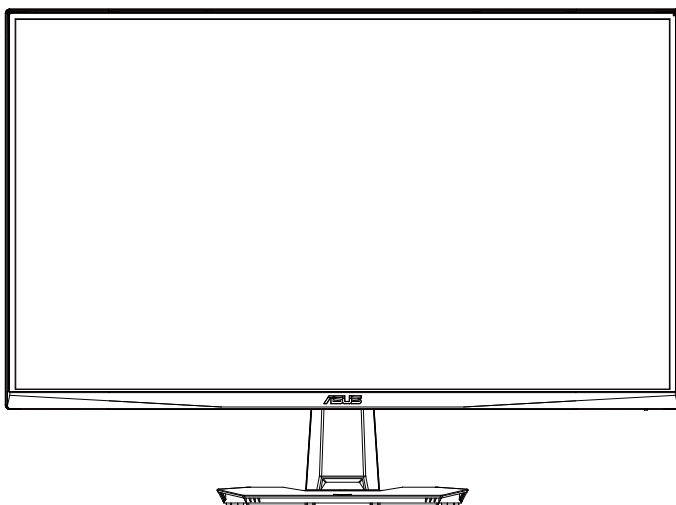




**VG27WQ5F-Serie**

**LCD-Monitor**

# **Benutzerhandbuch**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anmerkungen .....</b>                                          | <b>iii</b>  |
| <b>Sicherheitshinweise .....</b>                                  | <b>V</b>    |
| <b>Pflege &amp; Reinigung.....</b>                                | <b>viii</b> |
| <b>Rücknahmeservices .....</b>                                    | <b>ix</b>   |
| <b>1.1 Willkommen! .....</b>                                      | <b>1-1</b>  |
| <b>1.2 Verpackungsinhalt.....</b>                                 | <b>1-1</b>  |
| <b>1.3 Zusammenbau des Monitors .....</b>                         | <b>1-2</b>  |
| <b>1.4 Abnehmen des Arms/Ständers (für VESA-Wandmontage).....</b> | <b>1-3</b>  |
| <b>1.5 Kabelmanagement (inkl. I/O-Anschluss).....</b>             | <b>1-4</b>  |
| <b>1.6 Einstellen des Monitors .....</b>                          | <b>1-5</b>  |
| <b>2.1 Einführung des Monitors .....</b>                          | <b>2-1</b>  |
| 2.1.1 Vorderansicht.....                                          | 2-1         |
| 2.1.2 Rückansicht .....                                           | 2-3         |
| <b>3.1 OSD-Menü (Bildschirmanzeige) .....</b>                     | <b>3-1</b>  |
| 3.1.1 Wie wird neu konfiguriert .....                             | 3-1         |
| 3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen .....                      | 3-3         |
| <b>3.2 Display Widget Center.....</b>                             | <b>3-14</b> |
| <b>3.3 Zusammenfassung der Spezifikationen .....</b>              | <b>3-16</b> |
| <b>3.4 Abmessungen.....</b>                                       | <b>3-17</b> |
| <b>3.5 Fehlerbehebung (FAQ) .....</b>                             | <b>3-18</b> |
| <b>3.6 Liste der unterstützten Timings .....</b>                  | <b>3-19</b> |

Urheberrecht © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Bedienungsanleitung, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Dies gilt nicht für Dokumentationen, die vom Käufer für Backup-Zwecke aufbewahrt werden.

Die Produktgarantie oder der Kundenservice wird in folgenden Fällen nicht verlängert: (1) Das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, es sei denn, eine solche Reparatur, Modifikation oder Änderung wurde von ASUS schriftlich genehmigt; oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS stellt diese Bedienungsanleitung „wie besehen“ ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bereit, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, die stillschweigenden Garantien oder Bedingungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. ASUS, seine Direktoren, Führungskräfte, Mitarbeiter oder Vertreter haften unter keinen Umständen für indirekte, besondere, zufällige Schäden oder Folgeschäden (einschließlich Schäden aufgrund entgangener Gewinne, Geschäftsverlusten, des Verlusts der Nutzung oder von Daten, einer Betriebsunterbrechung und Ähnlichem), selbst wenn ASUS auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde, die aus einem Mangel oder Fehler in dieser Bedienungsanleitung oder diesem Produkt entstehen.

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Spezifikationen und Informationen dienen ausschließlich zu Informationszwecken, können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind nicht als Verpflichtung seitens ASUS auszulegen. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH ERSCHEINEN KÖNNEN, EINSCHLIEßLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die in diesem Handbuch erwähnten Produkt- und Firmennamen können eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der jeweiligen Unternehmen sein und werden ausschließlich zu Identifikations- und Erläuterungszwecken sowie zum Nutzen der Rechteinhaber verwendet, ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

# Anmerkungen

## Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist Gegenstand der beiden nachstehenden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei einer Installation in Wohnbereichen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und gibt möglicherweise Funkfrequenzenergie ab und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Versetzen der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der, an den der Receiver angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich für Hilfe an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

## Erklärung des kanadischen Ministeriums für Kommunikation

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstöremissionen von digitalen Geräten, wie sie in den Funkstörvorschriften des kanadischen Ministeriums für Kommunikation festgelegt sind.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Das Gerät kann herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden/an der Wand befestigt werden.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI-Logos sind Handelsnamen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing Administrator, Inc.



## Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), der Verordnung (EU) 2024/1781 und der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den harmonisierten Normen für Geräte der Informationstechnik, die im Amtsblatt der Europäischen Union unter den Richtlinien veröffentlicht wurden.



Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) (Richtlinie 2012/19/EU) ist ein Gesetz der Europäischen Union, das darauf abzielt, die Umweltauswirkungen von elektrischen und elektronischen Geräten zu reduzieren. Sie verpflichtet die Hersteller, die Verantwortung für das Lebensende ihrer Produkte zu übernehmen, und fördert die Sammlung, Behandlung und das Recycling, um Abfall zu minimieren und die Rückgewinnung von Ressourcen zu unterstützen.

Werfen Sie Ihre elektrischen und elektronischen Geräte nicht in den Hausmüll.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt (einschließlich etwaiger darin enthaltener Batterien) nicht zusammen mit Ihrem Hausmüll entsorgt werden darf.

Um potenzielle Schäden für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sollte ein Sammelsystem verwendet werden, um Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zurückzugeben, zu recyceln und wiederzugewinnen. Dieses Produkt wurde so gestaltet, dass die Wiederverwendung von Teilen ermöglicht und das Recycling bestimmter Materialien erleichtert wird.

Eine unsachgemäße Entsorgung kann Risiken aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten mit sich bringen, z. B. Blei, BFR und andere schädliche Komponenten.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Recyclingdienst nach den Möglichkeiten zur Entsorgung von Elektronikgeräten.  
(<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>)

EEE yönetmeliğine uygundur

# Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der Einrichtung des Monitors sorgfältig alle im Lieferumfang enthaltenen Dokumente.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie den Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährlichen Hochspannungen im Inneren des Monitors können zu schweren Verletzungen führen.
- Bei einem defekten Netzteil versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Sollten Sie Schäden feststellen, kontaktieren Sie umgehend Ihren Händler.
- Die Schlitze und Öffnungen auf der Rückseite oder Oberseite des Gehäuses dienen der Belüftung. Blockieren Sie diese Öffnungen nicht. Stellen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe oder über einem Heizkörper oder einer Wärmequelle auf, es sei denn, eine ausreichende Belüftung ist gewährleistet.
- Betreiben Sie den Monitor ausschließlich mit der auf dem Etikett angegebenen Stromquellenart. Wenn Sie sich über die Art der Stromversorgung in Ihrem Haushalt nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
- Verwenden Sie einen Netzstecker, der den örtlichen Stromversorgungsstandards entspricht.
- Überlasten Sie Steckdosenleisten und Verlängerungskabel nicht. Eine Überlastung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht an Orten auf, an denen er nass werden könnte. Platzieren Sie ihn auf einer stabilen Oberfläche.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Monitorgehäuses und verschütten Sie dort keine Flüssigkeiten jeglicher Art.
- Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern, die über entsprechend konfigurierte Anschlüsse für 100 bis 240V Wechselstrom verfügen.
- Die Steckdose soll sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Fachhändler.
- Stellen Sie eine Erdungsverbindung her, bevor Sie den Netzstecker mit dem Stromnetz verbinden. Beim Trennen der Erdungsverbindung stellen Sie sicher, dass Sie diese erst nach dem Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose lösen.

