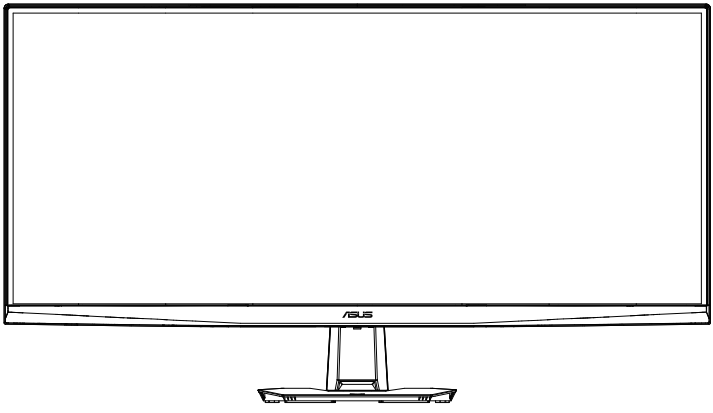
VG34WQ5F-Serie

LCD-Monitor

Bedienungsanleitung



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Inhalt

Hinweise ..... **iii**

Sicherheitshinweise ..... **v**

Pflege und Reinigung ..... **ix**

Rücknahmeservices ..... **xii**

1.1 Herzlich willkommen! **1-1**

1.2 Lieferumfang **1-1**

1.3 Monitor montieren **1-2**

1.4 Arm/Ständer abnehmen (bei VESA-Wandmontage) **1-3**

1.5 Kabelverwaltung (inklusive I/O-Anschlüsse) **1-4**

1.6 Einstellen des Monitors **1-5**

2.1 Einführung **2-1**

2.1.1 Ansicht von vorne 2-1

2.2.2 Ansicht von hinten 2-3

3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü) **3-1**

3.1.1 Konfiguration 3-1

3.1.2 Die OSD-Funktionen 3-3

3.2 DisplayWidget Center **3-18**

3.3 Technische Daten **3-20**

3.4 Umrisse **3-22**

3.5 Fehlerbehebung (FAQ) **3-23**

3.6 Unterstützte Timings **3-24**

3.7 Aktivierte & nicht verfügbare OSD-Funktionen **3-27**

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

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

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

Hinweise

FCC-Hinweis

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

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

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

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

Canadian Department of Communications – Hinweise

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

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

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

EAC

Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit den Anforderungen der Richtlinie des Rates zur Annäherung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in Bezug auf EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), Richtlinie (EU) 2024/1781 und RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) überein. Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für IT-Geräte übereinstimmend befunden. Diese harmonisierten Standards wurden im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht.

Erklärung zum WEEE-Symbol

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 des durchgestrichenen Abfallbehälters auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt (einschließlich aller enthaltenen Batterien) nicht mit Ihrem Haushaltsmüll 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

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Geräteinnern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Falls ein Teil der Stromversorgung beschädigt werden sollte, versuchen Sie nicht, die Komponenten selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Händler.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; Sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus. Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Verwenden Sie das Gerät zur Gewährleistung eines zufriedenstellenden Betriebs nur in Verbindung mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen (100 bis 240 V Wechselspannung) verfügen.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Sorgen Sie für eine Erdung, bevor Sie den Netzstecker an die Steckdose anschließen. Achten Sie beim Trennen der Erdung darauf, zuvor den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.

WARNUNG

Die Nutzung anderer als der angegebenen Kopf- oder Ohrhörer kann aufgrund übermäßiger Geräuschpegel zu Hörverlust führen.

Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilersystem in der Gebäudeinstallation über einen Trennschalter mit 120/240 V, 20 A (Maximum) verfügt.

Bei Lieferung mit einem Netzkabel mit 3-poligem Stecker schließen Sie das Kabel an eine 3-polige geerdete Steckdose an. Setzen Sie den Erdungskontakt des Netzkabels nicht außer Kraft, bspw. Zur Anbringung eines 2-poligen Adapters. Der Erdungskontakt ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.

Stabilitätsgefahr.

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

Das Produkt könnte herunterfallen und dabei schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden, wie:

Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des Produktsets empfohlene Schränke, Ständer oder Installationsmethoden.

Verwenden Sie IMMER Möbel, die das Gewicht des Produktes zuverlässig tragen können.

Achten Sie IMMER darauf, dass das Produkt nicht über die Kante des stützenden Möbels hinausragt.

Unterrichten Sie Kinder IMMER über die Gefahren, die mit dem Klettern auf das Möbel zum Erreichen des Produktes oder seiner Bedienelemente einhergehen.

Verlegen Sie mit Ihrem Produkt verbundene Kabel IMMER so, dass niemand darüber stolpert oder sie versehentlich herauszieht.

Platzieren Sie das Produkt NIEMALS auf instabilen Untergrund.

Platzieren Sie das Produkt NIEMALS auf einem hohen Möbel (z. B. Schränke oder Regale), ohne sowohl das Möbel als auch das Produkt an einer geeigneten Stütze zu verankern.

Platzieren Sie das Produkt NIEMALS auf einem Tuch oder anderen Materialien zwischen Produkt und tragendem Möbel.

Platzieren Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern animieren könnten, wie Spielzeuge und Fernbedienungen, auf dem Produkt oder Möbel, auf dem das Produkt aufgestellt ist.

Falls das vorhandene Produkt eingelagert oder umplatziert wird, sollten die obigen Überlegungen ebenfalls Anwendung finden.

Übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen. Durch Einstellung des Equalizers auf das Maximum erhöht sich die Ausgangsspannung von Ohr- und Kopfhörern und damit auch der Schalldruckpegel.

Erklärung zur Beschränkung von gefährlichen Substanzen (Indien) Dieses Produkt stimmt mit den „India E-Waste (Management) Rules, 2016“ überein und untersagt den Einsatz von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen und polybromierten Diphenylethern in Konzentrationen von mehr als 0,1 % des Gewichts in homogenen Materialien und 0,01 % des Gewichts in homogenen Materialien bei Kadmium. Ausgenommen sind die in Schedule 2 der Vorschrift gelisteten Ausnahmen.

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)

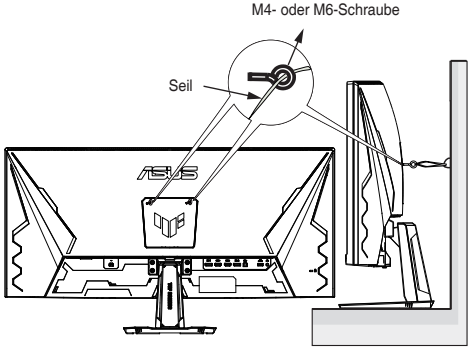
Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone	+49-1805-010920
Website	http://www.asus.de/
Online Contact	http://www.asus.de/sales

Technical Support

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

Kippen verhindern

Befestigen Sie bei Verwendung des Displays den LCD mit einem Seil oder einer Kette, die das Gewicht des Monitors halten kann, an einer Wand, damit der Monitor nicht herunterfällt.



- Anzeigedesign kann von den Abbildungen abweichen.
- Die Installation muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Lieferanten.
- Bei Modellen mit einem Nettogewicht von >=7kg. Bitte wählen Sie die geeignete Methode zur Verhinderung eines Kippens.
- Bei Modellen mit VESA-Halterung nutzen Sie bitte die Methode, installieren die Schrauben mit Ring am Loch der VESA-Halterung und binden dann Seil oder Kette an der Wand fest.

