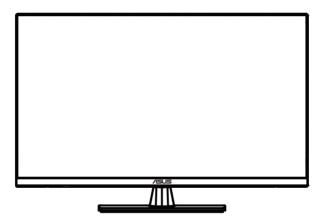


# VP327Q Serie LCD-Monitor

# Benutzerhandbuch





Erste Ausgabe Mai 2025

#### Urheberrecht © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

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

Die Produktgarantie oder der Kundenservice wird in folgenden Fällen nicht verlängert: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wird, es sei denn, diese Reparatur, Modifikation oder Veränderung ist von ASUS schriftlich genehmigt; oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht oder entfernt wurde.

ASUS STELLT DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG "WIE BESEHEN" ZUR VERFÜGUNG, OHNE JEGLICHE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE IMPLIZITEN GARANTIEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL HAFTEN ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, MITARBEITER ODER VERTRETER FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIEßLICH SCHÄDEN AUS ENTGANGENEM GEWINN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, DATENVERLUST, BETRIEBSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), SELBST WENN ASUS AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WURDE, DIE AUS EINEM FEHLER ODER MANGEL IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG ODER AM PRODUKT ENTSTEHEN KÖNNTEN.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIEßLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SIND NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ZU VERSTEHEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH ERSCHEINEN KÖNNEN, EINSCHLIEßLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

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

# Inhaltsverzeichnis

Anr	nerkung	iv
Sic	herheitshinweise	v
Pfle	ege & Reinigung	vii
Rüc	cknahme	viii
1.1	Willkommen!	1-1
1.2	Verpackungsinhalt	1-1
1.3	Zusammenbau des Monitorfußes	1-2
1.4	Kabelanschlüsse	1-3
	1.4.1 Rückseite des LCD-Monitors	1-3
1.5	Einführung in den Monitor	1-4
	1.5.1 Verwendung der Bedientasten	1-4
2.1	Einstellen des Monitors	2-1
2.2	Abnehmen des Arms/Ständers (für VESA-Wandmo	ntage)2-2
3.1	OSD-Menü (Bildschirmmenü)	3-1
	3.1.1 Konfiguration	3-1
	3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen	3-2
3.2	Technische Daten	3-13
3.3	Abmessungen	3-14
3.4	Fehlersuche (FAQ)	3-15
3.5	Unterstützte Betriebsmodi	3-16

# **Anmerkung**

#### **Erklärung der Federal Communications Commission**

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

- · Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung akzeptieren, einschließlich Störungen, die unerwünschte Funktionen verursachen können.

Dieses Gerät wurde gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen getestet und als konform mit den Grenzwerten eines Geräts der Klasse B befunden. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen Interferenzen bei der Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei nicht ordnungsgemäßer Installation und Verwendung entsprechend den Anweisungen können schädliche Störungen des Funkverkehrs auftreten. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, kann der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- · Neuausrichtung oder Versetzen der Empfangsantenne.
- · Vergrößerung des Abstandes zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der, an den der Receiver angeschlossen ist.
- Zurate ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

#### **ENERGY STAR konformes Produkt**



ENERGY STAR ist ein gemeinsames Programm der U.S. Environmental Protection Agency und des U.S. Department of Energy, das uns allen dabei hilft, Geld zu sparen und die Umwelt durch energieeffiziente Produkte und Praktiken zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit dem ENERGY STAR-Logo entsprechen dem ENERGY STAR-Standard, und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und Computer wechseln nach 10 bzw. 30 Minuten Benutzerinaktivität automatisch in den Ruhemodus. Um Ihren Computer zu aktivieren, klicken Sie mit der Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur. Detaillierte Informationen zur Energieverwaltung und ihren Umweltvorteilen finden Sie unter <a href="http://www.energystar.gov/powermanagement">http://www.energystar.gov/powermanagement</a>. Weitere Informationen zum ENERGY STAR-Programm erhalten Sie unter <a href="http://www.energystar.gov/">http://www.energystar.gov/</a>.



HINWEIS: Energy Star wird NICHT von FreeDOS und Linuxbasierten Betriebssystemen unterstützt. Dieses Produkt verfügt über Energieverwaltungsfunktionen. Bei fehlendem Eingangssignal wechselt das Produkt nach 10 Sekunden automatisch in den Ruhe-/Standby-Modus.