## **WARNUNG**

Die Verwendung von anderen als den angegebenen Kopfhörern oder Ohrhörern kann aufgrund von übermäßigem Schalldruck zu Hörverlust führen.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromverteilung in der Gebäudeinstallation einen Leitungsschutzschalter mit 120/240 V, 20 A (maximal) bereitstellt.

Sollte das Netzkabel mit einem 3-poligen Stecker ausgestattet sein, schließen Sie es an eine geerdete 3-polige Steckdose an. Deaktivieren Sie nicht den Erdungsstift des Netzkabels, zum Beispiel indem Sie einen 2-poligen Adapter anbringen. Der Erdungsstift ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.

Gefahr durch Instabilität.

Das Gerät kann herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen am Boden bzw. an der Wand sicher befestigt werden, um Verletzungen zu vermeiden.

Ein Gerät kann herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Mit den folgenden einfachen Sicherheitsvorkehrungen können viele Verletzungen, insbesondere im Hinblick auf Kinder, vermieden werden:

Verwenden Sie **IMMER** die vom Hersteller des Gerätesatzes empfohlenen Schränke, Ständer oder Installationsmethoden.

Verwenden Sie **IMMER** Möbelstücke, die das Gerät sicher tragen können.

Stellen Sie **IMMER** sicher, dass das Gerät nicht über die Kante des Möbelstücks hinausragt.

Klären Sie Kinder **IMMER** darüber auf, dass es gefährlich ist, auf Möbelstücke zu klettern, um das Gerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.

Verlegen Sie die an das Gerät angeschlossenen Kabel **IMMER** so, dass man nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen kann.

Stellen Sie ein Gerät **NIEMALS** an einer instabilen Stelle auf.

Stellen Sie das Gerät **NIEMALS** auf hohe Möbelstücke (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Gerät an einer geeigneten Halterung zu verankern.

Stellen Sie das Gerät **NIEMALS** auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Gerät und dem Möbelstück befinden.

Stellen Sie **NIEMALS** Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf das Gerät oder die Möbelstücke, auf denen das Gerät steht.

Wenn das vorhandene Gerät so wie es ist an einen anderen Ort gestellt werden soll, sind die gleichen Überlegungen wie oben zu beachten.

Übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen. Die Einstellung des Equalizers auf das Maximum erhöht die Ausgangsspannung der Ohrhörer und Kopfhörer und damit den Schalldruckpegel.

Dieses Produkt entspricht den „India E-Waste (Management) Rules, 2016“ und verbietet die Verwendung von Blei, Quecksilber, hexavalentem Chrom, polybromierten Biphenylen (PBBs) und polybromierten Diphenylethern (PBDEs) in Konzentrationen, die 0,1 Gewichtsprozent in homogenen Materialien überschreiten, sowie 0,01 Gewichtsprozent in homogenen Materialien für Cadmium, mit Ausnahme der in Zeitplan 2 der Vorschrift aufgeführten Ausnahmen.

| ■ ASUS CONTACT INFORMATION                                            |                                                                                |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ■ ASUSTeK Computer Inc.                                               | ■ ASUS Computer International (America)                                        | ■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)                                     |
| Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan  | Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA                                  | Address Harkortsstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany                           |
| Telephone +886-2-2894-3447                                            | Telephone +1-510-739-3777                                                      | Telephone +49-1805-010920                                                      |
| Fax +886-2-2894-7798                                                  | Fax +1-510-608-4555                                                            | Website <a href="http://www.asus.de/">http://www.asus.de/</a>                  |
| E-mail <a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a>         | Website <a href="http://usa.asus.com/">http://usa.asus.com/</a>                | Online Contact <a href="http://www.asus.de/sales">http://www.asus.de/sales</a> |
| Website <a href="http://www.asus.com.tw/">http://www.asus.com.tw/</a> |                                                                                |                                                                                |
| ■ Technical Support                                                   | ■ Technical Support                                                            | ■ Technical Support                                                            |
| Telephone +86-21-38429911                                             | Telephone +1-812-282-2787 (English Only)                                       | Telephone +49-1805-010923                                                      |
|                                                                       | +1-905-370-2787 (French Only)                                                  | Support Fax +49-2102-959911                                                    |
|                                                                       | Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a> | Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a> |

# Pflege & Reinigung

- Bevor Sie Ihren Monitor anheben oder umstellen, empfiehlt es sich, alle Kabel und das Netzkabel zu trennen. Wenden Sie beim Positionieren des Monitors die richtigen Hebetechniken an. Fassen Sie den Monitor zum Anheben oder Tragen an den Rändern an. Heben Sie den Bildschirm nicht am Standfuß oder am Kabel an.
- Reinigung. Schalten Sie Ihren Monitor aus und ziehen Sie das Netzkabel. Reinigen Sie die Monitoroberfläche mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch entfernt werden.
- Vermeiden Sie Reinigungsmittel, die Alkohol oder Aceton enthalten. Verwenden Sie einen speziell für den LCD-Bildschirm vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf den Bildschirm, da er ins Innere des Monitors gelangen und einen elektrischen Schlag verursachen könnte.

## Folgende Erscheinungen sind bei diesem Monitor normal:

- Aufgrund der Eigenschaften der Leuchtstoffröhre kann der Bildschirm bei der ersten Verwendung flimmern. Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein, um sicherzustellen, dass das Flimmern verschwindet.
- In Abhängigkeit des verwendeten Musters auf der Arbeitsfläche können auf der Bildfläche u.U. leichte Helligkeitsabweichungen auftreten.
- Wenn dasselbe Bild über Stunden hinweg angezeigt wird, kann nach dem Bildwechsel ein Nachbild des vorherigen Bildschirminhalts sichtbar bleiben. Der Bildschirm erholt sich langsam von selbst, oder Sie können den Ein/Aus-Schalter für einige Stunden ausschalten.
- Sollte der Bildschirm schwarz werden, blinken oder nicht mehr funktionieren, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Händler oder ein Servicezentrum. Versuchen Sie keinesfalls, den Bildschirm selbst zu reparieren!

## In dieser Anleitung verwendete Konventionen



**WARNUNG:** Informationen zur Vermeidung von Verletzungen an sich selbst bei der Durchführung einer Aufgabe.



**VORSICHT:** Informationen zum Schutz der Komponenten vor Beschädigung bei der Durchführung einer Aufgabe.



**WICHTIG:** Informationen, die Sie **UNBEDINGT** befolgen müssen, um eine Aufgabe auszuführen.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Informationen, die Ihnen bei der Durchführung einer Aufgabe helfen.

## Wo finden Sie weitere Informationen

Für zusätzliche Informationen sowie Produkt- und Software-Aktualisierungen nutzen Sie bitte die folgenden Quellen.

### 1. **ASUS-Webseiten**

Die ASUS-Websites weltweit bieten aktualisierte Informationen zu ASUS-Hardware- und Softwareprodukten. Weitere Informationen unter <http://www.asus.com>

### 2. **Optionale Dokumentation**

Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die möglicherweise von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente sind nicht Bestandteil des Standardlieferumfangs.

### 3. **Schützen Sie Ihre Augen mit ASUS EYE CARE Monitoren**

Die neuesten ASUS-Monitore verfügen über exklusive Blaulichtfilter- und flimmerfrei-Technologien, um Ihre Augen in der heutigen digitalen Welt gesund zu halten. Weitere Informationen unter [https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## Rücknahmeservices

Die Rücknahme- und Recyclingprogramme von ASUS sind Ausdruck unseres Engagements für höchste Standards im Umweltschutz. Wir bieten unseren Kunden Lösungen zum verantwortungsvollen Recycling unserer Produkte, Batterien und anderer Komponenten sowie Verpackungsmaterialien.

Bitte besuchen Sie <https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service> für detaillierte Recyclinginformationen in verschiedenen Regionen.

### Produktinformation für EU-Energielabel



## 1.1 Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für einen LCD-Monitor von ASUS® entschieden haben!

Der neueste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS bietet Ihnen eine schärfere, breitere und hellere Anzeige sowie zahlreiche Funktionen, die Ihr Seherlebnis verbessern.

Mit diesen Eigenschaften genießen Sie den Komfort und das beeindruckende visuelle Erlebnis, das Ihnen dieser Monitor bietet!