Pflege und Reinigung

Anweisungen zur Bildschirmreinigung (einschließlich Sensoren)

Bei der Reinigung von Displays (einschließlich Sensoren) sind besondere Vorsicht und geeignete Methoden erforderlich, um Beschädigungen des Bildschirms zu vermeiden. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Empfehlungen für eine sichere und effektive Reinigung.

- Erforderliche Materialien

1. Mikrofasertuch: Verwenden Sie ein weiches Mikrofasertuch, das die Bildschirmoberfläche nicht zerkratzt.
2. Gereinigtes Wasser: Verwenden Sie kein mineralhaltiges oder verunreinigtes Wasser.
3. Sprühflasche: Befeuchten Sie das Mikrofasertuch leicht mit gereinigtem Wasser – sprühen Sie niemals direkt auf den Bildschirm.

- Reinigungsverfahren

1. Gerät ausschalten: Trennen Sie vor dem Anheben, Neupositionieren oder Reinigen des Displays alle Kabel und ziehen Sie das Netzkabel ab. Halten Sie den Monitor beim Transport stets an den Displayrändern fest. Heben oder tragen Sie den Monitor niemals am Standfuß oder am Netzkabel.
2. Trockenreinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wischen Sie die Bildschirmoberfläche mit einem sauberen, trockenen Mikrofasertuch sanft ab, um Staub und lose Partikel zu entfernen.
3. Feuchtreinigung: Befeuchten Sie das Mikrofasertuch leicht mit einer kleinen Menge gereinigten Wassers. Sprühen Sie keine Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm oder Sensor. Wischen Sie die Bildschirmoberfläche sanft ab, ohne übermäßigen Druck auszuüben.
4. Bildschirm trocknen: Verwenden Sie ein weiteres sauberes Mikrofasertuch, um die Bildschirmoberfläche vorsichtig zu trocknen und sicherzustellen, dass keine Flüssigkeitsrückstände verbleiben. Wiederholen Sie den Reinigungsvorgang bei Bedarf 2–3 Mal.

- Wichtige Vorsichtsmaßnahmen

1. Verwenden Sie keine alkohol- oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel. Diese Chemikalien können die Bildschirmbeschichtung beschädigen.
2. Sprühen Sie keine Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm. Flüssigkeit kann in die Kanten des Panels eindringen und interne Komponenten beschädigen.
3. Wenden Sie keinen übermäßigen Druck an. Zu starker Druck kann das Panel beschädigen oder Kratzer hinterlassen.
4. Verwenden Sie niemals Papiertaschentücher, Papierhandtücher, Küchenpapier oder gewöhnliche Stofftücher. Diese Materialien enthalten relativ grobe Fasern, die leicht feine Kratzer auf der Bildschirmoberfläche verursachen können.

Durch Befolgung der oben genannten Anweisungen können Sie Display-Panels (einschließlich Sensoren) sicher und effektiv reinigen, die Bildklarheit erhalten und Schäden vermeiden.

Wichtig: Hinweise zur Entfernung der Displayschutzfolie & zur Bildschirmwartung

Lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Displays bitte sorgfältig die folgenden Hinweise zu den Oberflächenfolien und -beschichtungen des Bildschirms. Eine unsachgemäße Handhabung kann zu dauerhaften Schäden führen, die nicht unter die Garantie fallen.

1. Muss entfernt werden: Transportschutzfolie (nur OLED)

Um das Panel während des Transports vor Kratzern zu schützen, ist die Bildschirmoberfläche mit einer transparenten Transportschutzfolie bedeckt.

- Anleitung zum Entfernen: Lokalisieren Sie die farbige Abziehlasche, die sich üblicherweise an der unteren linken oder unteren rechten Ecke des Bildschirms befindet. Ziehen Sie die gesamte Schutzfolie langsam und gleichmäßig in der durch die Lasche vorgegebenen Richtung ab.
- Gründe für die Entfernung

1. Wärmeableitung: OLED-Pixel erzeugen im Betrieb Wärme. Wird die Schutzfolie nicht entfernt, kann sich Wärme auf der Paneloberfläche stauen. Dies kann zu Überhitzung und beschleunigter Panelalterung führen sowie das Risiko von Bildnachzieheffekten oder Einbrennen erheblich erhöhen.
2. Sensorfunktion: Die Schutzfolie kann den unter der Displayoberfläche befindlichen Umgebungslichtsensor verdecken, was zu Fehlfunktionen der automatischen Helligkeitsregelung führt.
3. Bildqualität: Die Transportfolie besteht nicht aus optisch geeignetem Material. Sie muss entfernt werden, um das vorgesehene Kontrastverhältnis und die Farbgenauigkeit des OLED-Panels vollständig nutzen zu können.

2. NICHT entfernen: Polarisatorschicht & Funktionsbeschichtungen

Nach dem Entfernen der transparenten Transportschutzfolie mithilfe der Abziehlasche ist die verbleibende, fest mit der Bildschirmoberfläche verbundene dunkle Schicht ein fester Bestandteil der Panelstruktur.

- **WARNUNG: Versuchen Sie nicht, die dunkle Folienschicht mit Fingernägeln, Klingen oder sonstigen Werkzeugen abzuziehen, abzukratzen oder zu entfernen. Diese Schicht ist der Polarisator oder die Antireflexbeschichtung (AR/AG-Beschichtung) des Panels und eine kritische Komponente des Displaysystems.**

- **Folgen: Das Entfernen oder Beschädigen dieser Schicht kann zu Fehlfunktionen des Displays führen, einschließlich eines vollständig weißen Bildschirms oder**

anormaler Farbverfälschungen. Solche Schäden gelten als unsachgemäße Behandlung und führen zum sofortigen Erlöschen der Produktgarantie.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

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

In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



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



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

So finden Sie weitere Informationen

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

1. **ASUS-Internetseiten**

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

2. **Weitere Dokumentation**

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

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

   Die neuesten ASUS-Monitore verfügen über exklusive Blaulichtfilter- und Flimmerschutz-Technologien, damit Ihre Augen in der heutigen digitalen Welt gesund bleiben. Beachten Sie **https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/**

Rücknahmeservices

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entspringen unserem Streben nach höchsten Standards zum Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können. Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

1.1 Herzlich willkommen!

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

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

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

1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

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

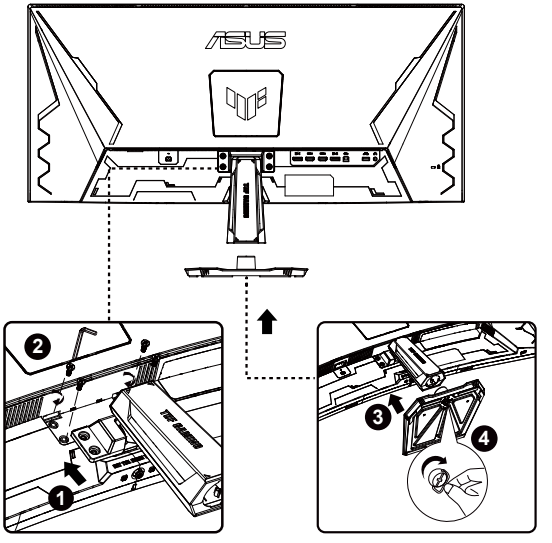


- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

1.3 Monitor montieren

So montieren Sie den Monitor

1. Richten Sie das Schraubenloch am Arm an der mitgelieferten Schraube an der Basis aus. Stecken Sie dann die Basis in den Arm.
2. Befestigen Sie die Basis am Arm, indem Sie die mitgelieferte Schraube festziehen.



