



# **LCD-Monitor**

## **Benutzerhandbuch**

**AG276QSG2**

**AOC**

Sicherheit .....	1
Nationale Vorschriften .....	1
Stromversorgung .....	2
Installation .....	3
Reinigung .....	4
Weiteres .....	5
Einrichtung .....	6
Lieferumfang .....	6
Aufstellen von Standfuß und Basis .....	7
Einstellen des Monitors .....	8
Anschließen des Monitors .....	9
Wandmontage .....	10
G-SYNC-Funktion .....	11
HDR .....	12
Einstellungen .....	13
Schnell Tasten .....	13
OSD-Tastenbelegung (Menü) .....	14
OSD-Menü .....	15
G-SYNC-Prozessor .....	15
Voreingestellter Modus .....	17
Light FX .....	18
Bild .....	19
Einstellungen .....	21
Audio .....	22
OSD-Einrichtung .....	23
Information .....	24
LED-Anzeige .....	25
Fehlerbehebung .....	26
Technische Daten .....	27
Allgemeine technische Daten .....	27
Voreingestellte Anzeigemodi .....	28
Pin-Belegung .....	29
Plug and Play .....	30

# Sicherheit

## Nationale Konventionen

Die folgenden Unterabschnitte beschreiben die in diesem Dokument verwendeten Notationskonventionen.

### Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

In dieser Anleitung werden Textblöcke gelegentlich von einem Symbol begleitet und entweder fett oder kursiv gedruckt. Diese Textblöcke sind Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen und werden wie folgt verwendet:



**HINWEIS:** Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Computersystem effizienter zu nutzen.



**VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS weist auf mögliche Beschädigungen der Hardware oder Datenverlust hin und erklärt, wie das Problem vermieden werden kann.



**WARNUNG:** Eine WARNUNG weist auf potenzielle Körperverletzungsgefahr hin und erklärt, wie das Problem vermieden werden kann. Einige Warnungen können in alternativen Formaten erscheinen und ohne Symbol dargestellt sein. In solchen Fällen ist die spezifische Darstellung der Warnung durch eine Regulierungsbehörde vorgeschrieben.

# Stromversorgung



Der Monitor darf nur an die auf dem Typenschild angegebene Art der Stromquelle angeschlossen werden. Wenn Sie sich über die Art der Stromversorgung in Ihrem Haushalt nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen.



Der Monitor ist mit einem dreipoligen geerdeten Stecker ausgestattet, einem Stecker mit einem dritten (Erdungs-)Pin. Dieser Stecker passt aus Sicherheitsgründen nur in eine geerdete Steckdose. Falls Ihre Steckdose den dreipoligen Stecker nicht aufnehmen kann, lassen Sie von einem Elektriker die korrekte Steckdose installieren oder verwenden Sie einen Adapter, um das Gerät sicher zu erden. Umgehen Sie nicht den Sicherheitszweck des geerdeten Steckers.



Ziehen Sie das Gerät während eines Gewitters oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, aus der Steckdose. Dadurch wird der Monitor vor Schäden durch Überspannungen geschützt.



Überlasten Sie keine Steckdosenleisten und Verlängerungskabel. Eine Überlastung kann zu Feuer oder elektrischem Schlag führen.



Verwenden Sie den Monitor zur Gewährleistung eines zufriedenstellenden Betriebs ausschließlich mit UL-zertifizierten Computern, deren entsprechend konfigurierte Anschlüsse mit 100–240 V AC, min. 5 A gekennzeichnet sind.



Die Wandsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.



Nur zur Verwendung mit dem beigegefügt Netzteil

Hersteller: TPV Electronics(Fujian) Co., Ltd.

Modell: ADPC19135

# Installation

**!** Stellen Sie den Monitor nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch. Falls der Monitor herunterfällt, kann dies zu Personenschäden und schweren Beschädigungen dieses Produkts führen. Verwenden Sie ausschließlich einen vom Hersteller empfohlenen oder mit diesem Produkt mitgelieferten Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers bei der Installation des Produkts und verwenden Sie vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör. Eine Kombination aus Produkt und Wagen sollte mit Vorsicht bewegt werden.

**!** Schieben Sie niemals Gegenstände in die Öffnung des Monitorgehäuses. Dies könnte Schäden an elektronischen Bauteilen verursachen und Brand oder Stromschlag zur Folge haben. Schütten Sie niemals Flüssigkeiten auf den Monitor.

**!** Stellen Sie die Vorderseite des Produkts nicht auf den Boden.

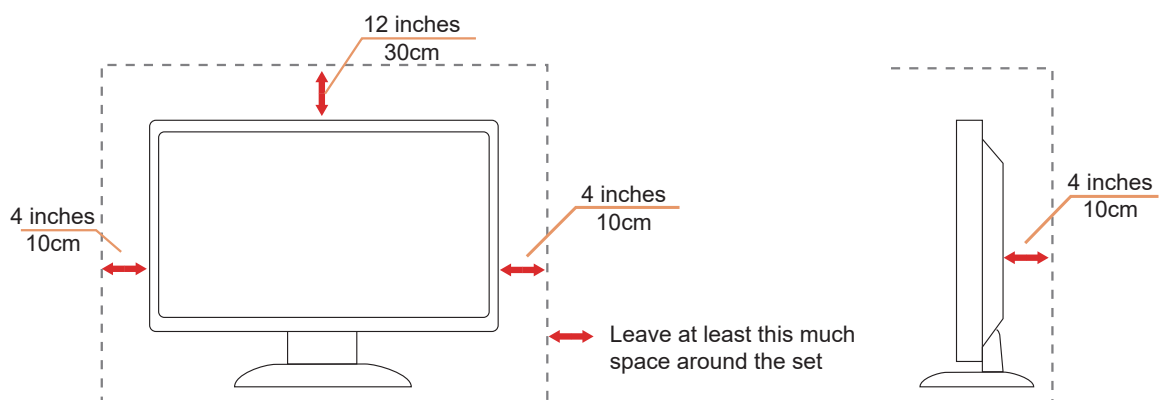
**!** Wenn Sie den Monitor an einer Wand oder einem Regal montieren, verwenden Sie ein vom Hersteller zugelassenes Montageset und befolgen Sie die Anweisungen des Sets.

**!** Lassen Sie wie unten dargestellt ausreichend Platz um den Monitor herum. Andernfalls könnte die Luftzirkulation unzureichend sein, was zu Überhitzung führen und einen Brand oder Schäden am Monitor verursachen kann.

**!** Um mögliche Schäden, beispielsweise das Ablösen des Panels vom Rahmen, zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht weiter als -5 Grad nach unten geneigt wird. Wird der maximale Neigungswinkel von -5 Grad nach unten überschritten, ist der entstandene Schaden am Monitor nicht durch die Garantie abgedeckt.

Nachfolgend finden Sie die empfohlenen Belüftungsbereiche rund um den Monitor, wenn dieser an der Wand oder auf dem Standfuß installiert ist:

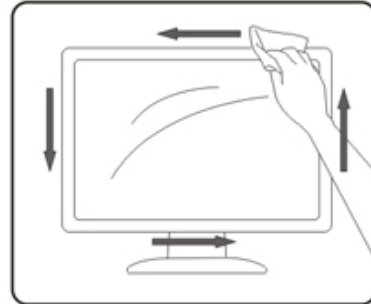
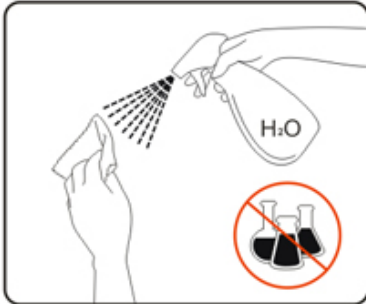
## Mit Standfuß installiert



# Reinigung


! Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.

! Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch. Das Tuch sollte feucht, jedoch nahezu trocken sein; achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt.





! Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts bitte den Netzstecker.

