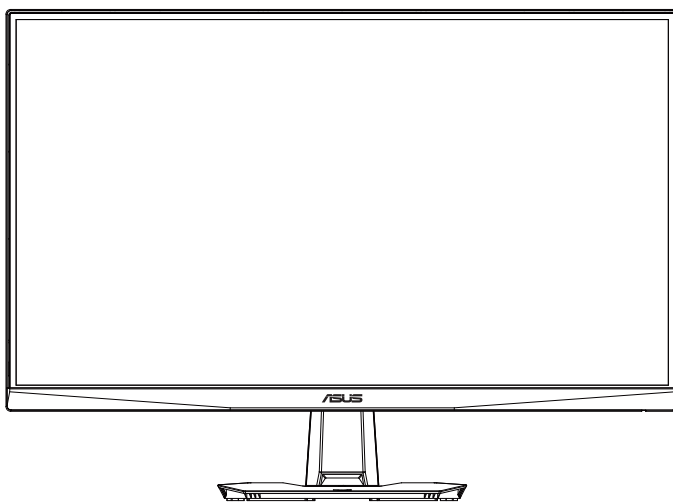


ASUS®

**VG27AQME5F-Serie
LCD-Monitor**

Benutzerhandbuch



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Inhaltsverzeichnis

Hinweise	iii
Sicherheitsinformationen	v
Pflege und Reinigung	viii
Rücknahmeservices	ix
1.1 Willkommen!	1-1
1.2 Lieferumfang	1-1
1.3 Montage des Monitors	1-2
1.4 Abnehmen des Arms/Ständers (für VESA-Wandmontage)	1-3
1.5 Kabelmanagement (einschließlich I/O-Anschluss)	1-4
1.6 Einstellen des Monitors	1-5
2.1 Einführung in den Monitor	2-1
2.1.1 Vorderansicht.....	2-1
2.1.2 Rückansicht	2-3
3.1 OSD-Menü (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Neukonfiguration.....	3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen	3-3
3.2 Display Widget Center	3-14
3.3 Übersicht der Spezifikationen	3-16
3.4 Umrissabmessungen	3-18
3.5 Fehlerbehebung (FAQ)	3-19
3.6 Unterstützte Timing-Liste	3-20

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln in eine andere Sprache übersetzt werden, ausgenommen Dokumentation, die vom Käufer zu Sicherungszwecken aufbewahrt wird.

Die Produktgarantie oder der Service wird nicht verlängert, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, es sei denn, eine solche Reparatur, Modifikation oder Veränderung wurde von ASUS schriftlich genehmigt; oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH „WIE BESEHEN“ OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG ZUR VERFÜGUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL HAFTET ASUS, SEINE DIREKTION, GESCHÄFTSFÜHRER, MITARBEITER ODER VERTRETER FÜR IRGENDWELCHE INDIREKTEN, BESONDEREN, ZUFÄLLIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN DURCH ENTGANGENE GEWINNE, GESCHÄFTSVERLUSTE, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUST, BETRIEBSUNTERBRECHUNGEN UND ÄHNLICHES), SELBST WENN ASUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE, DIE AUS FEHLERN ODER MÄNGELN IN DIESEM HANDBUCH ODER PRODUKT RESULTIEREN.

DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN DIENEN AUSSCHLIESSLICH INFORMATIONSZWECKEN, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNGSERKLÄRUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR ETWAIGE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die in diesem Handbuch genannten Produkte und Firmennamen können eingetragene Marken oder urheberrechtlich geschützt sein und gehören ihren jeweiligen Inhabern. Sie dienen ausschließlich der Identifizierung oder Erläuterung und erfolgen zum Nutzen der Rechteinhaber, ohne dass eine Verletzungsabsicht besteht.

Hinweise

Erklärung der Federal Communications Commission (FCC)

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- Das Gerät muss alle empfangenen Störungen hinnehmen, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb auslösen 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 in Wohnbereichen gewährleisten. Das Gerät erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen; bei nicht ordnungsgemäßer Installation und Verwendung gemäß den Herstelleranweisungen kann es zu schädlichen Störungen im Funkverkehr kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass in einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte das Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich zur Unterstützung an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Kommunikation

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstöraussendungen digitaler Geräte, wie sie in den Vorschriften zur Funkentstörung des kanadischen Ministeriums für Kommunikation festgelegt sind.

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

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



Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die 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 sowie der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Dieses Produkt wurde getestet und erfüllt die harmonisierten Normen für Informationstechnik-Geräte; diese harmonisierten Normen wurden im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht.

Erklärung zum WEEE-Symbol

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf dessen Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht zusammen mit Ihrem übrigen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sind Sie verpflichtet, Ihre Altgeräte durch Abgabe an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten ordnungsgemäß zu entsorgen. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung tragen zur Schonung natürlicher Ressourcen bei und gewährleisten, dass das Recycling in einer Weise erfolgt, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Stadtverwaltung, Ihrem kommunalen Entsorgungsbetrieb oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



EEE yönetmeliğine uygundur

Sicherheitsinformationen

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Monitors sorgfältig die gesamte mitgelieferte Dokumentation.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf der Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie niemals, das Gehäuse des Monitors zu öffnen. Die im Inneren des Monitors vorhandenen gefährlichen Hochspannungen können zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
- Wenn das Netzteil defekt ist, versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder Ihren Händler.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Produkts, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Wenn Sie Schäden feststellen, wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Schlitze und Öffnungen auf der Rückseite oder oben am Gehäuse dienen der Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie dieses Produkt niemals in der Nähe oder über einem Heizkörper oder einer Wärmequelle auf, es sei denn, eine ordnungsgemäße Belüftung ist gewährleistet.
- Der Monitor darf nur mit der auf dem Etikett angegebenen Art von Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich bezüglich der Art der Stromversorgung in Ihrem Haushalt nicht sicher sind, konsultieren Sie Ihren Händler oder Ihr lokales Energieversorgungsunternehmen.
- Verwenden Sie den geeigneten Netzstecker, der Ihrem lokalen Stromstandard entspricht.
- Überlasten Sie keine Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabel. Eine Überlastung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in Bereichen auf, wo er nass werden könnte. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Spannungsspitzen.
- Führen Sie niemals Gegenstände in die Schlitze am Monitorgehäuse ein und lassen Sie keine Flüssigkeiten jeglicher Art hineinlaufen.
- Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie den Monitor ausschließlich mit UL-zugelassenen Computern, die über ordnungsgemäß konfigurierte Steckdosen verfügen, die für 100 ~ 240 V Wechselstrom ausgelegt sind.
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Servicetechniker oder Ihren Fachhändler.
- Stellen Sie die Erdungsverbinding her, bevor der Netzstecker eingesteckt wird. Beim Trennen der Erdungsverbinding ist darauf zu achten, dass dies erst nach dem Ziehen des Netzsteckers erfolgt.

WARNUNG

Die Verwendung anderer als der spezifizierten Kopf- oder Ohrhörer kann aufgrund übermäßigen Schalldrucks zu Hörschäden führen.

Bitte stellen Sie sicher, dass das Verteilersystem der Gebäudeinstallation mit einem Leitungsschutzschalter mit einer Nennspannung von 120/240 V und maximal 20 A ausgestattet ist.

Sofern das Netzkabel mit einem dreipoligen Stecker versehen ist, schließen Sie es an eine geerdete dreipolige Steckdose an. Deaktivieren Sie den Schutzleiterkontakt des Netzkabels nicht, beispielsweise durch Verwendung eines zweipoligen Adapters. Der Schutzleiterkontakt ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung.

