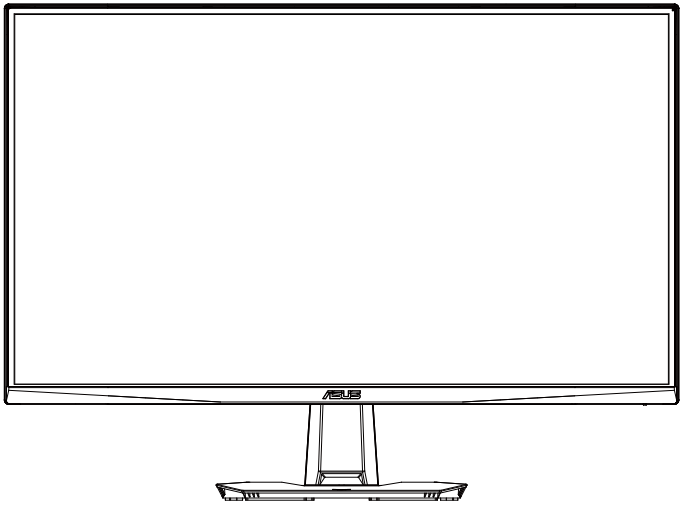
VG27WQ5F-Serie

LCD-Monitor

Benutzerhandbuch



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Inhaltsverzeichnis

Anmerkungen ..... **iii**

Sicherheitshinweise ..... **v**

Pflege & Reinigung ..... **viii**

Rücknahmeservices ..... **ix**

1.1 Willkommen! **1-1**

1.2 Verpackungsinhalt **1-1**

1.3 Zusammenbau des Monitors **1-2**

1.4 Abnehmen des Arms/Ständers (für VESA-Wandmontage) **1-3**

1.5 Kabelmanagement (inkl. I/O-Anschluss) **1-4**

1.6 Einstellen des Monitors **1-5**

2.1 Einführung des Monitors **2-1**

2.1.1 Vorderansicht 2-1

2.1.2 Rückansicht 2-3

3.1 OSD-Menü (Bildschirmanzeige) **3-1**

3.1.1 Wie wird neu konfiguriert 3-1

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-3

3.2 Display Widget Center **3-14**

3.3 Zusammenfassung der Spezifikationen **3-16**

3.4 Abmessungen **3-17**

3.5 Fehlerbehebung (FAQ) **3-18**

3.6 Liste der unterstützten Timings **3-19**

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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

EAC

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.

Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Telephone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2894-7798
E-mail info@asus.com.tw
Website http://www.asus.com.tw/

Technical Support
Telephone +86-21-38429911

ASUS Computer International (America)

Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA
Telephone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Website http://usa.asus.com/

Technical Support
Telephone +1-812-282-2787 (English Only)
+1-905-370-2787 (French Only)
Online Support http://support.asus.com/

ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)

Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +49-1805-010920
Website http://www.asus.de/
Online Contact http://www.asus.de/sales

Technical Support
Telephone +49-1805-010923
Support Fax +49-2102-959911
Online Support http://support.asus.com/

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 mit mildem 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/

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

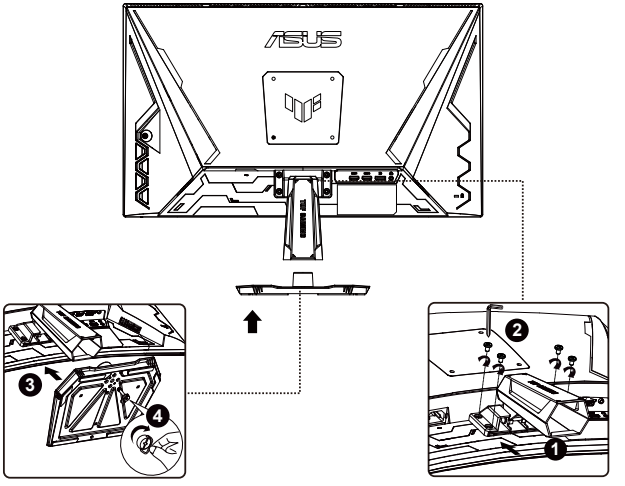


- Falls einer der oben genannten Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