## Sonstiges

 Wenn das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch, Geräusche oder Rauch entwickelt, ziehen Sie SOFORT den Netzstecker und kontaktieren Sie ein Service-Center.

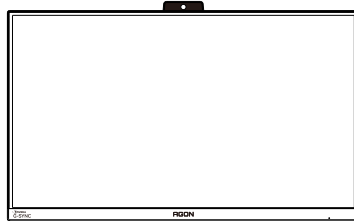
 Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch einen Tisch oder Vorhang blockiert werden.

 Setzen Sie den LCD-Monitor während des Betriebs keinen starken Vibrationen oder hohen Stoßbelastungen aus.

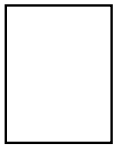
 Stoßen Sie den Monitor während des Betriebs oder Transports nicht an und lassen Sie ihn nicht fallen.

# Einrichtung

## Inhalt der Verpackung



Monitor



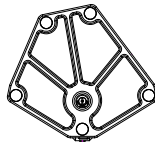
Quick Start Guide



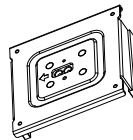
Warranty card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screws



Screwdriver



Power Cable



Adaptor



DisplayPort Cable



HDMI Cable



USB Cable



Audio Cable

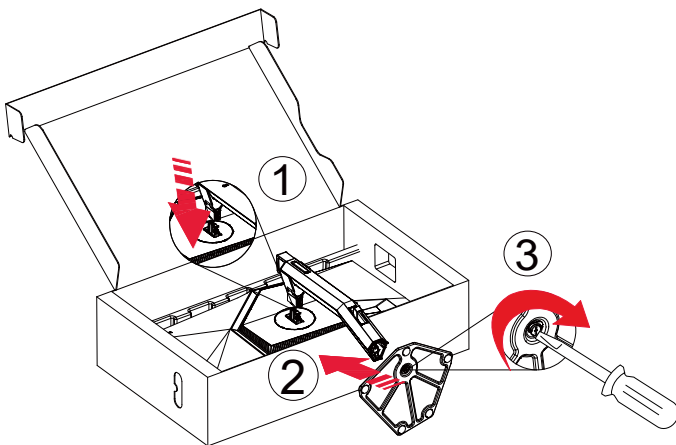
★ Nicht alle Signalkabel werden in allen Ländern und Regionen mitgeliefert. Bitte wenden Sie sich zur Bestätigung an Ihren örtlichen Händler oder die AOC-Niederlassung.



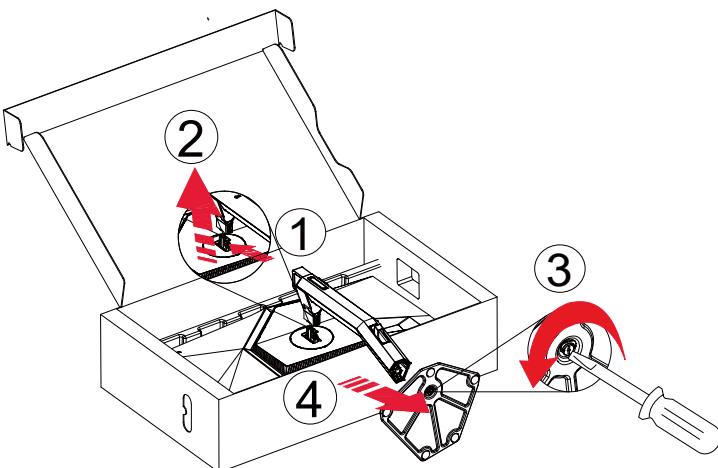
# Montage von Standfuß und Basis

Montieren oder entfernen Sie die Basis bitte gemäß der nachfolgenden Schritte.

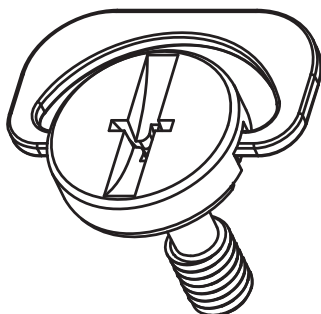
## Montage:



## Entfernen:



Spezifikation der Basisschraube: M6\*13 mm (effektive Gewindelänge 5,5 mm)

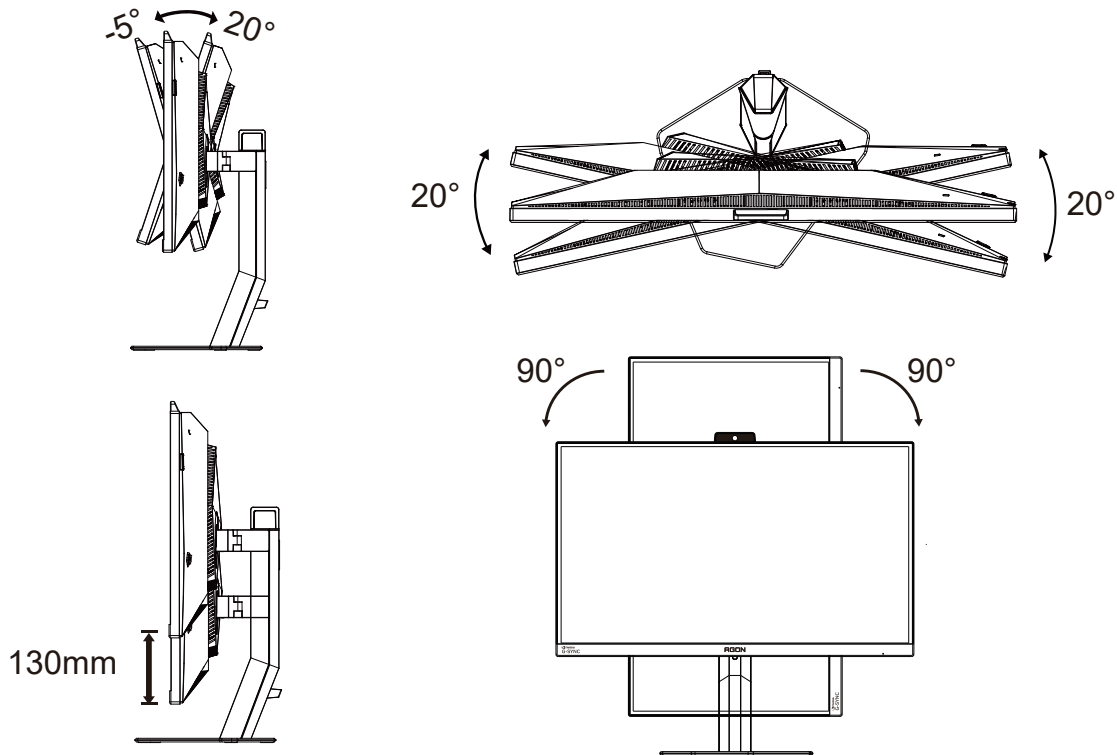


# Einstellen des Monitors

Für eine optimale Sicht wird empfohlen, senkrecht auf die gesamte Bildschirmfläche zu blicken und anschließend den Neigungswinkel des Monitors nach eigenem Ermessen einzustellen.

Halten Sie den Standfuß fest, damit der Monitor beim Einstellen des Neigungswinkels nicht umkippt.

Sie können den Monitor wie folgt einstellen:



## HINWEIS:

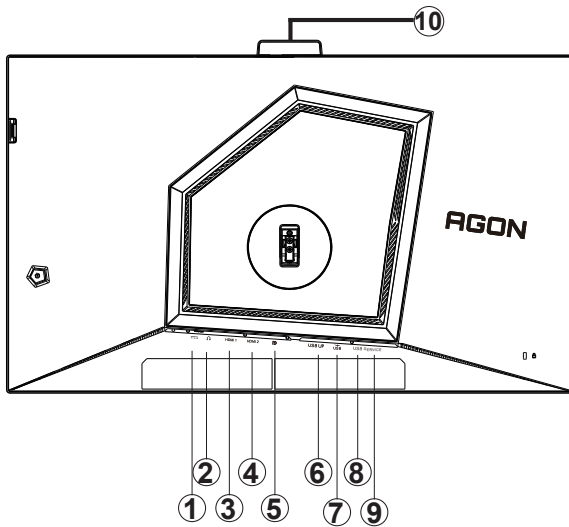
Berühren Sie den LCD-Bildschirm nicht, wenn Sie den Neigungswinkel verstellen. Dies kann Schäden verursachen oder den LCD-Bildschirm beschädigen.

