI-1-Anschluss
3. HDMI-2-Anschluss
4. DP-Eingang
5. Kopfhöreranschluss
6. Steckplatz für Kensington-Schloss

## Installation



- **So schließen Sie das Netzkabel an:** Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels sicher mit dem AC-Eingang des Monitors; das andere Ende schließen Sie an eine Steckdose an.
- **So schließen Sie das HDMI-/DP-Kabel an:**
  1. Verbinden Sie ein Ende des HDMI-/DP-Kabels mit dem HDMI-/DP-Anschluss des Monitors.
  2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-/DP-Kabels mit dem HDMI-/DP-Anschluss Ihres Computers.
- **So verwenden Sie Kopfhörer:** Schließen Sie den Kopfhörerstecker an der Kopfhörerbuchse des Monitors an, sobald ein HDMI- oder DP-Signal eingegeben wird.

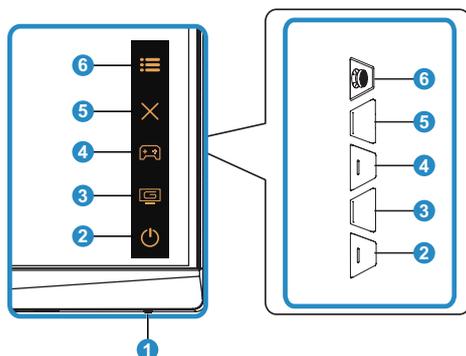


- Beachten Sie bei der Installation der Ersatzteile die oben aufgeführten Installationsanweisungen.
- Nutzer können den Ersatz/Erwerb von qualifizierten Ersatzteilen über das lokale Kundendienstnetzwerk abwickeln.
- Örtliche Kundenzentren und Servicekontakte finden Sie unter <https://www.asus.com/support>

## 1.5 Einführung

### 1.5.1 Steuertaste verwenden

Verwenden Sie die Steuertaste an der Rückseite des Monitors zum Anpassen der Bildeinstellungen.



#### 1. Betriebsanzeige

- Die Farbgebungen in der Betriebsanzeige finden Sie in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Status	Beschreibung
Weiß	Ein
Gelb	Standby-Modus
Aus	Aus

#### 2. Ein-/Austaste:

- Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

#### 3. GameVisual-Taste:

Dies ist Verknüpfung 2.

- Schalten Sie mit dieser Schnellaste zu neun voreingestellten Videomodi (Landschaftsmodus, Rennmodus, Kinomodus, RTS/RPGmodus, FPSmodus, sRGBmodus, MOBAModus, Nachtsicht und Anwendermodus) mit Hilfe der GameVisual™ Video Intelligence Technology um.

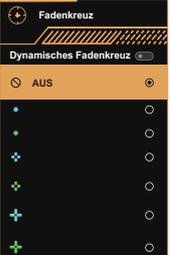
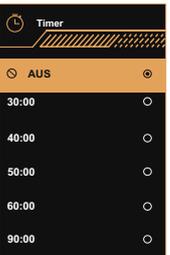
#### 4. GamePlus-Taste:

Dies ist Verknüpfung 1.

- GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet einen Werkzeugsatz und erzeugt eine bessere Spielumgebung beim Spielen unterschiedlicher Spieltypen. Die Fadenkreuz-Funktion wurde speziell für neue Spieler oder Anfänger entwickelt, die sich für FPS-Spiele (First Person Shooter) interessieren.

So aktivieren Sie GamePlus:

- Drücken Sie zum Aufrufen des GamePlus-Hauptmenüs die GamePlus-Taste.
- Aktivierung der Funktion FPS-Zähler, Fadenkreuz, Timer, Stoppuhr oder Anzeigeausrichtung.
- Bewegen Sie die Taste  zur Auswahl nach oben/unten, drücken Sie zum Bestätigen der erforderlichen Funktion . Zum Abschalten und Verlassen  drücken.
- Fadenkreuz/Timer/Stoppuhr/FPS-Zähler ist durch Drücken der 5-Wege-Taste  beweglich.