Gefahr durch mangelnde Standfestigkeit.

Das Gerät kann umstürzen und schwere Personenverletzungen oder den Tod verursachen. Zur Vermeidung von Verletzungen muss das Gerät gemäß den Montageanweisungen fest am Boden bzw. an der Wand verankert werden.

Das Gerät kann umstürzen und schwere Personenverletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, lassen sich durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermeiden, wie zum Beispiel:

Verwenden Sie **AUSSCHLIESSLICH** Gehäuse, Ständer oder Montagemethoden, die vom Hersteller des Geräts empfohlen werden.

Verwenden Sie **AUSSCHLIESSLICH** Möbel, die das Gerät sicher tragen können.

Achten Sie **DARAUF**, dass das Gerät nicht über die Kante der tragenden Möbel hinausragt.

Weisen Sie Kinder **AUSDRÜCKLICH** auf die Gefahren hin, die mit dem Besteigen von Möbeln verbunden sind, um das Gerät oder dessen Bedienelemente zu erreichen.

Verlegen Sie alle am Gerät angeschlossenen Kabel und Leitungen **SO**, dass keine Stolpergefahr besteht und sie nicht gezogen oder gegriffen werden können.

Stellen Sie das Produkt **NIEMALS** an einem instabilen Ort auf.

Stellen Sie das Produkt **NIEMALS** auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl die Möbel als auch das Produkt an einer geeigneten Stütze zu verankern.

Legen Sie **NIEMALS** Stoffe oder andere Materialien zwischen das Produkt und die tragenden Möbel.

Platzieren Sie **NIEMALS** Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf der Oberseite des Produkts oder der Möbel, auf denen das Produkt steht.

Wenn das vorhandene Produkt behalten und umgestellt werden soll, sind die gleichen Überlegungen wie oben anzuwenden.

Ein übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen. Die Einstellung des Equalizers auf Maximum erhöht die Ausgangsspannung der Ohrhörer und Kopfhörer und damit den Schalldruckpegel.

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien) Dieses Produkt entspricht den „India E-Waste (Management) Rules, 2016“ und verbietet die Verwendung von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen (PBBs) und polybromierten Diphenylethern (PBDEs) in einer Konzentration von mehr als 0,1 % Gewichtsanteil in homogenen Materialien sowie von Cadmium in einer Konzentration von mehr als 0,01 % Gewichtsanteil in homogenen Materialien, mit Ausnahme der in Anhang 2 der Vorschriften aufgeführten Ausnahmen.

ASUS CONTACT INFORMATION		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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/ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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/ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 und Reinigung

- Trennen Sie vor dem Anheben oder Umpositionieren Ihres Monitors die Kabel und das Netzkabel. Wenden Sie beim Positionieren des Monitors die korrekten Hebetechniken an. Greifen Sie beim Anheben oder Tragen des Monitors an dessen Rändern. Heben Sie das Display nicht am Ständer oder am Kabel an.
- Reinigung: Schalten Sie Ihren Monitor aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckige Verschmutzungen können mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch entfernt werden.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol oder Aceton enthalten. Nutzen Sie ausschließlich für LCD-Bildschirme geeignete Reinigungsmittel. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf den Bildschirm, da diese in das Innere des Monitors gelangen und einen Stromschlag verursachen könnten.

Die folgenden Erscheinungen sind bei diesem Monitor normal:

- Aufgrund der Eigenschaften der Hintergrundbeleuchtung kann der Bildschirm während der ersten Inbetriebnahme flackern. Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein, um sicherzustellen, dass das Flackern aufhört.
- Abhängig vom verwendeten Desktop-Hintergrundbild kann die Helligkeit auf dem Bildschirm geringfügig ungleichmäßig erscheinen.
- Wenn dasselbe Bild stundenlang angezeigt wird, kann ein Nachbild des vorherigen Bildschirms nach dem Wechseln des Bildes verbleiben. Der Bildschirm erholt sich langsam oder Sie können den Netzschalter für einige Stunden ausschalten.
- Wenn der Bildschirm schwarz wird oder flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicecenter, um das Problem beheben zu lassen. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm selbst zu reparieren!

In dieser Anleitung verwendete Konventionen



WARNUNG: Hinweise zur Vermeidung von Personenschäden bei der Ausführung einer Aufgabe.



VORSICHT: Hinweise zur Vermeidung von Schäden an den Komponenten bei der Ausführung einer Aufgabe.



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



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Unterstützung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Wo Sie weitere Informationen finden

Weitere Informationen sowie Updates für Produkte und Software finden Sie in den folgenden Quellen.

1. **ASUS-Websites**

Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen über Hardware- und Softwareprodukte von ASUS. Besuchen Sie <http://www.asus.com>

2. **Optionale Dokumentation**

Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die 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 flimmerfreie Technologien, um Ihre Augen in der heutigen digitalen Welt gesund zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Rücknahmeservices

Die Recycling- und Rücknahmeprogramme von ASUS basieren auf unserem Engagement für höchste Standards im Umweltschutz. Wir sind bestrebt, unseren Kunden Lösungen anzubieten, die es ihnen ermöglichen, unsere Produkte, Batterien und anderen Komponenten sowie die Verpackungsmaterialien verantwortungsvoll zu recyceln.

Weitere detaillierte Informationen zum Recycling in verschiedenen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf Ihres ASUS® LCD-Monitors!

Der neueste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS bietet ein schärferes, breiteres und helleres Bild sowie zahlreiche Funktionen, die Ihr Seherlebnis verbessern.

Dank dieser Funktionen können Sie den Komfort und das ansprechende visuelle Erlebnis genießen, das Ihnen der Monitor bietet!

1.2 Lieferumfang

Überprüfen Sie Ihren Lieferumfang auf die folgenden Artikel:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorständer
- ✓ Monitorsockel
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ HDMI-Kabel (optional)
- ✓ DP-Kabel
- ✓ 1x L-förmiger Schraubendreher (optional)
- ✓ 4x Schrauben

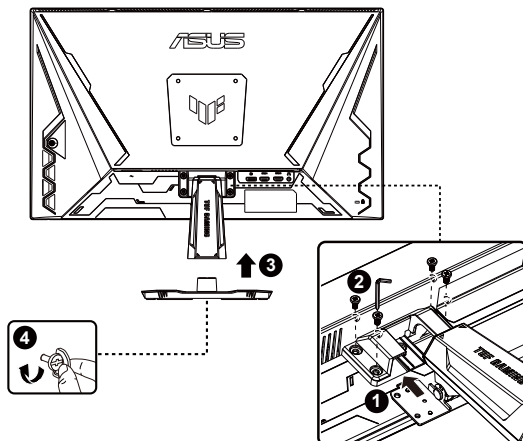


-
- Wenn einer der oben genannten Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.
-

1.3 Montage des Monitors

So montieren Sie den Monitor:

1. Richten Sie das Schraubenloch am Arm mit der im Lieferumfang enthaltenen Schraube am Sockel aus. Stecken Sie dann den Sockel in den Arm.
2. Befestigen Sie den Sockel am Arm, indem Sie die im Lieferumfang enthaltene Schraube festziehen.