## Warnung

1. Um mögliche Bildschirmschäden wie Abblättern des Panels zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht um mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird.
2. Drücken Sie nicht auf den Bildschirm, während Sie den Neigungswinkel des Monitors einstellen. Fassen Sie ausschließlich die Blende an.

# Anschließen des Monitors

Kabelanschlüsse an der Rückseite des Monitors und des Computers:



1. Stromversorgung
2. Kopfhörer
3. HDMI1
4. HDMI2
5. DisplayPort
6. USB-Upstream
7. USB3.2 Gen1 Downstream + Schnellladefunktion
8. USB3.2 Gen1 Downstream
9. micro-USB
10. Lichtsensor

Mit PC verbinden

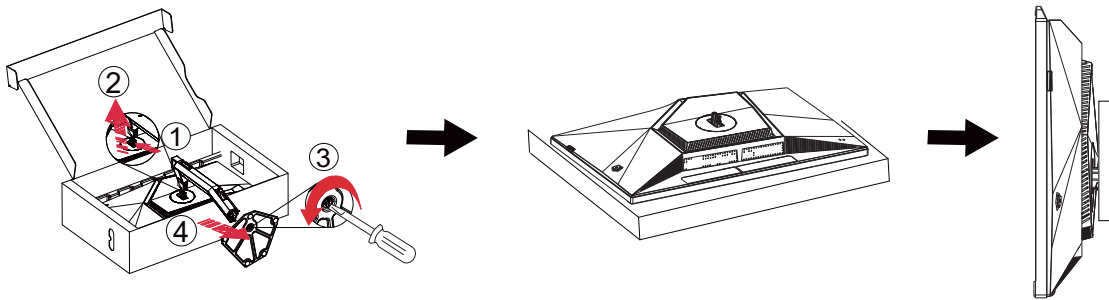
1. Schließen Sie das Netzkabel fest an der Rückseite des Displays an.
2. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Netzkabel heraus.
3. Schließen Sie das Anzeigesignalkabel an den Videoanschluss auf der Rückseite Ihres Computers an.
4. Stecken Sie das Netzkabel Ihres Computers und Ihres Displays in eine nahegelegene Steckdose.
5. Schalten Sie Ihren Computer und Ihr Display ein.

Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Wenn kein Bild angezeigt wird, beachten Sie bitte die Hinweise unter Fehlerbehebung.

Schalten Sie zum Schutz der Geräte stets den PC und den LCD-Monitor aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.

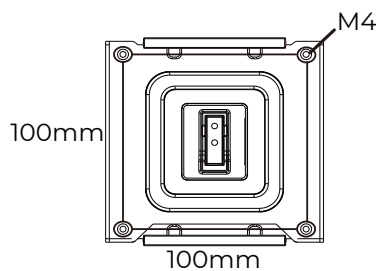
# Wandmontage

Vorbereitung zur Installation eines optionalen Wandhalterungsarms.

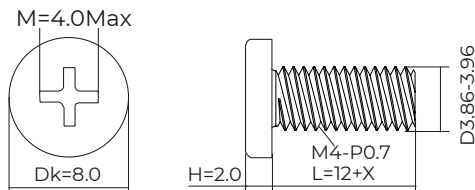


Dieser Monitor kann an einen separat erhältlichen Wandhalterungsarm angebracht werden. Trennen Sie vor diesem Vorgang die Stromversorgung. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

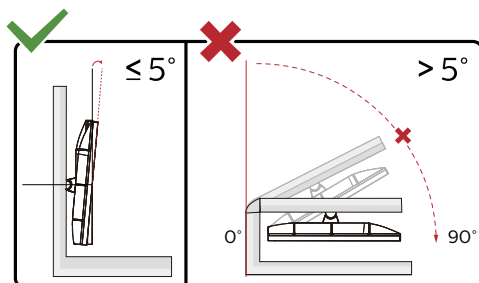
1. Entfernen Sie den Standfuß.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zur Montage des Wandhalterungsarms.
3. Setzen Sie den Wandhalterungsarm auf die Rückseite des Monitors. Richten Sie die Bohrungen des Arms mit den Bohrungen auf der Rückseite des Monitors aus.
4. Schließen Sie die Kabel wieder an. Beachten Sie die im Benutzerhandbuch des optionalen Wandhalterungsarms enthaltenen Anweisungen zur Befestigung an der Wand.



Spezifikation der Wandhalterungsschrauben: M4\*(12+X)mm, ( X=Dicke der Wandhalterungsklammer )



Hinweis: VESA-Befestigungsschraublöcher sind nicht bei allen Modellen verfügbar. Bitte erkundigen Sie sich beim Händler oder der offiziellen AOC-Abteilung. Wenden Sie sich stets an den Hersteller, bevor Sie eine Wandhalterung installieren.



\* Das Display-Design kann von den abgebildeten Modellen abweichen.

## Warnung

1. Um mögliche Bildschirmschäden wie Abblättern des Panels zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht um mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird.
2. Drücken Sie nicht auf den Bildschirm, während Sie den Neigungswinkel des Monitors einstellen. Fassen Sie ausschließlich die Blende an.



# G-SYNC-Funktion

1. Die G-SYNC-Funktion funktioniert mit DisplayPort.
2. Um das perfekte Spielerlebnis mit G-Sync zu genießen, benötigen Sie eine separate NVIDIA-Grafikkarte, die G-Sync unterstützt.

## **G-Sync-Systemanforderungen:**

Anforderungskategorie: G-SYNC-Display (Hardware-G-SYNC)

Grafikkarte: NVIDIA GeForce GTX 650 Ti BOOST oder höher

Monitor: Ein Monitor mit integriertem dediziertem G-SYNC-Prozessor

Betriebssystem: Windows 7 oder höhere Version

Kabelverbindung: Verwenden Sie die DisplayPort-Schnittstelle

Weitere Informationen zu NVIDIA G-Sync finden Sie unter: <https://www.nvidia.cn/>

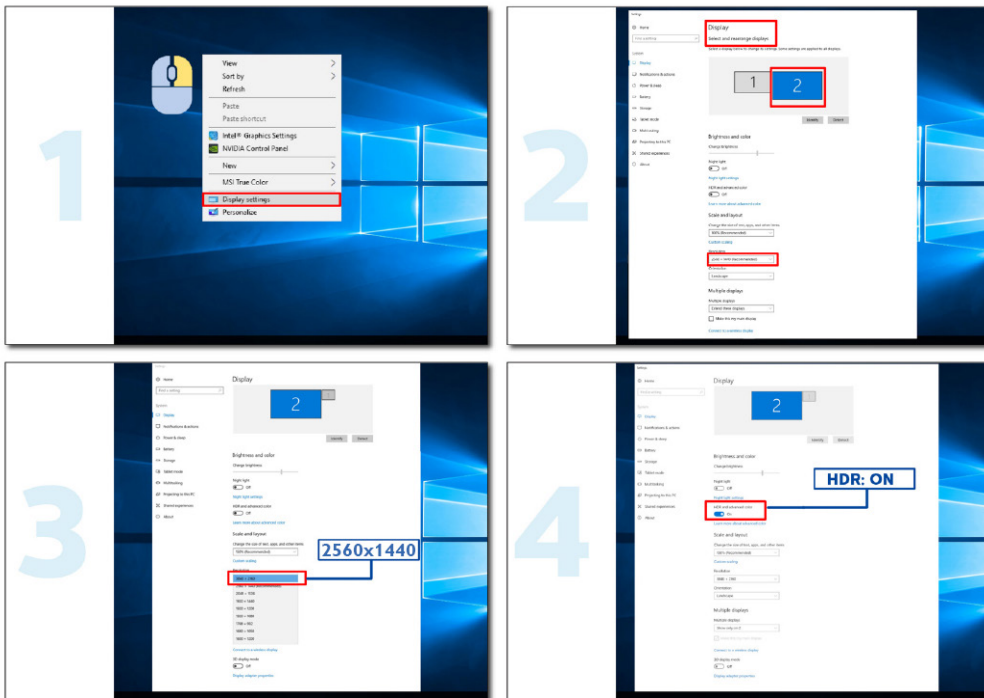
# HDR

Kompatibel mit HDR10-Format-Eingangssignalen.

