

**AGON**  
P R O



Bedienungsanleitung  
LCD-Monitor  
**AG246FK6**

**AOC**

Sicherheit.....	1
Nationale Vorschriften .....	1
Stromversorgung.....	2
Installation .....	3
Reinigung.....	4
Sonstiges.....	5
Aufstellung .....	6
Lieferumfang.....	6
Montage von Ständer und Basis.....	7
Einstellung des Monitors .....	8
Anschließen des Monitors.....	9
Wandmontage.....	10
AMD FreeSync Premium-Funktion.....	12
HDR.....	13
Einstellung.....	14
Hotkeys.....	14
Schnellumschaltung.....	15
OSD-Tastenübersicht (Menü) .....	16
OSD-Einstellung .....	18
Spieleinstellungen.....	19
Leuchtdichte .....	21
PIP-Einstellung .....	23
Farbeinstellungen.....	24
Audio.....	25
Licht-Effekte.....	26
Extra.....	27
OSD-Einstellungen .....	28
LED-Anzeige.....	29
Fehlerbehebung.....	30
Spezifikation.....	32
Allgemeine Spezifikation.....	32
Voreingestellte Anzeigemodi .....	34
Pinbelegungen.....	36
Plug and Play .....	37

# Sicherheit

## Nationale Vorschriften

Die folgenden Unterabschnitte erläutern die in diesem Dokument verwendeten Notationskonventionen.

### Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

Im gesamten Handbuch können Textblöcke von einem Symbol begleitet und fett oder kursiv gedruckt sein. Diese Blöcke stellen Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise dar und werden wie folgt verwendet:



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



**VORSICHT:** Eine VORSICHT weist auf mögliche Schäden an der Hardware oder Datenverlust hin und erklärt, wie Sie das Problem vermeiden können.



**WARNUNG:** Eine WARNUNG weist auf die Gefahr von Körperverletzungen hin und erklärt, wie Sie das Problem vermeiden können. Einige Warnhinweise können in alternativen Formaten erscheinen und ohne Symbol dargestellt werden. In solchen Fällen ist die spezifische Darstellung der Warnhinweise durch die zuständige Regulierungsbehörde vorgeschrieben.

# Stromversorgung

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

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

 Ziehen Sie das Gerät bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, aus der Steckdose. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.

 Überlasten Sie keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Eine Überlastung kann zu Brand oder elektrischem Schlag führen.

 Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-zertifizierten Computern, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen mit einer Spannung von 100–240 V AC, mindestens 5 A, verfügen.

 Die Wandsteckdose soll in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

# Installation

**!** Stellen Sie den Monitor nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, Dreifuß, Halterung oder Tisch. Wenn der Monitor fällt, kann er eine Person verletzen und ernsthaften Schaden an diesem Produkt verursachen. Verwenden Sie ausschließlich einen Wagen, Ständer, Dreibein, eine Halterung oder einen Tisch, der vom Hersteller empfohlen oder zusammen mit diesem Produkt verkauft wird. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers bei der Installation des Produkts und verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör. Eine Kombination aus Produkt und Wagen ist mit Vorsicht zu bewegen.

**!** Führen Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Monitorgehäuses ein. Dies kann Bauteile beschädigen und einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf den Monitor.

**!** Stellen Sie das Produkt nicht mit der Vorderseite auf den Boden.

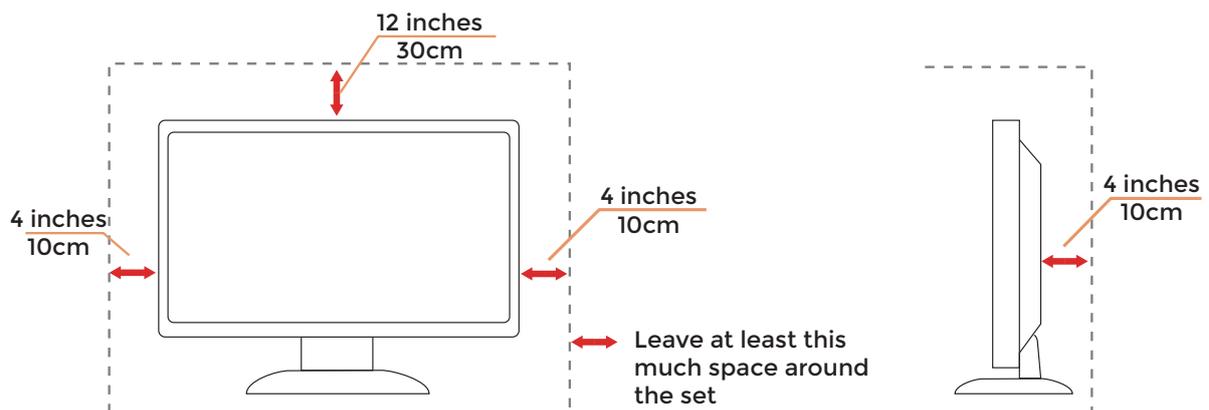
**!** Wenn Sie den Monitor an einer Wand oder einem Regal montieren, verwenden Sie ein vom Hersteller zugelassenes Montageset und befolgen Sie die Anweisungen des Sets.

**!** Lassen Sie rund um den Monitor einen Abstand, wie unten dargestellt. Andernfalls kann die Luftzirkulation unzureichend sein, was Überhitzung und dadurch Brand oder Schäden am Monitor verursachen kann.

**!** Um mögliche Schäden, wie z. B. das Panel-Abziehen vom Rahmen, zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht mehr als -5 Grad nach unten geneigt ist. Wenn der maximale Neigungswinkel von -5 Grad nach unten überschritten wird, ist eine Beschädigung des Monitors nicht durch die Garantie abgedeckt.

Siehe unten die empfohlenen Belüftungsbereiche um den Monitor, wenn dieser an der Wand oder auf dem Ständer montiert ist:

## Mit Ständer installiert



# Reinigung

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

! Verwenden Sie beim Reinigen ein weiches Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch. Das Tuch sollte feucht und nahezu trocken sein; es darf keine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangen.



! Bitte trennen Sie vor der Reinigung das Netzkabel vom Gerät.

## Sonstiges

 Wenn das Produkt einen ungewöhnlichen Geruch, Geräusche oder Rauch abgibt, ziehen Sie den Netzstecker SOFORT und wenden Sie sich an ein Service-Center.

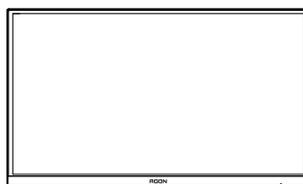
 Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch einen Tisch oder Vorhang blockiert sind.