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

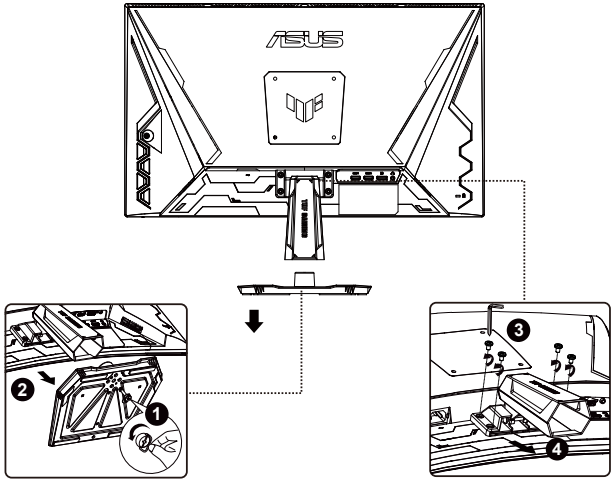
**Größe der Fußschraube: M6 × L25 mm

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

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

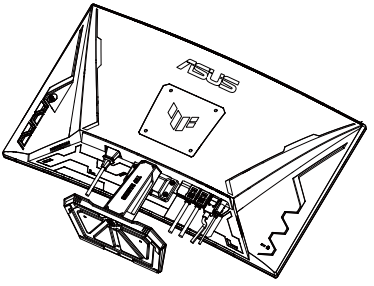
Abnehmen des Arms/Ständers:

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.

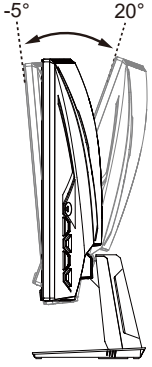
  b. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-/DisplayPort-Kabels mit dem HDMI-/DisplayPort-Anschluss Ihres Geräts.

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

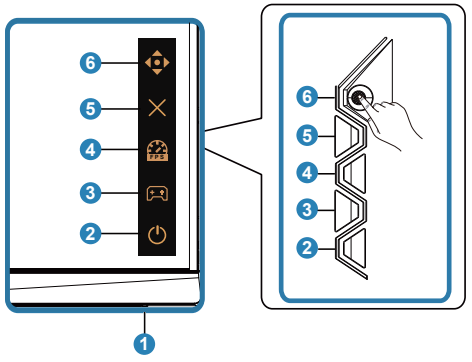
- Für optimale Sicht empfehlen wir, den Monitor frontal zu betrachten und dann den für Sie angenehmsten Betrachtungswinkel einzustellen.
- Halten Sie den Ständer fest, um zu verhindern, dass der Monitor beim Ändern des Winkels umkippt.
- Sie können den Neigungswinkel des Monitors von +20° bis -5° verstellen.



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:

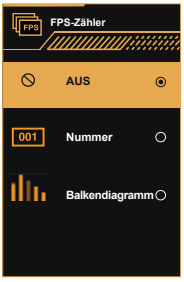
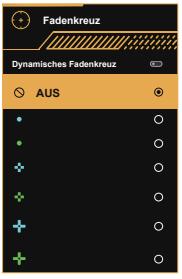
   Dies ist Verknüpfung 2.

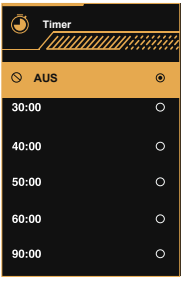
   - **GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet ein Toolkit und schafft eine bessere Spielumgebung für Benutzer verschiedener Spielgenres. Besonders die Fadenkreuz-Funktion wurde speziell für Neulinge oder Anfänger entwickelt, die sich für Ego-Shooter (FPS) interessieren.