*Schraubengröße: M4 x 8 mm

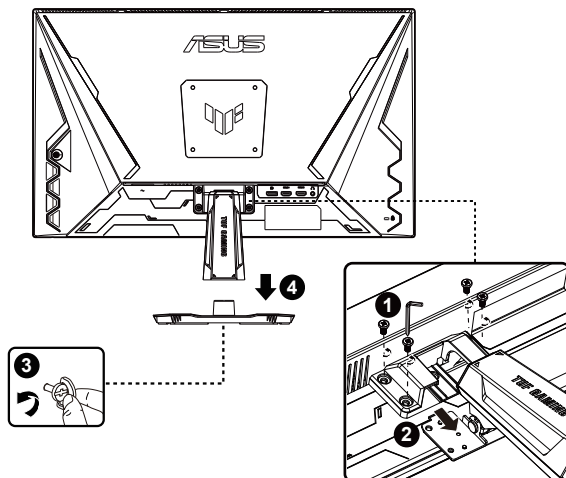
*Sockel-Schraubengröße: M6 x 25 mm

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

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

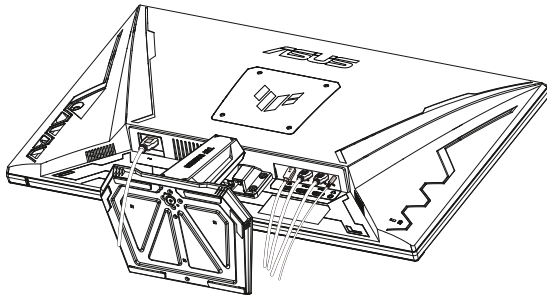
So nehmen Sie den Arm/Ständer ab:

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



- Das VESA-Wandmontage-Kit (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich eine UL-gelistete Wandhalterung mit einer Mindesttraglast von 28,8 kg (Schraubengröße: M4 x 8 mm).

1.5 Kabelmanagement (einschließlich I/O-Anschluss)



- **So schließen Sie das HDMI/DisplayPort-Kabel an:**
 - a. Stecken Sie ein Ende des HDMI/DisplayPort-Kabels in die HDMI/DisplayPort-Buchse des Monitors.
 - b. Schließen Sie das andere Ende des HDMI/DisplayPort-Kabels an die HDMI/DisplayPort-Buchse Ihres Geräts an.



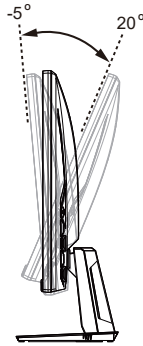
Wenn diese Kabel angeschlossen sind, können Sie das gewünschte Signal über den Menüpunkt „Eingangswahl“ im OSD-Menü auswählen.



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

1.6 Einstellen des Monitors

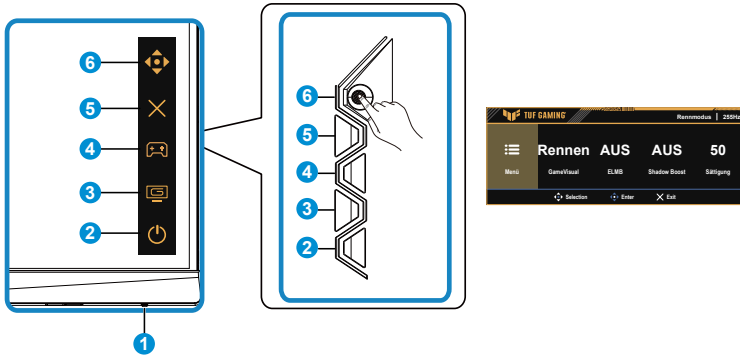
- Für eine optimale Betrachtung empfehlen wir, direkt auf die gesamte Vorderseite des Monitors zu schauen und den Monitor dann in den für Sie angenehmsten Winkel einzustellen.
- Halten Sie den Standfuß fest, um ein Umfallen des Monitors beim Ändern des Winkels zu verhindern.
- Sie können den Neigungswinkel des Monitors von $+20^\circ$ bis -5° einstellen.



2.1 Einführung in den Monitor

2.1.1 Vorderansicht

Verwenden Sie die Steuertaste auf der Rückseite des Monitors, um die Bildeinstellungen anzupassen.



1. Betriebsanzeige:

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

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Bernsteinfarben	Standby-Modus
AUS	AUS

2. Power-Taste:

- Drücken Sie diese Taste, um den Monitor EIN-/AUSzuschalten.

3. GameVisual-Taste:

Dies ist Verknüpfung 2.

- Drücken Sie diese Verkn., um zwischen neun Video-Voreinstellungsmodi (Landsch.-Mod., Rennmodus, Kinomodus, RTS/RPGmodus, FPSmodus, sRGBmodus, MOBA Mode, Nachtsicht und Anwendermodus) mit der GameVisual™ Video Intelligence Technology zu wechseln.





4. GamePlus-Taste:

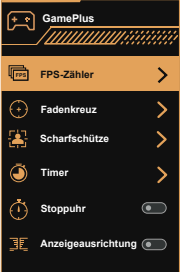
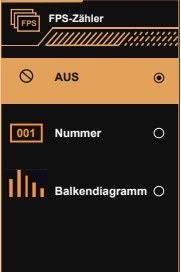
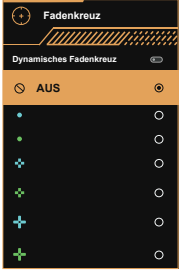
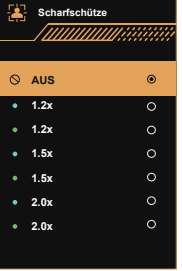
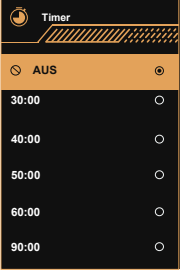
Dies ist Verknüpfung 1



- GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet ein Toolkit und schafft eine bessere Gaming-Umgebung für Benutzer beim Spielen verschiedener Spieltypen. Insbesondere die Fadenkreuz-Funktion ist speziell für neue Spieler oder Anfänger entwickelt worden, die sich für First Person Shooter (FPS)-Spiele interessieren.

So aktivieren Sie GamePlus:

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

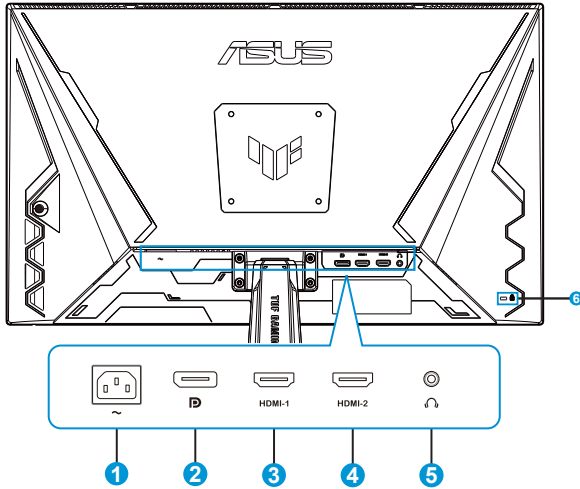
- Bewegen Sie die -Taste nach oben/unten, um auszuwählen, und drücken Sie , um die gewünschte Funktion zu bestätigen. Drücken Sie , um auszuschalten und zu verlassen.
- Das Fadenkreuz, der Timer, die Stoppuhr und der FPS-Zähler können durch Drücken der  5-Wege-Taste verschoben werden.