Der Monitor aktiviert die HDR-Funktion automatisch, jedoch benötigen Sie einen kompatiblen Player und kompatiblen Inhalt. Für Informationen und Inhalte zu HDR-kompatiblen Geräten wenden Sie sich bitte an den Gerätehersteller und den Inhaltsanbieter. Wenn Sie die HDR-Funktion nicht automatisch starten möchten, wählen Sie bitte „Ausschalten“ für diese Funktion.

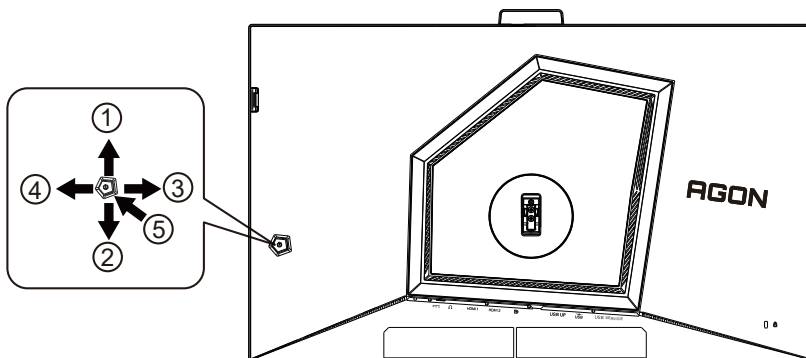
## Hinweis:

1. Für die DisplayPort-/HDMI-Schnittstelle sind in Windows 10-Versionen vor (älter als) V1703 keine speziellen Einstellungen erforderlich.
2. Nur die HDMI-Schnittstelle ist verfügbar, und die DisplayPort-Schnittstelle funktioniert nicht in Windows 10-Version V1703.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz/120Hz ist ausschließlich für die Verwendung mit UHD-Playern oder Geräten wie Xbox/PS vorgesehen.
4. Anzeigeeinstellungen:  
Gehen Sie zu „Anzeigeeinstellungen“, wählen Sie die Auflösung 2560x1440 und aktivieren Sie HDR.  
b. Um den besten HDR-Effekt zu erzielen, ändern Sie die Auflösung auf 2560x1440 (sofern diese Option verfügbar ist).



# Anpassen

## Tastenkombinationen



1	Quelle/Hoch
2	Helligkeit/Runter
3	Voreingestellter Modus/Links
4	Light FX /Rechts
5	Ein/Aus / Menü/Eingabe

### Ein-/Ausschalter/Menü/Bestätigen

Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um den Monitor einzuschalten.

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie die Taste, um das OSD anzuzeigen oder die Auswahl zu bestätigen.

Drücken Sie etwa 2 Sekunden lang, um den Monitor auszuschalten.

### Helligkeit/Runter

Wenn kein OSD vorhanden ist, drücken Sie die „Runter“-Taste, um die Helligkeitsfunktion zu öffnen, und drücken Sie anschließend die „Links“- oder „Rechts“-Taste, um die Helligkeit einzustellen.

### Voreingestellter Modus/Links

Wenn kein OSD vorhanden ist, drücken Sie die „Links“-Taste, um die Voreingestellter-Modus-Funktion zu öffnen, und drücken Sie anschließend die „Links“- oder „Rechts“-Taste, um den Voreingestellten Modus auszuwählen.

### Light FX/Rechts

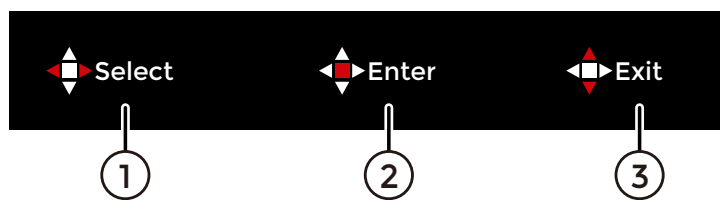
Wenn kein OSD vorhanden ist, drücken Sie die „Rechts“-Taste, um die Light-FX-Funktion zu aktivieren.

### Quelle/Hoch

Wenn das OSD geschlossen ist, fungiert das Drücken der Taste „Source/Auto/Up“ als Hotkey für die Quellenauswahl.



## OSD-Tastenbelegung (Menü)



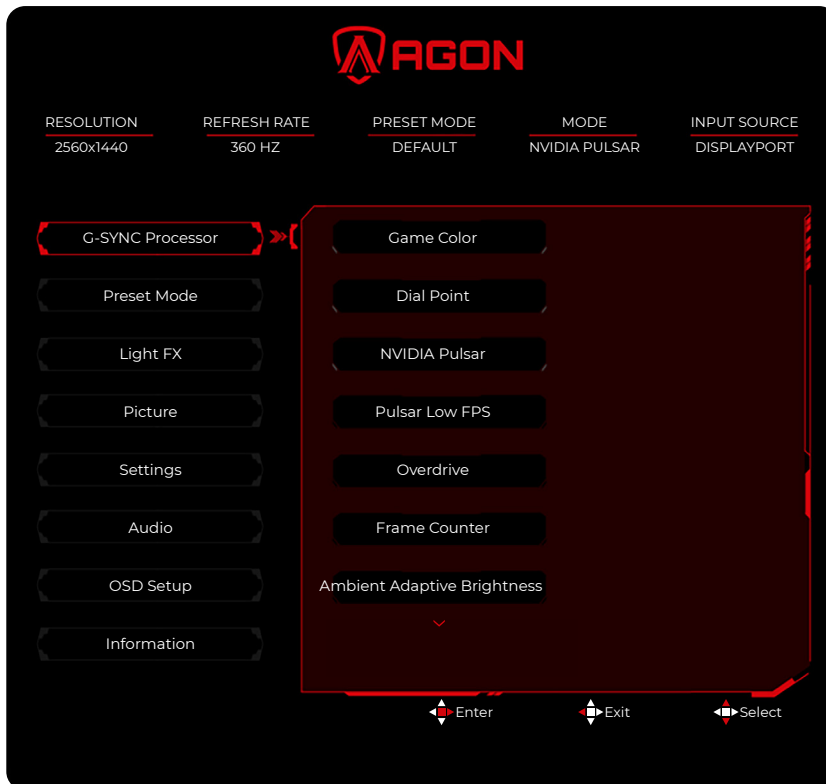
1	Auswählen	Drücken Sie gemäß der roten Tastenbeschriftung im OSD-Menü die entsprechende Taste, um das anzupassende Menü auszuwählen oder Menüeinstellungen vorzunehmen.
2	Eingabe	Drücken Sie gemäß der roten Tastenbeschriftung im OSD-Menü die entsprechende Taste, um die Auswahl zu bestätigen und in das nächste Menülevel zu wechseln oder die Menüanpassung zu bestätigen.
3	Beenden	Drücken Sie gemäß der roten Tastenbeschriftung im OSD-Menü die entsprechende Taste, um zum vorherigen Menülevel zurückzukehren oder das Menü zu verlassen.

### Hinweis:

Die Funktionszuweisungen der Fünf-Wege-Joystick-Tasten können je nach OSD-Menüebene oder -Option variieren. Bitte bedienen Sie das Gerät entsprechend den Hinweisen der roten Tasten im OSD-Menü.