     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:

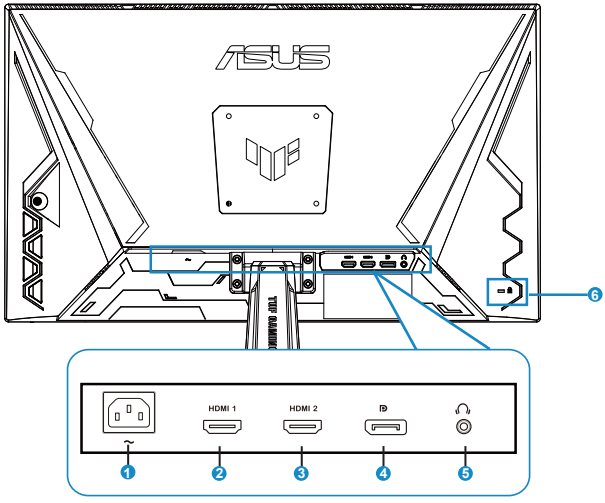
   - Schließen Sie das OSD-Menü.

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

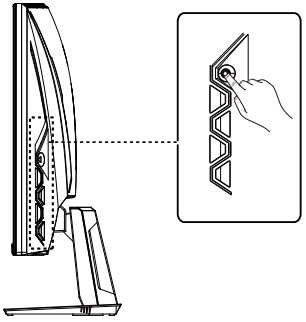


1. Netzanschluss
2. HDMI-1-Anschluss
3. HDMI-2-Anschluss
4. DP-Eingangsanschluss
5. Kopfhöreranschluss
6. Kensington-Schloss

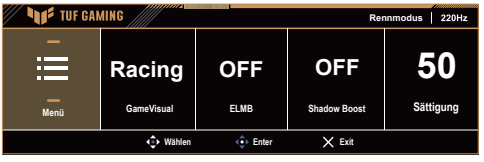
3.1 OSD-Menü (Bildschirmanzeige)

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.

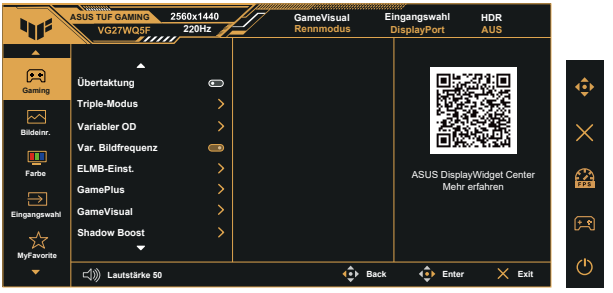


Drücken Sie die (5-way) Taste, um das OSD-Menü zu öffnen.



- Wenn das Schnellmenü aktiviert ist

OSD-Symbol (Bildschirmanzeige)	Bedienung des 5-Wege-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 (Bildschirmanzeige)	Bedienung des 5-Wege-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