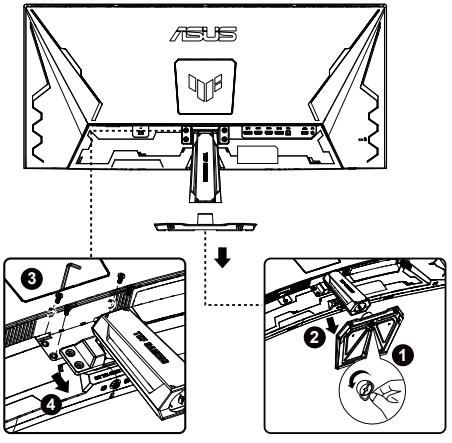
*Basisschraubengröße: M6 x 17 mm

1.4 Arm/Ständer abnehmen (bei VESA-Wandmontage)

Der abnehmbare Ständer dieses Monitors wurde speziell zur VESA-Wandmontage entwickelt.

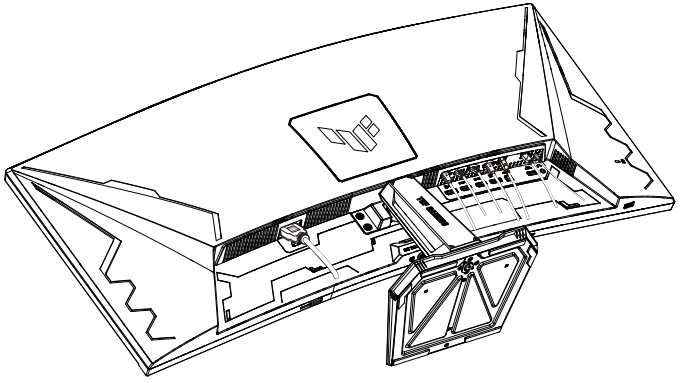
Der Schwenkarm/Fuß wird wie folgt abgenommen

1. Ziehen Sie das Stromkabel und die Signalkabel heraus. Platzieren Sie den Monitor vorsichtig mit der Bildschirmseite nach unten in seiner EPS-Verpackung.
2. Entfernen Sie die vier (4) Schrauben, die den Arm an der Rückseite des Monitors sichern.
3. Lösen Sie den Fuß (Arm und Basis) vom Monitor.



- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang enthalten.
- Verwenden Sie nur Wandmontagehalterungen mit UL-Listing-Prüfzeichen mit einer Mindestbelastung von 15 kg (Schrauben: M4 x 10 mm).

1.5 Kabelverwaltung (inklusive I/O-Anschlüsse)



- **So schließen Sie das HDMI/DisplayPort-Kabel an:**

  a. Verbinden Sie ein Ende des HDMI-/DisplayPort-Kabels mit dem HDMI-/DisplayPort-Anschluss des Monitors.

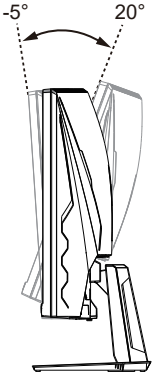
  b. Schließen Sie das andere Ende des HDMI-/DisplayPort-Kabels an den HDMI-/DisplayPort-Anschluss Ihres Gerätes an.

Wenn diese Kabel angeschlossen sind, können Sie das gewünschte Signal über die Eingangswahl-Option im Bildschirmmenü wählen.

Wenn Sie das Netzkabel oder das/die Anschlusskabel ersetzen müssen, wenden Sie sich bitte an den ASUS-Kundendienst.

1.6 Einstellen des Monitors

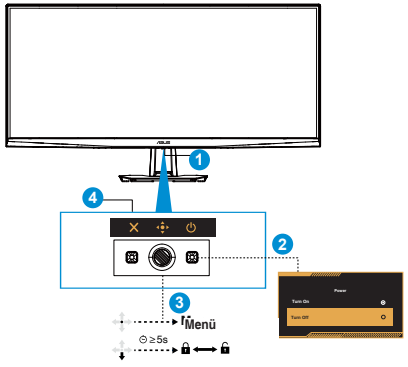
- Für eine optimale Bildbetrachtung sollten Sie frontal auf den Bildschirm schauen und dann den Monitor auf einen für Sie möglichst angenehmen Winkel neigen.
- Halten Sie den Monitorfuß während der Einstellung des Winkels fest.
- Der Monitor verfügt über einen Neigungswinkel zwischen 20° und -5°.

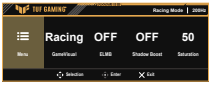


2.1 Einführung

2.1.1 Ansicht von vorne

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





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

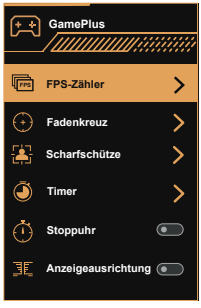
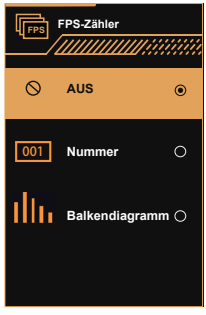
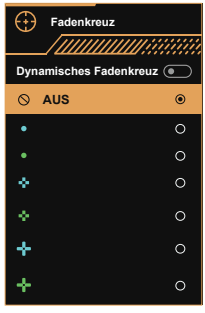
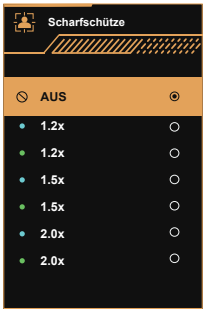
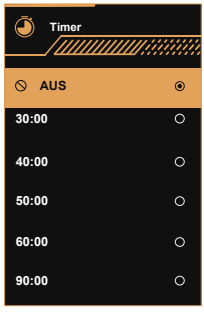
Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
AUS	AUS

2. Ein-/Austaste:
   - Diese Taste zum Ausschalten des Geräts drücken. Zum Einschalten des Monitors eine beliebige Taste drücken.
3. 5-Wege-Taste:
   - Diese Taste zum Einblenden des OSD-Menüs drücken.
   - Erhöht/verringert Werte oder bewegt Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.
4. Schließen-Taste:
   - OSD-Menü verlassen.

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

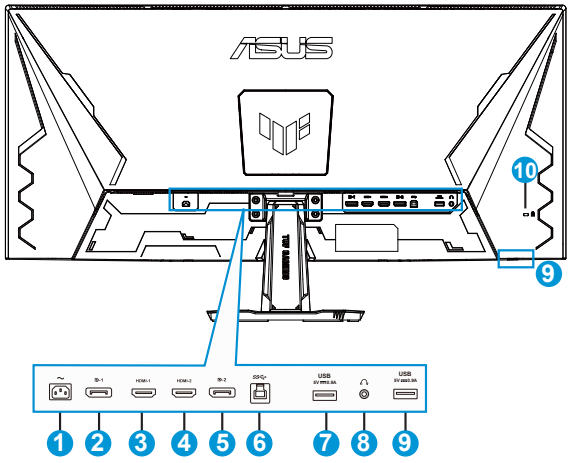
  So aktivieren Sie GamePlus:

  - Drücken Sie zum Aufrufen des GamePlus-Hauptmenüs die **GamePlus**-Taste.
  - Aktivierung der Funktion FPS-Zähler, Fadenkreuz, Scharfschütze, Timer, Stoppuhr oder Anzeigeausrichtung.
  - Bewegen Sie die Taste ( ) zur Auswahl nach oben/unten, drücken Sie zum Bestätigen der erforderlichen Funktion ( ). Mit brechen Sie den Vorgang ab und verlassen das Menü.
  - Fadenkreuz/Timer/Stoppuhr/FPS-Zähler ist durch Drücken der 5-Wege-Taste beweglich.