# OSD-Menü

## G-SYNC-Prozessor



Spiel-Farbe	0-200	Die Spiel-Farbe bietet eine Sättigungsanpassung von 0 bis 200 Stufen, um ein besseres Bild zu erzielen.
Dial Point	Aus/An	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Spielfadenkreuz-Funktion. Nachdem das Display ein- oder ausgeschaltet wurde, wird das Fadenkreuz automatisch deaktiviert. Ist die Fadenkreuz-Funktion aktiviert, wird das Fadenkreuz in der Mitte des Bildschirms angezeigt und unterstützt Spieler beim präzisen Zielen in First-Person-Shooter-Spielen.
NVIDIA Pulsar	Aus/An	D 240 Hz ≥ ie NVIDIA G-SYNC Pulsar-Technologie kombiniert VRR (Variable Refresh Rate) mit der ULMB2-Technologie (Ultra-Low Motion Blur 2) und eliminiert durch fortschrittliche Hintergrundbeleuchtungssteuerung Bewegungsunschärfe sowie verbessert die Klarheit schneller Bewegungen. Hinweis: Wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind, wird „NVIDIA Pulsar“ zur Anpassung angezeigt; andernfalls wird „ULMB2“ zur Anpassung angezeigt Verwenden Sie eine NVIDIA-Grafikkarte mit aktiviertem G-SYNC DisplayPort-Signaleingang Bildwiederholfrequenz
ULMB2	Aus/An	Aktivieren Sie die NVIDIA ULMB2-Funktion, um die dynamische Klarheit zu verbessern.

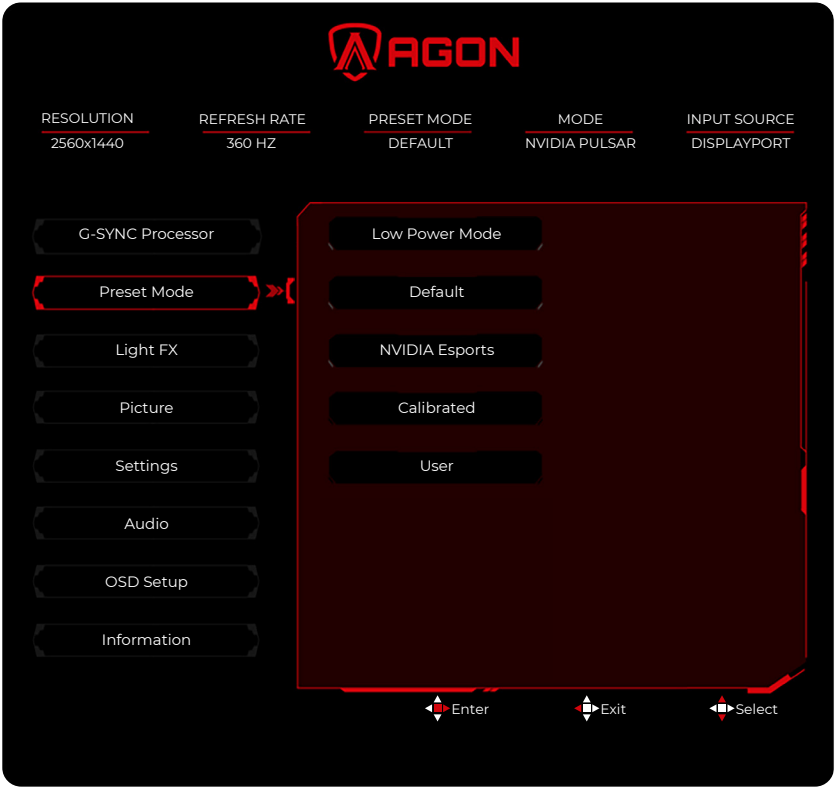
Pulsar Niedrige FPS	75-120	Stellen Sie die Stärke von NVIDIA Pulsar ein. Hinweis: Wenn NVIDIA Pulsar nicht auswählbar ist oder auf „Aus“ eingestellt wurde, kann der Punkt „Pulsar Low FPS“ (niedrige Bildrate) nicht angepasst werden.
Overdrive	0-400	Passen Sie die Reaktionszeit an. Hinweis 1. Wenn der Benutzer den OverDrive auf Stufe „400“ einstellt, können unscharfe Bilder angezeigt werden. Benutzer können den Overdrive-Pegel entsprechend ihren Vorlieben anpassen oder ihn auf 0 setzen, um ihn zu deaktivieren. 2. Wenn NVIDIA Pulsar oder ULMB2 aktiviert ist, kann Overdrive nicht angepasst werden.
Bildwiederholfrequenzanzeige	Aus / Oben rechts / Unten rechts / Oben links / Unten links	Zeigt die vertikale Frequenz des aktuellen Signals in Echtzeit an.
Umgebungsadaptives Helligkeitsmanagement	Aus/An	Umgebungsadaptive Helligkeit: Die Bildschirmhelligkeit wird je nach Umgebungslicht adaptiv angepasst.
Umgebungsadaptive Farbanpassung	Aus/An	Umgebungsadaptive Farbe, die die Anzeigefarbe je nach Umgebungslicht adaptiv anpasst.
HDR-Spitzenhelligkeit	400 / 500	Stellen Sie die maximale Helligkeit von HDR ein. Hinweis: Wenn das Betriebssystem HDR aktiviert, kann „HDR-Verbesserung“ eingestellt werden.

Hinweis:

Wenn der „Voreingestellte Modus“ auf „Energiesparmodus“ eingestellt ist, können die Elemente „Umgebungsadaptive Helligkeit“ und „Umgebungsadaptive Farbe“ nicht eingestellt werden.

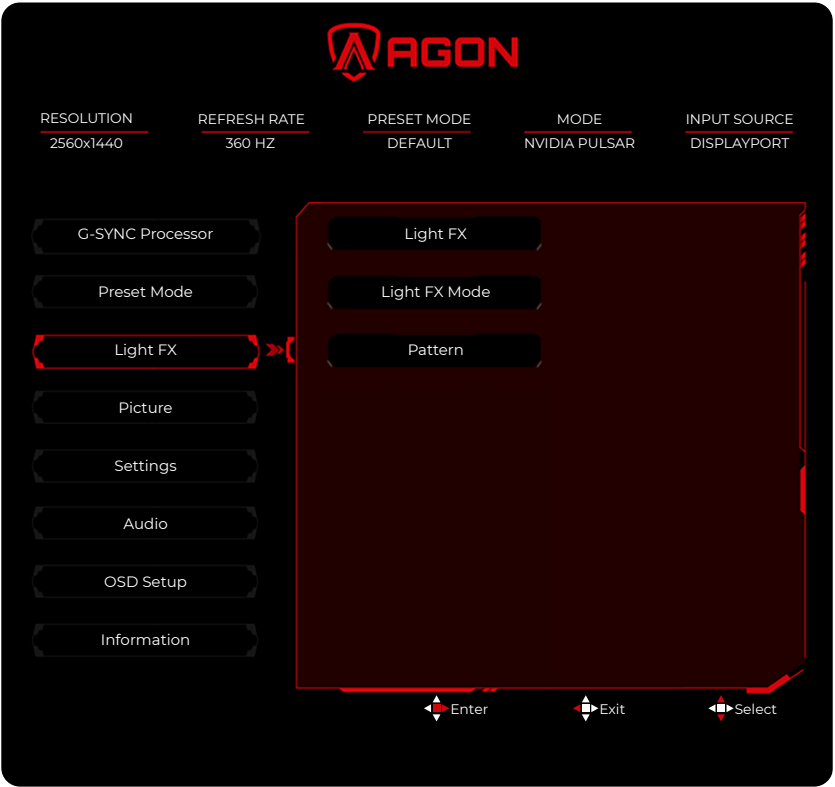
Wenn der „Voreingestellte Modus“ auf „Kalibrierungsmodus“ eingestellt ist, kann das Element „Game Tone“ nicht eingestellt werden.