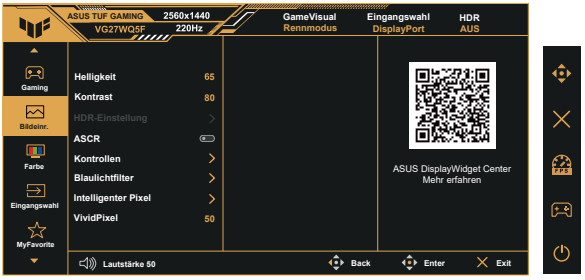
Menüoption		Beschreibung	Hinweis
Übertaktung	Ein/Aus	Durch Aktivieren der Übertaktung kann der Monitor seine maximal unterstützte Bildwiederholrate erreichen (QHD 220 Hz/FHD 280 Hz/ HD 410 Hz für DP), wodurch eine flüssigere und reaktionsschnellere Darstellung ermöglicht wird.	1. Übertaktung kann zu 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. 2. Die Übertaktungsfähigkeit hängt von der Grafikkarte ab.
Triple-Modus	Balanced/ Turbo/ Hyper	Der Triple-Modus mit den Optionen Balanced/Turbo/Hyper ermöglicht Bildwiederholfrequenzmodi für QHD/ FHD/HD.	
Variabler OD	Stufe 5/ Stufe 4/ Stufe 3/ Stufe 2/ 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.	1. 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. 2. Für Informationen zu unterstützten GPUs, zu den Mindestanforderungen an PC-Systeme und Treiber wenden Sie sich bitte an die GPU-Hersteller. 3. Wenn die Var. Bildfrequenz aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB.
ELMB-Einst.	ELMB	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. ELMB ELMB beseitigt Bildrisse, reduziert Geisterbilder und minimiert Bewegungsunschärfe beim Spielen.	1. Um ELMB zu aktivieren, deaktivieren Sie VRR zuerst. 2. Erfordert eine Bildwiederholfrequenz von mehr als 85Hz. 3. Wenn ELMB aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC, Helligkeit, Seitenverhältnissteuerung, ASCR, Blaulichtfilter, Variabler OD, HDR-Einstellung.
ELMB-Einst.	ELMB SYNC	ELMB Sync ELMB SYNC ermöglicht es Ihnen, die Reduzierung von Bewegungsunschärfe zu aktivieren, während Var. Bildfrequenz (VRR) EIN ist.	1. Wenn ELMB Sync aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, Helligkeit, Seitenverhältnissteuerung, ASCR, Blaulichtfilter, HDR-Einstellung, Variabler OD.
ELMB-Einst.	Klarheits-Niveau	Es hilft, Bildrisse zu beseitigen, Geisterbilder zu reduzieren und Bewegungsunschärfe bei schnellen Spielszenen zu minimieren. Klarheits-Niveau Stellt den Schärfegrad des ELMB-Effekts ein. Es stehen 5 Klarheitsstufen zur Verfügung, mit denen Sie die Bewegungsschärfe entsprechend Ihren Vorlieben feinabstimmen können. Klarheits-Position Legt fest, wo auf dem Bildschirm der Effekt zur Reduzierung von Bewegungsunschärfen angezeigt wird. Wählen Sie aus 3 Stufen — Oben, Mittel oder Unten — passend für verschiedene Inhaltstypen.	1. 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.
ELMB-Einst.	Klarheits-Position		

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

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. Landsch.-Mod. Optimiert für die Darstellung von Landschafts- und Außenaufnahmen. Rennmodus Am besten geeignet für rasante Rennspiele. Kinomodus Ideal zum Ansehen von Filmen und filmischen Inhalten. RTS/RPG-Modus Konzipiert für Echtzeit-Strategiespiele und Rollenspiele. FPS-modus Für Ego-Shooter optimiert, um die Sichtbarkeit in dunklen Szenen zu verbessern. sRGB-Modus Ideal für die Betrachtung von Fotos und Grafiken mit genauer Farbwiedergabe. MOBA Mode Beste Wahl für Multiplayer-Online-Battle-Arena-Spiele. Nachtsicht Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen oder bei schwach beleuchteten Szenen. Anwendermodus Ermöglicht die manuelle Anpassung weiterer Bildeinr. 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	Anwender-modus		
Shadow Boost	Dynam. Schatten-verst./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. 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.	

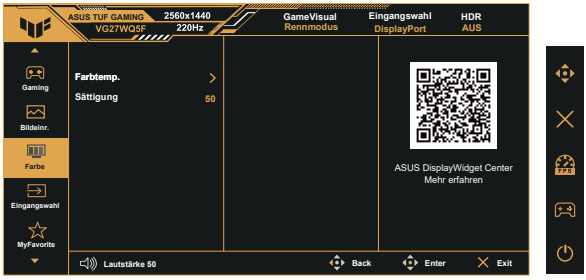
3.1.2.2 Bildeinr.



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: Bietet reichere Details und realistischere Farben, die besonders in Szenen mit starkem Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen auffallen. Gaming HDR: Ein für Gamer entwickelter Modus. Cinema HDR: Ideal für Filme und filmische Inhalte. Console HDR:Für Spielkonsolen optimiert.	1. Im HDR-Modus wird die Helligkeit automatisch angepasst und kann nicht manuell eingestellt werden. 2. Wenn HDR aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: 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.