GamePlus-Hauptmenü	GamePlus - FPS	GamePlus - Fadenkreuz
		
GamePlus - Scharfschütze	**GamePlus - Timer**	
		

2.2.2 Ansicht von hinten

Geräterückseite

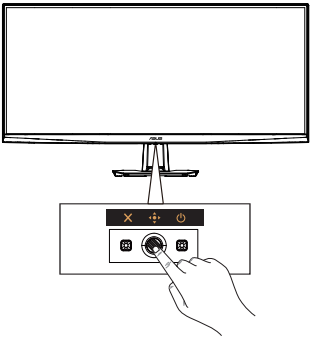


1. Wechselstromeingang
2. DP1-Eingang
3. HDMI-1-Anschluss
4. HDMI-2-Anschluss
5. DP2-Eingang
6. USB-3.2-Gen1-Type-B-Anschluss
7. USB-3.2-Gen1-Type-A-Anschluss
8. Kopfhörerausgang
9. USB-3.2-Gen1-Type-A-Anschluss
10. Kensington-Schloss

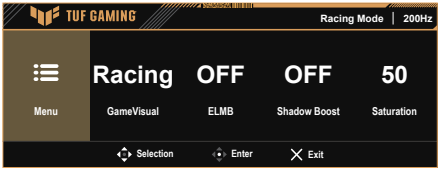
3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

3.1.1 Konfiguration

Die 5-Wege-Steuerung befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Bewegen Sie die Steuerung zur Menünavigation und Bedienung in die durch Bildschirmsymbole angezeigten Richtungen, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.



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



- Wenn das Schnellmenü aktiviert ist

OSD-Symbol (Bildschirmmenü)	5-Wege-Steuerung bedienen	Funktion
Schnellmenü	Nach links/rechts bewegen	Wechselt zur vorherigen/nächsten Menüeinstellung.
	Nach oben/unten bewegen	Wählt das vorherige/nächste Menüelement.
		Wählt den gewünschten Parameter
	Drücken (Mitte)	Bestätigt die Auswahl



- Wenn das Menü aktiviert ist

OSD-Symbol (Bildschirmmenü)	5-Wege-Steuerung bedienen	Funktion
Menü	Nach oben/unten bewegen	Wählt das vorherige/nächste Menüelement.
		Wählt den gewünschten Parameter
	Nach links/rechts bewegen	Wechselt zum linken/rechten Menü.
	Drücken (Mitte)	Bestätigt die Auswahl

Schnellmenü anpassen

Das Schnellmenü enthält vier anpassbare Verknüpfungen, mit denen Sie schnell auf häufig verwendete Einstellungen zugreifen können. Sie können diese Verknüpfungen wie gewünscht ändern.

1. Drücken Sie die 5-Wege-Steuerung, um das Schnellmenü aufzurufen.

2. Navigieren Sie zu Menü > My Favorite > Schnellmenü.

3. Wählen Sie zur Festlegung einer Funktion Modus 1, Modus 2, Modus 3 oder Modus 4.

-Wählen Sie zum Ausblenden einer Verknüpfung Ohne, um das Schnellmenü kürzer zu halten.

-Wählen Sie nicht dieselbe Funktion für mehrere Positionen.

-Eine Verknüpfung wird ausgegraut, wenn sie im aktuellen Modus nicht unterstützt wird.

3.1.2 Die OSD-Funktionen

Setzen Sie **Energieeinstellung** zur Aktivierung dieser Funktion auf **Leistungsmodus**.

3.1.2.1 Gaming

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



Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Erhöhung der Bildrate	Ein/Aus	Ermöglicht bis zu 1720 x 720 bei 400 Hz für besonders ruckelfreie Bewegungsleistung.	
Variabler OD	Stufe 5/ Stufe 4/ Stufe 3/ Stufe 2/ Stufe 1/ AUS	Verbessert die Bildschirmreaktionszeit mit 5 verstellbare Übertaktungsstufen, wodurch dynamische Szenen schärfer und ruckelfreier aussehen.	
Var. Bildfrequenz	Ein/Aus	Funktioniert mit Adaptive-Sync-, G-Sync-kompatiblen und FreeSync-Grafikquellen zur dynamischen Anpassung der Bildfrequenz des Anzeigegerätes an die Bildfrequenzen des Inhalts. Dies reduziert Ruckeln und Eingangsverzögerung und spart zudem Strom.	1. Var. Bildfrequenz kann nur innerhalb von 48 bis 200Hz aktiviert werden, wenn Erhöhung der Bildrate auf AUS gesetzt ist, bzw. innerhalb von 48 bis 400Hz, wenn Erhöhung der Bildrate auf EIN gesetzt ist. 2. Kontaktieren Sie für Informationen zu unterstützten GPUs, Mindestanforderungen an das PC-System und Treiberanforderungen bitte die GPU-Hersteller. 3. Wenn Var. Bildfrequenz aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, PIP/PBP (optional).

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
ELMB-Einst.	ELMB	Das Menü ELMB-Einst. ermöglicht Nutzern die Konfiguration von Funktionen zur Unschärfe-Reduzierung bei dynamischen Inhalten. Es beinhaltet ELMB und ELMB SYNC je nach Eingangssignal und Bildfrequenzbedingungen. ELMB ELMB eliminiert Screen Tearing, reduziert Ghosting und minimiert Bewegungsunschärfe beim Spielen. ELMB Sync ELMB SYNC ermöglicht Ihnen die Aktivierung der Reduzierung von Bewegungsunschärfe, wenn Var. Bildfrequenz (VRR) auf EIN gesetzt ist. Unterstützt die Eliminierung von Screen Tearing, die Reduzierung von Ghosting und die Minimierung von Bewegungsunschärfe bei dynamischen Spielen. Klarheits-Niveau Passt die Schärfe des ELMB-Effekts an. Es gibt 5 Klarheitsstufen, damit Sie die Bewegungsklarheit fein basierend auf Ihren Vorliegen anpassen können. Klarheits-Position Passt an, wo der Effekt zur Reduzierung von Unschärfe erscheint. Wählen Sie entsprechend Ihrem Inhalt zwischen 3 Stufen: Oben, Mittel oder Unten.	1. Bitte schalten Sie zur Aktivierung von ELMB zunächst VRR aus. 2. Erfordert eine Bildfrequenz von mehr als 85 Hz. 3. Wenn ELMB aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC (optional), Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, PIP/PBP, Variabler OD, HDR-Einstellung
ELMB-Einst.	ELMB SYNC		Wenn ELMB SYNC aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB (optional), Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, PIP/PBP (optional), HDR-Einstellung.
ELMB-Einst.	Klarheits-Niveau		Wenn Klarheits-Niveau oder Klarheits-Position aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Var. Bildfrequenz, ELMB SYNC (optional), Helligkeit, Kontrollen, ASCR, Blaulichtfilter, PIP/PBP (optional), Variabler OD, HDR-Einstellung
ELMB-Einst.	Klarheits-Position		