## 1.2 Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile in der Verpackung enthalten sind:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorständer
- ✓ Monitorfuß
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel (Optional)
- ✓ DisplayPort-Kabel (Optional)
- ✓ 1x L-förmiger Schraubendreher (Optional)
- ✓ 4x Schrauben

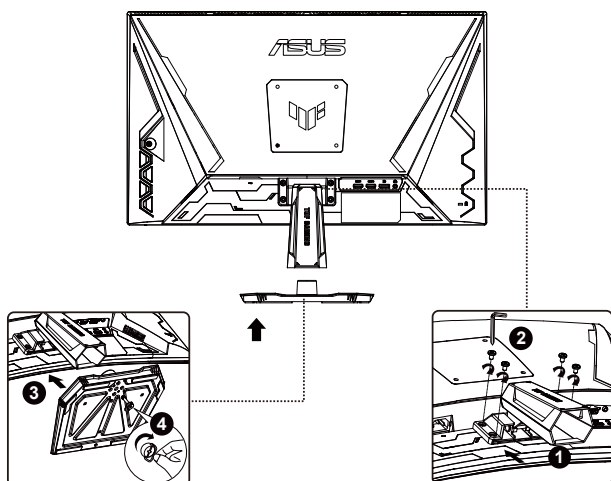


- 
- Falls einer der oben genannten Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.
-

## 1.3 Zusammenbau des Monitors

### So bauen Sie den Monitor zusammen:

1. Richten Sie das Schraubenloch am Arm auf die mitgelieferte Schraube am Standfuß aus. Stecken Sie dann die Basis in den Arm.
2. Befestigen Sie den Standfuß am Arm, indem Sie die beiliegende Schraube festziehen.



\*Schraubengröße: M4 × 11,5 mm

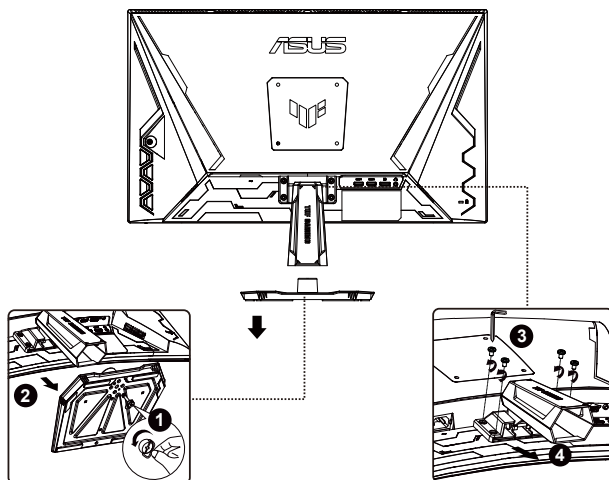
\*\*Größe der Fußschraube: M6 × L25 mm

## 1.4 Abnehmen des Arms/Ständers (für VESA-Wandmontage)

Der abnehmbare Ständer dieses Monitors ist speziell für die VESA-Wandmontage konzipiert.

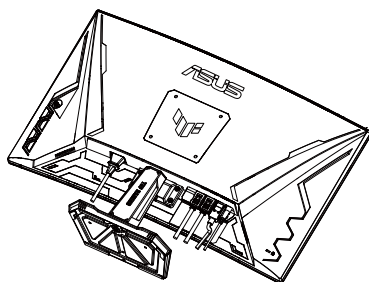
### Abnehmen des Arms/Ständers:

1. Trennen Sie die Strom- und Signalkabel. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten vorsichtig auf einen mit einem weichen Tuch bedeckten sauberen Tisch, um Beschädigungen zu vermeiden.
2. Entfernen Sie die vier (4) Schrauben, mit denen der Arm an der Rückseite des Monitors befestigt ist.
3. Nehmen Sie den Ständer (Arm und Fuß) vom Monitor ab.



- Das VESA-Wandmontage-Set (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich UL-gelistete Wandhalterungen mit einer Mindesttraglast von 16 kg (Schraubengröße: M4 x 10 mm).

## 1.5 Kabelmanagement (inkl. I/O-Anschluss)



- **Anschließen des HDMI-/DisplayPort-Kabels:**
  - a. Stecken Sie ein Ende des HDMI-/DisplayPort-Kabels in den HDMI-/DisplayPort-Anschluss des Monitors.
  - b. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-/DisplayPort-Kabels mit dem HDMI-/DisplayPort-Anschluss Ihres Geräts.



---

Wenn diese Kabel angeschlossen sind, können Sie das gewünschte Signal im OSD-Menü unter „Eingangswahl“ auswählen.

---



---

Sollten Sie das Netzkabel oder die Verbindungskabel ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den ASUS-Kundendienst.

---

## 1.6 Einstellen des Monitors

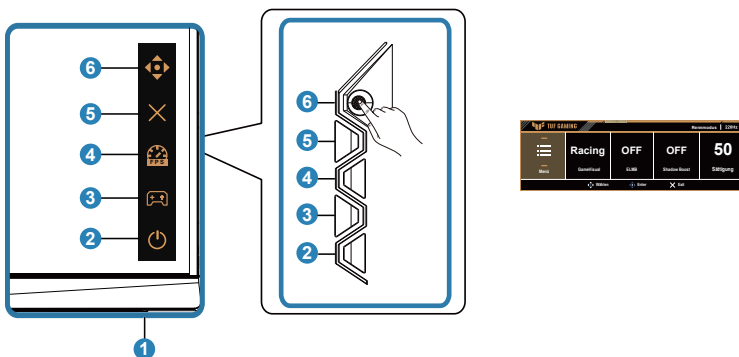
- Für optimale Sicht empfehlen wir, den Monitor frontal zu betrachten und dann den für Sie angenehmsten Betrachtungswinkel einzustellen.
- Halten Sie den Ständer fest, um zu verhindern, dass der Monitor beim Ändern des Winkels umkippt.
- Sie können den Neigungswinkel des Monitors von  $+20^{\circ}$  bis  $-5^{\circ}$  verstellen.



## 2.1 Einführung des Monitors

### 2.1.1 Vorderansicht

Nutzen Sie die Bedientaste auf der Rückseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen.



#### 1. Betriebsanzeige:

- Die Farbdefinition der Betriebsanzeige ist in der folgenden Tabelle aufgeführt.

| Status     | Beschreibung  |
|------------|---------------|
| Weiß       | EIN           |
| Gelborange | Standby-Modus |
| AUS        | AUS           |

#### 2. Ein/Aus-Taste:

- Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- oder auszuschalten.

#### 3. GamePlus Taste:

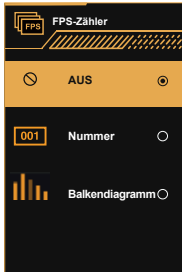
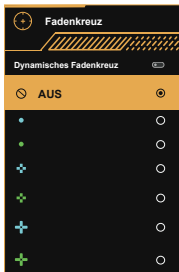
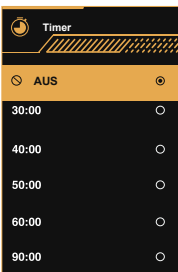
Dies ist Verknüpfung 2.

- GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet ein Toolkit und schafft eine bessere Spielumgebung für Benutzer verschiedener Spielgenres. Besonders die Fadenkreuz-Funktion wurde speziell für Neulinge oder Anfänger entwickelt, die sich für Ego-Shooter (FPS) interessieren.

Um GamePlus zu aktivieren:

- Drücken Sie die **GamePlus**-Taste, um das GamePlus-Hauptmenü aufzurufen.
- Aktivieren Sie FPS-Zähler, Fadenkreuz, Timer, Stoppuhr oder Anzeigeausrichtung.

- Bewegen Sie die -Taste nach oben/unten, um zu wählen, und drücken Sie -Taste, um die gewünschte Funktion zu bestätigen. Drücken Sie , um auszuschalten und zu schließen.
- Crosshair/Timer/Stopwatch/FPS Counter können durch Drücken der  5-Wege-Taste bewegt werden.

| GamePlus-Hauptmenü                                                                 | GamePlus-FPS                                                                      | GamePlus-Fadenkreuz                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |
| GamePlus-Timer                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |
|  |                                                                                   |                                                                                   |

#### 4. Triple-Modus:

Dies ist Verknüpfung 1

- Aktivieren Sie das Menü „Triple-Modus“. Die Aktivierung des ausgewählten Triple-Modus mit den Optionen Balanced/Turbo/Hyper ermöglicht Bildwiederholratenmodi in QHD/FHD/HD.