# Erklärung des kanadischen Ministeriums für Kommunikation

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

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

#### Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der Einrichtung des Monitors sorgfältig alle im Lieferumfang enthaltenen Dokumente.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, setzen Sie den Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährlichen Hochspannungen im Inneren des Monitors können zu schweren Verletzungen führen.
- Bei einem defekten Netzteil versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Sollten Sie Schäden feststellen, kontaktieren Sie umgehend Ihren Händler.
- Die Schlitze und Öffnungen auf der Rückseite oder Oberseite des Gehäuses dienen der Belüftung. Blockieren Sie diese nicht. Stellen Sie dieses Gerät niemals in der Nähe oder über einem Heizkörper oder einer Wärmequelle auf, es sei denn, eine ausreichende Belüftung ist gewährleistet.
- Betreiben Sie den Monitor ausschließlich mit der auf dem Etikett angegebenen Stromquellenart. Wenn Sie sich über die Art der Stromversorgung in Ihrem Haushalt nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.
- Verwenden Sie einen Netzstecker, der den örtlichen Stromversorgungsstandards entspricht.
- Überlasten Sie Steckdosenleisten und Verlängerungskabel nicht. Eine Überlastung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht an Orten auf, an denen er nass werden könnte.
   Platzieren Sie ihn auf einer stabilen Oberfläche.
- Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.

- Führen Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Monitorgehäuses ein und verschütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Für einen einwandfreien Betrieb verwenden Sie den Monitor nur mit UL-zertifizierten Computern, die über entsprechend konfigurierte Anschlüsse für 100-240V Wechselstrom verfügen.
- Die Steckdose sollte sich in der N\u00e4he des Ger\u00e4ts befinden und leicht zug\u00e4nglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Fachhändler.
- Dieses Produkt kann Chemikalien enthalten, die laut US-Bundesstaat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler und andere Fortpflanzungsschäden verursachen können. Nach Handhabung Hände waschen.
- Geräte der KLASSE I müssen an eine entsprechend geerdete STECKDOSE angeschlossen werden.
- Der Monitor könnte herunterfallen und schwerwiegende oder sogar tödliche Verletzungen verursachen. Mit den folgenden Sicherheitsvorkehrungen können viele Verletzungen, insbesondere im Hinblick auf Kinder, vermieden werden:
  - Verwenden Sie IMMER die vom Hersteller des Monitors empfohlenen Schränke, Ständer oder Montagemethoden.
  - Verwenden Sie IMMER Möbel, die das Gewicht des Monitors sicher tragen können.
  - Vergewissern Sie sich IMMER, dass der Monitor nicht über die Kanten des für die Aufstellung gewählten Möbelstücks hinausragt.
  - Informieren Sie Kinder IMMER über die potenziellen Gefahren, die mit dem Klettern auf Möbelstücke zum Zwecke des Erreichens des Monitors oder dessen Bedienelemente einhergehen.
  - Verlegen Sie die an den Monitor angeschlossenen Kabel IMMER so, dass man nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen kann.
  - Stellen Sie einen Monitor niemals auf einen instabilen Untergrund.
  - Stellen Sie den Monitor nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Küchenschränke oder Bücherregale), es sei denn Sie befestigen sowohl das Möbelstück als auch den Monitor an einer geeigneten Stützvorrichtung.
  - Stellen Sie den Monitor nicht auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Monitor und dem Möbelstück befinden.
  - Stellen Sie NIE Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf den Monitor oder die Möbelstücke, auf denen der Monitor steht.



Dieses Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt (Elektro- und Elektronikgeräte sowie quecksilberhaltige Knopfzellenbatterien) nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Elektronikprodukten.

# Pflege & Reinigung

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

#### Folgende Erscheinungen sind bei diesem Monitor normal:

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

# In dieser Anleitung verwendete Konventionen



WARNUNG: Informationen zur Vermeidung von Verletzungen bei der Durchführung einer Aufgabe.



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



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



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

#### Wo finden Sie weitere Informationen

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

#### 1. ASUS-Webseiten

Die weltweiten ASUS-Webseiten bieten aktuelle Informationen zu ASUS-Hardware und -Softwareprodukten. Besuchen Sie http://www.asus.com

#### 2. Optionale Dokumentation

Ihr Produktpaket kann zusätzliche Dokumentationen enthalten, die möglicherweise von Ihrem Händler beigelegt wurden. Diese Dokumente sind nicht Bestandteil des Standardlieferumfangs.