# Voreingestellter Modus



Energiesparmodus	Der tägliche Gebrauch kann den Stromverbrauch des Monitors senken.
Standard	Standardeinstellungen des Displays.
NVIDIA Esports	Standardmodus des Displays.
Kalibriert	Es bietet eine genauere Farbdarstellung im täglichen Gebrauch.
Benutzer	Die bevorzugten Einstellungen des Benutzers werden als Benutzereinstellungen gespeichert.

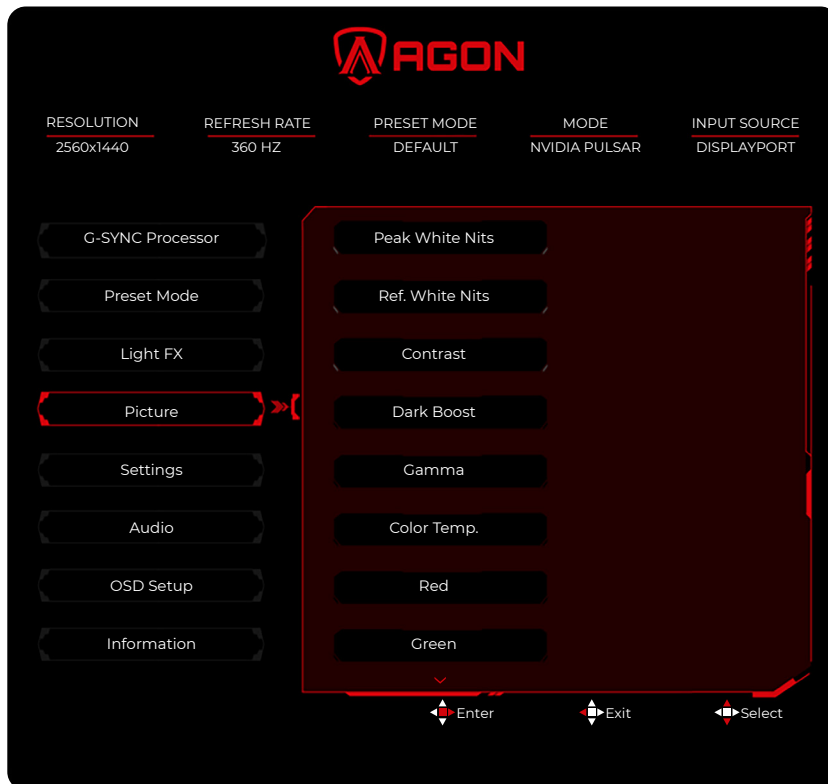
Light FX



Light FX	Aus / Niedrig / Mittel / Stark	Wählen Sie die Intensität des E-Sport-Ambientlichts.
Light-FX-Modus	Statisch / Dark Point Sweep/ Gradient Shift/ Spread Fill / Drip Fill/ Spreading Drip Fill / Atmung / Lichtpunktabtastung / Zoom/ Regenbogen/ Welle / Blitzen / Demo	Wählen Sie den E-Sport-Ambientlichtmodus aus.
Muster	Rot/ Grün / Blau / Regenbogen	Wählen Sie das Muster des E-Sport-Ambientlichts aus.

Hinweis:  
Wenn der „Voreingestellte Modus“ auf „Energiesparmodus“ eingestellt ist, kann das „Light FX“-Projekt nicht angepasst werden.

## Bild



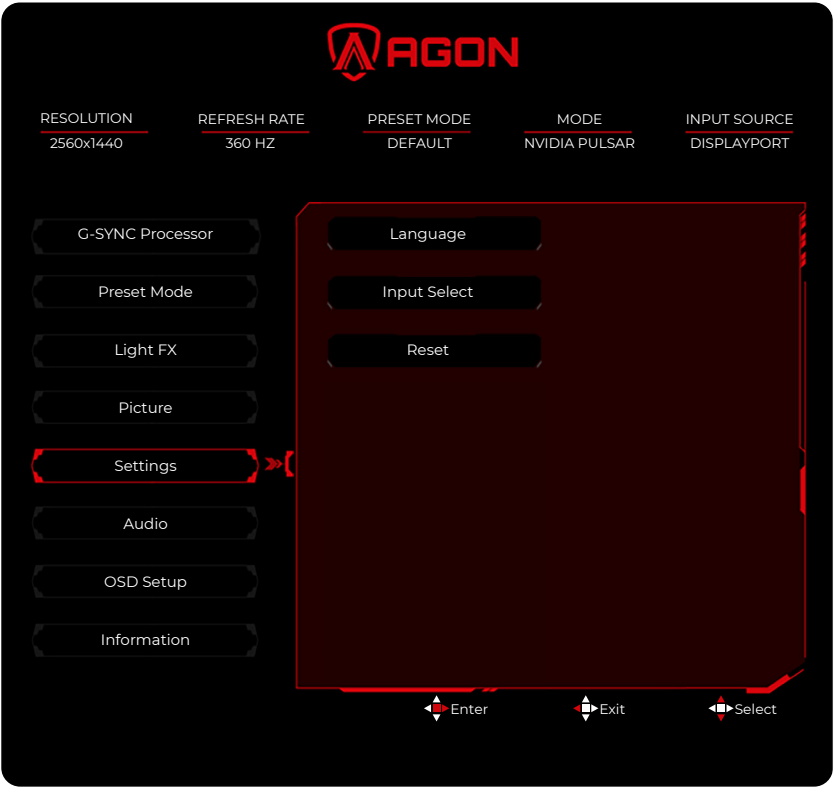
Spitzenweiß-Nits	50-500	Passen Sie die SDR-Bildschirmhelligkeit an. Hinweis: Wenn das Betriebssystem HDR deaktiviert, wird „Spitzenweiß-Nits“ zur Anpassung angezeigt.
Ref.-Weiß-Nits	80	HDR-Bildschirmhelligkeit. Hinweis: Wenn HDR im Betriebssystem aktiviert ist, wird „Ref. Weiß-Nits“ angezeigt und die Grauskala kann nicht eingestellt werden.
Kontrast	0-100	Kontrastanpassung.
Dark Boost	Aus	Verbessern Sie die Bilddetails in dunklen oder hellen Bereichen und passen Sie die hellen Bereiche an, um eine Übersteuerung zu vermeiden.
	Stufe 1	
	Stufe 2	
	Stufe 3	
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma regulieren.
Farbtemperatur	6500K/7300K/9300K/ Benutzer	Die Farbtemperatur anpassen.
Rot	0-150	Roter Verstärkungsfaktor aus dem Digital-Register.
Grün	0-150	Grüner Verstärkungsfaktor aus dem Digital-Register.
Blau	0-150	Blauer Verstärkungsfaktor aus dem Digital-Register.
R.Sättigung	0-255	R.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.
G.Sättigung	0-255	G.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.
B.Sättigung	0-255	B.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.

C.Sättigung	0-255	C.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.
M.Sättigung	0-255	M.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.
Y.Sättigung	0-255	Y.Sättigungsverstärkung aus Digital-Register.
Farbraum	Panel-nativ	Standard-Farbraum-Panel.
	sRGB	sRGB-Farbtemperatur aus EEPROM laden.
Bildverhältnis	Voll / Seitenverhältnis	Passen Sie das Bildseitenverhältnis an. Vollbild: Vergrößert das Eingangsbild auf Vollbildanzeige. Vertikales Vollbild: Die voreingestellte Auflösung beträgt 2560x1440. Das Bild füllt den Bildschirm entsprechend dem ursprünglichen Seitenverhältnis so weit wie möglich aus, ohne geometrische Verzerrung.