#### 5. Schließen-Taste:

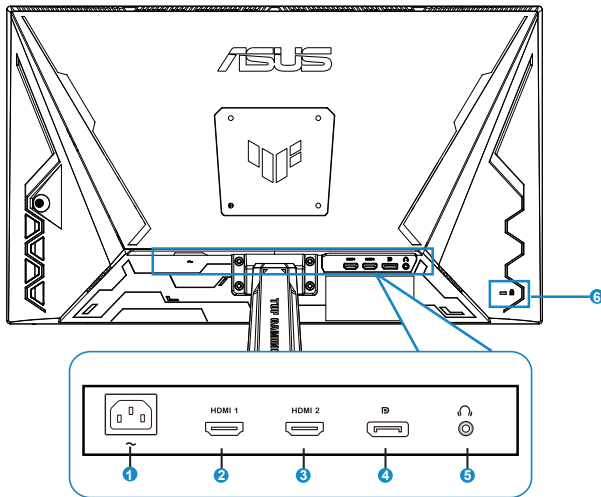
- Schließen Sie das OSD-Menü.

#### 6. (5-way) Taste:

- Ruft das OSD-Menü auf. Bestätigen Sie den ausgewählten OSD-Menüpunkt.
- Erhöht/Verringert Werte oder bewegt ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.

## 2.1.2 Rückansicht

### Rückseite des LCD-Monitors

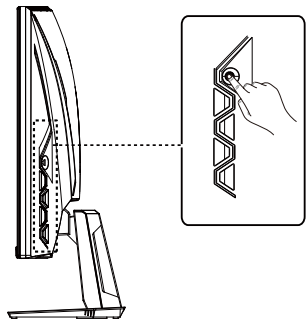


1. Netzanschluss
2. HDMI-1-Anschluss
3. HDMI-2-Anschluss
4. DP-Eingangsanschluss
5. Kopfhöreranschluss
6. Kensington-Schloss

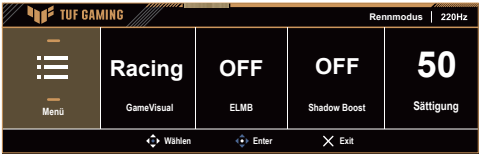
# 3.1 OSD-Menü (Bildschirmanzeige)

## 3.1.1 Wie wird neu konfiguriert

Der 5-Wege-Joystick befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Setzen Sie sich vor den Monitor und bewegen Sie den Controller entsprechend den auf dem Bildschirm angezeigten Symbolen, um durch das Menü zu navigieren und Funktionen auszuführen.

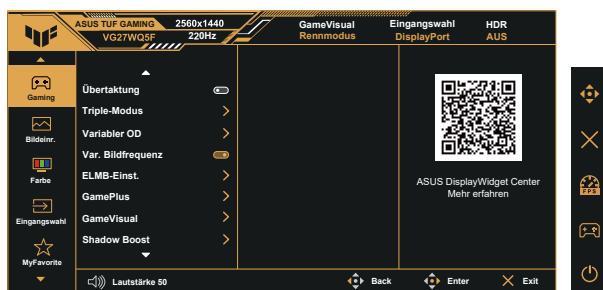


Drücken Sie die (⬆️ 5-way) Taste, um das OSD-Menü zu öffnen.



- Wenn das Schnellmenü aktiviert ist

| OSD-Symbol<br>(Bildschirmanzeige) | Bedienung des 5-Wege-<br>Controllers | Funktion                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schnellmenü                       | Nach links/rechts verschieben        | Wechselt zur vorherigen/nächsten Einstellung im Menü. |
|                                   | Nach oben/unten verschieben          | Wählt den vorherigen/nächsten Menüpunkt aus.          |
|                                   |                                      | Wählt den gewünschten Parameter                       |
|                                   | Drücken (Mitte)                      | Für die Bestätigung Ihrer Auswahl                     |



- Wenn das Menü aktiviert ist

| OSD-Symbol<br>(Bildschirmanzeige) | Bedienung des 5-Wege-<br>Controllers | Funktion                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Menü                              | Nach oben/unten verschieben          | Wählt den vorherigen/nächsten Menüpunkt aus. |
|                                   |                                      | Wählt den gewünschten Parameter              |
|                                   | Nach links/rechts verschieben        | Wechselt zum linken/rechten Menü.            |
|                                   | Drücken (Mitte)                      | Für die Bestätigung Ihrer Auswahl            |

## Anpassen des Schnellmenüs

Das Schnellmenü enthält vier anpassbare Schnellzugriffe, die einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Einstellungen ermöglichen. Sie können diese Tastenkürzel nach Belieben ändern.

1. Drücken Sie den 5-Wege-Joystick, um das Schnellmenü aufzurufen.
2. Navigieren Sie zu Menü > Meine Favoriten > Schnellmenü.
3. Wählen Sie Modus 1, Modus 2, Modus 3 oder Modus 4, um eine Funktion einzustellen.
  - Um das Schnellmenü kürzer zu halten, wählen Sie „Ohne“, um diese Verknüpfung auszublenden.
  - Weisen Sie dieselbe Funktion nicht mehreren Positionen zu.
  - Eine Verknüpfung wird ausgegraut angezeigt, wenn sie im aktuellen Modus nicht unterstützt wird.

### 3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

Stellen Sie **Energieeinstellung** auf **Leistungsmodus** ein, um die Funktion zu aktivieren.