#### 3. Über Flimmern

https://www.asus.com/Microsite/display/eye\_care\_technology/

#### Rücknahme

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

Detaillierte Recycling-Informationen für verschiedene Regionen finden Sie unter http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

# Produktinformation für EU-Energielabel



**VP327Q** 

#### 1.1 Willkommen!

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

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

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

# 1.2 Verpackungsinhalt

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

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorfuß
- ✓ Kurzanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ DisplayPort-Kabel (optional)
- ✓ HDMI-Kabel (optional)
- ✓ Drehbare Schaftabdeckung



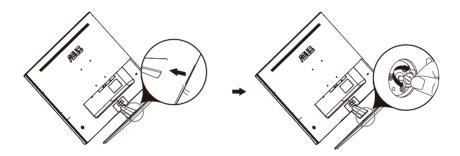
 Falls einer der oben genannten Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

#### 1.3 Zusammenbau des Monitorfußes

- Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf einen sauberen Tisch
- 2. Befestigen Sie den Sockel am Arm.
- Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn, um den Sockel zu befestigen. Stellen Sie den Monitor in den für Sie angenehmsten Betrachtungswinkel ein

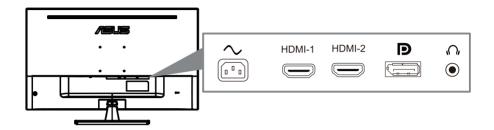


 Wir empfehlen, die Tischoberfläche mit einem weichen Tuch abzudecken, um Beschädigungen am Monitor zu vermeiden.



# 1.4 Kabelanschlüsse

# 1.4.1 Rückseite des LCD-Monitors



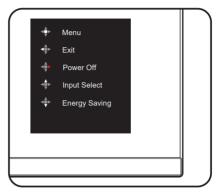
- 1. AC-Eingang
- 2. HDMI-1-Anschluss
- 3. HDMI-2-Anschluss
- 4. DisplayPort
- 5. Kopfhörerbuchse

# 1.5 Einführung in den Monitor

# 1.5.1 Verwendung der Bedientasten

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





- 1. Power Indicator (Betriebsanzeige):
  - Die Farbdefinition der Betriebsanzeige ist in der folgenden Tabelle aufgeführt.

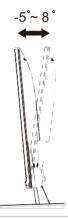
Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelborange	Standby-Modus
AUS	AUS

#### 2. Mittlere Taste:

- Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü aufzurufen.
- Drücken Sie diese Taste, um den Monitor einzuschalten, wenn er aus war
- Linke Taste:
  - · Verlassen des OSD-Menüs oder Rückkehr zur vorherigen Ebene.
- 4. Rechte Taste:
  - Ausschalten-Schnelltaste.
  - · Gibt die Option für die nächste Ebene ein.
- 5. Aufwärts-Taste:
  - Verwenden Sie diese Tastenkombination für die Eingabeauswahl.
  - Option nach oben bewegen oder Optionswert erhöhen.
- 6. Abwärts-Taste:
  - Verwenden Sie diese Tastenkombination f
    ür die Energiesparfunktion.
  - Option nach unten bewegen oder Optionswert verringern.
  - Key Lock (Tastensperre)-Schnelltaste. Halten Sie diese
     5 Sekunden lang gedrückt, um die Tastensperre zu aktivieren/ deaktivieren.

#### 2.1 Einstellen des Monitors

- Für optimale Sicht empfehlen wir, den Monitor frontal zu betrachten und dann den für Sie angenehmsten Betrachtungswinkel einzustellen.
- Halten Sie den Ständer fest, um zu verhindern, dass der Monitor beim Ändern des Winkels umkippt.
- Sie können den Neigungswinkel des Monitors von -5° bis 8° verstellen.





• Es ist normal, dass der Monitor bei der Einstellung des Betrachtungswinkels leicht wackelt.

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

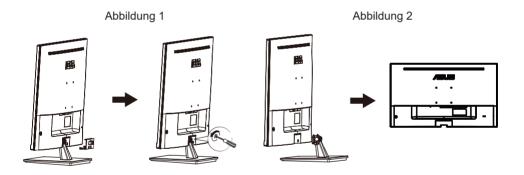
Der abnehmbare Ständer dieses Monitors ist speziell für die Wandmontage konzipiert.

#### Abnehmen des Arms/Ständers

- 1. Trennen Sie die Strom- und Signalkabel. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten vorsichtig auf einen sauberen Tisch.
- 2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die beiden Schrauben am Arm zu entfernen (Abb. 1) und nehmen Sie dann den Arm/Ständer vom Monitor ab (Abb. 2).



- Wir empfehlen, die Tischoberfläche mit einem weichen Tuch abzudecken, um Beschädigungen am Monitor zu vermeiden.
- Halten Sie den Standfuß des Monitors fest, während Sie die Schrauben entfernen



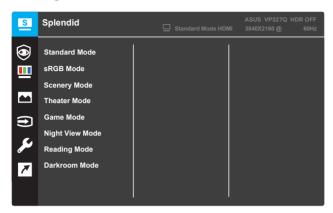


- Das Wandmontage-Kit (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich UL-gelistete Wandhalterungen mit einer Mindesttraglast von 12 kg (Schraubengröße: M4x10 mm).