GamePlus-Hauptmenü	GamePlus-FPS-Zähler	GamePlus-Fadenkreuz
		
GamePlus-Scharfschütze	GamePlus-Timer	
		

-  Taste zum Schließen:
 - Verlassen Sie das OSD-Menü.
-  (5-Wege-)Taste:
 - Schalten Sie das OSD-Menü ein. Bestätigen Sie den ausgewählten Menüpunkt im OSD-Menü.
 - Erhöhen/Verringern von Werten oder Verschieben der Auswahl nach oben/unten/links/rechts

2.1.2 Rückansicht

Rückseite des LCD-Monitors

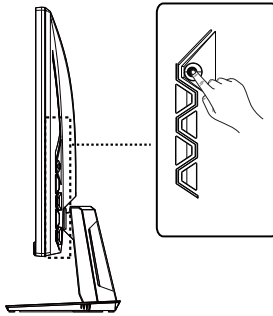


1. AC-IN-Anschluss
2. DP-Eingang
3. HDMI-1-Anschluss
4. HDMI-2-Anschluss
5. Kopfhörerausgang
6. Kensington-Sperre

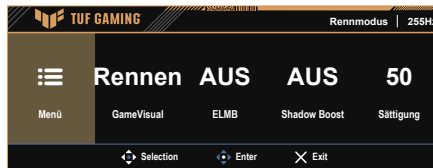
3.1 OSD-Menü (On-Screen Display)

3.1.1 Neukonfiguration

Der 5-Wege-Controller befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Bewegen Sie den Controller, während Sie vor dem Monitor sitzen, in die von den Bildschirm-Symbolen angezeigten Richtungen, um durch das Menü zu navigieren und Vorgänge auszuführen.

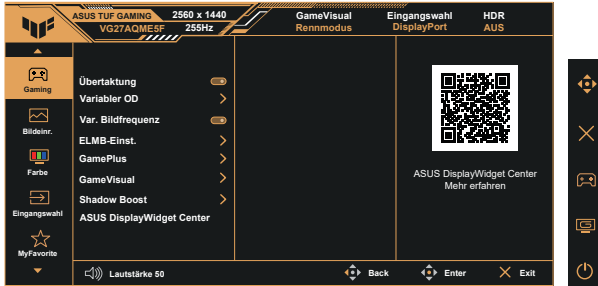


Drücken Sie die Taste ( 5-Wege), um das OSD-Menü zu aktivieren.



- Wenn das Schnellmenü aktiviert ist

OSD-Symbol (On Screen Display)	Bedienung des 5-Wege-Controllers	Funktion
Schnellmenü	Nach links / rechts bewegen	Wechselt zur vorherigen / nächsten Menüeinstellung.
	Nach oben / unten bewegen	Wählt den vorherigen / nächsten Menüpunkt aus. Wählt den gewünschten Parameter aus
	Drücken (Mitte)	Bestätigt die Auswahl



- Wenn das Menü aktiviert ist

OSD-Symbol (On Screen Display)	Bedienung des 5-Wege-Controllers	Funktion
Menü	Nach oben / unten bewegen	Wählt den vorherigen / nächsten Menüpunkt aus.
		Wählt den gewünschten Parameter aus
	Nach links / rechts bewegen	Wechselt zum linken/rechten Menü.
	Drücken (Mitte)	Bestätigt die Auswahl

Anpassen des Schnellmenüs

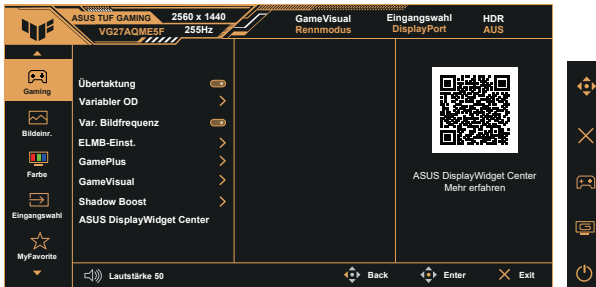
Das Schnellmenü enthält vier anpassbare Verkn., die einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Einstellungen ermöglichen. Sie können diese Verkn. nach Belieben ändern.

1. Drücken Sie den 5-Wege-Controller, um das Schnellmenü aufzurufen.
 2. Navigieren Sie zu Menü > MyFavorite > Schnellmenü.
 3. Wählen Sie Modus 1, Modus 2, Modus 3 oder Modus 4, um eine Funktion festzulegen.
- Um das Schnellmenü kürzer zu halten, wählen Sie Ohne, um diese Verkn. auszublenden.
 - Wählen Sie nicht dieselbe Funktion für mehrere Positionen.
 - Eine Verkn. wird ausgegraut angezeigt, wenn sie im aktuellen Modus nicht Unterstützt wird.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

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

3.1.2.1 Gaming



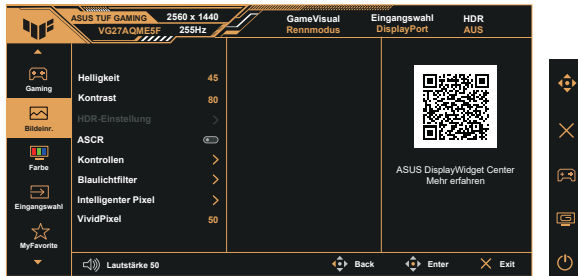
Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Übertaktung	EIN/AUS	Die Aktivierung von Over Clocking ermöglicht es dem Monitor, die maximal unterstützte Aktualisierungsrate zu erreichen (255 Hz bei DP, 150 Hz bei HDMI), wodurch ein flüssigeres und reaktionsschnelleres Bild gewährleistet wird.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Over Clocking kann zu Bildschirmflimmern führen. Um diese Effekte zu minimieren, trennen Sie das Kabel und stellen Sie im OSD des Monitors eine niedrigere Max Aktualisierungsrate ein. 2. Die Möglichkeit zur Nutzung von Over Clocking ist von der verwendeten Grafikkarte abhängig.
Variabler OD	Stufe 5 / Stufe 4 / Stufe 3 / Stufe 2 / Stufe 1 / AUS	Verbessert die Reaktionszeit des Bildschirms mit fünf einstellbaren OverDrive-Stufen, sodass sich schnell bewegende Szenen schärfer und flüssiger dargestellt werden.	
Var. Bildfrequenz	EIN/AUS	Kompatibel mit Adaptive-Sync, G-SYNC Compatible und FreeSync-Grafikquellen, um die Aktualisierungsrate des Monitors dynamisch an die Bildrate der Inhalte anzupassen. Dies reduziert Ruckeln und Eingabeverzögerungen bei gleichzeitigem Stromsparen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bei DP als Eingangsquelle kann die Var. Bildfrequenz nur im Bereich von 48 Hz bis 240 Hz aktiviert werden, wenn Over Clocking AUS ist, bzw. im Bereich von 48 Hz bis 255 Hz, wenn Over Clocking EIN ist. 2. Bei HDMI als Eingangsquelle kann die Var. Bildfrequenz nur im Bereich von 48 Hz bis 144 Hz aktiviert werden, wenn Over Clocking AUS ist, bzw. im Bereich von 48 Hz bis 150 Hz, wenn Over Clocking EIN ist. 3. Informationen zu unterstützten GPUs sowie den minimalen Anforderungen an das PC-System und die Treiber erhalten Sie beim jeweiligen GPU-Hersteller. 4. Wenn die Var. Bildfrequenz aktiviert ist, stehen folgende Funktionen nicht zur Verfügung: ELMB.

Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
ELMB-Einst.	ELMB	<p>Im Menü „ELMB-Einst.“ können Benutzer Funktionen zur Reduzierung der Bewegungsunschärfe bei schnell bewegten Inhalten konfigurieren. Je nach Eingangssignal und Aktualisierungsrate stehen dabei ELMB und ELMB Sync zur Verfügung.</p> <p><u>ELMB</u></p>	<p>1. Um ELMB zu aktivieren, schalten Sie bitte zunächst VRR aus.</p> <p>2. Erfordert eine Aktualisierungsrate von mehr als 85 Hz.</p> <p>3. Wenn ELMB aktiviert ist, sind folgende Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC, Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, Variabler OD, HDR-Einstellung, Scharfschütze.</p>
ELMB-Einst.	ELMB SYNC	<p>ELMB verhindert Screen Tearing, reduziert Ghosting und minimiert die Bewegungsunschärfe während des Spielens.</p> <p><u>ELMB Sync</u></p>	<p>1. Wenn ELMB SYNC aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, HDR-Einstellung.</p>
ELMB-Einst.	Klarheits-Niveau	<p>Mit ELMB SYNC können Sie die Reduzierung der Bewegungsunschärfe aktivieren, während die Variable Refresh Rate (VRR) auf EIN steht.</p> <p>Dies trägt dazu bei, Screen Tearing zu verhindern, Ghosting zu reduzieren und die Bewegungsunschärfe bei schnellen Spielabläufen zu minimieren.</p> <p><u>Klarheits-Niveau</u></p> <p>Regelt den Schärfegrad des ELMB-Effekts.</p>	<p>1. Wenn das Klarheits-Niveau oder die Klarheits-Position aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC, Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, Variabler OD, HDR-Einstellung.</p>
ELMB-Einst.	Klarheits-Position	<p>Es stehen fünf Klarheits-Niveaus zur Verfügung, mit denen Sie die Bewegungsklarheit individuell anpassen können.</p> <p><u>Klarheits-Position</u></p> <p>Legt fest, wo der Effekt zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe auf dem Bildschirm angezeigt wird.</p> <p>Wählen Sie aus drei Stufen – Oben, Mittel oder Unten –, um unterschiedliche Inhaltstypen optimal darzustellen.</p>	

Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
GamePlus	FPS-Zähler	<p>Die GamePlus-Funktion bietet eine Reihe integrierter Gaming-Tools, um Ihr Spielerlebnis zu verbessern.</p> <p>Sie umfasst die folgenden Funktionen:</p> <p><u>FPS-Zähler</u></p> <p>Zeigt Echtzeit-Bilder pro Sekunde (FPS) an, um anzuzeigen, wie flüssig das Spiel läuft.</p>	
GamePlus	Fadenkreuz	<p>Sie können wählen, ob die FPS als Zahl oder als Balkendiagramm auf dem Bildschirm angezeigt werden sollen.</p> <p><u>Fadenkreuz</u></p> <p>Bietet sechs integrierte Fadenkreuz-Stile, damit Sie diejenigen auswählen können, der am besten zu Ihrem Spiel passt.</p>	
GamePlus	Scharfschütze	<p>Beinhaltet zudem eine Option für ein Dynamisches Fadenkreuz, das sich automatisch an den Spielverlauf anpasst.</p> <p><u>Scharfschütze</u></p> <p>Der Scharfschütze-Modus ist für First-Person-Shooter-Spiele konzipiert (nur verfügbar, wenn HDR AUS ist).</p>	
GamePlus	Timer	<p>Sie können aus drei Vergrößerungsstufen wählen – 1,2x, 1,5x und 2,0x – mit verschiedenen Alignment-Stilen.</p> <p><u>Timer</u></p> <p>Zeigt einen Countdown-Timer in der oberen linken Ecke des Bildschirms an, um Ihnen bei der Verfolgung der Spielzeit oder Ruhezeit zu helfen.</p>	
GamePlus	Stoppuhr	<p>Sie können aus den folgenden Preset-Dauern wählen: 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 oder 90:00 Minuten.</p> <p><u>Stoppuhr</u></p> <p>Zeigt eine Stoppuhr in der oberen linken Ecke des Bildschirms an, damit Sie die verstrichene Zeit während des Spiels oder bei anderen Aktivitäten nachverfolgen können.</p>	
GamePlus	Anzeigeausrichtung	<p>Die Stoppuhr beginnt bei 00:00 und zählt aufwärts, bis sie manuell angehalten wird.</p> <p><u>Anzeigeausrichtung</u></p> <p>Blendet Ausrichtungslinien an allen vier Rändern des Bildschirms ein, um die präzise und einfache Ausrichtung mehrerer Monitore zu unterstützen.</p>	

Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
GameVisual	Landsch.-Mod.	GameVisual bietet eine Reihe von voreingestellten Anzeigemodi, die für verschiedene Nutzungsszenarien optimiert sind und die ASUS GameVisual™ Video Intelligence Technology nutzen. Wechseln Sie einfach zwischen den Modi, um sie an Ihre Inhalte anzupassen.	
GameVisual	Rennmodus	Landsch.-Mod. Optimiert für die Anzeige von Landschaften und Outdoor-Fotos.	
GameVisual	Kinomodus	Rennmodus Am besten geeignet für rasante Rennspiele.	
GameVisual	RTS/RPGmodus	Kinomodus Ideal zum Ansehen von Filmen und kinematografischen Inhalten.	
GameVisual	FPSmodus	RTS/RPGmodus Entwickelt für Echtzeit-Strategie- und Rollenspiele.	
GameVisual	sRGBmodus	FPSmodus Maßgeschneidert für First-Person-Shooter-Spiele, um die Sichtbarkeit in dunklen Szenen zu verbessern.	
GameVisual	MOBA Mode	sRGBmodus Perfekt zum Betrachten von Fotos und Grafiken mit genauer Farbwiedergabe.	
GameVisual	Nachtsicht	MOBA Mode Die beste Wahl für Multiplayer Online Battle Arena-Spiele.	
GameVisual	Anwendermodus	Nachtsicht Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen oder bei schwacher Beleuchtung.	
GameVisual	Anwendermodus	Anwendermodus Ermöglicht die manuelle Anpassung weiterer Bildeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast und Farbe.	
Shadow Boost	Dynam. Schattenverst./ Stufe 3/Stufe 2/ Stufe 1/Aus	Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Bereichen durch Anpassung der Gamma-Kurve des Monitors, wodurch dunkle Szenen und Objekte leichter zu erkennen sind, ohne hellere Bereiche zu überbelichten. Bietet drei Stufen (Stufe 1 / 2 / 3) zur Anpassung an verschiedene Präferenzen. Beinhaltet eine Option für Dynam. Schattenverst., die dunkle Szenen basierend auf dem Inhalt automatisch optimiert.	
ASUS DisplayWidget Center	QR-Code	Siehe Kapitel 3.2	

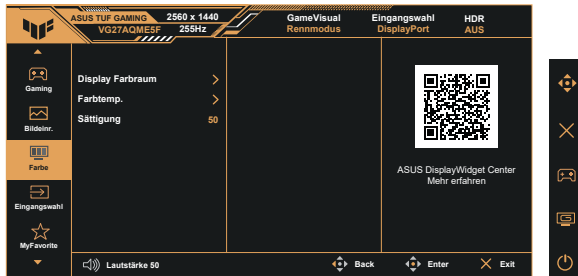
3.1.2.2 Bildeinr.



Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Helligkeit	Einstellbar von 0–100	Bildschirmhelligkeit anpassen. Wenn HDR aktiviert ist, wird nur die Anpassung über HDR Einstellbar unterstützt.	ELMB-Funktion nicht unterstützt.
Kontrast	Einstellbar von 0–100	Stellen Sie den Kontrast ein, um Bilddetails und die Tiefenwirkung zu optimieren.	Im HDR Modus nicht einstellbar.
HDR-Einstellung	Gaming HDR	<p>Funktionsbeschreibung: Liefert detailliertere Bilder und realistischere Farben, was insbesondere bei Szenen mit starkem Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen deutlich wird.</p> <p>Gaming HDR: Ein speziell für Gamer konzipierter Modus.</p> <p>Cinema HDR: Ideal für Filme und kinematografische Inhalte.</p> <p>Console HDR: Speziell auf Spielkonsolen abgestimmt.</p>	<p>1. Im HDR Modus wird die Helligkeit automatisch geregelt und kann nicht manuell eingestellt werden.</p> <p>2. Bei aktiviertem HDR sind folgende Funktionen nicht verfügbar: ELMB, Sniper, GameVisual, Shadow Boost, Brightness, Contrast, Blue Light Filter, ASCR, Color Temp., Saturation, Power Saving.</p>
HDR-Einstellung	Cinema HDR		
HDR-Einstellung	Console HDR		
HDR-Einstellung	Helligkeit Einstellbar	Standardmäßig ist die Helligkeit im HDR-Modus auf Automatik eingestellt. Durch Aktivieren dieser Funktion kann die Helligkeit manuell angepasst werden.	
ASCR	EIN/AUS	Passt den Kontrast dynamisch an; ideal für Videos oder Szenen mit hohem Dynamikumfang, da die Tiefe und Schichtung des Bildes verbessert wird.	Wenn diese Funktion aktiviert ist, können ELMB, ELMB SYNC und ELMB-Einstellungen nicht verwendet werden.

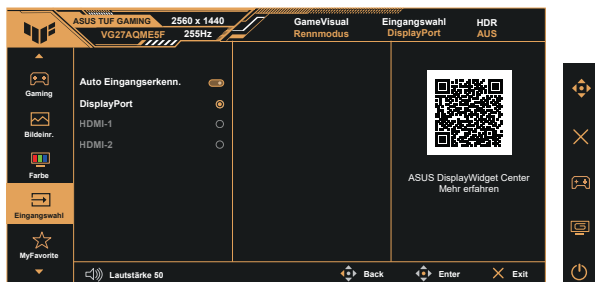
Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Kontrollen	16:9 Vollbild	Füllt den Bildschirm durch Strecken des Bildes ohne Beibehaltung des Seitenverhältnisses. Das Bild wird vergrößert, kann jedoch verzerrt wirken, was das Seherlebnis beeinträchtigt.	<p>1. Das 16:9-Seitenverhältnis liefert nur dann optimale Ergebnisse, wenn die Vollbildauflösung ein 24,5-Zoll-Display simuliert.</p> <p>2. FPS-Spielgröße; Sie können in den Windows-Anzeigeeinstellungen auch die Skalierung „Punkt für Punkt“ wählen.</p> <p>3. Bei Aktivierung dieser Funktion werden folgende Funktionen deaktiviert: VRR, ELMB, ELMB SYNC.</p>
Kontrollen	16:9 24,5-Zoll-Simulation	Zeigt das Bild im Format eines 24,5-Zoll-Bildschirms an, wobei das Seitenverhältnis verzerrungsfrei beibehalten wird; das Bild erscheint dabei jedoch kleiner.	
Kontrollen	16:9 Punkt für Punkt	Im nativen 16:9-Modus werden Pixel direkt zugeordnet, sodass Schärfe und Seitenverhältnis erhalten bleiben. Bei Bildern mit niedriger Auflösung können schwarze Ränder sichtbar sein.	
Kontrollen	Quadratisch Vollbild	Streckt das Bild zur Füllung des gesamten Bildschirms, ohne das Seitenverhältnis beizubehalten. Das Bild wird vergrößert, kann jedoch verzerrt wirken, was das Seherlebnis beeinträchtigt.	
Kontrollen	Quadratisches Äquivalent	Skaliert das Bild nach oben, wobei das ursprüngliche Seitenverhältnis beibehalten wird, um Verzerrungen zu vermeiden; dies kann jedoch zu schwarzen Rändern führen.	
Kontrollen	Quadratisch (Punkt für Punkt)	Zeigt das Bild in der Originalauflösung ohne Skalierung oder Streckung an.	
Blaulichfilter	Stufe 4/Stufe 3/Stufe 2/ Stufe 1/AUS	<p>1. Stufen 1 bis 4: Je höher die Stufe, desto stärker ist der Blaulichtfiltereffekt, was zu einer geringeren Blaulichtstreuung führt.</p> <p>2. Einstellung von Stufe und Helligkeit: Benutzer können die Helligkeit zwischen den Stufen 1 und 3 anpassen.</p> <p>3. Stufe 4 ist die standardmäßige optimale Einstellung, die den TÜV-Zertifizierungsstandards für geringes Blaulicht entspricht; die Helligkeit kann jedoch nicht angepasst werden.</p>	<p>1. Bei Aktivierung dieser Funktion werden folgende Funktionen deaktiviert: ELMB, ELMB SYNC.</p> <p>2. Bei Aktivierung dieser Funktion wendet das System automatisch die Standardeinstellungen des Wettbewerbsmodus an.</p>
Intelligenter Pixel	Stufe 3/Stufe 2/Stufe 1/ AUS	Intelligenter Pixel verbessert die gesamten Bilddetails in Echtzeit für klarere und lebendigere Bilder.	
VividPixel	Einstellbar von 0~100	Verbessert Bildkanten und Details zur Erhöhung der Bildklarheit.	

3.1.2.3 Farbe



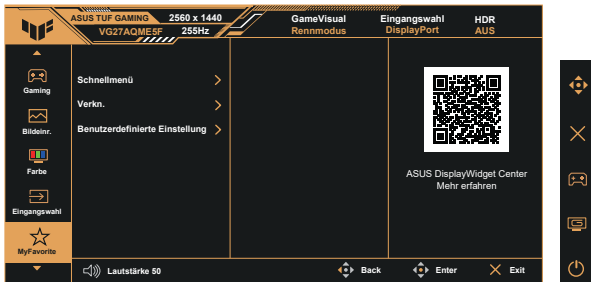
Menüoption			Beschreibung	Bemerkung
Display Farbraum	sRGB	-	Wählt den Farbraum für die Farbausgabe des Monitors.	
Display Farbraum	DCI-P3	-		
Display Farbraum	Breites Spektrum	-		
Farbtemp.	Warm	-	Enthält vier Modi, darunter Warm, Normal, Cool und Benutzer.	-
Farbtemp.	Normal	-		-
Farbtemp.	Kühl	-		-
Farbtemp.	Benutzer	R Einstellbar von 0-100		Unterstützt benutzeranpassbare 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



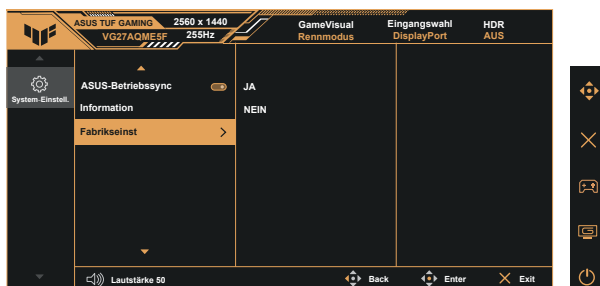
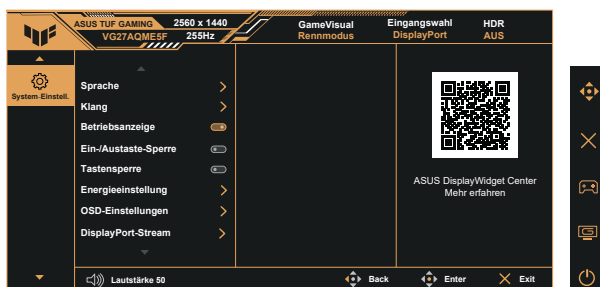
Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Auto Eingangserkenn.	EIN / AUS	Nach dem Einschalten wird das Signal automatisch erkannt und die Eingangsquelle umgeschaltet.	
DisplayPort	Wählen Sie die Eingangsquelle nach Bedarf aus.	Wählen Sie DisplayPort als Video-Eingangsquelle aus.	
HDMI-1		Wählen Sie HDMI-1 als Video-Eingangsquelle.	
HDMI-2		Wählen Sie HDMI-2 als Video-Eingangsquelle.	