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

 Vermeiden Sie es, den Monitor während des Betriebs oder Transports zu stoßen oder fallen zu lassen.

# Aufstellung

## Lieferumfang



Monitor

\*



Quick Start Guide

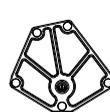
\*



Warranty Card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screwdriver



Screws



Power Cable

\*



DisplayPort Cable

\*



HDMI Cable

\*



USB B-A Cable

\*



Quick Switch Keypad

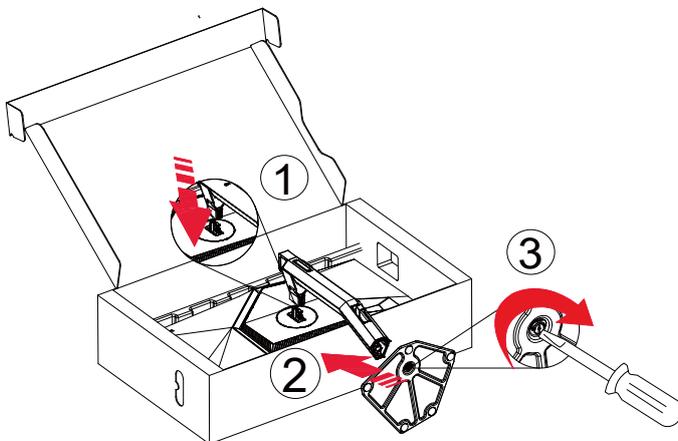
\* Nicht alle Signalkabel werden in allen Ländern und Regionen mitgeliefert. Bitte erkundigen Sie sich beim örtlichen Händler oder bei der AOC-Niederlassung zur Bestätigung.

Hinweis: Bitte bewahren Sie die an der Wand montierten Eisenbestandteile und Schrauben ordnungsgemäß für die zukünftige Verwendung auf.

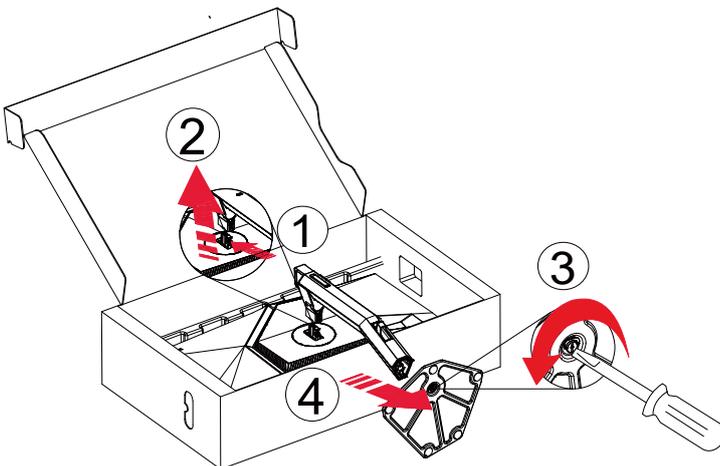
# Montage von Ständer und Basis

Bitte montieren oder entfernen Sie die Basis gemäß den folgenden Schritten.

## Montage:



## Entfernen:



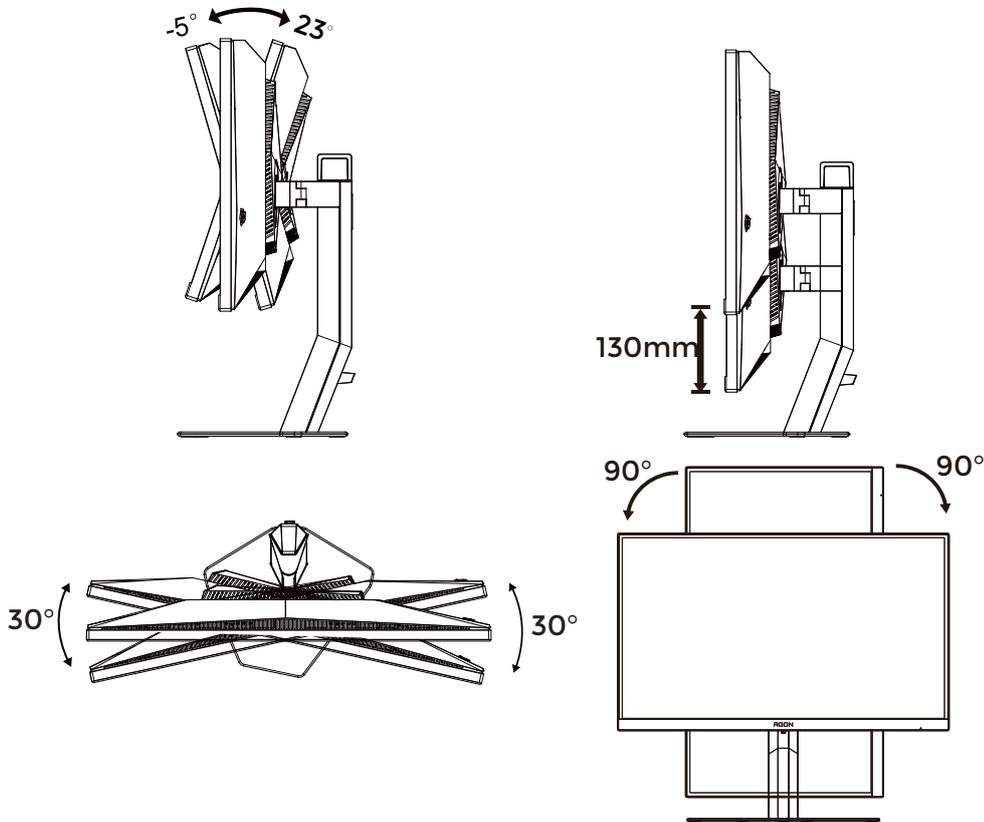
**HINWEIS:** Das Display-Design kann von den Abbildungen abweichen.

# Einstellung des Monitors

Für eine optimale Betrachtung wird empfohlen, den Monitor frontal zu betrachten und anschließend den Neigungswinkel nach eigenem Ermessen anzupassen.

Halten Sie den Ständer fest, um ein Umkippen des Monitors beim Verstellen des Winkels zu vermeiden.

Sie können den Monitor wie folgt einstellen:



## HINWEIS:

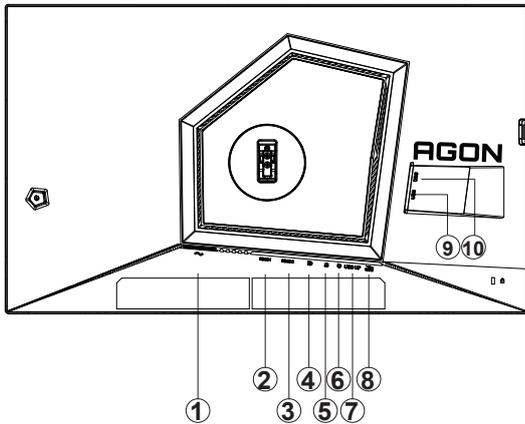
Berühren Sie den LCD-Bildschirm nicht, wenn Sie den Winkel verstellen. Das Berühren des LCD-Bildschirms kann Schäden verursachen.