2-2 Kapitel 2: Einrichtung

# 3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

### 3.1.1 Konfiguration

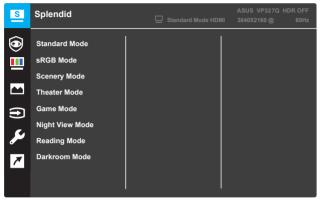


- 1. Drücken Sie die MENU-Taste, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie die ▼ und ▲-Tasten, um zwischen den Optionen im Menü zu wechseln. Beim Wechsel von einem Symbol zum anderen wird der Optionsname hervorgehoben.
- Um das hervorgehobene Element im Menü auszuwählen, drücken Sie die Taste ●
- Drücken Sie die ▼ und ▲-Tasten, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste ●, um den Schieberegler zu öffnen, und verwenden Sie dann die Tasten ▼ oder ▲ entsprechend den Anzeigen im Menü, um Ihre Änderungen vorzunehmen.
- Wählen Sie die Taste ◀, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder die Taste ♠, um zu bestätigen und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

#### 3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

#### 1. Splendid

Diese Funktion enthält acht Unterfunktionen, die Sie je nach Ihren Vorlieben auswählen können. Jeder Modus hat die Auswahl Reset (Reset), mit der Sie Ihre Einstellungen beibehalten oder zum voreingestellten Modus zurückkehren können.



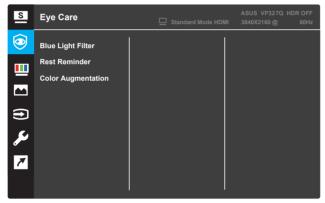
- Standard Mode (Standard-Modus): Dies ist die beste Wahl für die Dokumentenbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- sRGB Mode (sRGB-Modus) Dies ist die beste Wahl für die Betrachtung von Fotos und Grafiken vom PC.
- Scenery Mode (Landschafts-Modus): Dies ist die beste Wahl für die Anzeige von Landschaftsfotos mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- Theater Mode (Theater-Modus): Dies ist die beste Wahl zum Anschauen von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- Game Mode (Spielmodus): Dies ist die beste Wahl zum Spielen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- Night View Mode (Nachtansicht-Modus): Dies ist die beste Wahl zum Spielen dunkler Spiele oder Anschauen dunkler Filme mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- Reading Mode (Lese-Modus): Dies ist die beste Wahl zum Lesen eines Buchs mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.
- Darkroom Mode (Dunkelkammer-Modus): Dies ist die beste Wahl für eine Umgebung mit schwachem Umgebungslicht mit SPLENDID™ Video Intelligence Technologie.



- Im Standard Mode (Standard-Modus) sind die Funktionen Saturation (Sättigung), Sharpness (Schärfe) und ASCR nicht vom Benutzer konfigurierbar.
- Im sRGB-Modus sind die Funktionen Saturation (S\u00e4ttigung), Color Temp. (Farbtemperatur), Sharpness (Sch\u00e4rfe), Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast) und ASCR nicht vom Benutzer konfigurierbar.
- Im Reading Mode (Lese-Modus) sind die Funktionen Saturation (Sättigung), ASCR, Contrast (Kontrast) und Color Temp. (Farbtemperatur) nicht vom Benutzer konfigurierbar.

#### 2. Eye Care (Augenschutz)

Mit dieser Funktion können Sie Einstellungen anpassen, um Ihre Augen besser zu schützen.



- Blue Light Filter (Blaulichtfilter): Mit dieser Funktion k\u00f6nnen Sie den Blaulichtfilter von 0 bis Max einstellen.
  - \* 0: Keine Änderung.
  - \* Max: Je höher die Stufe, desto weniger Blaulicht wird gestreut. Wenn der Blaulichtfilter aktiviert wird, werden die Standardeinstellungen des Standard-Modus automatisch übernommen. Außer bei der maximalen Stufe ist die Helligkeit vom Benutzer konfigurierbar. Maximum ist die optimierte Einstellung. Sie entspricht der TÜV-Zertifizierung für geringes Blaulicht\*. Die Helligkeitsfunktion ist nicht vom Benutzer konfigurierbar.



\* Bei Standardwert der Farbverstärkung (50).