#### 3.1.2.1 Gaming



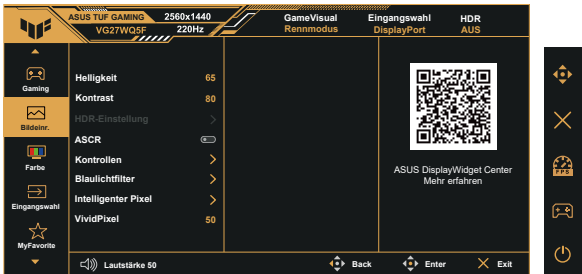
| Menüoption   |                                                             | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                     | Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Übertaktung  | Ein/Aus                                                     | Durch Aktivieren der Übertaktung kann der Monitor seine maximal unterstützte Bildwiederholrate erreichen (QHD 220 Hz/FHD 280 Hz/ HD 410 Hz für DP), wodurch eine flüssigere und reaktionsschnellere Darstellung ermöglicht wird. | 1. Übertaktung kann zu Bildschirmflimmern führen. Um solche Effekte zu reduzieren, trennen Sie das Kabel und versuchen Sie es über das OSD des Monitors erneut mit einer sichereren maximalen Bildwiederholrate.<br>2. Die Übertaktungsfähigkeit hängt von der Grafikkarte ab. |
| Triple-Modus | Balanced/<br>Turbo/<br>Hyper                                | Der Triple-Modus mit den Optionen Balanced/Turbo/Hyper ermöglicht Bildwiederholfrequenzmodi für QHD/ FHD/HD.                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Variabler OD | Stufe 5/<br>Stufe 4/<br>Stufe 3/<br>Stufe 2/<br>Stufe 1/AUS | Verbessert die Reaktionszeit des Bildschirms mit 5 einstellbaren Over Drive-Stufen, sodass schnell bewegte Szenen schärfer und flüssiger wirken.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Menüoption        |                    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Var. Bildfrequenz | Ein/Aus            | Funktioniert mit Adaptive-Sync- und FreeSync-kompatiblen Grafikquellen, um die Bildwiederholfrequenz des Displays dynamisch an die Bildraten der Inhalte anzupassen. Dies reduziert Ruckeln und Eingabeverzögerung und spart dabei Energie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>Der Bereich der Variable Refresh Rate (VRR) variiert je nach Einstellungen und Eingangsquelle. Wenn der Triple-Modus beispielsweise auf Balanced eingestellt und die Eingangsquelle DisplayPort (DP) ist, beträgt der VRR-Bereich bei deaktivierter Übertaktung 48–200 Hz und bei aktivierter Übertaktung 48–220 Hz.</li> <li>Für Informationen zu unterstützten GPUs, zu den Mindestanforderungen an PC-Systeme und Treiber wenden Sie sich bitte an die GPU-Hersteller.</li> <li>Wenn die Var. Bildfrequenz aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB.</li> </ol> |
| ELMB-Einst.       | ELMB               | <p>Das ELMB-Einst. Menü ermöglicht Benutzern, Funktionen zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe für schnell bewegende Inhalte zu konfigurieren. Es umfasst ELMB und ELMB Sync, abhängig vom Eingangssignal und der Bildwiederholfrequenz.</p> <p><u>ELMB</u></p> <p>ELMB beseitigt Bildrisse, reduziert Geisterbilder und minimiert Bewegungsunschärfe beim Spielen.</p>                                                                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>Um ELMB zu aktivieren, deaktivieren Sie VRR zuerst.</li> <li>Erfordert eine Bildwiederholfrequenz von mehr als 85Hz.</li> <li>Wenn ELMB aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC, Helligkeit, Seitenverhältnissteuerung, ASCR, Blaulichtfilter, Variabler OD, HDR-Einstellung.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ELMB-Einst.       | ELMB SYNC          | <p><u>ELMB Sync</u></p> <p>ELMB SYNC ermöglicht es Ihnen, die Reduzierung von Bewegungsunschärfe zu aktivieren, während Var. Bildfrequenz (VRR) EIN ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Wenn ELMB Sync aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, Helligkeit, Seitenverhältnissteuerung, ASCR, Blaulichtfilter, HDR-Einstellung, Variabler OD.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ELMB-Einst.       | Klarheits-Niveau   | <p>Es hilft, Bildrisse zu beseitigen, Geisterbilder zu reduzieren und Bewegungsunschärfe bei schnellen Spielszenen zu minimieren.</p> <p><u>Klarheits-Niveau</u></p> <p>Stellt den Schärfegrad des ELMB-Effekts ein.</p> <p>Es stehen 5 Klarheitsstufen zur Verfügung, mit denen Sie die Bewegungsschärfe entsprechend Ihren Vorlieben feinabstimmen können.</p> <p><u>Klarheits-Position</u></p> <p>Legt fest, wo auf dem Bildschirm der Effekt zur Reduzierung von Bewegungsunschärfen angezeigt wird.</p> <p>Wählen Sie aus 3 Stufen — Oben, Mittel oder Unten — passend für verschiedene Inhaltstypen.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Wenn Klarheits-Niveau oder Klarheits-Position aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC, Helligkeit, Seitenverhältnissteuerung, ASCR, Blaulichtfilter, Variabler OD, HDR-Einstellung.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ELMB-Einst.       | Klarheits-Position |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Menüoption |                    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hinweis |
|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| GamePlus   | FPS-Zähler         | <p>Die GamePlus-Funktion bietet eine Reihe integrierter Gaming-Tools, um Ihr Spielerlebnis zu verbessern.</p> <p>Es enthält die folgenden Funktionen:</p> <p><u>FPS-Zähler</u></p> <p>Zeigt in Echtzeit die Bilder pro Sekunde (FPS) an, um anzuzeigen, wie flüssig das Spiel läuft.</p>                           |         |
| GamePlus   | Fadenkreuz         | <p>Sie können die FPS als Nummer oder als Balkendiagramm auf dem Bildschirm anzeigen.</p> <p><u>Fadenkreuz</u></p> <p>Bietet 6 integrierte Fadenkreuz-Stile, sodass Sie denjenigen auswählen können, der am besten zu Ihrem Spiel passt.</p>                                                                       |         |
| GamePlus   | Timer              | <p>Enthält außerdem eine Option „Dynamisches Fadenkreuz“, die das Fadenkreuz automatisch an das Spielgeschehen anpasst.</p> <p><u>Timer</u></p> <p>Zeigt einen Countdown-Timer in der oberen linken Ecke des Bildschirms an, damit Sie Spiel- oder Pausenzeiten verfolgen können.</p>                              |         |
| GamePlus   | Stoppuhr           | <p>Sie können aus den folgenden voreingestellten Dauern wählen: 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 oder 90:00 Minuten.</p> <p><u>Stoppuhr</u></p> <p>Zeigt in der oberen linken Ecke des Bildschirms eine Stoppuhr an, damit Sie die verstrichene Zeit während des Spielens oder anderer Aktivitäten verfolgen können.</p> |         |
| GamePlus   | Anzeigeausrichtung | <p>Die Stoppuhr beginnt bei 00:00 und zählt aufwärts, bis sie manuell gestoppt wird.</p> <p><u>Anzeigeausrichtung</u></p> <p>Zeigt an allen vier Bildschirmrändern Ausrichtungslinien, mit denen Sie mehrere Monitore präziser und einfacher ausrichten können.</p>                                                |         |

| Menüoption                |                                                    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hinweis |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| GameVisual                | Landsch.-Mod.                                      | GameVisual bietet eine Reihe voreingestellter Anzeigemodi, die für verschiedene Nutzungsszenarien optimiert sind, und nutzt dabei die ASUS GameVisual™ Video Intelligence Technology. Wechseln Sie ganz einfach zwischen Modi, um sie an Ihre Inhalte anzupassen.<br><br>Landsch.-Mod.<br>Optimiert für die Darstellung von Landschafts- und Außenaufnahmen.<br><br>Rennmodus<br>Am besten geeignet für rasante Rennspiele.<br><br>Kinomodus<br>Ideal zum Ansehen von Filmen und filmischen Inhalten.<br><br>RTS/RPG-Modus<br>Konzipiert für Echtzeit-Strategiespiele und Rollenspiele.<br><br>FPS-modus<br>Für Ego-Shooter optimiert, um die Sichtbarkeit in dunklen Szenen zu verbessern.<br><br>sRGB-Modus<br>Ideal für die Betrachtung von Fotos und Grafiken mit genauer Farbwiedergabe.<br><br>MOBA Mode<br>Beste Wahl für Multiplayer-Online-Battle-Arena-Spiele.<br><br>Nachtsicht<br>Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen oder bei schwach beleuchteten Szenen.<br><br>Anwendermodus<br>Ermöglicht die manuelle Anpassung weiterer Bildeintr. Einstellungen wie Helligkeit, Kontrast und Farbe. |         |
| GameVisual                | Rennmodus                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | Kinomodus                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | RTS/RPG-Modus                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | FPS-modus                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | sRGB-Modus                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | MOBA Mode                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | Nachtsicht                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| GameVisual                | Anwendermodus                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| Shadow Boost              | Dynam. Schattenverst./Stufe 3/Stufe 2/ Stufe 1/AUS | Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Bereichen, indem die Gamma-Kurve des Monitors angepasst wird, sodass dunkle Szenen und Objekte leichter zu erkennen sind, ohne hellere Bereiche zu überbelichten.<br>Bietet drei Einstellungsstufen (Stufe 1/2/3) zur Anpassung an verschiedene Vorlieben. Enthält die Option „Dynam. Schattenverst.“, die dunkle Szenen automatisch anhand des Inhalts optimiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| ASUS DisplayWidget Center | QR-Code                                            | Siehe Kapitel 3.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |

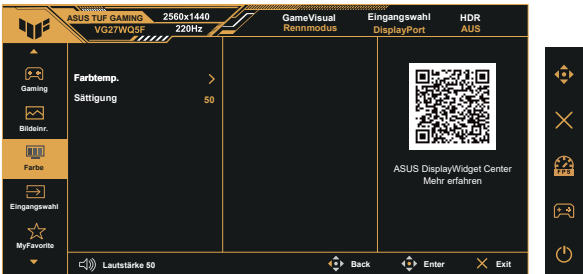
3.1.2.2 Bildeintr.



| Menüoption      |                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helligkeit      | Einstellbar von 0-100  | Einstellen der Bildschirmhelligkeit. Wenn HDR aktiviert ist, sind nur Anpassungen über Adjustable HDR möglich.                                                                                                                                                                                                                     | ELMS-Funktion wird nicht unterstützt.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrast        | Einstellbar von 0-100  | Passen Sie den Kontrast an, um Bilddetails und Tiefe zu verbessern.                                                                                                                                                                                                                                                                | Im HDR-Modus nicht einstellbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDR-Einstellung | Gaming HDR             | Funktionsbeschreibung:<br>Bietet reichere Details und realistischere Farben, die besonders in Szenen mit starkem Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen auffallen.<br><br>Gaming HDR: Ein für Gamer entwickelter Modus.<br>Cinema HDR: Ideal für Filme und filmische Inhalte.<br>Console HDR: Für Spielkonsolen optimiert. | 1. Im HDR-Modus wird die Helligkeit automatisch angepasst und kann nicht manuell eingestellt werden.<br>2. Wenn HDR aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar:<br>ELMB, GameVisual, Schatten, Verstärkung, Helligkeit, Kontrast, Blaulichtfilter, ASCR, Farbtemp. Sättigung, Energiesparen. |
| HDR-Einstellung | Cinema HDR             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDR-Einstellung | Console HDR            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDR-Einstellung | Helligkeit Einstellbar | Standardmäßig ist die Helligkeit im HDR-Modus automatisch. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie die Helligkeit manuell anpassen.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ASCR            | Ein/Aus                | Passt den Kontrast dynamisch an, ideal für Videos oder hochdynamische Szenen, und verbessert die Tiefenwirkung sowie die Bildstaffelung.                                                                                                                                                                                           | Wenn diese Funktion aktiviert ist, können ELMB, ELMB SYNC und ELMB-Einstellungen nicht verwendet werden.                                                                                                                                                                                                       |