## Warnung:

1. Um mögliche Schäden am Bildschirm, wie z. B. Panel-Abziehen, zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird.
2. Drücken Sie beim Verstellen des Monitorwinkels nicht auf den Bildschirm. Fassen Sie ausschließlich den Rahmen an.

# Anschließen des Monitors

Kabelanschlüsse auf der Rückseite des Monitors.



1. Stromversorgung
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. Kopfhörer
6. Quick-Switch-Anschluss
7. USB3.2 Gen1 Upstream
8. USB3.2 Gen1 Downstream + Schnellladung  
USB3.2 Gen1 Downstream x 1
9. USB3.2 Gen1 Downstream
10. USB3.2 Gen1 Downstream

Mit PC verbinden

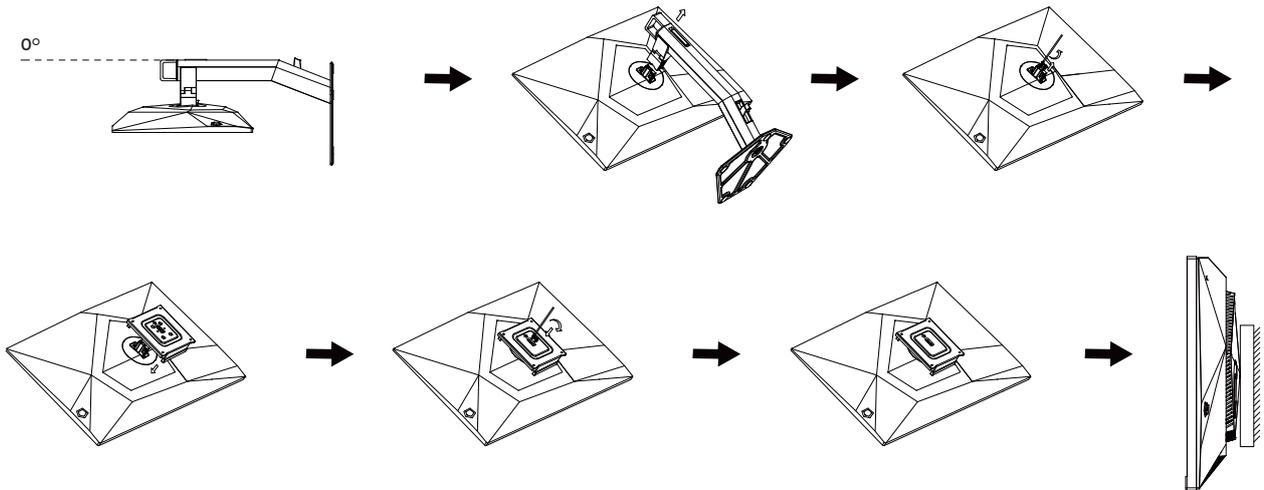
1. Schließen Sie das Netzkabel fest an der Rückseite des Displays an.
2. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
3. Verbinden Sie das Videosignalkabel mit dem Videoanschluss Ihres Computers.
4. Stecken Sie das Netzkabel Ihres Computers und Ihres Displays in eine nahegelegene Steckdose.
5. Schalten Sie Ihren Computer und das Display ein.

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

Zum Schutz der Geräte schalten Sie stets PC und LCD-Monitor aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.

# Wandmontage

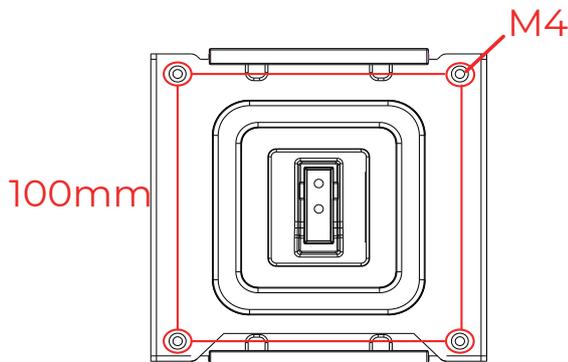
Vorbereitung zur Installation eines optionalen Wandmontagearms.



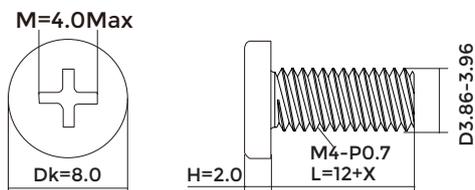
Dieser Monitor kann an einem separat erhältlichen Wandmontagearm befestigt werden. Trennen Sie vor diesem Vorgang die Stromversorgung. Befolgen Sie diese Schritte:

1. Entfernen Sie die Basis.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zum Zusammenbau des Wandmontagearms.
3. Setzen Sie den Wandmontagearm auf die Rückseite des Monitors. Richten Sie die Löcher des Arms mit den Löchern auf der Rückseite des Monitors aus.
4. Schließen Sie die Kabel wieder an. Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung des optionalen Wandmontagearms für Anweisungen zur Befestigung an der Wand.

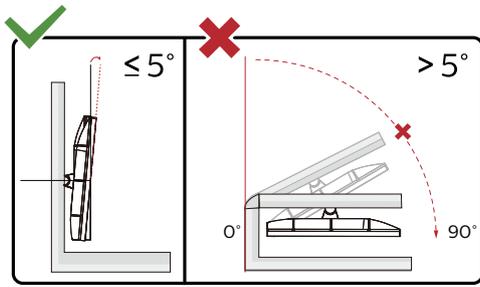
## Wandhalterung:



Spezifikation der Schrauben für die Wandhalterung: M4\*(12+X) mm, (X = Dicke der Wandhalterung)



**Hinweis:** VESA-Befestigungslöcher sind nicht bei allen Modellen vorhanden. Bitte erkundigen Sie sich beim Händler oder der offiziellen AOC-Abteilung. Kontaktieren Sie stets den Hersteller für die Wandmontageinstallation.



\* Das Display-Design kann von den Abbildungen abweichen.

**Warnung:**

1. Um mögliche Schäden am Bildschirm, wie z. B. Panel-Abziehen, zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht mehr als -5 Grad nach unten geneigt wird.
2. Drücken Sie beim Verstellen des Monitorwinkels nicht auf den Bildschirm. Fassen Sie ausschließlich den Rahmen an.