Bitte beachten Sie Folgendes, um Augenbelastungen zu verringern:

- Nutzer sollten bei langer Arbeitszeit am Bildschirm regelmäßig Pausen einlegen. Es wird empfohlen, nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Arbeit am Computer kurze Pausen (mindestens 5 Minuten) einzulegen. Mehrere kurze und häufige Pausen sind wirksamer als eine einzige längere Pause.
- Um Augenbelastung und Trockenheit in den Augen zu minimieren, sollten Nutzer ihre Augen regelmäßig entspannen, indem sie sich auf weit entfernte Objekte konzentrieren.
- Augenübungen können helfen, Augenbelastungen zu reduzieren. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenn die Augenbelastung anhält, konsultieren Sie bitte einen Arzt. Augenübungen: (1)
   Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
- Energiereiches blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) schädlichem blauem Licht, um CVS (Computer-Vision-Syndrom) zu vermeiden, wenn der Benutzer den Blaulichtfilterbalken auf die maximale Stufe einstellt.
- Rest Reminder (Pausenerinnerung): Diese Funktion bietet Ihnen eine Pausenerinnerung entsprechend der von Ihnen eingestellten Arbeitszeit. Wenn Sie beispielsweise eine 30-minütige Arbeitszeit einstellen, erscheint nach Ablauf der Zeit für 5 Sekunden eine Pop-up-Erinnerung in der oberen linken Ecke des Monitors. Drücken Sie eine beliebige Taste, damit diese OSD-Erinnerung verschwindet.



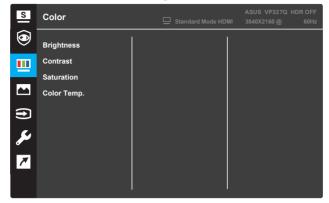
- Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind die folgenden Funktionen nicht verfügbar: Splendid-Demo-Modus, GamePlus, QuickFit.
- Color Augmentation (Farbverstärkung): Der Einstellbereich der Farbverbesserung reicht von 0 bis 100.



 Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Splendid-Menü der sRGB Mode (sRGB-Modus) ausgewählt ist.

#### 3. Color (Farbe)

Wählen Sie über diese Funktion die gewünschte Bildfarbe aus.



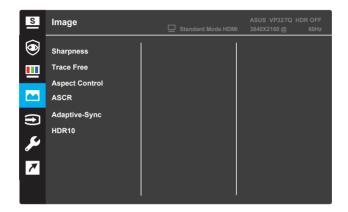
- Brightness (Helligkeit): Passt die Helligkeitsstufe an. Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.
- Contrast (Kontrast): Passt die Kontraststufe an. Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.
- Saturation (Sättigung): Passt die Sättigungsstufe an. Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.
- Color Temp. (Farbtemp.): Wählt die gewünschte Farbtemperatur aus. Verfügbare Optionen: Cool (Kühl), Normal (Normal), Warm (Warm) und User Mode (Benutzermodus).



 Im Benutzermodus sind die Farben R (Rot), G (Grün) und B (Blau) vom Benutzer konfigurierbar; der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.

#### 4. Image (Bild)

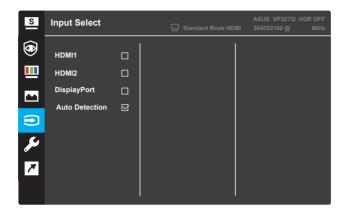
Sie können über diese Hauptfunktion Sharpness (Schärfe, bzw. Bildschärfe), Trace Free, Aspect Control (Kontrollen), ASCR, **Adaptive-Sync** und HDR10 anpassen.



- Sharpness (Schärfe): Passt die Bildschärfe an. Der Einstellbereich reicht von 0 bis 100.
- Trace Free: Beschleunigt die Reaktionszeit durch Over-Drive-Technologie. Der Einstellbereich reicht von langsamer (0) bis schneller (100).
- Aspect Control (Kontrollen): Stellen Sie das Seitenverhältnis auf "Full" ("Voll"), "Dot to Dot" ("Punkt zu Punkt) oder "1:1" ein.
- ASCR: Wählen Sie ON (EIN) oder OFF (AUS), um die dynamische Kontrastverhältnis-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Adaptive-Sync: Wählen Sie ON (EIN) oder OFF (AUS), um die dynamische Bildwiederholfrequenz von 60 Hz zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- HDR10: High Dynamic Range (Hoher Dynamikbereich). Enthält zwei HDR-Modi (ASUS Cinema HDR10 & ASUS Gaming HDR10).

