REPUBLIC OF GAMERS

PG348Q

Bedienungsanleitung

ASUS

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Erste Ausgabe V1

Januar 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Anleitung mit Ausnahme eines Exemplars der Dokumentation, das zu Sicherungszwecken beim Käufer verbleibt, einschließlich der hierin beschriebenen Produkte und Software darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) in jeglicher Form oder durch jegliche Mittel reproduziert, übermittelt, übertragen, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantie oder Produktservice werden in folgenden Fällen verlängert: (1) Das Produkt wurde repariert, modifiziert oder verändert, sofern solche Reparatur, Modifikation oder Änderung nicht schriftlich durch Asus autorisiert wurden; oder (2) die Seriennummer des Produktes wurde manipuliert oder entfernt.

ASUS STELLT DIESE ANLEITUNG “OHNE MÄNGELGEWÄHR” UND OHNE ZUSICHERUNGEN JEGLICHER ART, OB AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF IMPLIZITE GARANTIEN, ZUSICHERUNGEN ALLGEMEINER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZUR VERFÜGUNG. IN KEINEM FALL HAFTET ASUS, IHRE GESCHÄFTSLEITUNG, VORSTANDSMITGLIEDER, ANGESTELLTE ODER VERTRETER FÜR JEGLICHE INDIREKTEN, SPEZIELLEN, BEILÄUFIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIEßLICH SCHÄDEN DURCH ENTGANGENEN GEWINN, ENTGANGENE GESCHÄFTE, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHES), SELBST WENN ASUS AUF DIE MÖGLICHKEITEN SOLCHER SCHÄDEN DURCH DEFEKTE ODER FEHLER DIESER ANLEITUNG ODER DES PRODUKTES HINGEWIESEN WURDE.

IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENE TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN WERDEN LEDIGLICH ZU INFORMATIONSZWECKEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, KÖNNEN SICH JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS HAFTET NICHT FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESER ANLEITUNG AUFTRETEN KÖNNEN, EINSCHLIEßLICH DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER SOFTWAREPROGRAMME.

In dieser Anleitung aufgeführte Produkte und Firmennamen können eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen sein und deren Urheberrecht unterliegen und werden ohne Zielsetzung der Verletzung der Rechte Dritter zu Identifizierungs- oder Erklärungszwecken im Sinne des Anwenders eingesetzt.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise ..... **iv**
Hinweise zu Ihrer Sicherheit ..... **v**
Pflegen & Reinigen ..... **vi**
Takeback Services ..... **vii**

Kapitel 1: Übersicht über das Produkt

1.1 Willkommen! **1-1**
1.2 Packungsinhalt **1-1**
1.3 Einführung zum Monitor **1-2**
1.3.1 Seitenansicht 1-2
1.3.2 Ansicht von hinten 1-3
1.3.3 GamePlus Funktion 1-4
1.3.4 TURBO Funktion (nur für DisplayPort Eingang) 1-5

Kapitel 2: Einrichtung

2.1 Anbringen des Monitorarms/-fußes **2-1**
2.2 Kabelverwaltung **2-2**
2.3 Anpassen des Bildschirms **2-3**
2.4 Abnehmen die Arms/Fußes (für VESA-Wandmontage) **2-3**
2.5 Anschließen der Kabel **2-4**
2.6 Einschalten des Monitors **2-5**

Kapitel 3: Allgemeine Hinweise

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü) **3-1**
3.1.1 Bedienungsvorgang 3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-2
3.2 Technische Daten **3-7**
3.3 Fehlerbehebung (Häufig gestellte Fragen) **3-8**
3.4 Unterstützte Anzeigemodi **3-9**

Hinweise

Erklärung der Federal Communications Commission

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

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und
- 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. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung 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 Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/ Fernsehtechnikers.

Die Benutzung abgeschirmter Kabel zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte ist erforderlich, um die Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten. Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweise des Canadian Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungsemissionen für Digitalgeräte, die in den Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications festgelegt wurden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, bevor Sie beginnen, den Monitor einzurichten.
- Setzen Sie den Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Versuchen Sie niemals das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie es nicht in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor dem Verwenden des Produkts sicher, dass alle Kabel richtig verbunden und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn Sie Schäden festgestellt haben.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Netzstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Überlasten Sie die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten nicht. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extremen Staub, hohe Feuchtigkeit und Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht auf eine Stelle, an der er nass werden kann. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern zusammen, die passende Fassungen für 100-240V AC haben.
- Falls Sie technische Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Eine Einstellung des Lautstärkereglers und des Equalizers auf andere als von der Mittelstellung vorgegebene Einstellungen kann die Ausgangsspannung am Ohr-/Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel erhöhen.

- Das Netzteil ist nur für diesen Monitor geeignet, nicht für andere Zwecke verwenden.
  Ihr Gerät nutzt eine der folgenden Stromversorgungen:
  - Hersteller: Delta Electronics Inc., Modell: ADP-120RH B

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Gerät oder quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll zusammen entsorgt werden darf. Bitte schauen Sie nach örtlichen Vorschriften zur Entsorgung elektronischer Geräte.