<p>GamePlus-Hauptmenü</p> 	<p>GamePlus - FPS</p> 
<p>GamePlus - Fadenkreuz</p> 	<p>GamePlus - Timer</p> 

5.  Schließen-Taste:

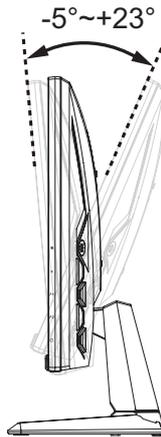
- OSD-Menü verlassen.

6.  (5-Wege-) Taste:

- OSD-Menü einblenden. Aktiviert das ausgewählte OSD-Menüelement.
- Erhöht/verringert Werte oder bewegt Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.

## 2.1 Einstellen des Monitors

- Für eine optimale Draufsicht sollten Sie direkt auf das Display schauen und dabei den Neigungswinkel des Monitors so einstellen, dass Sie das Display bequem ansehen können.
- Halten Sie den Monitorfuß während der Einstellung des Winkels fest.
- Sie können Monitor auf einen Neigungswinkel zwischen  $+23^\circ$  und  $-5^\circ$  anpassen



---

Es ist normal, dass der Monitor während der Anpassung des Betrachtungswinkels leicht wackelt.

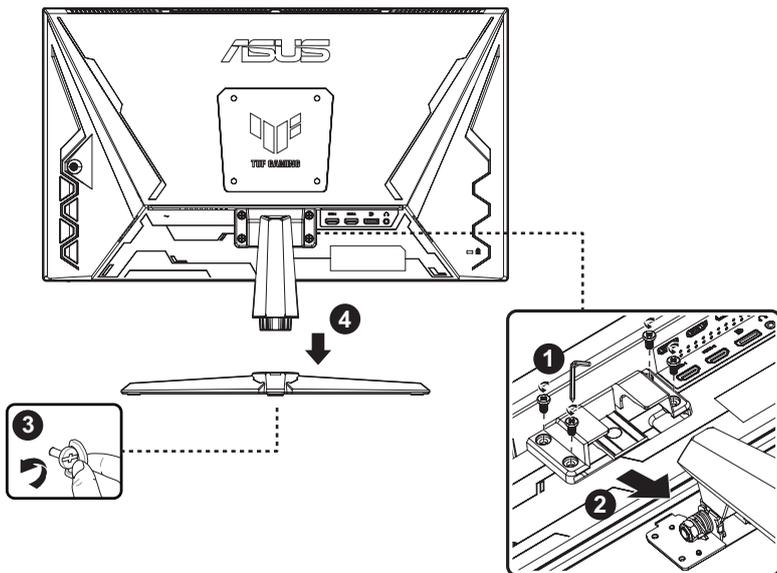
---

## 2.2 Demontage des Arms (für VESA-Wandmontage)

Der abnehmbare Arm/Fuß dieses Monitors wurde speziell zur VESA-Wandmontage entwickelt.

### Der Schwenkarm/Fuß wird wie folgt abgenommen:

1. Ziehen Sie das Stromkabel und die Signalkabel heraus. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach vorne auf einen sauberen Tisch.
2. Entfernen Sie die vier (4) Schrauben, die den Arm an der Rückseite des Monitors sichern.
3. Lösen Sie den Fuß (Arm und Basis) vom Monitor.