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
GamePlus	FPS-Zähler	Die GamePlus-Funktion bietet eine Reihe von integrierten Gaming-Werkzeugen zur Verbesserung Ihres Spielerlebnisses. Dies beinhaltet die folgenden Funktionen: FPS-Zähler Zeigt die Echtzeit-FPS (Bilder pro Sekunde), um zu zeigen, wie ruckelfrei das Spiel läuft. Sie können wählen, ob die FPS als Zahl oder Balkendiagramm am Bildschirm angezeigt werden sollen. Fadenkreuz Bietet 6 integrierte Fadenkreuz-Stile, damit Sie denjenigen wählen können, der am besten zu Ihrem Spiel passt. Beinhaltet zudem eine Option Dynamisches Fadenkreuz, die das Fadenkreuz automatisch basierend auf dem Gameplay anpasst. Scharfschütze Der Scharfschützenmodus ist auf Egoshooter ausgelegt (nur verfügbar, wenn HDR AUS ist). Sie können zwischen drei Vergrößerungsstufen — 1,2-fach, 1,5-fach und 2,0-fach — mit verschiedenen Ausrichtungsstilen wählen. Timer Zeigt einen Countdown-Timer links oben am Bildschirm, damit Sie Ihr Gameplay und Ihre Ruhezeiten verfolgen können. Sie können zwischen folgenden voreingestellten Zeiträumen wählen: 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 oder 90:00 Minuten. Stoppuhr Zeigt eine Stoppuhr links oben am Bildschirm, damit Sie die beim Spielen oder bei anderen Aktivitäten verstrichene Zeit verfolgen können. Die Stoppuhr beginnt bei 00:00 und zählt hoch, bis sie manuell gestoppt wird. Anzeigeausrichtung Anzeigeausrichtungslinien auf allen vier Seiten des Bildschirms helfen Ihnen bei der präziseren und einfacheren Ausrichtung mehrerer Monitore.	
GamePlus	Fadenkreuz		
GamePlus	Scharfschütze		
GamePlus	Timer		
GamePlus	Stoppuhr		
GamePlus	Anzeigeausrichtung		

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
GameVisual	Landsch.-Mod.	GameVisual bietet mit Hilfe von ASUS GameVisual™ Video Intelligence Technology eine Reihe voreingestellter Anzeigemodi, die für verschiedene Nutzungsszenarien optimiert sind. Wechseln Sie entsprechend Ihrem Inhalt einfach zwischen den Modi. Landsch.-Mod. Optimiert für die Anzeige von Landschaften und Outdoor-Fotos. Rennmodus Ideal geeignet für schnelle Rennspiele. Kinomodus Ideal zum Ansehen von Filmen und Kinoinhalten. RTS/RPGmodus Entwickelt für Echtzeit-Strategie- und Rollenspiele. FPSmodus Angepasst für Egoshooter, um die Sichtbarkeit in dunklen Szenen zu verbessern. sRGBmodus Perfekt für die Anzeige von Fotos und Grafiken mit exakter Farbwiedergabe. MOBAmodus Ideale Wahl für Multiplayer-Online-Battle-Arena-Spiele. Nachtsicht Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen oder bei schlecht ausgeleuchteten Szenen. Anwendermodus Ermöglicht die manuelle Anpassung weiterer Bildeinstellungen, wie Helligkeit, Kontrast und Farbe.	
GameVisual	Rennmodus		
GameVisual	Kinomodus		
GameVisual	RTS/RPGmodus		
GameVisual	FPSmodus		
GameVisual	sRGBmodus		
GameVisual	MOBAmodus		
GameVisual	Nachtsicht		
GameVisual	Anwendermodus		
Shadow Boost	Dynam. Schattenverst./ Stufe 3/Stufe 2/ Stufe 1/Aus	Verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Bereichen durch Anpassung der Gamma-Kurve des Monitors, damit dunkle Szenen und Objekte besser zu erkennen sind, ohne dass hellere Bereiche überbelichtet werden. Bietet drei Stufen (Stufe 1/2/3) zur Anpassung entsprechend Ihren Vorlieben. Beinhaltet eine Option Dynam. Schattenverst., die dunkle Szenen automatisch basierend auf dem Inhalt optimiert.	
ASUS DisplayWidget Center	QR-Code	Siehe Seite X	

3.1.2.2 Bildeinr.

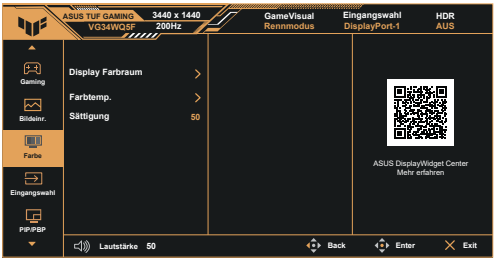


Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Helligkeit	Verstellbar von 0 bis 100	Zur Anpassung der Bildschirmhelligkeit. Wenn HDR aktiviert ist, wird nur die Anpassung über HDR-Helligkeit unterstützt.	ELMB-Funktion wird nicht unterstützt.
Kontrast	Verstellbar von 0 bis 100	Zur Anpassung des Kontrasts, um Bilddetails und Tiefe zu verbessern.	Nicht anpassbar im HDR-Modus.
HDR-Einstellung	Gaming HDR	Funktionsbeschreibung: Liefert sattere Details und realistischere Farben, insbesondere in Szenen mit starkem Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen. Gaming HDR: Ein Modus für Gamer. Cinema HDR: Ideal zum Ansehen von Filmen und Kinoinhalten. Console HDR: Angepasst für Spielkonsolen.	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, Scharfschütze, GameVisual, Shadow Boost (Schattenverstärkung), Helligkeit, Kontrast, Blaulichtfilter, ASCR, Farbtemp., Display Farbraum, Sättigung, PIP/PBP (optional), Energiesparmodus.
HDR-Einstellung	Cinema HDR		
HDR-Einstellung	Console HDR		
HDR-Einstellung	Helligkeit Einstellbar	Standardmäßig erfolgt die Helligkeitseinstellung im HDR-Modus automatisch. Die Aktivierung dieser Funktion ermöglicht eine manuelle Helligkeitsanpassung.	
HDR-Einstellung	HDR Einstellbar	Sie können die Intensität des HDR-Effekts anpassen. HDR Einstellbar ist aktiviert, die folgenden Einstellungen können angepasst werden: Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur und Sättigung.	Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: ELMB, Scharfschütze, Nachtsicht, GameVisual, Shadow Boost (Schattenverstärkung), Blaulichtfilter, Energiesparmodus, ASCR, Display Farbraum.
ASCR	Ein/Aus	Passt den Kontrast dynamische an, ideal für Videos oder hochdynamische Szenen, verbessert Tiefe und Schichtung von Bildern.	Wenn diese Funktion aktiviert ist, können ELMB, ELMB SYNC und ELMB-Einst. nicht verwendet werden.