3.1.2.5 MyFavorite



Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Schnellmenü	Modus 1 oder Modus 2 oder Modus 3 oder Modus 4	Mit dem Schnellmenü können Sie Ihre bevorzugten Monitoreinstellungen vier Modi (Modus 1–4) zuweisen, um während der Nutzung einen schnelleren Zugriff zu ermöglichen.	
Verkn.	Verknüpfung 1 oder Verknüpfung 2	Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Benutzerdefinierte Einstellung	Eig. Einst.-1 oder Eig. Einst.-2	Laden oder speichern Sie alle Monitoreinstellungen, um schnell zwischen verschiedenen Nutzungsszenarien zu wechseln.	

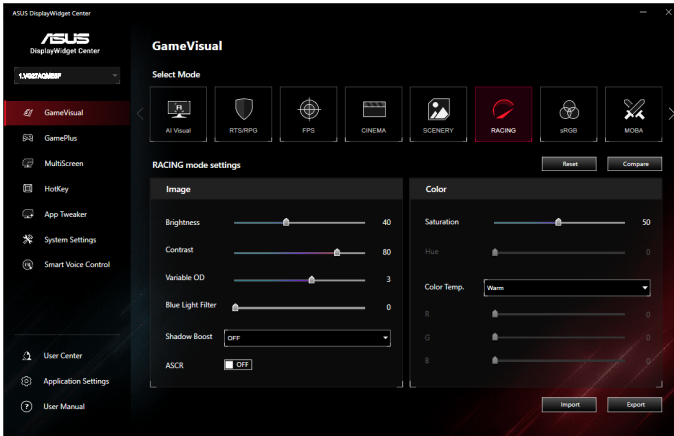
3.1.2.6 System-Einstell.



Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
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, Thailändisch, Indonesisch, Persisch, Ukrainisch und Vietnamesisch.	
Klang	Lautstärke	Einstellbar im Bereich von 0 bis 100	
	Stummschalten	Schalten Sie den Klang des Monitors ein oder aus.	
Betriebsanzeige	EIN/AUS	Schalten Sie die Betriebs-LED-Anzeige ein oder aus.	
Ein-/Austaste-Sperre	EIN/AUS	Schalten Sie den Netzschalter ein oder aus.	
Tastensperre	EIN/AUS	Alle Funktionstasten sind deaktiviert. Zum Entsperren drücken und halten Sie die Taste „Nach unten“ am 5-Wege-Schalter fünf Sekunden lang.	

Menüoption		Beschreibung	Bemerkung
Energieeinstellung	Leistungsmodus	Bietet eine bessere Leistung, verbraucht jedoch mehr Strom.	
	Energiesparmodus	Begrenzt die Helligkeit und die Funktionen, um Energie zu sparen. HDR muss vor der Aktivierung dieser Funktion ausgeschaltet werden; eine Erinnerung wird bei der Anpassung der Helligkeit angezeigt.	
OSD-Einstellungen	OSD-Position	Passen Sie die horizontale und vertikale Position des OSD-Menüs an.	
	OSD-Abschaltzeit	Stellen Sie die Anzeigedauer des Menüs auf einen Wert zwischen 10 und 120 Sekunden ein.	
	Transparenz	Passen Sie die Transparenz des OSD-Hintergrunds an.	
	DDC/CI	Schalten Sie die Kommunikation zwischen dem Monitor und dem Computer ein oder aus (automatisch aktiviert bei variabler Bildfrequenz).	
DisplayPort-Stream	DisplayPort 1.2 oder DisplayPort 1.4	Wählen Sie DisplayPort 1.2 oder DisplayPort 1.4 entsprechend Ihrer Grafikkarte.	
ASUS-Betriebssync	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, Aktualisierungsrate und weitere Informationen des Monitors an.	
Fabrikseinst	Ja oder Nein	Alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte 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, wodurch die Notwendigkeit von On-Screen-Display (OSD)-Tasten entfällt. 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-Website (<https://www.asus.com/support/>), indem Sie Ihr Monitormodell eingeben.

Herunterladen und Installieren

1. Gehen Sie zur Download-Seite des ASUS DisplayWidget Center.
2. Geben Sie Ihr Monitormodell in die Suchleiste ein (z. B. VG27AQME5F).
3. Wählen Sie Treiber & Dienstprogramme → Wählen Sie Ihre Betriebssystemversion.
4. Laden Sie das DisplayWidget Center-Installationsprogramm herunter und entpacken Sie es.
5. Führen Sie die Setup-Datei aus und folgen Sie den Installationsschritten.
6. Nach der Installation erscheint das Verknüpfungssymbol auf Ihrem Desktop.

Wichtige Funktionen

1. GameVisual-Modi: Wechseln Sie zwischen Landschaft, Rennen, Kino, FPS, RPG und anderen Farb-Presets.
2. GamePlus-Tools: Aktivieren Sie Fadenkreuz, FPS-Zähler, Scharfschütze, Timer und Anzeigeausrichtungstools.

3. Farbanpassung: Feinabstimmung von Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Gamma direkt von Ihrem PC aus.
4. Multi-Screen-Tools: Organisieren und teilen Sie Ihren Desktop-Arbeitsbereich mit Layout-Presets.
5. Hotkey-Customization: Weisen Sie Verknüpfungen für den schnellen Zugriff auf Einstellungen zu.
6. App Sync: Schalten Sie die Monitoreinstellungen automatisch basierend auf laufenden Anwendungen um.
7. Geräte- & Systeminfo: Zeigen Sie Echtzeit-System- und Monitorinformationen an.

Tipps für Benutzer

1. Prüfen Sie immer über die offizielle ASUS-Website nach der neuesten Version.
2. Wenn Sie das Monitormodell wechseln, kann eine Neuinstallation des Tools erforderlich sein.
3. Einige Funktionen können je nach Monitormodell und Panel-Typ variieren.