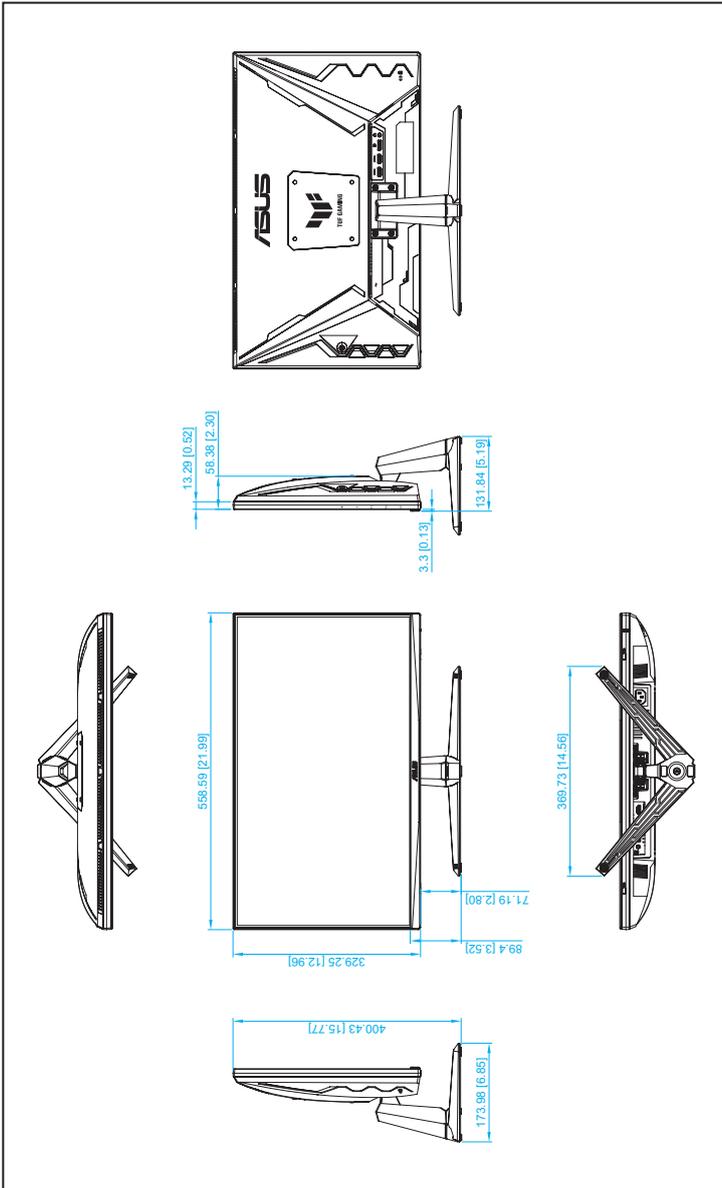
Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.



- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang enthalten.
- Verwenden Sie nur UL-gelistete Wandmontagehalterungen mit einem/r Gewicht/Belastung von mindestens 12 kg (Schrauben: M4 x 12 mm).

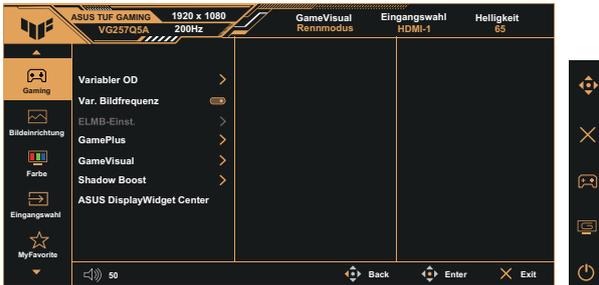
## 2.3 Abmessungen der Konturen

Einheit: mm [in]



## 3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

### 3.1.1 Konfiguration

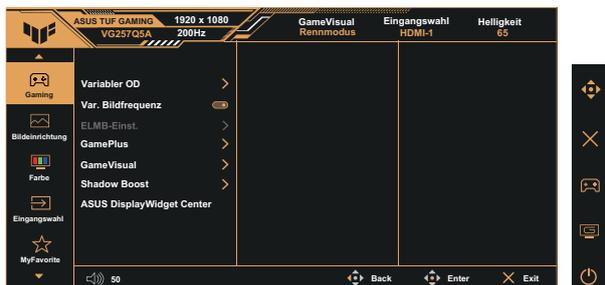


1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der Mitte der 5-Wege-Taste ein.
2. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den Menüoptionen ▼ und ▲. Während Sie sich im Menü bewegen, wird der Name der aktuell ausgewählten Option hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Auswahl des hervorgehobenen Elements im Menü die mittlere Taste.
4. Durch Drücken der Tasten ▼ und ▲ wählen Sie den gewünschten Parameter aus.
5. Rufen Sie mit der mittleren Taste den Regler auf und nehmen Sie dann entsprechend den Anzeigen im Menü mit ▼ und ▲ Änderungen vor.
6. Bewegen Sie sich mit ◀/▶ im Menü nach links / rechts.