#### 5. Input Select (Eingabequelle)

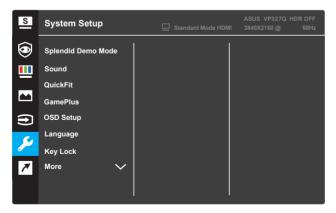
Mit dieser Funktion können Sie die gewünschte Eingangsquelle auswählen und **Auto Detection (Automatische Erkennung)** ein- und ausschalten.



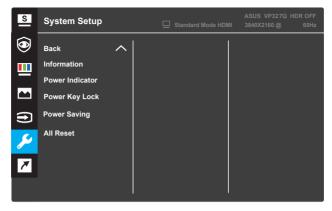
 Auto Detection (Automatische Erkennung): Wenn diese Funktion aktiviert ist, wählt das System automatisch den zuletzt eingesteckten I/O-Anschluss (Eingang/Ausgang) aus.

#### 6. System Setup (System-Einstellungen)

Passt die Systemkonfiguration an.



(Seite 1/2)

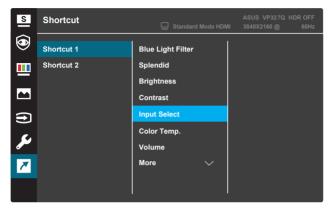


(Seite 2/2)

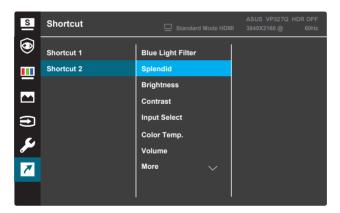
- Splendid Demo Mode (Splendid-Demo-Modus): Aktivieren Sie den Demo-Modus für die Splendid-Funktion.
- Ton: Der Finstellbereich reicht von 0 bis 100.
- QuickFit: Siehe 3.1.2.2 QuickFit-Funktion.
- GamePlus: Aktivieren Sie die Funktionen Crosshair (Fadenkreuz), Timer (Timer), FPS Counter (FPS-Zähler) oder Display Alignment (Display-Ausrichtung).
- OSD Setup (Spiel Einstellungen): Passt OSD Timeout (OSD-Timeout), DDC/CI und Transparency (Transparenz) des OSD-Bildschirms an.
- Language (Sprache): Wählen Sie die OSD-Sprache.
- Key Lock (Tastensperre): Halten Sie die Joystick-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Key-Lock-Funktion (Tastensperrfunktion) zu aktivieren.
- More (Weitere): Kehren Sie zur n\u00e4chsten Seite der Systemeinstellungen zur\u00fcck.
- Back (Zurück): Kehren Sie zur vorherigen Seite der Systemeinstellungen zurück.
- Information (Info): Zeigt die Monitorinformationen an.
- Power Indicator (Betriebsanzeige): Schalten Sie die LED-Betriebsanzeige ein/aus.
- Power Key Lock (Ein-/Austaste-Sperre): Deaktivieren/Aktivieren Sie die Ein-/Aus-Taste.
- Power Saving Mode (Energiesparmodus)
   Normal Level (Normale Stufe): Normaler Stromverbrauch.
   Deep Level (Niedrige Stufe): Reduziert den Stromverbrauch.
- All Reset (Fabrikseinst): Wählen Sie YES (Ja), um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

#### 7. Shortcut (Schnelltasten):

Weisen Sie den beiden Schnelltasten bestimmte Funktionen zu.



Shortcut 1 (Schnelltaste 1):



Shortcut 2 (Schnelltaste 2):

Shortcut 1 (Schnelltaste 1): Weisen Sie der Taste Shortcut

 (Schnelltaste 1) eine Funktion zu. Verfügbare Optionen:
 Blue Light Filter (Blaulichtfilter), Splendid (Splendid),
 Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Input Select
 (Eingangsauswahl), Color Temp. (Farbtemperatur), Volume
 (Lautstärke), QuickFit (QuickFit), GamePlus (GamePlus),
 Rest Reminder (Ruheerinnerung), Color Augmentation
 (Farbverstärkung), Energy Saving (Energiesparen). Die

 Standardeinstellung ist Input Select (Eingangsauswahl).

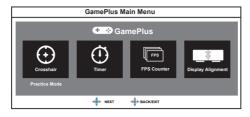
Shortcut 2 (Schnelltaste 2): Weisen Sie der Taste Shortcut
2 (Schnelltaste 2) eine Funktion zu. Verfügbare Optionen:
Blue Light Filter (Blaulichtfilter), Splendid (Splendid),
Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Input Select
(Eingangsauswahl), Color Temp. (Farbtemperatur), Volume
(Lautstärke), QuickFit (QuickFit), GamePlus (GamePlus),
Rest Reminder (Ruheerinnerung), Color Augmentation
(Farbverstärkung), Energy Saving (Energiesparen). Die
Standardeinstellung ist Energy Saving (Energiesparen).