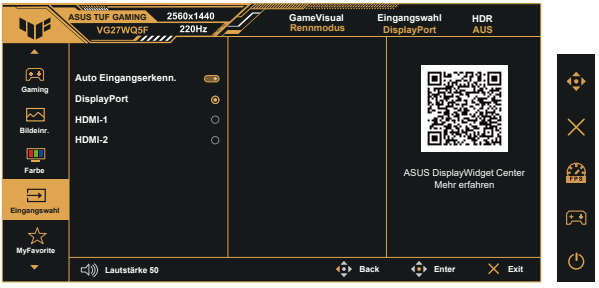
Menüoption		Beschreibung	Hinweis
Seitenverhältnis-steuerung	16:9 Vollbild	Füllt den Bildschirm, indem das Bild gestreckt wird, ohne das Seitenverhältnis beizubehalten. Das Bild wird größer, kann sich jedoch verzerren und dadurch das Seherlebnis beeinträchtigen.	1. Das Seitenverhältnis 16:9 erzielt nur dann bessere Ergebnisse, wenn die Vollbildauflösung ein 24,5 Zoll-Display simuliert. 2. FPS-Spielgröße; Sie können auch in den Anzeigeeinstellungen von Windows die Punkt-zu-Punkt-Skalierung auswählen. 3. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, ELMB SYNC.
Seitenverhältnis-steuerung	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.	
Seitenverhältnis-steuerung	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.	
Seitenverhältnis-steuerung	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.	
Seitenverhältnis-steuerung	Quadra-tisches Äquivalent	Skaliert das Bild hoch und behält dabei das ursprüngliche Seitenverhältnis bei, um Verzerrungen zu vermeiden. Es können jedoch schwarze Ränder entstehen.	
Seitenverhältnis-steuerung	Quadrat Pixel für Pixel	Zeigt das Bild in seiner Originalauflösung an, ohne es zu skalieren oder zu strecken.	
Blaulichtfilter	Stufe 4/ Stufe 3/ Stufe 2/ Stufe 1/ AUS	1. Stufen 1 bis 4: Je höher die Stufe, desto stärker die Filterwirkung gegenüber blauem Licht, wodurch weniger blaues Licht gestreut wird. 2. Anpassung von Level und Helligkeit: Benutzer können die Helligkeit zwischen Stufe 1 und 3 einstellen. 3. Stufe 4 ist die standardmäßige optimale Einstellung und entspricht den TÜY-Anforderungen der Low-Blue-Light-Zertifizierung; die Helligkeit kann jedoch nicht angepasst werden.	1. Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, ELMB SYNC. 2. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wendet das System automatisch die Standardeinstellungen des Rennmodus an.
Intelligenter Pixel	Stufe 3/ Stufe 2/ Stufe 1/ 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



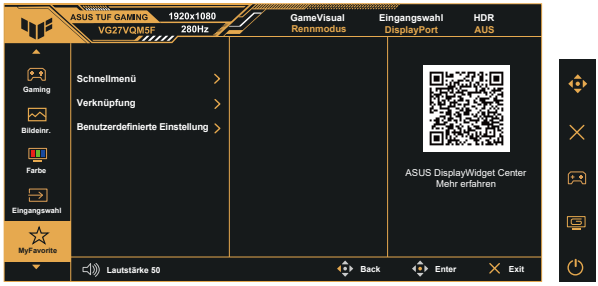
Menüoption			Beschreibung	Hinweis
Farbtemp.	Warm	-	Enthält 4 Modi, darunter Warm, Normal, Kühl und Benutzer.	-
Farbtemp.	Normal	-		-
Farbtemp.	Kühl	-		-
Farbtemp.	Benutzer	R Einstellbar von 0~100		Unterstützt benutzerdefinierbare Einstellungen der Farbtemperatur.
Farbtemp.	Benutzer	G Einstellbar von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

3.1.2.4 Eingangswahl



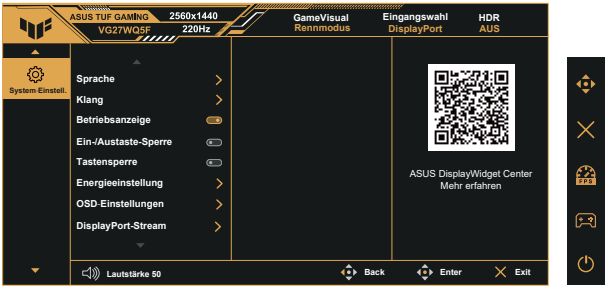
Menüoption		Beschreibung	Hinweis
Auto Eingangserkenn.	Ein/Aus	Sobald es eingeschaltet ist, erkennt es automatisch das Signal und wechselt die Eingangsquelle.	
DisplayPort	Wählen Sie bei Bedarf die Eingangsquelle.	Wählen Sie DisplayPort als Videoeingang.	
HDMI-1		Wählen Sie HDMI-1 als Videoeingang.	
HDMI-2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