# AMD FreeSync Premium-Funktion

1. Die AMD FreeSync Premium-Funktion arbeitet mit DisplayPort/HDMI.
2. Kompatible Grafikkarten: Die empfohlene Liste lautet wie folgt und kann auch durch den Besuch von [www.AMD.com](http://www.AMD.com) überprüft werden.

## Grafikkarten

- Radeon™ RX Vega-Serie
- Radeon™ RX 500-Serie
- Radeon™ RX 400-Serie
- Radeon™ R9/R7 300-Serie (außer R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-Serie
- Radeon™ R9 Fury-Serie
- Radeon™ R9/R7 200-Serie (außer R9 270/X, R9 280/X)

## Prozessoren

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

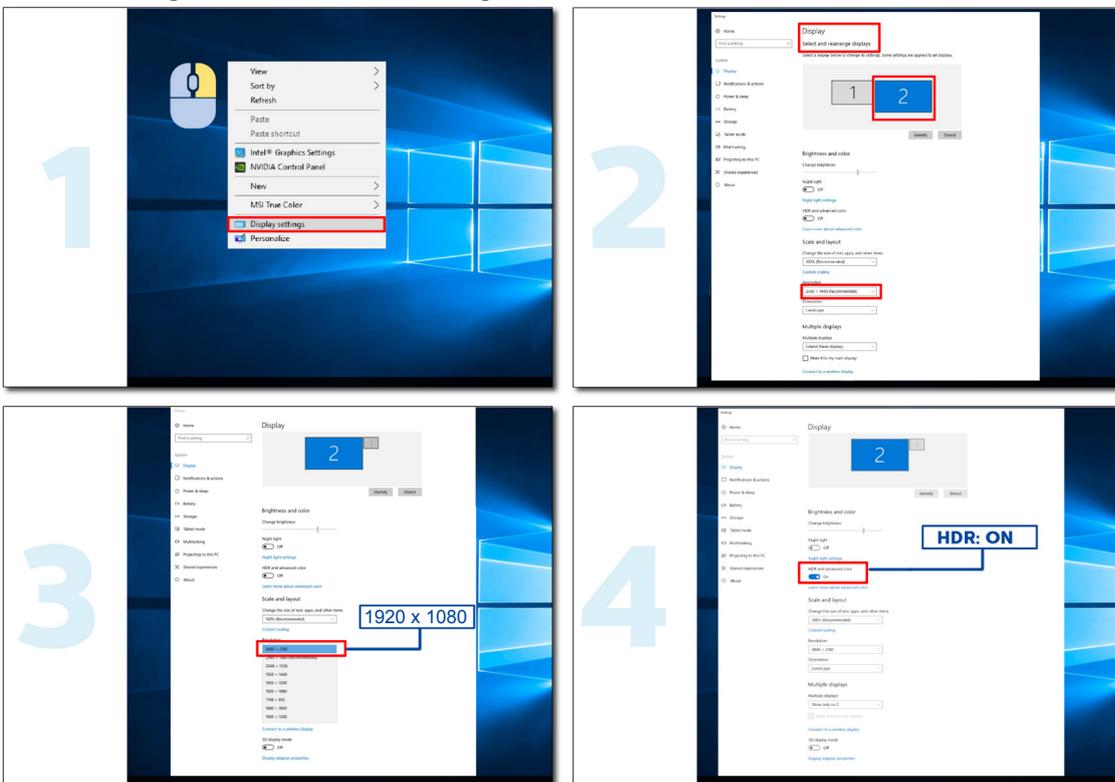
# HDR

Es ist kompatibel mit Eingangssignalen im HDR10-Format.

Das Display kann die HDR-Funktion automatisch aktivieren, wenn der Player und der Inhalt kompatibel sind. Bitte wenden Sie sich an den Gerätehersteller und den Inhaltsanbieter, um Informationen zur Kompatibilität Ihres Geräts und Inhalts zu erhalten. Bitte wählen Sie „AUS“ für die HDR-Funktion, wenn Sie keine automatische Aktivierung wünschen.

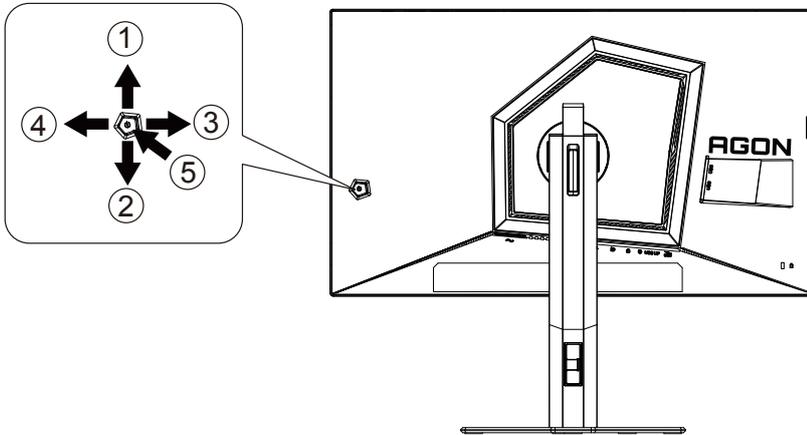
## Hinweis:

1. Für die DisplayPort-/HDMI-Schnittstelle sind keine speziellen Einstellungen in WIN10-Versionen unter (älter als V1703 erforderlich.
2. Nur die HDMI-Schnittstelle ist verfügbar; die DisplayPort-Schnittstelle funktioniert nicht in WIN10 Version V1703.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz wird für PC-Geräte nicht empfohlen, sondern nur für UHD-Player oder Xbox One / PS4 Pro. Anzeigeeinstellungen:
  - a. Die Anzeigeauflösung ist auf 1920x1080 eingestellt.
  - b. Nach dem Starten einer Anwendung kann der beste HDR-Effekt erzielt werden, wenn die Auflösung auf 1920\*1080 geändert wird (sofern verfügbar).



# Einstellung

## Hotkeys



1	Quelle/Hoch
2	Runter
3	Spielmodus/Links
4	Rechts
5	Ein/Aus/Menu/Bestätigen

### Ein/Aus/Menu/Bestätigen

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

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie diese Taste, um das OSD anzuzeigen oder die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang, um den Monitor auszuschalten.

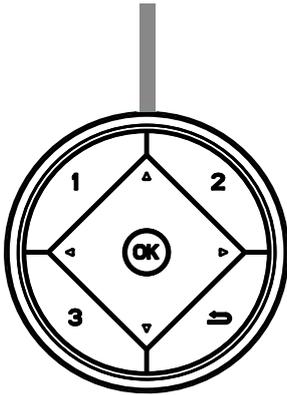
### Spielmodus/Links

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie die „Links“-Taste, um die Spielmodus-Funktion zu öffnen, und wählen Sie dann mit „Links“ oder „Rechts“ den Spielmodus (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 oder Gamer 3) entsprechend dem jeweiligen Spieltyp aus.