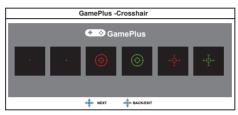
#### 3.1.2.1 GamePlus-Funktion

Die GamePlus-Funktion bietet ein Toolkit und schafft eine bessere Spielumgebung für Benutzer verschiedener Spieltypen. Die Fadenkreuz-Überlagerung mit 6 verschiedenen Fadenkreuz-Optionen ermöglicht es Ihnen, diejenige auszuwählen, die am besten zu dem Spiel passt, das Sie gerade spielen. Es gibt auch einen Bildschirm-Timer, den Sie auf der linken Seite des Displays positionieren können, um die abgelaufene Spielzeit im Auge zu behalten, während der FPS-Zähler (Frames pro Sekunde) Ihnen anzeigt, wie flüssig das Spiel läuft. Die Displayausrichtung zeigt Ausrichtungslinien an den 4 Seiten des Bildschirms an und dient als einfaches und praktisches Werkzeug, um mehrere Monitore perfekt auszurichten.

Um GamePlus zu aktivieren:

- 1. Drücken Sie die **Menu-**Taste, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um Shortcut (Schnelltaste) auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste ✓, um das Menü Shortcut (Schnelltaste) aufzurufen.
- 3. Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um Shortcut 1 (Schnelltaste 1) oder Shortcut 2 (Schnelltaste 2) aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste √, um das Untermenü Shortcut 1 (Schnelltaste 1) oder Shortcut 2 (Schnelltaste 2) aufzurufen.
- 5. Drücken Sie die Taste ▼ oder ▲, um GamePlus (GamePlus) auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste ✓, um das Untermenü GamePlus aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um Crosshair (Fadenkreuz), Timer (Timer), FPS Counter (FPS-Zähler) oder Display Alignment (Displayausrichtung) auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste ✓, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie wiederholt die Taste ▲, um das OSD-Menü zu verlassen.
- Drücken Sie die zugewiesene Taste Shortcut 1 (Schnelltaste 1) oder Shortcut 2 (Schnelltaste 2), um das Hauptmenü von GamePlus (GamePlus) zu aktivieren.







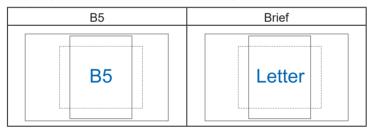
#### 3.1.2.2 QuickFit-Funktion

Die QuickFit-Funktion beinhaltet drei Muster: (1) Raster (2) Papiergröße (3) Fotogröße.

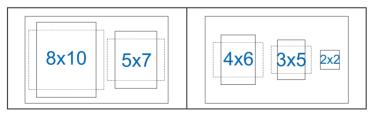
 Rastermuster: Erleichtert Designern und Benutzern die Organisation von Inhalten und Layouts auf einer Seite und sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild.



2. Papiergröße: Ermöglicht Benutzern, ihre Dokumente in Originalgröße auf dem Bildschirm anzuzeigen.



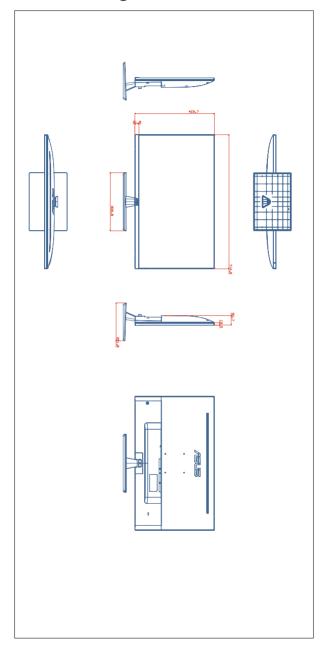
 Fotogröße: Ermöglicht es Fotografen und anderen Benutzern, ihre Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm präzise zu betrachten und zu bearbeiten.