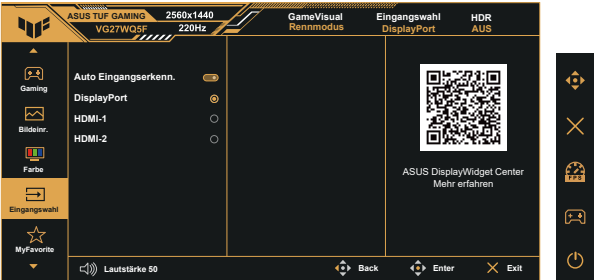
| Menüoption                |                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seitenverhältnissteuerung | 16:9 Vollbild                                       | Füllt den Bildschirm, indem das Bild gestreckt wird, ohne das Seitenverhältnis beizubehalten. Das Bild wird größer, kann sich jedoch verzerren und dadurch das Seherlebnis beeinträchtigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Seitenverhältnis 16:9 erzielt nur dann bessere Ergebnisse, wenn die Vollbildauflösung ein 24,5 Zoll-Display simuliert.</li> <li>2. FPS-Spielgröße; Sie können auch in den Anzeigeeinstellungen von Windows die Punkt-zu-Punkt-Skalierung auswählen.</li> <li>3. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, ELMB SYNC.</li> </ol> |
| Seitenverhältnissteuerung | 16:9 24,5-Zoll-Simulation                           | Zeigt das Bild in einer 24,5 Zoll-Größe an, wobei das Seitenverhältnis ohne Verzerrung beibehalten wird; das Bild erscheint jedoch kleiner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seitenverhältnissteuerung | 16:9 Pixel für Pixel                                | Der 16:9-Nativmodus bildet die Pixel direkt ab und bewahrt die Bildschärfe sowie das Seitenverhältnis. Bilder mit geringer Auflösung können schwarze Ränder aufweisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seitenverhältnissteuerung | Quadratisch Voll                                    | Dehnt das Bild so, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt, ohne das Seitenverhältnis beizubehalten. Das Bild wird größer, kann dabei jedoch verzerrt dargestellt werden und dadurch das Seherlebnis beeinträchtigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seitenverhältnissteuerung | Quadratisches Äquivalent                            | Skaliert das Bild hoch und behält dabei das ursprüngliche Seitenverhältnis bei, um Verzerrungen zu vermeiden. Es können jedoch schwarze Ränder entstehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Seitenverhältnissteuerung | Quadrat Pixel für Pixel                             | Zeigt das Bild in seiner Originalauflösung an, ohne es zu skalieren oder zu strecken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Blaulichfilter            | Stufe 4/<br>Stufe 3/<br>Stufe 2/<br>Stufe 1/<br>AUS | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stufen 1 bis 4: Je höher die Stufe, desto stärker die Filterwirkung gegenüber blauem Licht, wodurch weniger blaues Licht gestreut wird.</li> <li>2. Anpassung von Level und Helligkeit: Benutzer können die Helligkeit zwischen Stufe 1 und 3 einstellen.</li> <li>3. Stufe 4 ist die standardmäßige optimale Einstellung und entspricht den TÜV-Anforderungen der Low-Blue-Light-Zertifizierung; die Helligkeit kann jedoch nicht angepasst werden.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, ELMB SYNC.</li> <li>2. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wendet das System automatisch die Standardeinstellungen des Rennmodus an.</li> </ol>                                                                                                                                            |
| Intelligenter Pixel       | Stufe 3/<br>Stufe 2/<br>Stufe 1/<br>AUS             | Intelligenter Pixel verbessert in Echtzeit die Bilddetails insgesamt für eine klarere und lebendigere Darstellung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VividPixel                | Einstellbar von 0-100                               | Verbessert Bildkanten und Details für mehr Bildklarheit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

3.1.2.3 Farbe



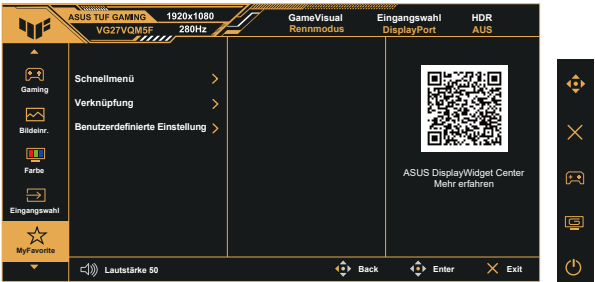
| Menüoption |                       |   | Beschreibung                                              | Hinweis                                                            |
|------------|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Farbtemp.  | Warm                  | - | Enthält 4 Modi, darunter Warm, Normal, Kühl und Benutzer. | -                                                                  |
| Farbtemp.  | Normal                | - |                                                           | -                                                                  |
| Farbtemp.  | Kühl                  | - |                                                           | -                                                                  |
| Farbtemp.  | Benutzer              | R |                                                           | Unterstützt benutzerdefinierbare Einstellungen der Farbtemperatur. |
| Farbtemp.  | Benutzer              | G |                                                           |                                                                    |
| Farbtemp.  | Benutzer              | B |                                                           |                                                                    |
| Sättigung  | Einstellbar von 0~100 |   | Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.                 |                                                                    |

3.1.2.4 Eingangswahl



| Menüoption           |                                           | Beschreibung                                                                                    | Hinweis |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Auto Eingangserkenn. | Ein/Aus                                   | Sobald es eingeschaltet ist, erkennt es automatisch das Signal und wechselt die Eingangsquelle. |         |
| DisplayPort          | Wählen Sie bei Bedarf die Eingangsquelle. | Wählen Sie DisplayPort als Videoeingang.                                                        |         |
| HDMI-1               |                                           | Wählen Sie HDMI-1 als Videoeingang.                                                             |         |
| HDMI-2               |                                           | Wählen Sie HDMI-2 als Videoeingang.                                                             |         |

3.1.2.5 MyFavorite



| Menüoption                     |                                                | Beschreibung                                                                                                                                                                  | Hinweis |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Schnellmenü                    | Modus 1 oder Modus 2 oder Modus 3 oder Modus 4 | Das Schnellmenü ermöglicht es Ihnen, Ihre bevorzugten Monitoreinstellungen auf vier Modi (Modus 1-4) zuzuweisen, um während der Nutzung schneller darauf zugreifen zu können. |         |
| Verknüpfung                    | Verknüpfung 1 oder Verknüpfung 2               | Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.                                                                                                         |         |
| Benutzerdefinierte Einstellung | Einstellung 1 oder Einstellung 2               | Alle Monitoreinstellungen laden oder speichern, um schnell zwischen verschiedenen Nutzungsszenarien zu wechseln.                                                              |         |