Hinweis:

1. Peak White Nits legt die maximale Helligkeit des Displays fest, die durch den Bereich des voreingestellten Modus und den NVIDIA Pulsar-Status bestimmt wird.
  2. Wenn der Voreingestellte Modus auf Kalibriert steht, sind unter Bild alle Optionen außer „Peak White Nits“ und „Bildverhältnis“ hervorgehoben und können nicht ausgewählt werden.
- Wenn HDR aktiviert ist, sollten unter Bild alle Optionen außer „Kontrast“, „DarkBoost“ und „Sättigung“ nicht hervorgehoben sein.

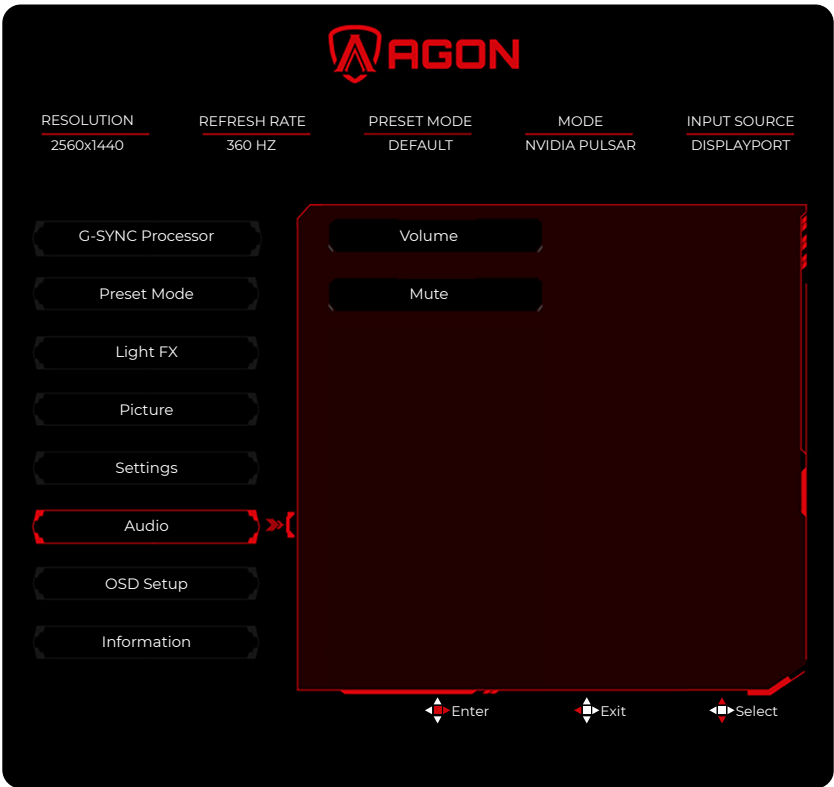
# Einstellungen



Sprache		Wählen Sie die OSD-Sprache aus.
Eingangswahl	Auto/HDMI1/HDMI2/ DisplayPort	Wählen Sie die Quelle des Eingangssignals aus.
Zurücksetzen	Nein/ Ja	Setzt das Menü auf die Werkseinstellungen zurück.



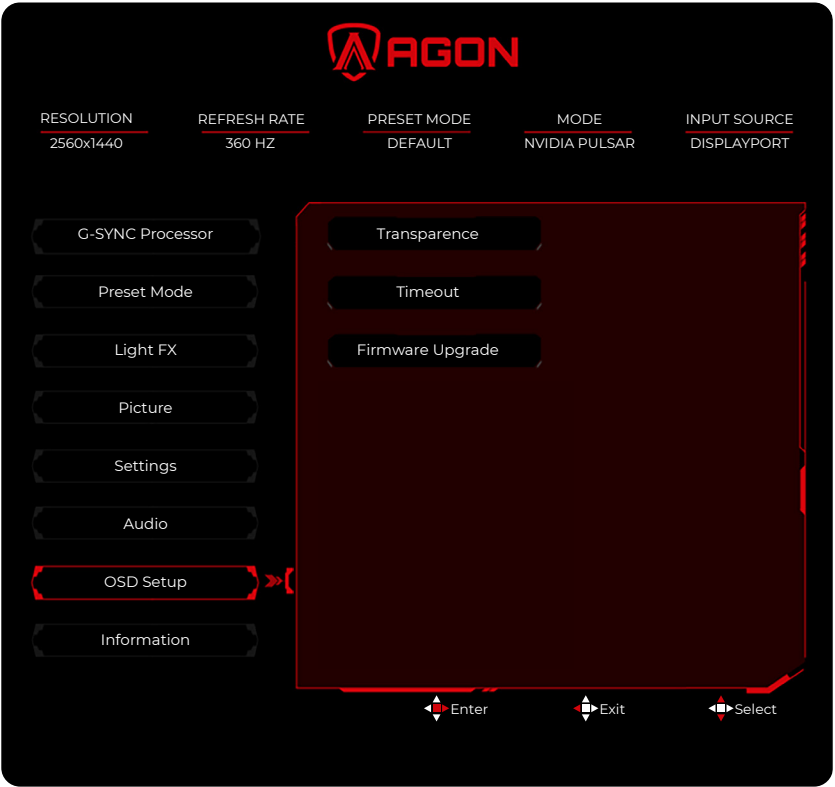
Audio



Lautstärke	0-28	Lautstärkeeinstellung.
Stummschaltung	Aus/An	Schaltet die Lautstärke stumm.


Hinweis:  
Wenn der „Voreingestellte Modus“ auf „Energiesparmodus“ eingestellt ist, können alle Elemente der „Lautstärke“ nicht angepasst werden.

OSD-Einrichtung



Transparenz	0-125	Stellen Sie die Transparenz des OSD ein.
Zeitüberschreitung	5-120	OSD-Timeout einstellen.
Firmware-Aktualisierung	Nein/ Ja	Aktualisieren Sie die Firmware über USB.