# 3.2 Technische Daten

Modell	VP327Q		
Bildschirmgröße	31,5" B (80,01cm)		
Maximale Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz		
Helligkeit (typisch)	350 cd/m <sup>2</sup>		
Kontrastverhältnis (typisch)	3000:1		
Blickwinkel (CR>10)	178° (H)/178° (V)		
Displayfarben	16,7 M		
Reaktionszeit (OD)	4 ms (GTG)		
HDMI-1-Eingang	Ja		
HDMI-2-Eingang	Ja		
DisplayPort	Ja		
Audio-Line-Ausgang	Ja		
	36 W (typ.)		
Leistungsaufnahme im Betrieb	(Gemessen bei einer Bildschirmhelligkeit von 200 Nits ohne Audio-, USB- und Kartenlesegerätanschluss)		
Gehäusefarbe	Schwarz		
Energiesparmodus	< 0,5 W		
Ausschaltmodus	< 0,3 W		
Neigbar	-5° - +8°		
Wandmontage	Ja (100 mm x 100 mm)		
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	714,6 mm x 485,8 mm x 201,8 mm		
Abmessungen Abmessungen ohne Standfuß (B x H x T) (für Wandmontage)	714,6 mm x 423,7 mm x 53,3 mm		
Verpackungsmaße (B x H x T)	799 mm x 538 mm x 140 mm		
Gewicht (ca.)	6,7 kg		
Bruttogewicht (ca.)	8,7 kg		
Stromversorgung	WECHSELSTROM: 100 - 240 V, 50/60 Hz		
Temperatur (Betrieb)	0 °C ~ 40 °C		

# 3.3 Abmessungen



# 3.4 Fehlersuche (FAQ)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebskon- trollleuchte leuchtet nicht	<ul> <li>Drücken Sie die Taste Ö, um zu überprüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt am Monitor und an der Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>Überprüfen Sie die Funktion von Power Indicator (Betriebsanzeige) im OSD-Menü Wählen Sie "ON (EIN)", um die Betriebskontrollleuchte einzuschalten.</li> </ul>
Die Betriebskon- trollleuchte leuchtet gelborange, aber kein Bild auf dem Display	<ul> <li>Überprüfen Sie, ob sowohl Monitor als auch Computer eingeschaltet sind.</li> <li>Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins.</li> <li>Schließen Sie den Computer an einen anderen verfügbaren Monitor an, um die Funktionsfähigkeit des Computers zu überprüfen.</li> </ul>
Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel	Passen Sie die Einstellungen für Contrast (Kontrast) und Brightness (Helligkeit) über das Bildschirmmenü an.
Bild springt oder Wellenmuster im Bild	<ul> <li>Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel fest am Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>Entfernen Sie elektrische Geräte, die möglicherweise elektrische Störungen verursachen.</li> </ul>
Farbfehler im Bild (Weiß erscheint nicht weiß)	<ul> <li>Untersuchen Sie das Signalkabel auf verbogene Pins.</li> <li>Führen Sie einen Reset über das Bildschirmmenü durch.</li> <li>Wählen Sie die entsprechende Farbtemperatur (Color Temp.; Farbtemperatur) über das OSD aus.</li> </ul>
Kein Ton oder zu leiser Ton (NA)	<ul> <li>Passen Sie die Lautstärkeeinstellungen Ihres Monitors oder Ihres Computers an.</li> <li>Überprüfen Sie, ob der Treiber der Computersoundkarte ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.</li> </ul>

# 3.5 Unterstützte Betriebsmodi

### **PC-unterstützes Primary-Timing**

Auflösung	HDMI1 (2,0)	HDMI2 (2,0)	DP
640 x 480 bei 60 Hz	V	V	V
800 x 600 bei 56 Hz	V	V	V
800 x 600 bei 60 Hz	V	V	V
1024 x 768 bei 60 Hz	V	V	V
1280 x 960 bei 60 Hz	V	V	V
1280 x 1024 bei 60 Hz	V	V	V
1280 x 720 bei 60 Hz	V	V	V
1280 x 800 bei 60 Hz	V	V	V
1440 x 900 bei 60Hz	V	V	V
1680 x 1050 bei 60Hz	V	V	V
1920 x 1080 bei 60 Hz	V	V	V
2560 x 1440 bei 60Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 60Hz	V	V	V

#### Video-Takt

Auflösung	HDMI1 (2,0)	HDMI2 (2,0)	DP
640 x 480 P bei 59,94/60 Hz	V	V	V
720 x 480 P bei 59,94/60 Hz	V	V	V
720 x 576 bei 50 Hz	V	V	V
1280 x 720 bei 50 Hz	V	V	V
1280 x 720 P bei 59,94/60 Hz	V	V	V
1440 x 480 P bei 59,94/60 Hz	V	V	V
1440 x 576 P bei 50Hz	V	V	V
1920 x 1080 bei 50 Hz	V	V	V
1920 x 1080 P bei 59,94/60 Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 24 Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 25 Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 30 Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 50 Hz	V	V	V
3840 x 2160 bei 60Hz	V	V	V