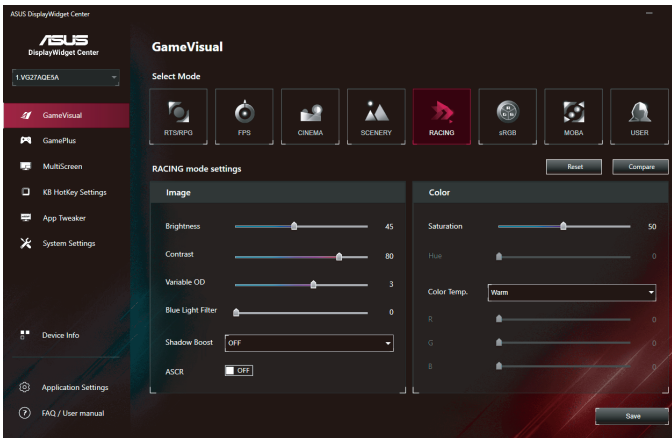
3.1.2.6 System-Einstellungen



| Menüoption           |               | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hinweis |
|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sprache              | Sprachauswahl | Unterstützt 23 Sprachen: 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                | Lautstärke    | Einstellbar von 0-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                      | Stummschalten | Schalten Sie den Klang des Monitors EIN oder AUS.                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Betriebsanzeige      | Ein/Aus       | Schalten Sie die LED-Anzeige ein/aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Ein-/Austaste-Sperre | Ein/Aus       | Schalten Sie die Ein/Aus-Taste ein/aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| Tastensperre         | Ein/Aus       | Alle Funktionstasten sind deaktiviert. Zum Entsperren die Fünf-Wege-Taste fünf Sekunden lang nach unten drücken und halten.                                                                                                                                                                                                    |         |

| Menüoption         |                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                     | Hinweis |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Energieeinstellung | Leistungsmodus                       | Bietet bessere Leistung, verbraucht dafür jedoch mehr Strom.                                                                                                                     |         |
|                    | Energiesparmodus                     | Begrenzt Helligkeit und Funktionen, um Energie zu sparen. HDR muss ausgeschaltet sein, bevor dies aktiviert werden kann; beim Anpassen der Helligkeit erscheint eine Erinnerung. |         |
| OSD-Einstellungen  | OSD-Position                         | Stellen Sie die horizontale und vertikale Position des OSD-Menüs ein.                                                                                                            |         |
|                    | OSD-Abschaltzeit                     | Stellen Sie die Anzeigzeit des Menüs auf 10 bis 120 Sekunden ein.                                                                                                                |         |
|                    | Transparenz                          | Passen Sie die Transparenz des OSD-Hintergrunds an.                                                                                                                              |         |
|                    | DDC/CI                               | Schaltet die Kommunikation zwischen Monitor und Computer ein oder aus (bei aktiver Var. Bildfrequenz wird sie automatisch aktiviert).                                            |         |
| DisplayPort-Stream | DisplayPort 1,2 oder DisplayPort 1,4 | Wählen Sie DisplayPort 1,2 oder DisplayPort 1,4 je nach Grafikkarte.                                                                                                             |         |
| ASUS Power Sync    | Ein/Aus                              | Schaltet den Monitor und angeschlossene Geräte automatisch ein oder aus (kompatibel mit Apple TV, PlayStation, Xbox, Switch und mehr).                                           |         |
| Information        | -                                    | Zeigt die aktuelle Auflösung, Bildwiederholfrequenz und weitere Informationen zum Monitor an.                                                                                    |         |
| Fabrikseinst       | JA oder NEIN                         | Hierüber können Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.                                                                                                  |         |

## 3.2 Display Widget Center



ASUS DisplayWidget Center ist ein Windows-basiertes Dienstprogramm, das für ASUS-Monitore entwickelt wurde. Es ermöglicht Benutzern, Monitoreinstellungen direkt vom Desktop aus mit der Maus anzupassen und macht damit die Tasten des On-Screen-Displays (OSD) überflüssig. Es vereinfacht die Konfiguration von Farbe, Helligkeit, Kontrast und anderen erweiterten Funktionen.

### Systemanforderungen

\*Betriebssystem: Windows 10 (64-Bit) oder Windows 11 (64-Bit)

\*Unterstützte Modelle: Bitte überprüfen Sie den Treiberbereich auf der ASUS Support-Seite(<https://www.asus.com/support/>), indem Sie Ihr Monitormodell eingeben.

### Herunterladen und Installieren

1. Gehen Sie zur Download-Seite von ASUS DisplayWidget Center.
2. Geben Sie Ihr Monitormodell in die Suchleiste ein (z. B. VG27AQE5A).
3. Wählen Sie Treiber & Dienstprogramme → Wählen Sie Ihre OS-Version.
4. Laden Sie den DisplayWidget Center-Installer herunter und entpacken Sie ihn.
5. Führen Sie die Setup-Datei aus und befolgen Sie die Installationsschritte.

6. Nach der Installation wird das Verknüpfungssymbol auf Ihrem Desktop angezeigt.

### **Hauptmerkmale**

1. GameVisual-Modi: Zwischen Landschaft, Rennen, Cinema, FPS, RPG und anderen Farbvoreinstellungen wechseln.
2. GamePlus-Tools: Aktivieren Sie Fadenkreuze, FPS-Zähler, Timer und Anzeigeausrichtungswerkzeuge.
3. Farbeinstellung: Feinabstimmung von Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Gamma direkt von Ihrem PC aus.
4. Multi-Screen-Funktionen: Organisieren und unterteilen Sie Ihren Desktop-Arbeitsbereich mit Layout-Voreinstellungen.
5. Schnellastenbelegung: Tastenkürzel zuweisen, um schnell auf Einstellungen zuzugreifen.
6. App-Synchronisierung: Monitor-Einstellungen automatisch an laufende Anwendungen anpassen.
7. Das Gerät & Systeminformationen: System- und Monitorinformationen in Echtzeit anzeigen.

### **Tipps für Benutzer**

1. Überprüfen Sie stets auf der offiziellen ASUS-Website, ob die neueste Version verfügbar ist.
2. Wenn Sie das Monitormodell wechseln, muss das Tool möglicherweise neu installiert werden.
3. Einige Funktionen können je nach Modell und Paneltyp Ihres Monitors variieren.

### 3.3 Zusammenfassung der Spezifikationen

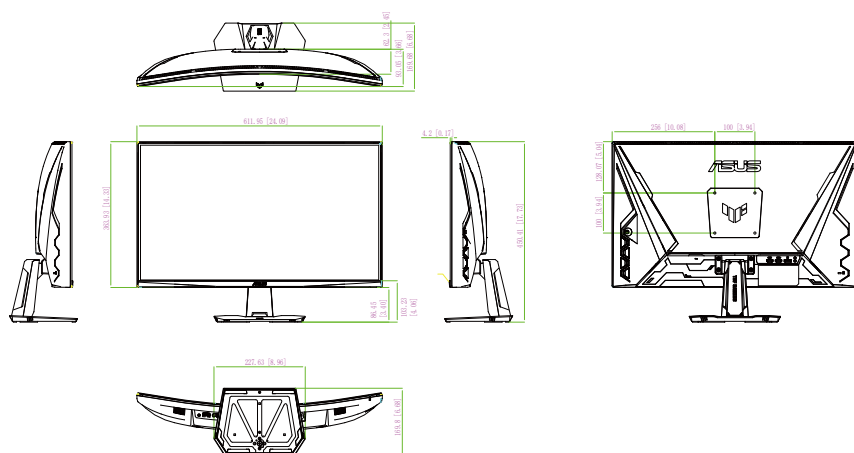
|                                                          |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                                   | VG27WQ5F                                                                                                                                              |
| Gehäusefarben                                            | Schwarz                                                                                                                                               |
| Bildschirmtyp                                            | LCD                                                                                                                                                   |
| Hintergrundbeleuchtungstyp                               | ELED                                                                                                                                                  |
| Bildschirmgröße                                          | 27 Zoll (68,5 cm)                                                                                                                                     |
| Empfohlene Auflösung                                     | 2560 × 1440                                                                                                                                           |
| Bildwiederholrate                                        | 220 Hz                                                                                                                                                |
| Seitenverhältnis                                         | 16:9                                                                                                                                                  |
| Helligkeit (Typ.)                                        | 300nits (Typ.)                                                                                                                                        |
| Farbraum (sRGB)                                          | sRGB 99%                                                                                                                                              |
| Nativer Kontrast (Typ.)                                  | 5000:1 (Typ.)                                                                                                                                         |
| Betrachtungswinkel (CR > 10)                             | 178° (V)/178° (H)                                                                                                                                     |
| Displayfarben                                            | 1,07B Farben (8bits+FRC)                                                                                                                              |
| Reaktionszeit                                            | 1 ms (GTG), 0,5 ms (Min)                                                                                                                              |
| WHQL                                                     | Windows 10/11                                                                                                                                         |
| Digitale Signalfrequenz                                  | Balanced-Modus: 48~220 Hz (DP) / 48~144 Hz (HDMI)<br>Turbo-Modus: 48~280 Hz (DP) / 48~240 Hz (HDMI)<br>Hyper-Modus: 48~410 Hz (DP) / 48~400 Hz (HDMI) |
| Leistungsaufnahme                                        | 20 W**                                                                                                                                                |
| Energiesparmodus                                         | < 0,5 W                                                                                                                                               |
| Ausschaltmodus                                           | <0,3W                                                                                                                                                 |
| Spannung                                                 | 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A                                                                                                                          |
| Temperatur (Betrieb)                                     | 0 bis 40°                                                                                                                                             |
| Neigung                                                  | -5°~+20°                                                                                                                                              |
| Bildschirm schwenken                                     | Nicht verfügbar                                                                                                                                       |
| Drehbar                                                  | Nicht verfügbar                                                                                                                                       |
| Höhenverstellung                                         | Nicht verfügbar                                                                                                                                       |
| I/O-Anschluss                                            | HDMI v2.1 (TMDS) × 2, DisplayPort v1.4 (HBR3) × 1                                                                                                     |
| Lautsprecher                                             | 2 W × 2 Stereo                                                                                                                                        |
| Physikalische Daten Abmessungen mit Standfuß (B × H × T) | 612x450x170mm                                                                                                                                         |
| Physikalische Daten Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)    | 612x364x93mm                                                                                                                                          |
| Abmessungen des Kartons (B × H × T)                      | 694x455x164mm                                                                                                                                         |
| Nettogewicht (ca.)                                       | 4,7 kg                                                                                                                                                |
| Nettogewicht ohne Standfuß                               | 3,8 kg                                                                                                                                                |
| Gewicht (ca.)                                            | 6,3 kg                                                                                                                                                |