### Quelle/Hoch

Wenn das OSD geschlossen ist, aktiviert das Drücken der Taste Quelle/Auto/Hoch die Quell-Hotkey-Funktion.

# Schnellumschaltung



## ◀:

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie die ◀-Taste, um die Spielmodus-Funktion zu öffnen, und wählen Sie dann mit ▲ oder ▼ den Spielmodus (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 oder Gamer 3) entsprechend dem jeweiligen Spieltyp aus.

## ▶:

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

Menü/OK:

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

## ▲:

Wenn das OSD geschlossen ist, aktiviert das Drücken der ▲-Taste die Quell-Hotkey-Funktion.

## ▼:

Wenn kein OSD angezeigt wird, drücken Sie die Drehpunkt-Taste, um den Drehpunkt ein- oder auszublenden.

## 1:

Drücken Sie die Taste 1, um den Gamer-1-Modus auszuwählen.

## 2:

Drücken Sie die Taste 2, um den Gamer-2-Modus auszuwählen.

## 3:

Drücken Sie die Taste 3, um den Gamer-3-Modus auszuwählen.



Drücken Sie, um das OSD zu verlassen.

## OSD-Tastenübersicht (Menü)



Eingabe: Verwenden Sie die Eingabetaste, um die nächste OSD-Ebene zu öffnen.

Bewegen: Verwenden Sie die Tasten Links / Hoch / Runter, um die OSD-Auswahl zu verschieben.

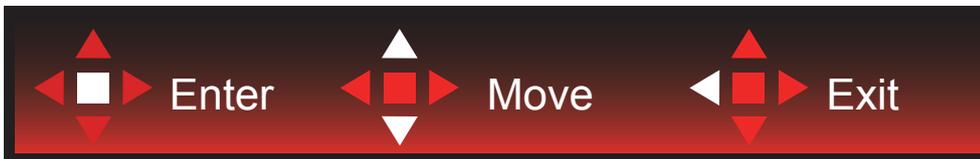
Beenden: Verwenden Sie die Taste Rechts, um das OSD zu verlassen.



Eingabe: Verwenden Sie die Eingabetaste, um die nächste OSD-Ebene zu öffnen.

Bewegen: Verwenden Sie die Tasten Rechts / Hoch / Runter, um die OSD-Auswahl zu verschieben.

Beenden: Verwenden Sie die Taste Links, um das OSD zu verlassen.



Eingabe: Verwenden Sie die Eingabetaste, um die nächste OSD-Ebene zu öffnen.

Bewegen: Verwenden Sie die Tasten Hoch / Runter, um die OSD-Auswahl zu verschieben.

Beenden: Verwenden Sie die Taste Links, um das OSD zu verlassen.



Bewegen: Verwenden Sie die Tasten Links / Rechts / Hoch / Runter, um die OSD-Auswahl zu verschieben.



Beenden: Verwenden Sie die Taste Links, um zum vorherigen OSD-Level zurückzukehren.

Eingabe: Verwenden Sie die Rechtstaste, um zur nächsten OSD-Ebene zu wechseln.

Auswahl: Verwenden Sie die Auf-/Ab-Taste, um die OSD-Auswahl zu bewegen.



Eingabe: Drücken Sie die Eingabetaste, um die OSD-Einstellung zu übernehmen und zur vorherigen OSD-Ebene zurückzukehren.

Auswahl: Verwenden Sie die Abwärtstaste, um die OSD-Einstellung anzupassen.



Auswahl: Verwenden Sie die Auf-/Ab-Taste, um die OSD-Einstellung anzupassen.