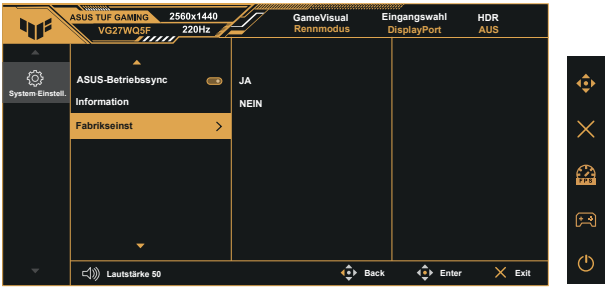
3.1.2.5 MyFavorite



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 Anzeigezeit 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. Schnelltastenbelegung: 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.

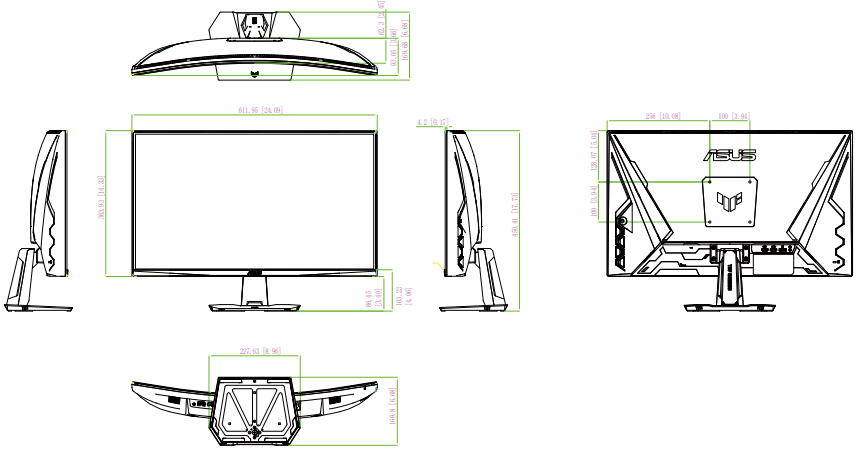
3.3 Zusammenfassung der Spezifikationen

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) Turbo-Modus: 48~280 Hz (DP) / 48~240 Hz (HDMI) 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 x H x 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	• Drücken Sie die ⏻-Taste, um zu prüfen, ob sich der Monitor im EIN-Modus befindet. • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt am Monitor und an der Steckdose angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Funktion der Betriebsanzeige im Hauptmenü OSD. Wählen Sie „ON (EIN)“, um die Betriebsanzeige einzuschalten.
Die Betriebskontrollleuchte leuchtet gelborange, aber kein Bild auf dem Display wird angezeigt.	• Prüfen Sie, ob sich der Monitor und der Computer im EIN-Modus befinden. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und Computer angeschlossen ist. • Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins. • Schließen Sie den Computer an einen anderen verfügbaren Monitor an, um die Funktionsfähigkeit des Computers zu überprüfen.
Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel	• Passen Sie die Kontrast- und Helligkeitseinstellungen über das Bildschirmmenü an.
Das Bildschirmbild springt oder weist ein Wellenmuster auf.	• Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel fest am Monitor und Computer angeschlossen ist. • Verschieben Sie elektrische Geräte, die möglicherweise elektrische Störungen verursachen.
Das Bildschirmbild weist Farbfehler auf (Weiß sieht nicht weiß aus).	• Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins. • Führen Sie einen Reset über das Bildschirmmenü durch. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen Sie die Farbtemperatur über das Bildschirmmenü aus.
Kein Klang oder zu leiser Klang	• Passen Sie die Lautstärkeeinstellungen sowohl am Monitor als auch am Computer an. • Überprüfen Sie, ob der Treiber der Computersoundkarte ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

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.**