Information



RESOLUTION

2560x1440

REFRESH RATE

360 HZ

PRESET MODE

DEFAULT

MODE

NVIDIA PULSAR

INPUT SOURCE

DISPLAYPORT

G-SYNC Processor

Preset Mode

Light FX

Picture

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

AG276QSG2

Resolution

2560x1440/360Hz

Mode

NVIDIA PULASR

Format

10 bpc RGB444-sRGB

Range

Full

EOTF

SDR-sRGB

Enter

Exit

Select

## LED-Anzeige

Status	LED-Farbe
Volleistungsmodus	Weiß
Aktiv-aus-Modus	Orange

# Fehlerbehebung

Problem & Frage	Mögliche Lösungen
<b>Die Betriebs-LED leuchtet nicht.</b>	Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter eingeschaltet ist und das Netzkabel ordnungsgemäß an eine geerdete Steckdose und an den Monitor angeschlossen ist.
<b>Kein Bild auf dem Bildschirm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen? Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels und die Stromversorgung.</li> <li>• Ist das Kabel korrekt angeschlossen? (Anschluss erfolgt über das DisplayPort-Kabel) Überprüfen Sie den Anschluss des DisplayPort-Kabels. (Verbunden über das HDMI-Kabel) Überprüfen Sie die HDMI-Kabelverbindung.</li> <li>• Wenn das Gerät eingeschaltet ist, starten Sie den Computer neu, um den Startbildschirm (den Anmeldebildschirm) anzuzeigen, der sichtbar sein sollte. Wenn der Startbildschirm (der Anmeldebildschirm) erscheint, starten Sie den Computer im entsprechenden Modus (dem abgesicherten Modus für Windows 7/8/10) und ändern Sie anschließend die Frequenz der Grafikkarte. (Siehe „Einstellen der optimalen Auflösung“) Wenn der Startbildschirm (der Anmeldebildschirm) nicht erscheint, wenden Sie sich an das Service-Center oder Ihren Händler.</li> <li>• Können Sie sehen “Eingang nicht unterstützt” auf dem Bildschirm? Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz überschreitet, die der Monitor ordnungsgemäß verarbeiten kann. Passen Sie die maximale Auflösung und Frequenz an, die der Monitor ordnungsgemäß verarbeiten kann.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die AOC-Monitor-Treiber installiert sind.</li> </ul>
<b>Bild ist unscharf und weist Geister- bzw. Schattenbilder auf</b>	<p>Passen Sie die Kontrast- und Helligkeitsregler an. Drücken Sie zur automatischen Anpassung.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Sie kein Verlängerungskabel oder eine Switch-Box verwenden. Wir empfehlen, den Monitor direkt an den Ausgangsanschluss der Grafikkarte auf der Rückseite anzuschließen.</p>
<b>Bild springt, flackert oder es erscheint ein Wellenmuster im Bild</b>	<p>Stellen Sie elektrische Geräte, die elektromagnetische Störungen verursachen können, so weit wie möglich vom Monitor entfernt auf.</p> <p>Verwenden Sie die maximale Bildwiederholfrequenz, die Ihr Monitor bei der von Ihnen verwendeten Auflösung unterstützt.</p>
<b>Monitor bleibt im aktiven Ausschaltmodus hängen</b>	<p>Der Netzschalter des Computers muss sich in der Position EIN befinden. Die Grafikkarte des Computers muss fest in ihrem Steckplatz sitzen. Stellen Sie sicher, dass das Videosignal-Kabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist. Überprüfen Sie das Videosignal-Kabel des Monitors und stellen Sie sicher, dass kein Pin verbogen ist. Vergewissern Sie sich, dass der Computer betriebsbereit ist, indem Sie die CAPS-LOCK-Taste auf der Tastatur drücken und gleichzeitig die CAPS-LOCK-LED beobachten. Die LED sollte nach dem Drücken der CAPS-LOCK-Taste entweder EIN oder AUS schalten.</p>
<b>Eine der Grundfarben (ROT, GRÜN oder BLAU) fehlt</b>	<p>Überprüfen Sie das Videosignal-Kabel des Monitors und stellen Sie sicher, dass kein Pin beschädigt ist.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass das Videosignal-Kabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist.</p>
<b>Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wirkt nicht weiß)</b>	Passen Sie die RGB-Farbeinstellung an oder wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur aus.
<b>Horizontale oder vertikale Störungen auf dem Bildschirm</b>	<p>Verwenden Sie den Windows 7/8/10-Ausschaltmodus, um CLOCK und FOCUS einzustellen.</p> <p>Drücken Sie zur automatischen Anpassung.</p>
<b>Vorschriften &amp; Service</b>	Bitte beachten Sie die Informationen zu Vorschriften & Service, die im CD-Handbuch oder unter <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> enthalten sind (um das von Ihnen in Ihrem Land erworbene Modell zu finden und die Informationen zu Vorschriften & Service auf der Support-Seite zu erhalten).

# Spezifikation

## Allgemeine Spezifikation

Panel	Modellbezeichnung	AG276QSG2	
	Ansteuersystem	TFT-Farb-LCD	
	Sichtbare Bildgröße	68,4 cm diagonal	
	Pixelabstand	0,2328 mm (H) x 0,2328 mm (V)	
	Bildfarben	16,7 Mio. Farben	
Sonstiges	Horizontaler Scanbereich	30k-182kHz (HDMI) 30 kHz-510 kHz (DisplayPort)	
	Horizontale Abtastrate (Maximal)	595,968 mm	
	Vertikaler Abtastbereich	24-120 Hz (HDMI) 30-360 Hz (DisplayPort)	
	Vertikale Abtastrate (Maximal)	335,232 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	2560 x 1440@60Hz	
	Maximale Auflösung	2560 x 1440@120 Hz (HDMI) 2560 x 1440@360 Hz (DisplayPort)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Stromquelle	19,5V $\approx$ 6,93A	
	Leistungsaufnahme	Typische Einstellung[1]	59W <sup>[2]</sup>
		(Helligkeit = 100, Kontrast = 100)	≤ 147 W[2]
		Standby-Modus	≤ 0,5W
Physikalische Merkmale	Anschlusstyp	HDMI×2/DisplayPort/USB×3/USB-Upstream/Kopfhörer/micro-USB	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umweltbedingungen	Temperatur	Betrieb	0 °C bis 40 °C
		Nicht betriebsbereit	-25 °C~ 55 °C
	Luftfeuchtigkeit	Betrieb	10% ~ 85% (nicht kondensierend)
		Nicht betriebsbereit	5% ~ 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Betrieb	0 m~ 5000 m (0~ 16404 ft )
		Nicht betriebsbereit	0 m~ 12192 m (0~ 40000 ft )

[1]: Der typische Stromverbrauch wird im Hochleistungsmodus gemessen.  
(wie vom Hersteller definiert)

[2]: Die Leistungsspezifikation ist der Stromverbrauch des Displays (einschließlich des Netzteils), gemessen am Eingang des Netzteils.



## Voreingestellte Anzeigemodi

STANDARD	A) $\pm 1$ Hz (UFLÖSUNG)	HORIZONTALE FREQUENZ (kHz)	VERTIKALE FREQUENZ (Hz)
VGA	640X480@60Hz	31.47	59.94
SVGA	800X600@60Hz	37.88	60.32
XGA	1024X768@60Hz	48.36	60.00
FHD	1920x1080@120Hz	137.26	119.98
FHD	1920X1080@240 Hz (DisplayPort)	291.58	239.98
FHD	1920X1080@360 Hz (DisplayPort)	466.10	359.92
QHD	2560X1440@60Hz	88.79	59.95
QHD	2560X1440@120Hz	183.00	120.00
QHD	2368X1332@240Hz (DisplayPort)	359.47	239.97
QHD	2368X1332@360Hz (DisplayPort)	574.86	359.96
QHD	2560×1440@240 Hz (DisplayPort)	388.51	239.97
QHD	2560×1440@360 Hz (DisplayPort)	569.85	359.98

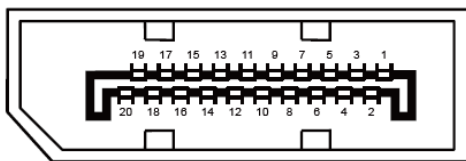
Hinweis: Gemäß dem VESA-Standard kann bei der Berechnung der Bildwiederholfrequenz (Feldfrequenz) durch verschiedene Betriebssysteme und Grafikkarten eine gewisse Abweichung ( $\pm 1$  Hz) auftreten. Zur Verbesserung der Kompatibilität wurde die nominale Bildwiederholfrequenz dieses Produkts gerundet. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

## Pinbelegung



19-poliges Farbbildsignal-Kabel

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1.	TMDS-Daten 2+	9.	TMDS-Daten 0-	17.	DDC/CEC-Masse
2.	TMDS-Daten 2 Abschirmung	10.	TMDS-Takt +	18.	+5V-Stromversorgung
3.	TMDS-Daten 2-	11.	TMDS-Takt Abschirmung	19.	Hot-Plug-Erkennung
4.	TMDS-Daten 1+	12.	TMDS-Takt-		
5.	TMDS-Daten 1-Abschirmung	13.	CEC		
6.	TMDS-Daten 1-	14.	Reserviert (N.C. am Gerät)		
7.	TMDS-Daten 0+	15.	SCL		
8.	TMDS-Daten 0 Abschirmung	16.	SDA		



20-poliges Farbbildsignal-Kabel

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1	ML_Spur 3 (n)	11	Masse
2	Masse	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	KONFIG1
4	ML_Spur 2 (n)	14	CONFIG2
5	Masse	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	Masse
7	ML_Spur 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	Masse	18	Hot-Plug-Erkennung
9	ML_Lane 1 (p)	19	DP_PWR zurückgeben
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B-Funktion

Dieser Monitor verfügt über VESA-DDC2B-Fähigkeiten gemäß dem VESA-DDC-Standard. Dadurch kann der Monitor dem Host-System seine Identität mitteilen und – abhängig vom verwendeten DDC-Level – zusätzliche Informationen über seine Anzeigefähigkeiten übermitteln.

DDC2B ist ein bidirektionaler Datenkanal, der auf dem I2C-Protokoll basiert. Der Host kann EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal anfordern.