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

**\*\* Gemessen bei einer Bildschirmhelligkeit von 200 nits ohne Audio-, USB- und Kartenlesegerätanschluss.**

## 3.4 Abmessungen

Einheit: mm [Zoll]



### 3.5 Fehlerbehebung (FAQ)

| Problem                                                                                         | Mögliche Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebs-LED leuchtet nicht                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die -Taste, um zu prüfen, ob sich der Monitor im EIN-Modus befindet.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt am Monitor und an der Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>• Prüfen Sie die Funktion der Betriebsanzeige im Hauptmenü OSD. Wählen Sie „ON (EIN)“, um die Betriebsanzeige einzuschalten.</li> </ul> |
| Die Betriebskontrollleuchte leuchtet gelborange, aber kein Bild auf dem Display wird angezeigt. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob sich der Monitor und der Computer im EIN-Modus befinden.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins.</li> <li>• Schließen Sie den Computer an einen anderen verfügbaren Monitor an, um die Funktionsfähigkeit des Computers zu überprüfen.</li> </ul>                            |
| Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen über das Bildschirmmenü an.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Das Bildschirmbild springt oder weist ein Wellenmuster auf.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel fest am Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>• Verschieben Sie elektrische Geräte, die möglicherweise elektrische Störungen verursachen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| Das Bildschirmbild weist Farbfehler auf (Weiß sieht nicht weiß aus).                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins.</li> <li>• Führen Sie einen Reset über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>• Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen Sie die Farbtemperatur über das Bildschirmmenü aus.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| Kein Klang oder zu leiser Klang                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie die Lautstärkeinstellungen sowohl am Monitor als auch am Computer an.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob der Treiber der Computersoundkarte ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |

## 3.6 Liste der unterstützten Timings

### Triple-Modus: Ausgewogen Unterstützte Timings

| Timing       | Auflösung         | HDMI | DisplayPort |
|--------------|-------------------|------|-------------|
| PC Timing    | 640x480-60Hz      | V    | V           |
| PC Timing    | 640x480-75Hz      | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-60Hz      | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-75Hz      | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-60Hz     | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-75Hz     | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x960-60Hz     | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x1024-60Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x720-60Hz     | V    | V           |
| PC Timing    | 1600 x 1200-60 Hz | V    | V           |
| PC Timing    | 1920x1080-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 640x480-60Hz      | V    | V           |
| Video Timing | 720x480-60Hz      | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-60Hz     | V    | V           |
| Video Timing | 720x576-50Hz      | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-50Hz     | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-50Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-120Hz   | V    | V           |
| Video Timing | 3840x2160-50Hz    | V    |             |
| Video Timing | 3840x2160-60Hz    | V    |             |
| Video Timing | 1920x1080-100Hz   | V    | V           |

# 3.6      Liste der unterstützten Timings

## Triple-Modus: Turbo Unterstützte Timings

| Timing       | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|--------------|-----------------|------|-------------|
| PC Timing    | 640x480-60Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 640x480-75Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-60Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-75Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-75Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x960-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x1024-60Hz  | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x720-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1600x900-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1920x1080-60Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 640x480-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 720x480-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-60Hz   | V    | V           |
| Video Timing | 720x576-50Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-50Hz   | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-60Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-50Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-120Hz | V    | V           |
| Video Timing | 3840x2160-50Hz  | V    |             |
| Video Timing | 3840x2160-60Hz  | V    |             |
| Video Timing | 1920x1080-100Hz | V    | V           |

## 3.6 Liste der unterstützten Timings

### Triple-Modus: Hyper Unterstützte Timings

| Timing       | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|--------------|-----------------|------|-------------|
| PC Timing    | 640x480-60Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 640x480-75Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-60Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 800x600-75Hz    | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1024x768-75Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x960-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x1024-60Hz  | V    | V           |
| PC Timing    | 1280x720-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1600x900-60Hz   | V    | V           |
| PC Timing    | 1920x1080-60Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 640x480-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 720x480-60Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-60Hz   | V    | V           |
| Video Timing | 720x576-50Hz    | V    | V           |
| Video Timing | 1280x720-50Hz   | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-60Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-50Hz  | V    | V           |
| Video Timing | 1920x1080-120Hz | V    | V           |
| Video Timing | 3840x2160-50Hz  | V    |             |
| Video Timing | 3840x2160-60Hz  | V    |             |
| Video Timing | 1920x1080-100Hz | V    | V           |

Triple-Modus: Ausgewogenes Square-Timing

| Timing               | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|-----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1280x960-144Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1024x768-144Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1728x1080-144Hz | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1920x1440-144Hz | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1440x1080-144Hz | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1152x864-144Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1280x960-200Hz  |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1024x768-200Hz  |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1728x1080-200Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1920x1440-200Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1440x1080-200Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1152x864-200Hz  |      | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-120HZ | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-60Hz  | V    | V           |

Triple-Modus: Turbo Square-Timing

| Timing               | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|-----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1280x960-240Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1024x768-240Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1728x1080-240Hz | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1440x1080-240Hz | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1152x864-240Hz  | V    |             |
| Detailliertes Timing | 1280x960-260Hz  |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1024x768-260Hz  |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1728x1080-260Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1440x1080-260Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1152x864-260Hz  |      | V           |

Triple-Modus: Hyper Square-Timing

| Timing               | Auflösung      | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|----------------|------|-------------|
| Quadratisches Timing | 800x600-400Hz  | V    | V           |
| Quadratisches Timing | 960x720-400Hz  | V    | V           |
| Quadratisches Timing | 1024x768-400Hz | V    | V           |

### 24,5"-Triple-Modus: Ausgewogenes Simulations-Timing

| Timing               | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|-----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 2328x1312-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2328x1312-90Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-60Hz  | V    | V           |

### 24,5"-Triple-Modus: Turbo Simulations-Timing

| Timing               | Auflösung      | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1744x976-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1744x976-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1744x976-165Hz | V    | V           |

### 24,5"-Triple-Modus: Hyper Simulations-Timing

| Timing               | Auflösung      | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1160x648-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1160x648-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1160x648-300Hz | V    | V           |

**16:9-Triple-Modus: Ausgewogenes Timing (OC 220 Hz)**

| Timing               | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|-----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 2560x1440-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-144Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-165Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-200Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 2560x1440-220Hz |      | V           |

**16:9-Triple-Modus: Turbo Timing (OC-280-Hz)**

| Timing               | Auflösung       | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|-----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1920x1080-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1920x1080-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1920x1080-240Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1920x1080-260Hz |      | V           |
| Detailliertes Timing | 1920x1080-280Hz |      | V           |

**16:9-Triple-Modus: Hyper Timing (OC-410-Hz)**

| Timing               | Auflösung      | HDMI | DisplayPort |
|----------------------|----------------|------|-------------|
| Detailliertes Timing | 1280x720-60Hz  | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1280x720-120Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1280x720-400Hz | V    | V           |
| Detailliertes Timing | 1280x720-410Hz |      | V           |

**\* Die in den obigen Tabellen nicht aufgeführten Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Für die optimale Auflösung empfehlen wir, einen Modus aus den obenstehenden Tabellen zu wählen.**