## 3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

### 1. Gaming

Diese Funktion enthält sieben Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können.



- **Variabler OD:** Möglich sind Werte zwischen Stufe 1 und 5. Die Standardeinstellung ist Stufe 3.
- **Var. Bildfrequenz:** Gestattet, dass eine Adaptive-Sync unterstützende Grafikquelle die Bildfrequenz auf Basis von typischen Content-Bildraten für energieeffiziente, nahezu unterbrechungsfreie Anzeigeaktualisierung mit geringer Latenz dynamisch anpasst.



- Kontaktieren Sie für Informationen zu unterstützten GPUs, Mindestanforderungen an das PC-System und Treiberanforderungen bitte die GPU-Hersteller.

#### • **ELMB-Einst.:**

- **ELMB:** Wenn **Var. Bildfrequenz** auf **Aus** gesetzt ist, kann diese Funktion nur aktiviert werden, wenn die Wiederholfrequenz höher als 100 Hz ist.
- **ELMB SYNC:** Sie können diese Funktion einschalten, wenn **Var. Bildfrequenz** auf **Ein** gesetzt ist. Diese Funktion eliminiert Bildschirm-Tearing, reduziert Geisterbilder und Bewegungsunschärfe beim Spielen.



- Wenn ELMB auf Ein gesetzt ist, können Var. Bildfrequenz, Blaulichtfilter, ASCR, ELMB SYNC, Kontrollen und Helligkeit nicht vom Nutzer konfiguriert werden.
- Wenn ELMB SYNC auf Ein gesetzt ist, können Blaulichtfilter, ASCR, Kontrollen und Helligkeit nicht vom Nutzer konfiguriert werden.

- **GamePlus:** Aktivierung der Funktion FPS-Zähler, Fadenkreuz, Timer, Stoppuhr oder Anzeigeausrichtung.
- **GameVisual:** Diese Funktion enthält neun Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können.



- Im sRGBmodus können Shadow Boost, Kontrast, ASCR, Blaulichtfilter, Display Farbraum, Farbtemp. und Sättigung nicht vom Benutzer konfiguriert werden.



- Im MOBA-Modus können Shadow Boost, VividPixel und Sättigung nicht vom Benutzer konfiguriert werden.
- Im Nachtsicht-Modus kann die Funktion Sättigung nicht vom Benutzer konfiguriert werden.

- **Shadow Boost:** Dunkle Farbverstärkung passt die Gammakurve des Monitors zur Bereicherung dunkler Farbtöne in einem Bild an, damit dunkle Szenen und Objekte besser erkennbar werden.

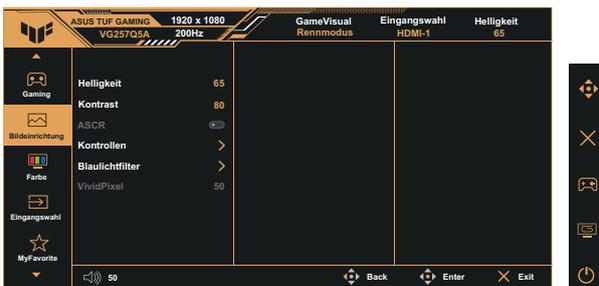


- Im Rennmodus können die Funktionen Sättigung und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im sRGBmodus können die Funktionen Sättigung und Farbtemp. vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im MOBAmodus können die Funktionen Sättigung und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.

- **ASUS DisplayWidget Center:** DisplayWidget Center ist eine leistungsfähige Monitorverwaltungssoftware, die Ihnen beim Optimieren, Personalisieren und uneingeschränkten Nutzen Ihres Displays hilft. Scannen Sie den QR-Code, um für weitere Informationen auf die Website zuzugreifen.