Pflegen & Reinigen

- Es ist ratsam, alle Kabel inklusive Stromkabel zu entfernen, bevor Sie den Monitor hochheben oder verstellen. Beachten Sie bitte die richtigen Hebemethoden, wenn Sie den Monitor aufstellen. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie den Monitor hochheben oder tragen wollen. Versuchen Sie nicht durch Halten an dem Monitorfuß oder dem Kabel den Monitor hochzuheben.
- Reinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie den Netzstecker. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckigen Schmutz können Sie mit einem Tuch entfernen, das Sie zuvor ganz leicht mit einer sanften Reinigungslösung getränkt haben.
- Vermeiden Sie Reiniger, die Alkohol oder Azeton enthalten. Verwenden Sie einen für Monitore geeigneten Reiniger. Sprühen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm; es kann ins Innere des Monitors gelangen und Kurzschlüsse und Stromschläge verursachen.

Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Da die Beleuchtung des Monitors über Leuchstoffröhren erfolgt, kann das Bild nach dem Einschalten etwas flackern. Schalten Sie den Monitor in diesem Fall aus und wieder ein; das Flackern sollte nun verschwinden.
- Je nach dem verwendeten Desktop-Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Wenn das gleiche Bild über Stunden angezeigt wird, kann nach dem Wechseln des Bildes ein Nachbild erscheinen. Die Anzeige auf dem Bildschirm wird langsam normal. Oder schalten Sie den Monitor für einige Stunden aus.
- Falls der Bildschirm schwarz erscheint, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um den Monitor zu reparieren zu lassen. Versuchen Sie nicht in eigener Regie den Bildschirm zu reparieren.

Darstellungssystematik in dieser Anleitung

WARNUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

VORSICHT: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

WICHTIG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten MÜSSEN, um eine Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

Weitere Informationen

Nutzen Sie die folgenden Quellen, wenn Sie weitere Informationen zum Produkt und zu Software-Aktualisierungen suchen.

1. **ASUS-Websites**

   Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen zu Hardware- und Software-Produkten von ASUS. Besuchen Sie die Website http://www.asus.com

2. **Optionale Dokumentation**

   Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die eventuell von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente gehören nicht zum Standardlieferumfang.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

1.1 Willkommen!

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

Der aktuellste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS bietet ein breiteres, helleres und kristallklares Bild sowie eine Vielzahl weiterer Funktionen, die die Arbeit mit diesem Produkt zum Vergnügen machen.

Durch diese Funktionen können Sie die Bequemlichkeit und das wunderbare visuelle Erlebnis des Monitors genießen!

1.2 Packungsinhalt

Prüfen Sie, ob Ihr Karton des LCD-Monitors die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Treiber und Anleitungs-Disk
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzteil
- ✓ Netzkabel
- ✓ DP Kabel
- ✓ HDMI Kabel
- ✓ USB Kabel
- ✓ Ständerseitenabdeckungen
- ✓ Eingangs-/Ausgangsanschluss Abdeckung
- ✓ ROG Aufkleber

Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

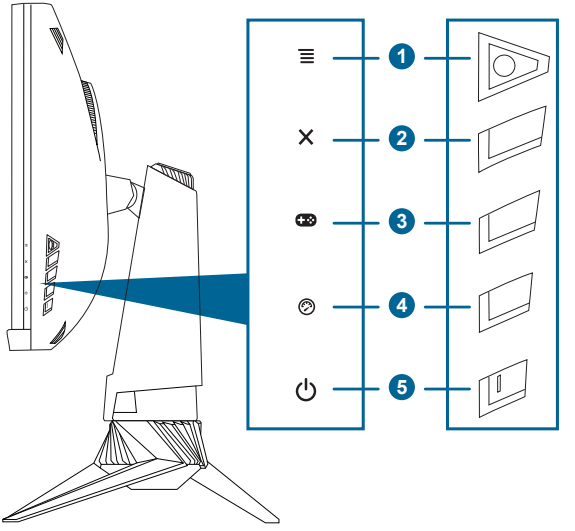
Wählen Sie Stufe 1, 2 oder 3 wenn die Meldung “LICHT IN BEWEGUNG EIN/AUS” angezeigt wird, wenn Sie das rote Licht am Fuß einschalten möchten. Wählen Sie “Stufe 0”, wenn Sie es ausschalten möchten. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, aber später wieder aktivieren möchten, verwenden Sie bitte das OSD-Menü, um sie einzuschalten. Wählen Sie “Stufe 0”, wenn Sie es ausschalten möchten.

Wenn etwa 12 Minuten lang kein Signal erkannt wird, schaltet der Monitor automatisch in den Schlafmodus.

Es wird empfohlen, dass Sie die DisplayPort-Tiefschlaf und HDMI-Tiefschlaf Funktionen auf “AUS” stellen.