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Kontrollen	16:9 Vollbild	Füllt den Bildschirm durch Strecken des Bildes ohne Beibehaltung des Bildformats. Das Bild wird größer, aber vielleicht verzerrt, was sich auf das Betrachtungserlebnis auswirken kann.	1. Das Seitenverhältnis 16:9 erzielt nur dann bessere Ergebnisse, wenn die Vollbildauflösung eine 24,5- oder 27-Zoll-Anzeige simuliert. 2. FPS-Game-Größe; Sie können zudem Punkt-zu-Punkt-Skalierung in Windows-Anzeigeeinstellungen wählen. 3. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die folgenden Funktionen deaktiviert: VRR, ELMB, ELMB SYNC.
Kontrollen	16:9-27-Zoll-Simulation	Zeigt das Bild in einer 27-Zoll-Größe und behält das Bildformat verzerrungsfrei bei, wobei das Bild kleiner erscheint.	
Kontrollen	16:9-24,5-Zoll-Simulation	Zeigt das Bild in einer 24,5-Zoll-Größe und behält das Bildformat verzerrungsfrei bei, wobei das Bild kleiner erscheint.	
Kontrollen	16:9-Äquivalent	Skaliert das Bild unter Beibehaltung des originalen Bildformats hoch, um Verzerrungen zu vermeiden, was jedoch möglicherweise schwarze Balken zur Folge hat.	
Kontrollen	16:9 Punkt für Punkt	Der native 16:9-Modus bildet Pixel direkt ab, um Klarheit und Bildformat beizubehalten. Bei Bildern in geringer Auflösung werden möglicherweise schwarze Balken angezeigt.	
Kontrollen	Quadratisch Vollbild	Streckt das Bild, um den gesamten Bildschirm auszufüllen, ohne das Bildformat beizubehalten. Das Bild wird größer, aber vielleicht verzerrt, was sich auf das Betrachtungserlebnis auswirken kann.	
Kontrollen	Quadratisch Äquivalent	Skaliert das Bild unter Beibehaltung des originalen Bildformats hoch, um Verzerrungen zu vermeiden, was jedoch möglicherweise schwarze Balken zur Folge hat.	
Kontrollen	Quadratisch Punkt für Punkt	Zeigt das Bild ohne Skalierung oder Streckung in seiner Originalauflösung.	
Kontrollen	21:9 Vollbild	Füllt den Bildschirm durch Strecken des Bildes ohne Beibehaltung des Bildformats. Das Bild wird größer, aber vielleicht verzerrt, was sich auf das Betrachtungserlebnis auswirken kann.	
Kontrollen	21:9 Punkt für Punkt	Der native 21:9-Modus bildet Pixel direkt ab, um Klarheit und Bildformat beizubehalten. Bei Bildern in geringer Auflösung werden möglicherweise schwarze Balken angezeigt.	

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Blaulichtfilter	Stufe 4/ Stufe 3/ Stufe 2/ Stufe 1/AUS	1. Stufe 1 bis 4: Je höher die Stufe, desto stärker der Effekt des Blaulichtfilters, was zu weniger blauem Streulicht führt. 2. Stufen- und Helligkeitsanpassung: Nutzer können die Helligkeit zwischen Stufe 1 und 3 anpassen. 3. Stufe 4 ist die optimale Standardeinstellung, die mit den Standards von TÜV Low Blue Light konform ist. Allerdings kann die Helligkeit nicht angepasst werden.	1. Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die folgenden Funktionen deaktiviert: ELMB, ELMB SYNC. 2. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wendet das System automatisch die Standardeinstellungen des Wettbewerbsmodus an.
Intelligenter Pixel	Stufe 3/ Stufe 2/ Stufe 1/AUS	Intelligenter Pixel verbessert Gesamtbilddetails für klarere und lebendigere Grafik in Echtzeit.	
VividPixel	Verstellbar von 0 bis 100	Verbessert Bildkanten und -details zur Verbesserung der Bildklarheit.	

3.1.2.3 Farbe



Menüoption			Beschreibung	Anmerkung
Display Farbraum	sRGB	-	Zur Auswahl des Farbraums für die Monitorfarbausgabe.	
Display Farbraum	DCI-P3	-		
Display Farbraum	Breites Spektrum	-		
Farbtemp.	Warm	-	Diese Funktion verfügt über vier voreingestellte Farbmodi: Warm, Normal, Kühl und Benutzer.	-
Farbtemp.	Normal	-		-
Farbtemp.	Kühl	-		-
Farbtemp.	Benutzer	R Verstellbar von 0 bis 100		Unterstützt vom Nutzer anpassbare Einstellungen der Farbtemperatur.
Farbtemp.	Benutzer	G Verstellbar von 0 bis 100		
Farbtemp.	Benutzer	B Verstellbar von 0 bis 100		
Sättigung	Verstellbar von 0 bis 100	-	Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.	

3.1.2.4 Eingangswahl



Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Auto Eingangserkenn.	Ein/Aus	Erkennt nach dem Einschalten automatisch das Signal und schaltet die Eingangsquelle um.	
DisplayPort-1	Zur Auswahl der Eingangsquelle nach Bedarf.	Wählen Sie DisplayPort-1 als Videoeingangsquelle.	
DisplayPort-2		Wählen Sie DisplayPort-2 als Videoeingangsquelle.	
HDMI-1		Wählen Sie HDMI-1 als Videoeingangsquelle.	
HDMI-2		Wählen Sie HDMI-2 als Videoeingangsquelle.	

3.1.2.5 PIP/PBP-Einst.



Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	
PIP-/PBP-Modus		Wählen Sie den PIP/PBP-Anzeigemodus. Wenn PIP/PBP eingeschaltet ist, wird Dynam. Schattenverst. deaktiviert und Shadow Boost (Schattenverstärkung) ausgeschaltet.	

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	

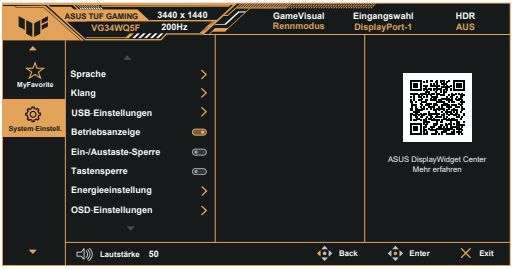
Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
PIP-/PBP-Quelle		Wählen Sie die Videoeingangsquelle zwischen DisplayPort-1, DisplayPort-2, HDMI-1 und HDMI-2.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
Farbeinstellung		Stellen Sie den GameVisual-Modus für jedes PIP/PBP-Fenster ein.	
PIP-Größe	Klein	Zum Anpassen der PIP-Größe auf „Klein“, „Mittel“ oder „Groß“.	
PIP-Größe	Mittel	Zum Anpassen der PIP-Größe auf „Klein“, „Mittel“ oder „Groß“.	
PIP-Größe	Groß	Zum Anpassen der PIP-Größe auf „Klein“, „Mittel“ oder „Groß“.	

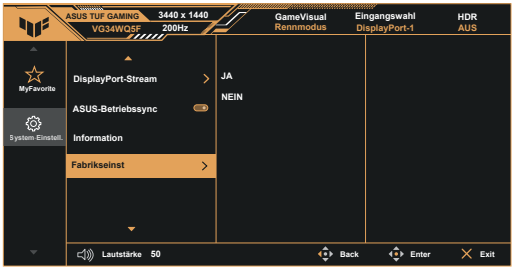
3.1.2.6 MyFavorite



Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Schnellmenü	Modus 1 oder Modus 2 oder Modus 3 oder Modus 4	Das Schnellmenü ermöglicht Ihnen die Zuweisung Ihrer Lieblingsmonitoreinstellungen auf vier Modi (Modus 1 bis 4) für schnelleren Zugriff während der Nutzung.	
Verkn.		Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Verkn.		Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Verkn.		Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Verkn.		Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Verkn.		Konfigurieren Sie die Funktionen der Verknüpfungstasten des Monitors.	
Benutzerdefinierte Einstellung	Eig. Einst.-1 oder Eig. Einst.-2.	Zum Laden oder Speichern aller Monitoreinstellungen, um schnell zwischen verschiedenen Nutzungsszenarien umzuschalten.	