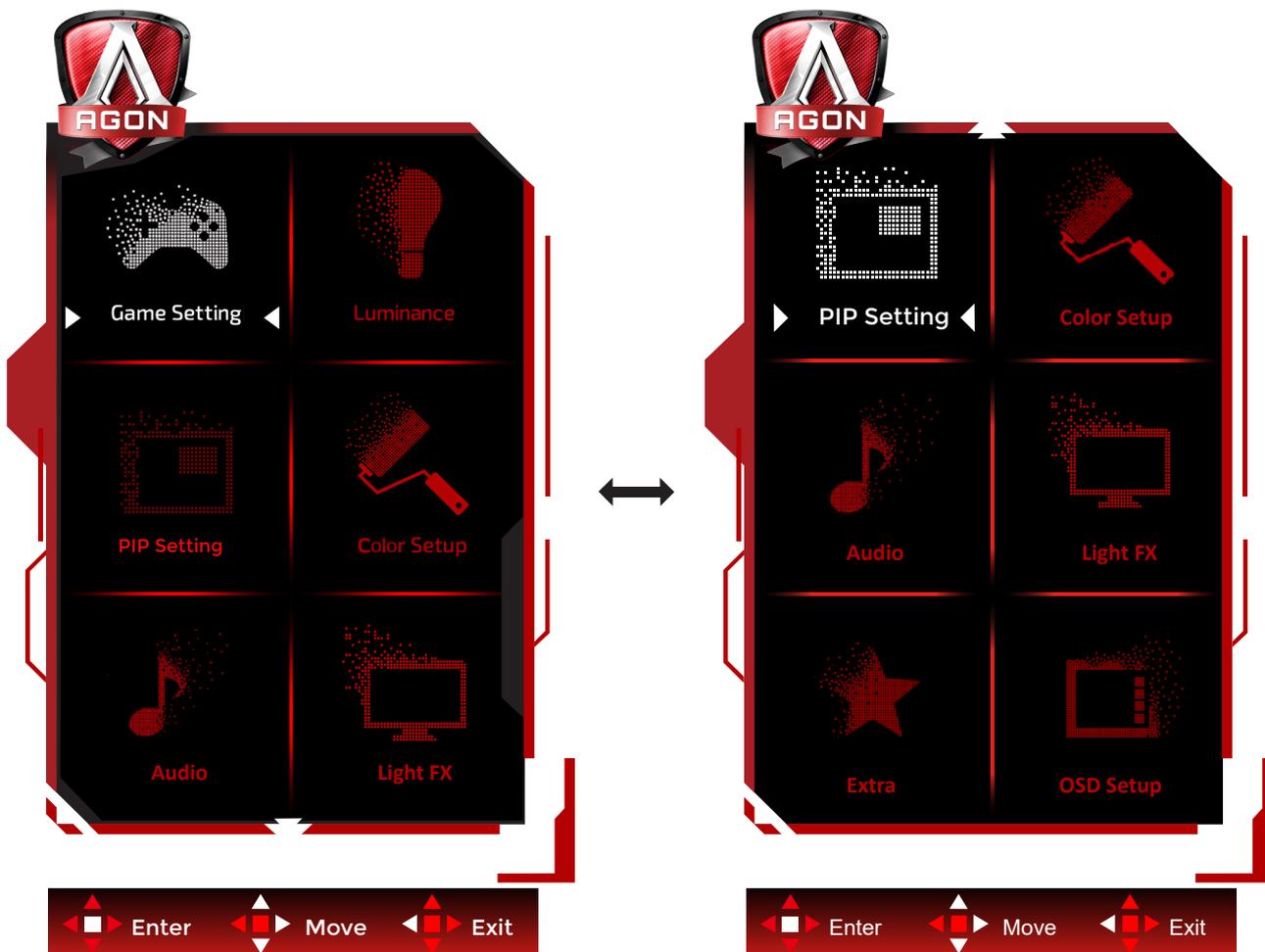


Eingabe: Drücken Sie die Eingabetaste, um das OSD zu verlassen und zur vorherigen OSD-Ebene zurückzukehren.

Auswahl: Verwenden Sie die Links-/Rechtstaste, um die OSD-Einstellung anzupassen.

# OSD-Einstellung

Grundlegende und einfache Anleitung zu den Steuerungstasten.

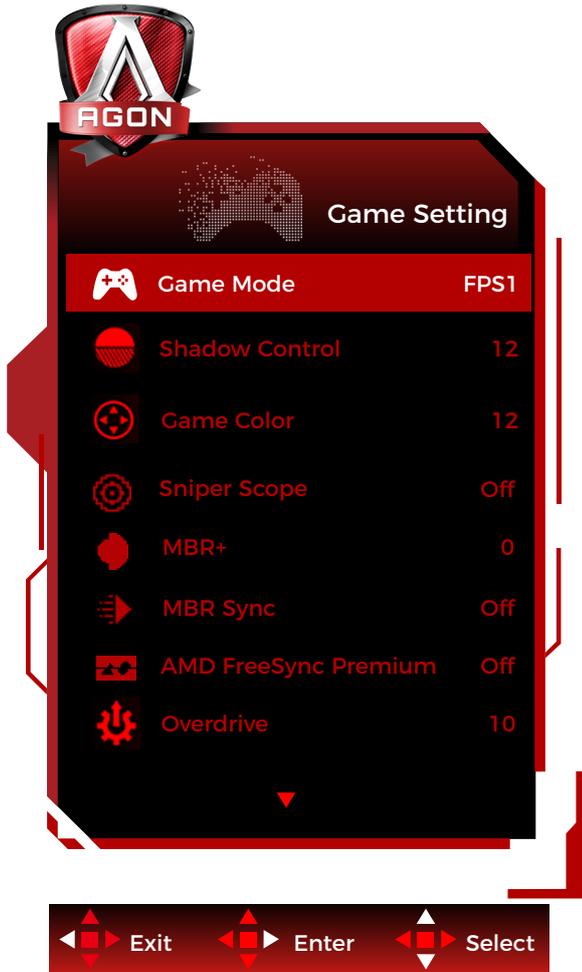


- 1). Drücken Sie die MENÜ-Taste, um das OSD-Fenster zu aktivieren.
- 2). Folgen Sie der Tastenanleitung, um OSD-Einstellungen zu bewegen oder auszuwählen (anzupassen).
- 3). OSD-Sperr-/Entsperrfunktion: Halten Sie die Abwärtstaste 10 Sekunden lang gedrückt, während die OSD-Funktion nicht aktiv ist, um das OSD zu sperren oder zu entsperren.

## Hinweise:

- 1). Wenn das Produkt nur einen Signaleingang besitzt, ist der Punkt „Eingangsauswahl“ deaktiviert und kann nicht angepasst werden.
- 2). ECO-Modi (außer Standardmodus) und DCR: In diesen beiden Zuständen kann jeweils nur ein Zustand aktiv sein.

# Spieleinstellungen



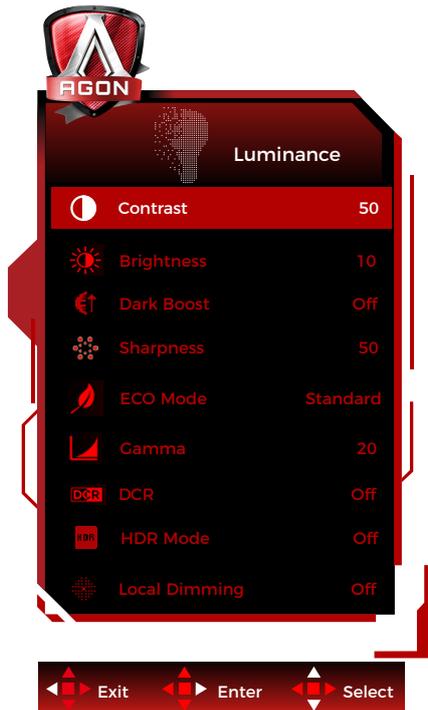
	Spielmodus	FPS1	Für das Spielen von FPS1/FPS2/FPS3 (First-Person-Shooter) Spielen. Verbessert die Details der schwarzen Ebenen im dunklen Design.
		FPS2	
		FPS3	
		RTS	Für das Spielen von RTS (Real-Time-Strategy). Verbessert die Bildqualität.
		Racing	Für das Spielen von Rennspielen, bietet die schnellste Reaktionszeit und eine hohe Farbsättigung.
		Gamer 1	Benutzereinstellungen, gespeichert als Gamer 1.
		Gamer 2	Benutzereinstellungen, gespeichert als Gamer 2.
		Gamer 3	Benutzereinstellungen, gespeichert als Gamer 3.
		Aus	Keine Optimierung durch den Spielmodus.
	Shadow Control	0-20	Der Standardwert von Shadow Control ist 0. Anschließend kann der Endbenutzer den Wert von 0 bis 20 anpassen oder den Kontrast ab 0 erhöhen, um ein klareres Bild zu erhalten. <ol style="list-style-type: none"> <li>Wenn das Bild zu dunkel ist, um Details klar zu erkennen, stellen Sie den Wert von 0 bis 20 ein, um ein klares Bild zu erzielen.</li> <li>Wenn das Bild zu hell ist, um Details klar zu erkennen, stellen Sie den Wert von 20 bis 0 ein, um ein klares Bild zu erzielen.</li> </ol>
Spiel-Farbe	0-20	Spiel-Farbe bietet 0 bis 20 Stufen zur Einstellung der Sättigung, um ein besseres Bild zu erzielen.	