## 2. Bildeinrichtung

Sie können Helligkeit, Kontrast, ASCR, Kontrollen, Blaulichtfilter und VividPixel über diese Hauptfunktion anpassen.



- **Helligkeit:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ASCR:** Wählen Sie **EIN** bzw. **AUS** zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses. ASCR wird deaktiviert, wenn ELMB eingeschaltet ist.
- **Kontrollen:** Stellt das Seitenverhältnis auf „**Vollbild**“ oder „**Quadratisch**“ ein.
- **Blaulichtfilter:** Passen Sie die Intensität des von der LED-Hintergrundbeleuchtung ausgegebenen blauen Lichts an.



- Wenn Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Rennmodus automatisch importiert.



- Zwischen Stufe 1 und Stufe 3 ist die Helligkeitsfunktion vom Nutzer konfigurierbar.
- Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Ist konform mit der Zertifizierung TÜV Schwaches blaues Licht. Die Helligkeitsfunktion ist nicht vom Nutzer konfigurierbar.



Bitte beachten Sie zur Abschwächung von Augenbelastungen Folgendes:

- Bei langer Bildschirmarbeit sollten Sie einige Zeit vom Display wegsehen. Sie sollten nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Computerarbeit eine kurze Pause (mindestens 5 Minuten) einlegen. Kurze, regelmäßige Pausen sind effektiver als eine einzelne längere Pause.

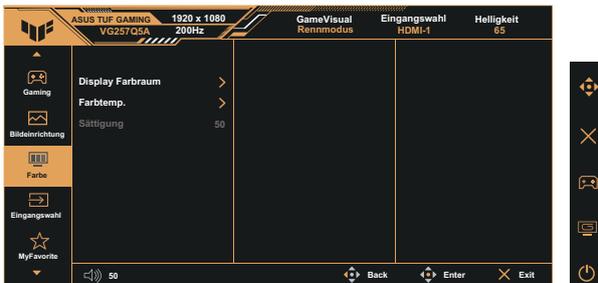


- Zur Minimierung von Augenbelastung und Trockenheit sollten Sie Ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem Sie weit entfernte Gegenstände fokussieren.
- Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu verringern. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls die Augenbelastung anhält. Augenübungen: (1) Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
- Intensives blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) des schädlichen blauen Lichts zur Vermeidung von CVS (Computer Vision Syndrome).

- **VividPixel:** ASUS exklusive Technologie, die realistische Darstellung für kristallklaren und detailorientierten Genuss bietet. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.

### 3. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



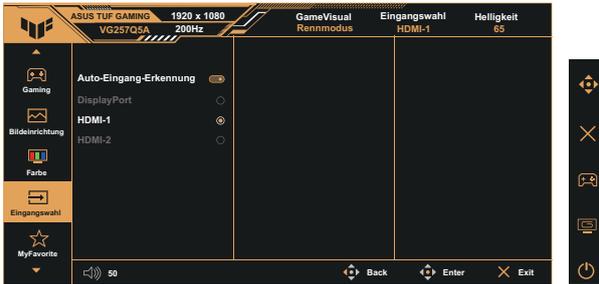
- **Display Farbraum:** Wählen Sie den Farbraum (sRGB, DCI-P3 und Breites Spektrum).
- **Farbtemp.:** Diese Funktion verfügt über drei voreingestellte Farbmodi (**Kühl**, **Normal**, **Warm**) und einen **Anwendermodus**.
- **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.



- Im Anwendermodus sind die Farben R (Rot), G (Grün) und B (Blau) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.

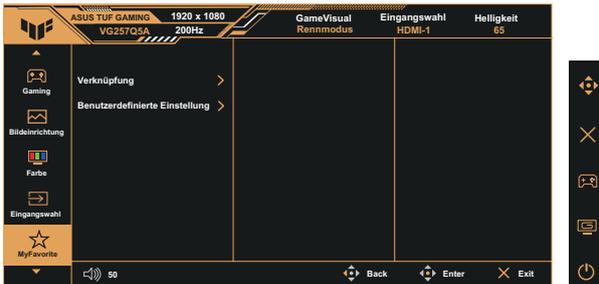
#### 4. Eingangswahl

Wählt Ihre gewünschte Eingangsquelle und setzt die Funktion Auto-Eingang-Erkennung auf ein und aus. Die Eingangsquelle des Monitors schaltet nicht automatisch um, wenn die Funktion Auto-Eingang-Erkennung deaktiviert ist.