1.3 Einführung zum Monitor

1.3.1 Seitenansicht



1. ☰ (▷ 5-Wege) Taste:
   - Schaltet das OSD-Menü ein. Bestätigt die ausgewählte OSD-Menüoption.
   - Erhöht/Verringert Werte oder verschiebt Ihre Auswahl nach oben/unten/links/rechts.
   - Aktiviert das OSD-Menü, wenn der Monitor den Standbymodus aufruft oder die “KEIN SIGNAL” Meldung angezeigt wird.
2. ✕ Taste
   - Beendet die OSD-Menüoption.
   - Schaltet die Funktion Tastensperre mit einem langen Druck von 5 Sekunden ein und aus.
   - Aktiviert das OSD-Menü, wenn der Monitor den Standbymodus aufruft oder die “KEIN SIGNAL” Meldung angezeigt wird.
3. Taste:
   - GamePlus Schnelltaste. Gehen Sie mit die ☰ (▷) Taste nach oben/unten zur Auswahl von ☰ (▷), um die benötigten Funktionen zu bestätigen.

- Aktiviert das OSD-Menü, wenn der Monitor den Standbymodus aufruft oder die “KEIN SIGNAL” Meldung angezeigt wird.

4. Taste

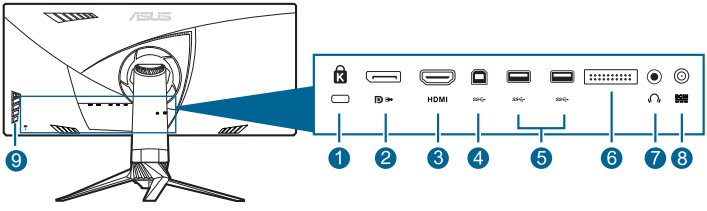
- TURBO Schnelltaste. Drücken Sie auf die Taste, um aus verschiedenen Aktualisierungsraten auszuwählen. (nur für DisplayPort Eingang)
- Aktiviert das OSD-Menü, wenn der Monitor den Standbymodus aufruft oder die “KEIN SIGNAL” Meldung angezeigt wird.

5. Stromschalter/Betriebsanzeige

- Mit diese Taste schalten Sie den Bildschirm ein/aus.
- Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Bernstein blinkt	Aufruf des Standbymodus
Bernstein	Standby-Modus/Kein Signal
AUS	AUS
Rot	G-SYNC

1.3.2 Ansicht von hinten



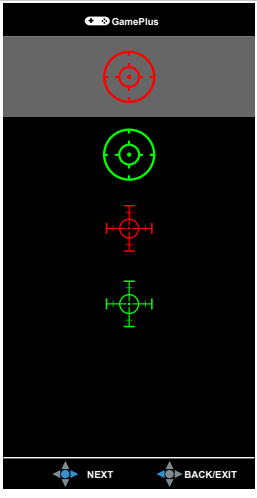
1. **Schlitz für Kensington-Schloss**.
2. **DisplayPort.** Dieser Anschluss eignet sich für ein DisplayPort-kompatibles Gerät.
3. **HDMI-Anschluss.** Dieser Anschluss dient zur Verbindung mit einem HDMI-kompatiblen Gerät.
4. **USB 3.0-Upstream-Port.** Dieser Port dient der Verbindung mit einem USB-Upstream-Kabel. Die Verbindung aktiviert die USB-Ports am Monitor.
5. **USB 3.0-Downstream-Ports.** Diese Ports dienen dem Anschließen von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB-Flash-Laufwerk, etc.

6. Nur für Wartungspersonal.
7. **Kopfhörerbuchse.** Dieser Anshluss ist verfügbar, wenn ein HDMI/ DisplayPort Kabel angeschlossen ist.
8. **DC-IN-Port.** Hier schließen Sie das Netzkabel an.
9. **Kontrolltasten**.

1.3.3 GamePlus Funktion

GamePlus Funktion bietet ein Toolkit und erzeugt eine bessere Spielumgebung, wenn unterschiedliche Arten von Spielen gespielt werden. Zusätzlich ist die Fadenkreuz-Funktion speziell für neue Spieler oder Anfänger gedacht, die sich für First Person Shooter (FPS) Spiele interessieren.

1. GamePlus aktivieren:
2. Gehen Sie mit die ( ) Taste nach oben/unten, um zwischen verschiedenen Funktion auszuwählen.
3. Drücken Sie auf die ( ) Taste oder gehen Sie mit die ( ) Taste nach rechts, um die ausgewählte Funktion zu bestätigen, und gehen Sie mit die ( ) Taste nach oben/unten, um durch die Einstellungen zu navigieren. Gehen Sie mit die ( ) Taste nach links, um zurückzukehren, auszuschalten oder zu beenden.
4. Markieren Sie die gewünschte Einstellung und drücken Sie auf die ( ) Taste, um sie zu aktivieren. Drücken Sie auf die ✕ Taste, um sie zu deaktivieren.