Scharfschützen-Visier	Aus / 1,0 / 1,5 / 2,0	Lokales Hineinzoomen, um das Zielen beim Schießen zu erleichtern.
MBR+	0-20	MBR+ (Motion Blur Reduction) bietet 0 bis 20 Stufen zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe. Hinweis: 1 Die MBR+-Funktion kann eingestellt werden, wenn AMD FreeSync Premium deaktiviert ist und die Bildwiederholfrequenz $\geq 75$ Hz beträgt. 2. Die Bildschirmhelligkeit nimmt mit steigendem Einstellwert ab.
MBR-Synchronisation	Ein / Aus	MBR-Synchronisation (Motion Blur Remove) deaktivieren oder aktivieren. Hinweis: Die MBR-Funktion kann angepasst werden, wenn AMD FreeSync Premium deaktiviert ist und die Bildwiederholfrequenz $\geq 75$ Hz beträgt.
AMD FreeSync Premium	Ein / Aus	AMD FreeSync Premium deaktivieren oder aktivieren.
Overdrive	0-20 / Boost	Reaktionszeit einstellen.
Niedrige Eingabeverzögerung	Ein / Aus	Frame-Buffer ausschalten, um die Eingabeverzögerung zu verringern.
QuickSwitch-LED	Ein / Aus	QuickSwitch-LED deaktivieren oder aktivieren.
Frame-Zähler	Aus / Rechts oben / Rechts unten / Links unten / Links oben	Anzeige der V-Frequenz in der ausgewählten Ecke. (Die Frame-Zähler-Funktion funktioniert nur mit AMD-Grafikkarten.)
Drehpunkt	Aus / Dynamisch / Ein	Die Funktion „Drehpunkt“ platziert einen Zielindikator in der Bildschirmmitte, um Spielern bei First-Person-Shooter-Spielen (FPS1/FPS2/FPS3) ein genaues und präzises Zielen zu ermöglichen.
HDMI1	Konsole/DVD / PC	Beim Anschluss einer Spielkonsole oder eines DVD-Players stellen Sie bitte HDMI1 auf Konsole/DVD ein. Beim Anschluss an einen Desktop- oder Laptop-Computer stellen Sie bitte HDMI1 auf PC ein.
HDMI2	Konsole/DVD / PC	Beim Anschluss einer Spielkonsole oder eines DVD-Players stellen Sie bitte HDMI2 auf Konsole/DVD ein. Beim Anschluss an einen Desktop- oder Laptop-Computer stellen Sie bitte HDMI1 auf PC ein.

**Hinweis:**

1. Wenn der „HDR-Modus“ unter „Helligkeit“ nicht auf Aus gesetzt ist, können „Shadow Control“ und „Spiel-Farbe“ nicht angepasst werden.
2. Wenn „HDR“ unter „Helligkeit“ nicht auf Aus gesetzt ist, können „Spielmodus“, „Shadow Control“, „Spiel-Farbe“, „MBR+“, „MBR Sync“ und „Boost“ unter „Overdrive“ nicht angepasst oder ausgewählt werden.
3. Wenn der „Farbraum“ unter „Farbeinstellungen“ auf sRGB gesetzt ist, können die Optionen „Shadow Control“, „Spiel-Farbe“, „MBR+“ und „MBR Sync“ nicht angepasst werden. „Boost“ unter „Overdrive“ kann nicht eingestellt oder ausgewählt werden.

# Leuchtdichte



	Kontrast	0-100	Kontrast im Digital-Register.	
	Helligkeit	0-100	Hintergrundbeleuchtungsanpassung	
	Dunkelverstärkung	Aus / Stufe 1 / Stufe 2 / Stufe 3	Verbessert die Bildschirmdetails in dunklen oder hellen Bereichen, um die Helligkeit im hellen Bereich anzupassen und eine Übersättigung zu vermeiden.	
	Schärfe	0-100	Schärfereinstellung	
	Öko-Modus	Standard		Standardmodus
		Text		Textmodus
		Internet		Internetmodus
		Spiel		Spielmodus
		Film		Filmmodus
		Sport		Sportmodus
		Lesen		Lesemodus
		Gleichmäßigkeit		Gleichmäßigkeitsmodus
	Gamma	2.0		Anpassen an Gamma 2.0
		2.2		Anpassen an Gamma 2.2
2.4			Anpassen an Gamma 2.4	
DCR	Aus / Ein	Dynamisches Kontrastverhältnis deaktivieren/aktivieren		
HDR	Aus / DisplayHDR / HDR-Bild / HDR-Film / HDR-Spiel	Stellen Sie das HDR-Profil entsprechend Ihren Nutzungsanforderungen ein. Hinweis: Wenn HDR-Inhalte erkannt werden, wird die HDR-Option zur Anpassung angezeigt.		
HDR-Modus	Aus / HDR-Bild / HDR-Film / HDR-Spiel	Optimiert für Farbe und Kontrast des Bildes, das den HDR-Effekt simuliert. Hinweis: Wenn keine HDR-Inhalte erkannt werden, wird die HDR-Modus-Option zur Anpassung angezeigt.		
Lokale Dimmung	Aus		Lokale Dimmung deaktivieren oder auswählen.	
	Niedrig			
	Mittel			
	Stark			

**Hinweis:**

1. Wenn der „HDR-Modus“ unter „Helligkeit“ nicht auf Aus gesetzt ist, können „Kontrast“, „Eco-Modus“, „Dark Boost“ und „Gamma“ nicht angepasst werden.
2. Wenn „HDR“ auf „DisplayHDR“ eingestellt ist, können außer „HDR“ und „Regional Dimming“ keine weiteren Einstellungen unter „Helligkeit“ angepasst werden.
3. Wenn „HDR“ auf „HDR-Bild“, „HDR-Film“ oder „HDR-Spiel“ eingestellt ist, können „Schärfe“, „Eco-Modus“, „Gamma“ und „DCR“ nicht angepasst werden.
3. Wenn der „Farbraum“ unter „Farbeinstellungen“ auf sRGB gesetzt ist, können „Kontrast“, „Eco-Modus“, „Dark Boost“, „HDR-Modus“ und „Gamma“ nicht angepasst werden.