#### 5. MyFavorite

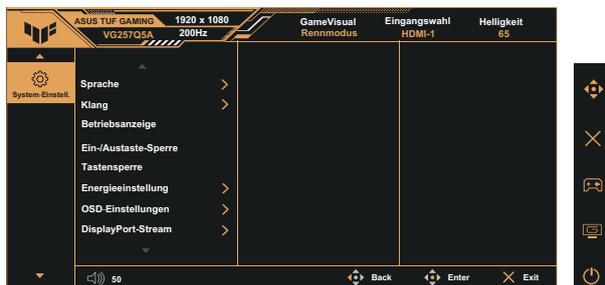
Sie können Verkn. und Benutzerdefinierte Einstellung in diesem Menü anpassen.



- **Verknüpfung:** Sie können zwischen „GamePlus“, „GameVisual“, „Variabler OD“, „Helligkeit“, „Stummschalten“, „Shadow Boost“, „Kontrast“, „Eingangswahl“, „Blaulichfilter“, „Farbtemp.“, „Lautstärke“, „Benutzerdefinierte Einstellung-1“ und „Benutzerdefinierte Einstellung-2“ zur Einstellung als Schnellaste wählen.
- **Benutzerdefinierte Einstellung:** Sie können die Einstellungen nach Ihren eigenen Vorlieben vornehmen.

## 6. System-Einstell.

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



- **Sprache:** Es stehen 23 Sprachen zur Auswahl, u.a. Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Indonesisch, Persisch, Ukrainisch, Vietnamesisch.
- **Klang:** Passt die Gesamtlautstärke an oder stellt den Ton stumm.
- **Betriebsanzeige:** Ein-/Ausschalten der Betriebs-LED.
- **Ein-/Austaste-Sperre:** Zum Deaktivieren / Aktivieren der Ein-/Austaste.
- **Tastensperre:** Zum Deaktivieren aller Tastenfunktionen. Wenn Sie Abwärtstaste länger als fünf Sekunden gedrückt halten, wird die Tastensperre deaktiviert.
- **Energieeinstellung:** Wählen Sie den Modus der Energieeinstellung.
  - **Leistungsmodus:** Standardmodus kann Stromverbrauch erhöhen.
  - **Energiesparmodus:** Energiesparmodus kann Leuchtleistung vermindern.
- **OSD-Einstellungen:**
  - Stellt die horizontale (H-Position) / vertikale (V-Position) Position des OSD ein.
  - Anpassen der OSD-Zeitüberschreitung auf 10 bis 120 Sekunden.
  - Anpassen des OSD-Hintergrunds auf opak bis transparent.
  - De-/Aktivieren der DDC/CI-Funktion.
- **DisplayPort-Stream:** Wählen Sie den Modus DisplayPort 1.2 oder DisplayPort 1.4.
- **Information:** Für Anzeige der Monitordaten.
- **Fabrikseinst:** Mit „JA“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