3.1.2.7 System-Einstell.

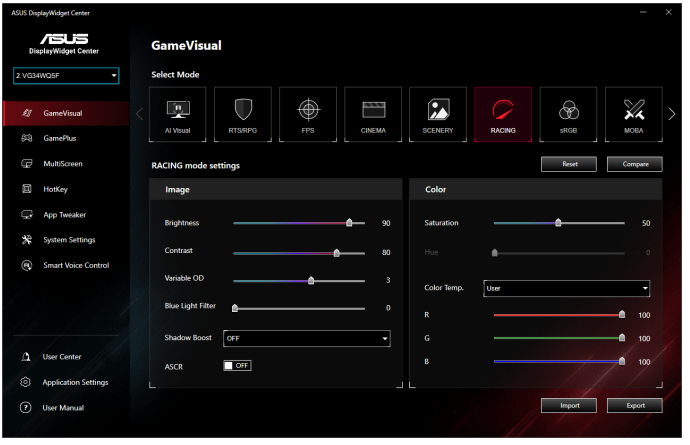




Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Sprache	Sprachauswahl	Unterstützt 23 Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Koreatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Indonesisch, Persisch, Ukrainisch und Vietnamesisch.	
Klang	Lautstärke	Verstellbar von 0 bis 100	
	Stummschalten	Zum Ein- oder Ausschalten des Monitortons.	
	Klangquelle	Wählen Sie die Klangquelle von Hauptbild oder Teilbildern.	
USB-Einstellungen	USB-Hub	Ein/Aus	
Betriebsanzeige	Ein/Aus	Zum Ein- oder Ausschalten der LED-Betriebsanzeige.	
Ein-/Austaste-Sperre	Ein/Aus	Zum Ein- oder Ausschalten der Ein-/Austaste.	
Tastensperre	Ein/Aus	Alle Funktionstasten sind deaktiviert. Halten Sie die Fünf-Wege-Taste zur Freigabe fünf Sekunden lang gedrückt.	

Menüoption		Beschreibung	Anmerkung
Energieeinstellung	Leistungsmodus	Bietet bessere Leistung, verbraucht aber mehr Strom.	
	Energiesparmodus	Begrenzt Helligkeit und Funktionen zum Energiesparen. HDR muss vor Aktivierung ausgeschaltet werden; diese Erinnerung erscheint bei der Helligkeitsanpassung.	
OSD-Einstellungen	OSD-Position	Zur Anpassung der horizontalen und vertikalen Position des OSD-Menüs.	
	OSD-Abschaltzeit	Zur Anpassung der Menüanzeigedauer zwischen 10 und 120 Sekunden.	
	OSD-Größe	Normal oder Groß.	
	Transparenz	Zur Anpassung der OSD-Hintergrundtransparenz.	
	DDC/CI	Zum Ein- oder Ausschalten der Kommunikation zwischen Monitor und Computer (automatisch mit variabler Bildfrequenz aktiviert).	
DisplayPort-Stream	DisplayPort 1.2 oder DisplayPort 1.4	Wählen Sie DisplayPort 1.2 oder DisplayPort 1.4 basierend auf der Grafikkarte.	
ASUS-Betriebssync	Ein/Aus	Schaltet den Monitor und die verbundenen Geräte automatisch ein oder aus (kompatibel mit Apple TV, PlayStation, Xbox, Switch und mehr).	
Information	-	Zeigt die aktuelle Auflösung, Bildfrequenz und andere Informationen des Monitors.	
Fabrikseinst	Ja oder Nein	Zum Zurücksetzen aller Einstellungen auf ihre werkseitigen Standardwerte.	

3.2 DisplayWidget Center



ASUS DisplayWidget Center ist ein Windows-basierte Dienstprogramm für ASUS-Monitore. Es ermöglicht Nutzern die Anpassung von Monitoreinstellungen direkt über ihren Desktop mittels Maus, sodass keine Schaltflächen im OSD benötigt werden. Dies rationalisiert die Konfiguration von Farbe, Helligkeit, Kontrast und anderen erweiterten Funktionen.

Systemvoraussetzungen

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

*Unterstützte Modelle: Bitte prüfen Sie den Treiberabschnitt auf der ASUS-Support-Site (https://www.asus.com/support/), indem Sie Ihr Monitormodell aufrufen.

Herunterladen und installieren

1. Rufen Sie die Download-Seite von ASUS DisplayWidget Center auf.

2. Geben Sie Ihr Monitormodell in die Suchleiste ein (z. B. VG34WQ5F).

3. Treiber und Dienstprogramme auswählen → Betriebssystemversion wählen.

4. Laden Sie das Installationsprogramm von DisplayWidget Center herunter und entpacken Sie es.

5. Führen Sie die Einrichtungsdatei aus und befolgen Sie die Installationsschritte.

6. Nach der Installation erscheint ein Verknüpfungssymbol auf Ihrem Desktop.

Wesentliche Funktionen und Merkmale

1. GameVisual-Modi: Zum Wechseln zwischen Landschaft, Rennen, Kino, FPS, RPG und anderen Farbvoreinstellungen.

2. GamePlus-Werkzeuge: Zur Aktivierung von Fadenkreuzen, FPS-Zähler, Scharfschütze, Timer und Anzeigeausrichtungswerkzeugen.

3. Farbanpassung: Zur Feinabstimmung von Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Gamma direkt von Ihrem PC aus.

4. Mehrfachbildschirmwerkzeuge: Zum Organisieren und Teilen Ihres Desktop-Arbeitsbereichs mit Layout-Voreinstellungen.

5. Schnelltastenanpassung: Zum Zuweisen von Verknüpfungen für den Schnellzugriff auf Einstellungen.

6. App-Sync: Wechselt die Monitoreinstellungen automatisch basierend auf laufenden Anwendungen.

7. Geräte- und Systeminformationen: Zur anzeige von Echtzeit-System- und -Monitorinformationen.

Tipps für Nutzer

1. Prüfen Sie immer über die offizielle ASUS-Website auf die neueste Version.

2. Wenn Sie Monitormodelle ändern, muss das Werkzeug möglicherweise erneut installiert werden.

3. Einige Funktionen und Merkmale können je nach Monitormodell und Bildschirmtyp variieren.

3.3 Technische Daten

Modell	VG34WQ5F
Gehäusefarben	Schwarz
Paneltyp	LCD
Hintergrundbeleuchtungstyp	ELED
Bildschirmgröße	34 Zoll W (86,4 cm)
Empfohlene Auflösung	3440 x 1440
Wiederholfrequenz	200 Hz
Bildformat	16:9
Helligkeit (typisch)	400 Nits (typisch)
Farbraum (sRGB)	sRGB 120%
Farbraum (DCIP3)	DCI-P3 95%
Eigenkontrastverhältnis (typisch)	4000:1
Blickwinkel (CR > 10)	178 ° (V) / 178 ° (H)
Anzeigefarben	16,7 Mio. Farben (8 Bit)
Reaktionszeit	1 ms (Grau zu Grau), 0,3 ms (min) + 1 ms MPRT
WHQL	Windows 10/11
Digitale Signalfrequenz	WQHD Mode(3440*1440) DP: 300~300KHz/48~200Hz(V) HDMI: 48~250KHz(H)/48~120Hz(V) HD Mode(1720*720) DP: 400~400KHz(H)/48~400Hz(V) HDMI: 27~255KHz(H)/48~360Hz(V)
Leistungsaufnahme	25W**
Energiesparmodus	< 0,5 W
Abgeschalteter Modus	< 0,3W
Spannung	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Temperatur (Betrieb)	0 bis 40°
Neigung	-5° bis +20°
Schwenkbar	NA
Drehbar	NA
Höhenverstellung	NA
I/O-Anschlüsse	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 2 USB x 2, USB UP x 1
Lautsprecher	2 W x 2, Stereo