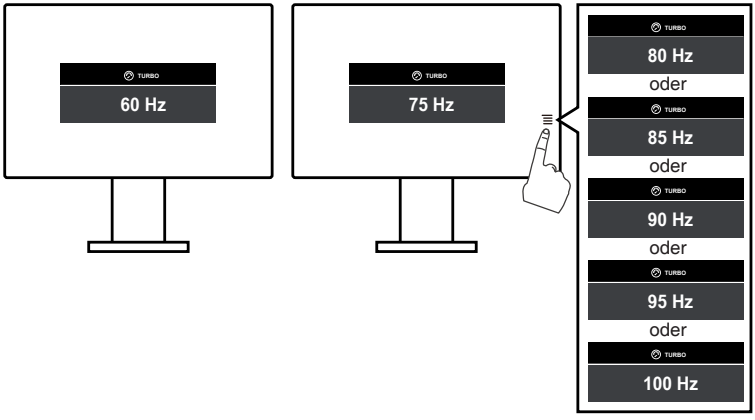
GamePlus Hauptmenü	GamePlus — Fadenkreuz	GamePlus — Timer
		

1.3.4 TURBO Funktion (nur für DisplayPort Eingang)

Die TURBO Funktion hilft Ihnen bei der Auswahl aus verschiedenen Aktualisierungsraten auf eine bequeme Weise.

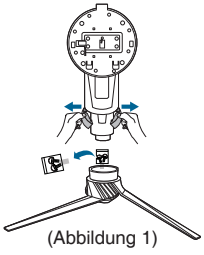
So aktivieren Sie TURBO:

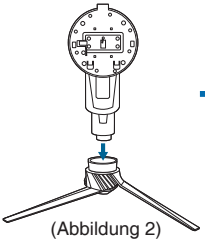
Drücken Sie auf wiederholt auf die TURBO Schnelltaste zur Auswahl.

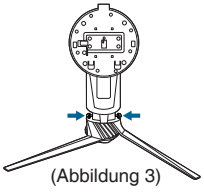


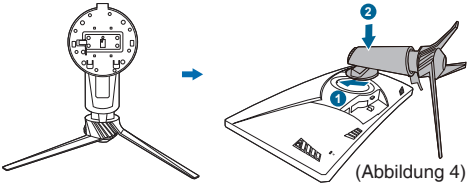
2.1 Anbringen des Monitorarms/-fußes

1. Entfernen Sie die Ständerseitenabdeckungen vom Monitorarm und nehmen Sie die Schrauben heraus. (Abbildung 1)
2. Bringen Sie den Arm am Fuß an. (Abbildung 2)
3. Ziehen Sie die Schrauben fest. (Abbildung 3)
4. Legen Sie die Frontseite des Monitors auf einen Tisch.
5. Bringen Sie den Ständer am Monitor an. Stellen Sie dabei sicher, dass die Nase an der oberen Seite des Ständers in die Vertiefung an der Rückseite des Monitors passt. (Abbildung 4)


(Abbildung 1)

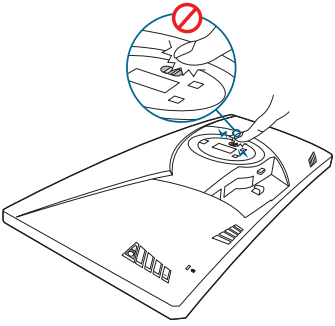

(Abbildung 2)


(Abbildung 3)


(Abbildung 4)

Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

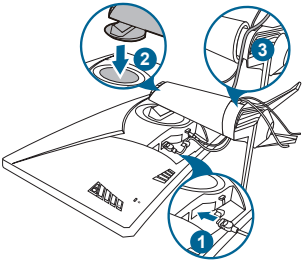
- Berühren Sie nicht die Metallteile an der Rückseite des Monitors.
- Schließen Sie nicht das Stromkabel vor dem Anbringen des Monitorarms/Fußes an.



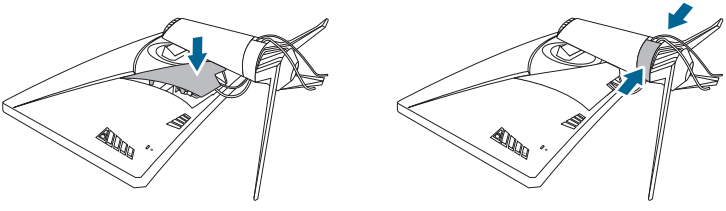
2.2 Kabelverwaltung

Sie können die Kabel mithilfe der Eingangs-/Ausgangsanschluss Abdeckung und den Ständerseitenabdeckungen organisieren.

- **Verlegung der Kabel**



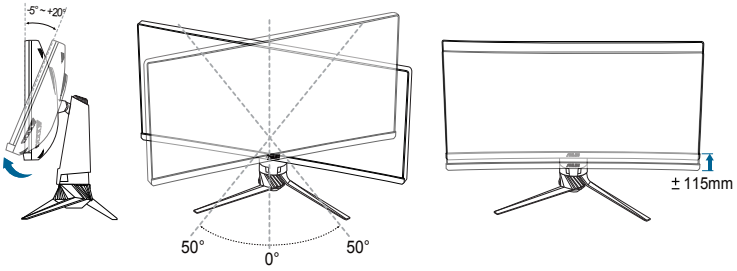
- **Nutzung der Eingangs-/Ausgangsanschluss Abdeckung und der Ständerseitenabdeckungen**: Diese Abdeckungen können angebracht oder entfernt werden.



Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

2.3 Anpassen des Bildschirms

- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- Der empfohlene Einstellungswinkel ist +20˚ bis -5˚ (für Kippen)/ +50˚ bis -50˚ (für Drehen/ ±115 mm (für Höhenanpassung).



Es ist normal, dass der Monitor während des Anpassens des Blickwinkels leicht wackelt.

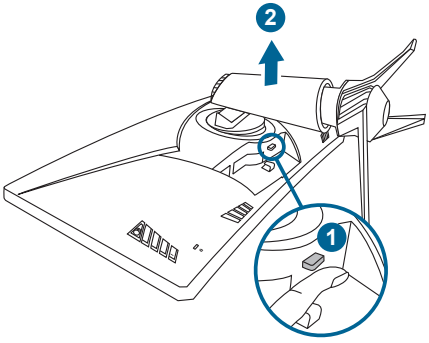
2.4 Abnehmen die Arms/Fußes (für VESA-Wandmontage)

Arm und Fuß dieses Monitors sind zur Unterstützung der VESA-Wandmontage abnehmbar.

So nehmen Sie Arm/Fuß ab:

1. Legen Sie die Vorderseite des Monitors auf einen Tisch.

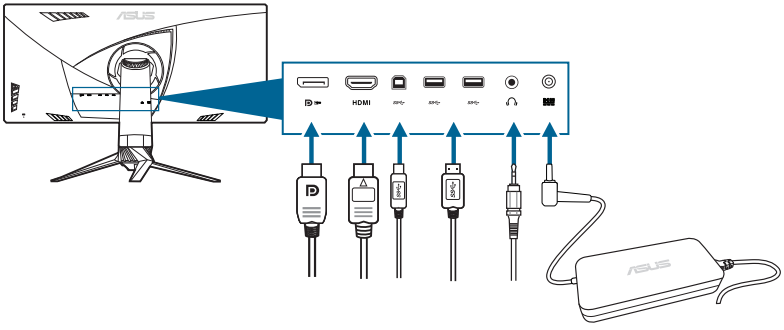
2. Drücken Sie auf die Auslösetaste und entfernen Sie den Arm/Fuß anschließend vom Monitor.



Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

2.5 Anschließen der Kabel

Schließen Sie nach den nachstehenden Anweisungen die Kabel an:



- **So schließen Sie das Netzkabel an:**
  a. Schließen Sie das Netzteil sicher am DC-Eingang des Monitors an.
  b. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil und das andere Ende mit einer Steckdose.

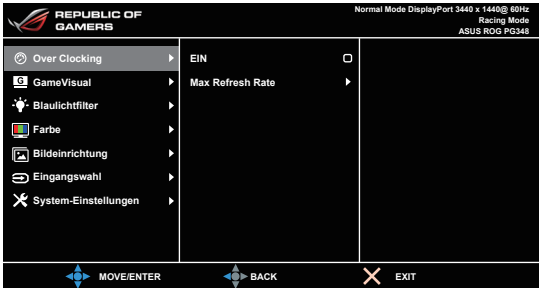
- **So schließen Sie das DisplayPort/HDMI an:**
  a. Verbinden Sie das eine Ende des DisplayPort/HDMI-Kabels mit dem DisplayPort/HDMI-Anschluss des Monitors.
  b. Verbinden Sie das andere Ende des DisplayPort/HDMI-Kabels mit dem DisplayPort/HDMI-Anschluss am Computer.
- **Verwendung des Kopfhörers:** verbinden Sie den Stecker mit der Kopfhörerbuchse, wenn ein HDMI oder DisplayPort Signal anliegt.
- **Verwendung der USB 3.0 Anschlüsse**: Nehmen Sie das beiliegende USB 3.0 Kabel und stecken Sie das kleinere Ende (Typ B) des USB Upstream Kabels in den USB Upstream Port des Monitors, sowie das größere Ende (Typ A) in den USB 3.0 Anschluss des Computers. Stellen Sie sicher, dass Windows 7/Windows 8 /Windows 10 auf dem Computer installiert ist. Damit werden die USB Anschlüsse am Monitor funktionieren.

2.6 Einschalten des Monitors

Drücken Sie die Ein-/Austaste ⏻. Siehe Seite 1-2 für die Position des Stromschalters. Die Betriebsanzeige ⏻ leucht weiß, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang

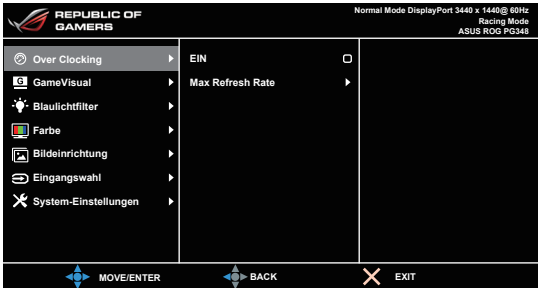


1. Drücken Sie zum Aufrufen des Bildschirmmenüs auf die ☰ (▷) Taste.
2. Drücken Sie die ☰ (▷)-Taste nach oben/unten, um durch die Funktionen zu steuern. Heben Sie die gewünschte Funktion hervor; drücken Sie zum Aktivieren dieser auf die ☰ (▷)-Taste. Wenn die ausgewählte Funktion ein Untermenü hat, gehen Sie mit die ☰ (▷) Taste nach oben/unten, um durch die Funktionen im Untermenü zu navigieren. Markieren Sie die gewünschte Submenüfunktion und drücken zum Aktivieren die ☰ (▷) Taste oder gehen Sie mit die ☰ (▷) Taste nach rechts.
3. Gehen Sie mit die ☰ (▷) Taste nach oben/unten, um die Einstellung der ausgewählten Funktion zu ändern.
4. Drücken Sie zum Verlassen des OSD-Menüs und Speichern der Einstellungen wiederholt die ✕-Taste oder gehen Sie mit die ☰ (▷) Taste nach links, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird. Wiederholen Sie zum Anpassen weiterer Funktionen die Schritte 1 bis 3.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Over Clocking

Mit dieser Funktion können Sie die Aktualisierungsrate einstellen.

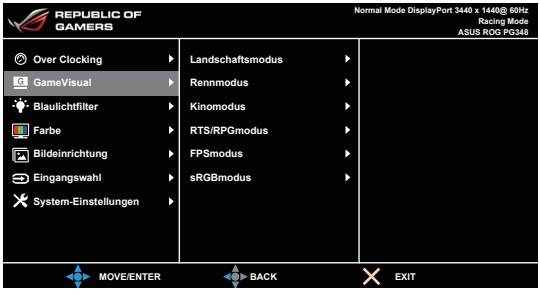


- Wählen Sie “EIN”, wenn Sie diese Funktion aktivieren möchten.
- **Max Refresh Rate**: Nach der Aktivierung dieser Funktion können Sie die Anzeige der Aktualisierungsrate mit 60 Hz auswählen, wenn Sie auf die TURBO Schnelltaste drücken (nur für DisplayPort Eingang).

Testen Sie nach dem Neustart die neue Max. Aktualisierungsrate, indem Sie sie im NVIDIA-Systemsteuerung aktivieren. Wenn Sie kein Bild sehen, ziehen Sie das DP-Kabel und versuchen Sie es über das Monitor-OSD erneut mit einer sichereren Max. Aktualisierungsrate.

2. GameVisual

Diese Funktion enthält 6 Unterfunktionen, die Sie je nach Bedarf auswählen können. Jeder Modus verfügt über die Zurücksetzen Auswahl, mit der Sie Ihre Einstellung beibehalten oder zum voreingestellen Modus zurückkehren können.



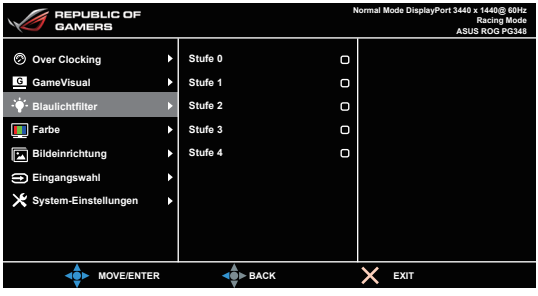
- **Landschaftsmodus**: Dies ist die beste Auswahl für die Anzeige von Landschaftsfotos mit GameVisual™ intelligenter Videotechnologie.

- **Rennmodus**: Dies ist die beste Auswahl für Rennspiele mit GameVisual™ intelligenter Videotechnologie.
- **Kinomodus**: Dies ist die beste Auswahl für das Ansehen von Filmen mit GameVisual™ intelligenter Videotechnologie.
- **RTS/RPGmodus**: Dies ist die beste Auswahl für Echtzeitstrategie (RTS)/Rollenspiele (RPG) mit GameVisual™ intelligenter Videotechnologie.
- **FPSmodus**: Dies ist die beste Auswahl für das Spielen von Egoshootern mit GameVisual™ intelligenter Videotechnologie.
- **sRGBmodus**: Dies ist die beste Auswahl für die Anzeige von Fotos und Grafiken von PCs.

- Im Rennmodus, können die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfiguriert werden: Sättigung.
- Im sRGBmodus, können die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfiguriert werden: Sättigung, Farbtemp., Helligkeit, Kontrast.

3. Blaulichtfilter

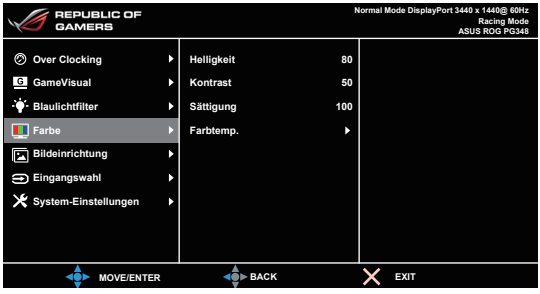
Passt die Stufe des Blaulichtfilters an.



- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1~4:** Je höher die Stufe, desto weniger blaues Licht wird gestreut.
  Wenn der Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen von Rennmodus automatisch importiert. Zwischen Stufe 1 und Stufe 3, kann die Funktion Helligkeit vom Benutzer konfiguriert werden. Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Sie entspricht der TÜV Zertifizierung für wenig blaues Licht. Die Helligkeitsfunktion kann nicht vom Benutzer konfiguriert werden.

4. Farbe

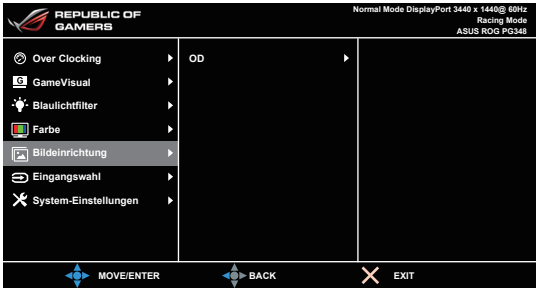
Passt Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbtemp. von diesem Menü aus an.



- **Helligkeit:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Kontrast:** Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Sättigung**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Farbtemp.:** Es stehen Ihnen vier Farbmodi zur Auswahl: Kühl, Normal, Warm und Anwendermodus.

5. Bildeinrichtung

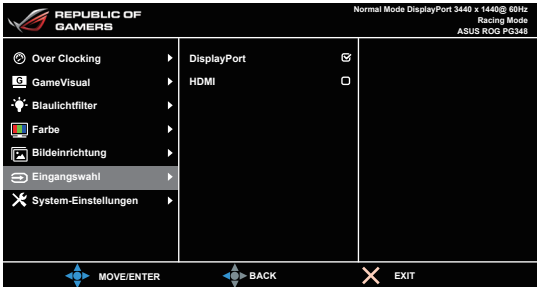
Passt OD von diesem Menü aus an.



- **OD:** Verbessert die Graustufen-Reaktionszeit der LCD-Fläche. Umfasst 3 Modi, darunter Extreme, Normal und Aus.

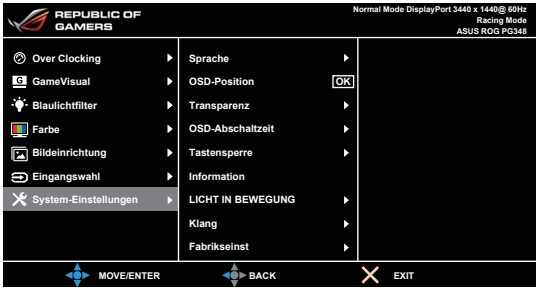
6. Eingangswahl

Verwenden Sie die Eingangsauswahl zur Umschaltung verschiedener Videosignal, die an den Monitor angeschlossen sind.



7. System-Einstellungen

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **Sprache**: Sie können unter 21 Sprachen auswählen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch.
- **OSD-Position**: Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des OSD-Menüs.
- **Transparenz**: Sie können den OSD-Hintergrund auf opak bis transparent einstellen.
- **OSD-Abschaltzeit**: Sie können die OSD-Abschaltzeit auf 10 bis 120 Sekunden einstellen.
- **Tastensperre**: Zur Deaktivierung aller Funktionstasten. Drücken Sie länger als 5 Sekunden auf ✕, um die Tastensperrfunktion zu deaktivieren.

- **Information**: Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- **LICHT IN BEWEGUNG**: Wählt die Helligkeitsstufe des Lichts am Ständer aus. Der Anpassungsbereich liegt zwischen Stufe 0 und 3.
- **Klang**:
  - * **Lautstärke**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
  - * **Stummschalten**: Schaltet den Ton des Monitors ein oder aus.
- **Fabrikseinst**: Die Option “JA” stellt die Standardeinstellungen wieder her.
- **DisplayPort-Tiefschlaf**: Versetzt den DisplayPort Anschluss in den Tiefschlaf.
- **HDMI-Tiefschlaf**: Versetzt den HDMI Anschluss in den Tiefschlaf.

Wenn der Monitor nach dem Wechsel in den Tiefschlaf nicht mehr aufwacht, versuchen Sie Folgendes:
- Drücken Sie auf eine Taste (außer ⏻) am Monitor, um ihn aufzuwecken.
- Deaktivieren Sie die Tiefschlaf Funktion. (Empfohlen)