## 3.2 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>VG257Q5A</b>
<b>Bildschirmgröße</b>	24,5 Zoll (16:9, 62,23 cm) Breitbild
<b>Maximale Auflösung</b>	1920 x 1080 bei 200Hz
<b>Pixelabstand</b>	0,2832 mm (H) × 0,2802 mm (V)
<b>Helligkeit (typisch)</b>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis (typisch)</b>	3500:1
<b>Blickwinkel (CR &gt; 10)</b>	178° (H) / 178° (V)
<b>Anzeigefarben</b>	16,7 Mio. Farben
<b>Reaktionszeit</b>	1 ms MPRT, 0,5 ms GTG (Min.)
<b>Farbtemperaturauswahl</b>	4 Farbtemperaturen
<b>HDMI-Eingang</b>	Ja, HDMI (2.0) x 2
<b>DisplayPort-Eingang</b>	Ja, DP 1.4 (HBR2) x 2
<b>Kopfhöreranschluss</b>	Ja
<b>Audioeingang</b>	Nein
<b>Lautsprecher (integriert)</b>	Ja, 2W x 2
<b>Farben</b>	Schwarz
<b>Betriebsanzeige-LED</b>	Weiß (ein) / Gelb (Bereitschaftsmodus)
<b>Neigung</b>	-5° bis +23°
<b>VESA-Wandmontage</b>	100 x 100 mm
<b>Schlitz für Kensington-Schloss</b>	Ja
<b>Nennspannung</b>	Wechselspannung: 100~240 V
<b>Energieverbrauch</b>	Eingeschaltet: 29 W (typ.), Bereitschaft: < 0,5 W (typ.), Ausgeschaltet: < 0,3 W
<b>Temperatur (Betrieb)</b>	0 bis 40 °C
<b>Temperatur (nicht im Betrieb)</b>	-20 bis +60 °C
<b>Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)</b>	558,59 x 329,25 x 62,62 mm
<b>Abmessungen mit Ständer (B x H x T)</b>	558,59 x 400,43 x 173,98 mm
<b>Verpackungsabmessungen (B x H x T)</b>	620 x 414 x 143 mm
<b>Gewicht (circa)</b>	3,8 kg (netto); 3,2 kg (ohne Ständer), 5,3 kg (Brutto)

**\*Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

### 3.3 Problemlösung (Fragen und Antworten)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie <math>\odot</math>, um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist.</li> <li>• Vergewissern sich, dass das Netzkabel richtig an Display und Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie die Betriebsanzeige-Funktion im Hauptmenü. Wählen Sie zum Einschalten der Betriebs-LED „EIN“.</li> </ul>
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist.</li> <li>• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.</li> <li>• Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.</li> </ul>
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.</li> </ul>
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist.</li> <li>• Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.</li> </ul>
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.</li> <li>• Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück.</li> <li>• Ändern Sie die R/G/B-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.</li> </ul>
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Lautstärke am Monitor und am PC.</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Soundkarte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.</li> </ul>

## 3.4 Unterstützte Timings

### Liste der PC-Timings vom HDMI-/DP-Eingang

Auflösung	HDMI	DP
640 x 480 bei 60 Hz	V	V
640 x 480 bei 67 Hz	V	V
640 x 480 bei 72 Hz	V	V
640 x 480 bei 75 Hz	V	V
720 x 400 bei 70 Hz	V	V
800 x 600 bei 56 Hz	V	V
800 x 600 bei 60 Hz	V	V
800 x 600 bei 72 Hz	V	V
800 x 600 bei 75 Hz	V	V
1024 x 768 bei 60 Hz	V	V
1024 x 768 bei 70 Hz	V	V
1024 x 768 bei 75 Hz	V	V
1152 x 864 bei 75 Hz	V	V
1280 x 720 bei 60 Hz	V	V
1280 x 960 bei 60 Hz	V	V
1280 x 1024 bei 60 Hz	V	V
1280 x 1024 bei 75 Hz	V	V
1440 x 900 bei 60 Hz	V	V
1920 x 1080 bei 60 Hz	V	V
1920 x 1080 bei 100 Hz	V	V
1920 x 1080 bei 120 Hz (CEA)	V	V
1920 x 1080 bei 144 Hz	V	V
1920 x 1080 bei 180 Hz	V	V
1920 x 1080 bei 200 Hz	V	V
720 x 480p bei 60 Hz	V	V
720 x 576p bei 50 Hz	V	V
1280 x 720p bei 50 Hz	V	V
1280 x 720p bei 60 Hz	V	V
1440 x 480p bei 60 Hz	V	V
1440 x 576p bei 50 Hz	V	V
1920 x 1080p bei 50 Hz	V	V
1920 x 1080P bei 60 Hz	V	V