3.3 Übersicht der Spezifikationen

Model	VG27AQME5F
Gehäusefarben	Schwarz
Paneltyp	LCD
Hintergrundbeleuchtungstyp	ELED
Panelgröße	27" W (68,5 cm)
Empfohlene Auflösung	2560 x 1440
Aktualisierungsrate	255Hz
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit (Typ.)	300nits (Typ.)
Farbraum (DCIP3)	DCI-P3 95%
Eigenkontrastverhältnis (Typ.)	1300:1
Blickwinkel (CR>10)	178°(V) /178°(H)
Anzeigefarben	1,07Mrd. Farben (10bits)**
Reaktionszeit	1ms (GTG), 0,3ms (min.)
WHQL	Windows 10/11
Digitale Signalfrequenz	DP: 390KHz bis 390KHz(H) / 48Hz bis 255Hz(V) HDMI: 30KHz bis 250KHz(H) / 48Hz bis 150Hz(V)
Stromverbrauch	21W***
Energiesparmodus	< 0,5 W
Ausschaltmodus	< 0,3 W
Spannung	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Temperatur (Betrieb)	0 ~ 40°
Neigung	-5° ~ +20°
Schwenkung	N/A
Pivot	N/A
Höhenverstellung	N/A
I/O-Anschluss	HDMI v2.1 (TMDS) x 2 , DisplayPort v1.2 (HBR2) x 1
Lautsprecher	2 W x 2 Stereo
Phys. Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	61,53 x 45,09 x 16,98 cm
Phys. Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	61,53 x 36,89 x 5,94 cm
Verpackungsabmessungen (BxHxT)	68,0 x 47,5 x 14,8 cm

Nettogewicht (geschätzt)	4,9 kg
Nettogewicht ohne Standfuß	4,0 kg
Bruttogewicht (geschätzt)	6,6 kg

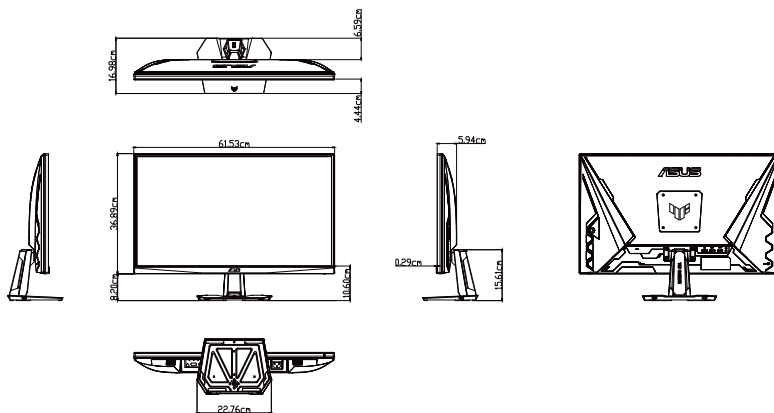
*** Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.**

**** Die Unterstützung von 10-Bit-Farbtiefe hängt von der Systemkonfiguration, den Timing-Einstellungen und den Bandbreitenbeschränkungen von DisplayPort ab.**


***** Messung der Bildschirmhelligkeit bei 200 Nits ohne Audio-/USB-/Kartenleser-Verbindung.**

3.4 Umrissabmessungen

Einheit: cm [Zoll]



3.5 Fehlerbehebung (FAQ)

Problem	Mögliche Lösung
Power LED ist nicht EIN	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die -Taste, um zu prüfen, ob sich der Monitor im EIN-Modus befindet. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie die Funktion der Betriebsanzeige im Hauptmenü-OSD. Wählen Sie „EIN“, um die Power LED einzuschalten.
Die Power LED leuchtet bernsteinfarben und es gibt kein Bildschirm-Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob sich der Monitor und der Computer im EIN-Modus befinden. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel ordnungsgemäß mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Überprüfen Sie das Signalkabel und stellen Sie sicher, dass keine der Pins verbogen sind. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen verfügbaren Monitor, um zu prüfen, ob der Computer ordnungsgemäß funktioniert.
Das Bildschirm-Bild ist zu Hell oder Dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Kontrast- und Helligkeit-Einstellungen über das OSD an.
Das Bildschirm-Bild wackelt oder ein Wellenmuster ist im Bild vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel ordnungsgemäß mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die elektrische Störungen verursachen können.
Das Bildschirm-Bild hat Farbdefekte (Weiß sieht nicht weiß aus)	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie das Signalkabel und stellen Sie sicher, dass keine der Pins verbogen sind. • Führen Sie Zurücksetzen über OSD durch. • Passen Sie die R/G/B Farbeinstellungen an oder wählen Sie die Farbtemperatur über OSD.
Kein Klang oder Klang ist gering	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie die Lautstärkeinstellungen sowohl Ihres Monitors als auch Ihres Computers an. • Stellen Sie sicher, dass der Treiber der Computer-Soundkarte ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.
Mehrere Funktionen im OSD-Menü sind gesperrt und nicht zur Auswahl verfügbar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie das Hauptmenü-OSD ein. 2. Wählen Sie „System-Einstell.“ auf der ersten OSD-Ebene. 3. Stellen Sie Energieeinstellung auf Leistungsmodus, um diese Funktionen zu aktivieren.

3.6 Unterstützte Timing-Liste

Support Timing

Timing	Auflösung	HDMI	DP
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	1280x720-60Hz	V	V
PC-Timing	1280x960-60Hz	V	V
PC-Timing	1280x1024-60Hz	V	V
PC-Timing	1600x1200-60Hz	V	V
PC-Timing	1920x1080-60Hz	V	V
Video-Timing	720x480P-60Hz (VIC-2,3)	V	V
Video-Timing	720x576P-50Hz (VIC-17,18)	V	V
Video-Timing	1280x720P-50Hz (VIC-19)	V	V
Video-Timing	1280x720P-60Hz (VIC-4)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-50Hz (VIC-31)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-24Hz (VIC-32)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-25Hz (VIC-33)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-30Hz (VIC-34)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-60Hz (VIC-16)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-119,88/120Hz (VIC-63)	V	V
Video-Timing	1920x1080P-100Hz (VIC-64)	V	V
Video-Timing	3840x2160P-24Hz	V	
Video-Timing	3840x2160P-25Hz	V	
Video-Timing	3840x2160P-30Hz	V	
Video-Timing	3840x2160P-50Hz(VIC-96)	V	
Video-Timing	3840x2160P-60Hz(VIC-97)	V	

16:9-Timing

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-144Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-150Hz	V	
Detail-Timing	2560x1440-165Hz		V
Detail-Timing	2560x1440-240Hz		V
Detail-Timing	2560x1440-255Hz		V
Detail-Timing	1920X1080-144Hz	V	
Detail-Timing	1920X1080-150Hz	V	
Detail-Timing	1920X1080-240Hz		V
Detail-Timing	1920X1080-255Hz		V

4:3-Timing

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	1024x768-144Hz	V	
Detail-Timing	1280x960-144Hz	V	
Detail-Timing	1440x1080-144Hz	V	
Detail-Timing	1728x1080-144Hz	V	
Detail-Timing	1920x1440-144Hz	V	
Detail-Timing	1024x768-150Hz	V	
Detail-Timing	1280x960-150Hz	V	
Detail-Timing	1440x1080-150Hz	V	
Detail-Timing	1728x1080-150Hz	V	
Detail-Timing	1920x1440-150Hz	V	
Detail-Timing	1024x768-240Hz		V
Detail-Timing	1152x864-240Hz		V
Detail-Timing	1280x960-240Hz		V
Detail-Timing	1440x1080-240Hz		V
Detail-Timing	1728x1080-240Hz		V
Detail-Timing	1920x1440-240Hz		V
Detail-Timing	1024x768-255Hz		V
Detail-Timing	1152x864-255Hz		V
Detail-Timing	1280x960-255Hz		V
Detail-Timing	1440x1080-255Hz		V
Detail-Timing	1728x1080-255Hz		V
Detail-Timing	1920x1440-255Hz		V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V

24,5“ Simulations-Timing

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	2332x1308-60Hz	V	V
Detail-Timing	2332x1308-120Hz	V	V
Detail-Timing	2332x1308-144Hz	V	
Detail-Timing	2332x1308-150Hz	V	
Detail-Timing	2332x1308-240Hz		V
Detail-Timing	2332x1308-255Hz		V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V

*** Die in den vorstehenden Tabellen nicht aufgeführten Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Für eine optimale Auflösung empfehlen wir, einen in den vorstehenden Tabellen aufgeführten Modus zu wählen.**