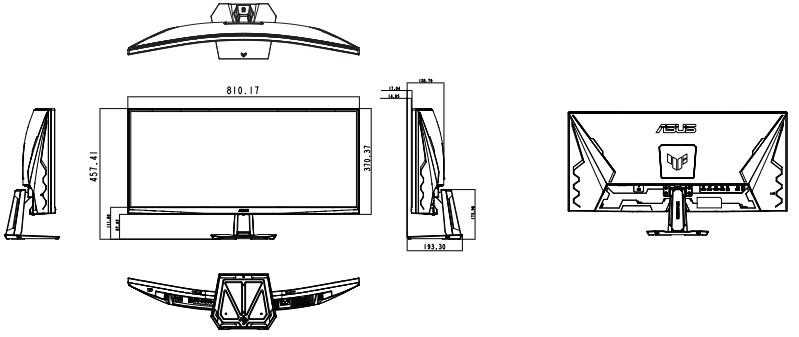
Phys. Abmessungen mit Ständer (B x H x T)	810 x 457 x 193 mm
Phys. Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	810 x 370 x 114 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	900 x 470 x 186 mm
Nettogewicht (ca.)	7,5 kg
Nettogewicht ohne Ständer	6,4 kg
Bruttogewicht (ca.)	10,0 kg

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

**** Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 Nits ohne Verbindung von Audio/USB/Kartenleser.**

3.4 Umrisse

Einheit: mm



3.5 Fehlerbehebung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	• Drücken Sie ⏻, um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Vergewissern sich, dass das Netzkabel richtig an Display und Steckdose angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Betriebsanzeige-Funktion im Hauptmenü. Wählen Sie zum Einschalten der Betriebs-LED „EIN“.
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück. • Ändern Sie die R/G/B-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	• Ändern Sie die Lautstärke am Monitor und am PC. • Vergewissern Sie sich, dass die Soundkarte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.6 Unterstützte Timings

Timing-Unterstützung

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	1280x960-60Hz	V	V
PC-Timing	1280x720-60Hz	V	V
PC-Timing	1280x1024-60Hz	V	V
PC-Timing	1600x900-60Hz	V	V
PC-Timing	1600x1200-60Hz	V	V
PC-Timing	1920x1080-60Hz	V	V
Videotiming	640x480-60Hz	V	V
Videotiming	720x480-60Hz	V	V
Videotiming	720x480-60Hz	V	V
Videotiming	720x576-50Hz 16:9	V	V
Videotiming	720x576-50Hz 4:3	V	V
Videotiming	1280x720-50Hz	V	V
Videotiming	1280x720-60Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-24Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-25Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-30Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-50Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-60Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-120Hz	V	V
Videotiming	1920x1080-100Hz	V	V
Videotiming	3840x2160-24Hz	V	-
Videotiming	3840x2160-25Hz	V	-
Videotiming	3840x2160-30Hz	V	-
Videotiming	3840x2160-50Hz	V	-
Videotiming	3840x2160-60Hz	V	-

Timing von 27-Zoll-Simulationen

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	1280x720-60Hz	V	V
Detail-Timing	1280x720-120Hz	V	V
Detail-Timing	1280x720-400Hz	V	V
Detail-Timing	1280x720-240Hz	V	V
Detail-Timing	1280x720-360Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-144Hz	V	V
Detail-Timing	1920x1080-165Hz	V	V
Detail-Timing	1920x1080-200Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	-	-
Detail-Timing	2560x1440-165Hz	-	V
Detail-Timing	2560x1440-200Hz	-	V

Timing von 24,5-Zoll-Simulationen

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	1168x656-60Hz	V	V
Detail-Timing	1168x656-400Hz	V	V
Detail-Timing	1168x656-120Hz	V	V
Detail-Timing	2344x1320-60Hz	V	V
Detail-Timing	2344x1320-120Hz	V	V
Detail-Timing	2344x1320-200Hz	-	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V

Timing von Rechtecksignalen

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	800x600-400Hz	V	V
Detail-Timing	1024x768-400Hz	V	V
Detail-Timing	960x720-400Hz	V	V
Detail-Timing	1280x960-200Hz	V	V
Detail-Timing	1024x768-200Hz	V	V
Detail-Timing	1728x1080-200Hz	V	V
Detail-Timing	1920x1440-200Hz	V	V
Detail-Timing	1440x1080-200Hz	V	V
Detail-Timing	1152x864-200Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V

Timing 21:9

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	1720x720-60Hz	V	V
Detail-Timing	1720x720-400Hz	V	V
Detail-Timing	1720x720-120Hz	V	V
Detail-Timing	1720x720-240Hz	V	V
Detail-Timing	1720x720-360Hz	V	V
Detail-Timing	3440x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-120Hz	V	V
Detail-Timing	3440x1440-100Hz	V	-
Detail-Timing	3440x1440-120Hz	-	V
Detail-Timing	3440x1440-144Hz	-	V
Detail-Timing	3440x1440-200Hz	-	V

PBP/PIP-Timing

Timing	Auflösung	HDMI	DP
Detail-Timing	1720x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	880x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	2560x1440-60Hz	V	V
Detail-Timing	3440x1440-60Hz	V	V

*** Die nicht oben aufgelisteten Modi werden u. U. nicht unterstützt. Für optimale Auflösung empfiehlt sich ein in den obigen Tabellen aufgeführter Modus.**

3.7 Aktivierte & nicht verfügbare OSD-Funktionen

Aktivierte Funktion	Nicht verfügbare Funktionen
Variable Refresh Rate	• ELMB, PIP/PBP
ELMB	• VRR, ELMB Sync, Helligkeit, HDR-Einstellung, Blaulichtfilter, PIP/PBP
ELMB Sync	• ELMB, Helligkeit, HDR-Einstellung, Blaulichtfilter, PIP/PBP
HDR	• ELMB, ELMB Sync, Sniper, GameVisual, Shadow Boost, Helligkeit, Kontrast, ASCR, PIP/PBP
ASCR	• ELMB, ELMB Sync, Dynamisches Dimming, PIP/PBP
Bildformatsteuerung	• ELMB, ELMB Sync, Dynamisches Dimming, PIP/PBP
Blaulichtfilter	• ELMB, ELMB Sync, Dynamisches Dimming, Gleichmäßige Helligkeit
PIP/PBP	• VRR, ELMB, ELMB Sync, Sniper, ASCR, Bildformatsteuerung, Dynamisches Dimming