3.2 Technische Daten

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	34 Zoll-Breitbild (21:9, 86,72 cm)
Max. Auflösung	3440 x 1440
Pixelabstand	0,2325 mm
Helligkeit (i.d.R.)	300 cd/m²
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Betrachtungswinkel (H/V) CR > 10	178˚/178˚
Anzeigefarben	1,07 Mrd. (8 Bit+A-FRC)
Ansprechzeit	5 ms
Farbtemperaturauswahl	4 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	Nein
Digitaleingang	DisplayPort v1.2 x 1, HDMI v1.4
Kopfhörerbuchse	Ja
Audioeingang	Nein
Lautsprecher (Integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 3.0 Anschluss	Upstream x 1, Downstream x 4
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein) / Bernstein (Standby)
Kippen	+20˚ ~ -5˚
Schwenkbar	+50˚~ -50˚
Höhenverstellung	115 mm
VESA-Wandmontage	100 x 100 mm
Kensington-Schloss	Ja
Nennspannung	Wechselstrom: 100 - 240 V Gleichstrom: 19 V, 6,32 A (Wechselstromadapter)
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 120 W, Standby: < 0,5 W, Ausgeschaltet: < 0,5 W
Temperatur (in Betrieb)	0˚C ~ 40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C ~ +60˚C
Abmessungen (B x H x T)	829 mm x 558 mm x 297 mm (höchste) 829 mm x 443 mm x 311 mm (niedrigste) 320 mm x 508 mm x 942 mm (Packung)
Gewicht (ungefähr)	11,2 kg (Netto) ; 15,5 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menünzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)
Zubehör	DP Kabel, HDMI Kabel, USB Kabel, Netzteil, Netzkabel, Treiber und Anleitungs-Disk, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, ROG Aufkleber, Eingangs-/Ausgangsanschluss Abdeckung, Ständerseitenabdeckungen

Zulassungen	CB, CE, CU, CCC, UL/cUL, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, J-MOSS, ErP, PSE, CEL Level 1, Windows 7 WHQL, Windows 8.1 WHQL, Windows 10 WHQL, KCC, E-Standby, Hellblaues Licht, Flimmerfrei

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

3.3 Fehlerbehebung (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebs-LED leuchtet nicht	• Drücken Sie die Taste ⏻, um den Monitor einzuschalten. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist.
Die Betriebs-LED leuchtet orange, und kein Bild erscheint	• Prüfen Sie, ob der Monitor sowie der Computer im normalen Betriebszustand ist. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen Monitor, um zu prüfen, ob der Computer richtig funktioniert.
Das Anzeigebild erscheint zu hell oder zu dunkel	• Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild steht nicht in der Mitte oder hat eine nicht passende Größe	• Stellen Sie die H-Position und V-Position im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild flackert oder hat Wellenmuster	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.
Die Farben des Anzeigebildes sind nicht richtig (z.B. erscheint die Farbe Weiß nicht weiß)	• Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Führen Sie die Fabrikeinst-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemperatur im OSD-Menü.

3.4 Unterstützte Anzeigemodi

HDMI Eingang

Auflösung Frequenz	Aktualisierungsrate
640 x 480	60Hz
720 x 480	60Hz
720 x 576	50Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	50Hz
1280 x 720	60Hz
1920 x 1080	50Hz
1920 x 1080	60Hz
3440 x 1440	50Hz

Hinweis:

Unterstützt kein Interlace.

DisplayPort Eingang

Auflösung Frequenz	Aktualisierungsrate
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
3440 x 1440	60Hz

Hinweis:

Unterstützt kein Interlace.

G-SYNC (nur für DisplayPort Eingang) unterstützende NVIDIA GPUs: GeForce GTX TITAN X, GeForce GTX 980 Ti, GeForce GTX 980, GeForce GTX 970, GeForce GTX 960, GeForce GTX TITAN Z, GeForce GTX TITAN Black, GeForce GTX TITAN, GeForce GTX 780 Ti, GeForce GTX 780, GeForce GTX 770, GeForce GTX 760, GeForce GTX 750 Ti, GeForce GTX 750, GeForce GTX 745 (OEM), GeForce GTX 690, GeForce GTX 680, GeForce GTX 670, GeForce GTX 660 Ti, GeForce GTX 660, GeForce GTX 650 Ti BOOST. Kontaktieren Sie für andere GPUs bitte die Hersteller, um zu erfahren, ob sie kompatibel sind.

DisplayPort Eingang--Übertakten

Auflösung Frequenz	Aktualisierungsrate
3440 x 1440	75Hz
3440 x 1440	80Hz
3440 x 1440	85Hz
3440 x 1440	90Hz
3440 x 1440	95Hz
3440 x 1440	100Hz

Hinweis:

Unterstützt kein Interlace.

Übertakten unterstützende GPUs: NVIDIA Maxwell GPU Grafikkarten wie z.B. GeForce GTX TITAN X, GeForce GTX 980 Ti, GeForce GTX 980, GeForce GTX 970, GeForce GTX 960, GeForce GTX TITAN Z, GeForce GTX TITAN Black, GeForce GTX TITAN, GeForce GTX 780 Ti, GeForce GTX 780, GeForce GTX 750 Ti, GeForce GTX 750, GeForce GTX 745 (OEM). Kontaktieren Sie für andere GPUs bitte die Hersteller, um zu erfahren, ob sie kompatibel sind.

Der Monitor unterstützt explizit die NVIDIA G-SYNC Technologie und zielt auf NVIDIA Grafiklösungen ab.

Bitte beachten Sie, dass die Übertakten Funktion/Leistung von den GPUs oder angezeigten Inhalten abhängt. ASUS bietet diese Funktion nur an. Für die Leistung oder Nebeneffekte nach der Aktivierung wird keine Gewährleistung übernommen.

ASUS