## PIP-Einstellung



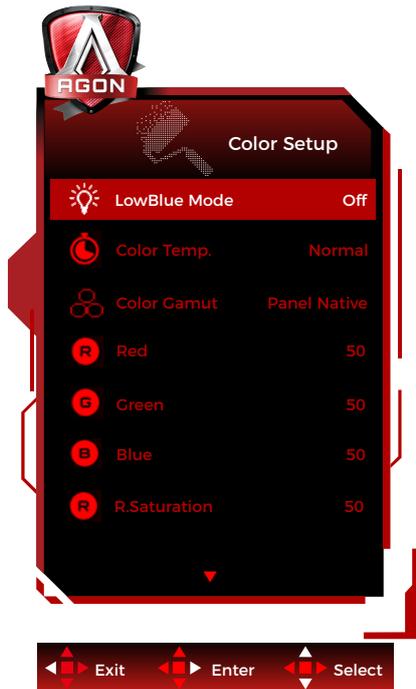
	PIP	Aus / PIP / PBP	PIP oder PBP deaktivieren oder aktivieren.
	Hauptquelle		Hauptbildschirmquelle auswählen.
	Unterquelle		Unterbildschirmquelle auswählen.
	Größe	Klein / Mittel / Groß	Bildschirmgröße auswählen.
	Position	Rechts-Oben / Rechts-Unten / Links-Unten / Links-Oben	Bildschirmposition einstellen.
	Audio	Aus / Ein	Optimiert für Farbe und Kontrast des Bildes, das den HDR-Effekt simuliert. Hinweis: Wenn keine HDR-Inhalte erkannt werden, wird die HDR-Modus-Option zur Anpassung angezeigt.
	Tauschen	Aus / Ein	Zonen-Dimmung deaktivieren oder aktivieren.

Hinweis:

- 1). Wenn „HDR“ unter „Helligkeit“ auf einen nicht geschlossenen Zustand eingestellt ist, sind alle Elemente unter „PIP“ nicht anpassbar.
- 2). Die Farbkorrektur im OSD-Menü gilt ausschließlich für den Hauptbildschirm, weshalb Haupt- und Nebens Bildschirm unterschiedliche Farben aufweisen können.
- 3). Wenn PBP/PIP aktiviert ist, wird die Kompatibilität der Eingangsquellen von Haupt- und Nebens Bildschirm in der folgenden Tabelle dargestellt:

PIP/PBP		Hauptquelle		
		HDMI1	HDMI2	DP
Nebenquellen	HDMI1	✓	✓	✓
	HDMI2	✓	✓	✓
	DisplayPort	✓	✓	✓

## Farbeinstellungen



	LowBlue-Modus	Aus / Multimedia / Internet / Büro / Lesen	Reduziert den blauen Lichtanteil durch Steuerung der Farbtemperatur.	
	Farbtemperatur	6500K		Ruft die Farbtemperatur 6500K ab.
		7300K		Ruft die Farbtemperatur 7300K ab.
		9300K		Abruf der Farbtemperatur 9300 K.
		Benutzer		Benutzereinstellungen
	Farbraum	Panel-eigen		Standardfarbraum des Panels
		sRGB		Abruf der sRGB-Farbtemperatur aus dem EEPROM
	Rot	0-100		Rotverstärkung aus dem Digital-Register
	Grün	0-100		Grünverstärkung aus dem Digital-Register
	Blau	0-100		Blautverstärkung aus dem Digital-Register
	R.Ton	0-100		R.Ton aus dem Digital-Register
	G.Ton	0-100		G.Ton aus dem Digital-Register
	B.Farbton	0-100		B.Farbton aus dem Digital-Register.
	C.Farbton	0-100		C.Farbton aus dem Digital-Register.
M.Farbton	0-100		M.Farbton aus dem Digital-Register.	
Y.Farbton	0-100		Y.Farbton aus dem Digital-Register.	

### Hinweis:

Wenn der „HDR-Modus“ oder „HDR“ unter „Luminanz“ auf „nicht aus“ eingestellt ist, können alle Elemente unter „Farbeinstellungen“ nicht angepasst werden.

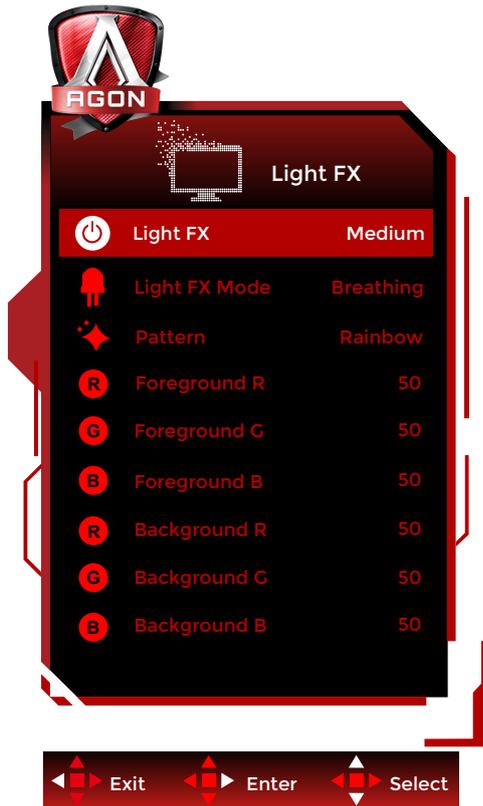
Wenn der „Farbraum“ unter „Farbeinstellungen“ auf sRGB eingestellt ist, können alle anderen Elemente unter „Farbeinstellungen“ nicht angepasst werden.

# Audio



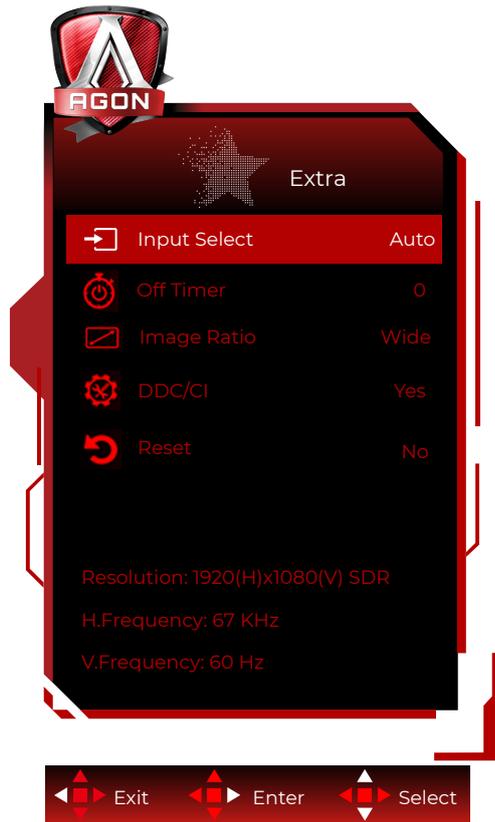
	Lautstärke	0-100	Lautstärke einstellen
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-----------------------

## Licht-Effekte



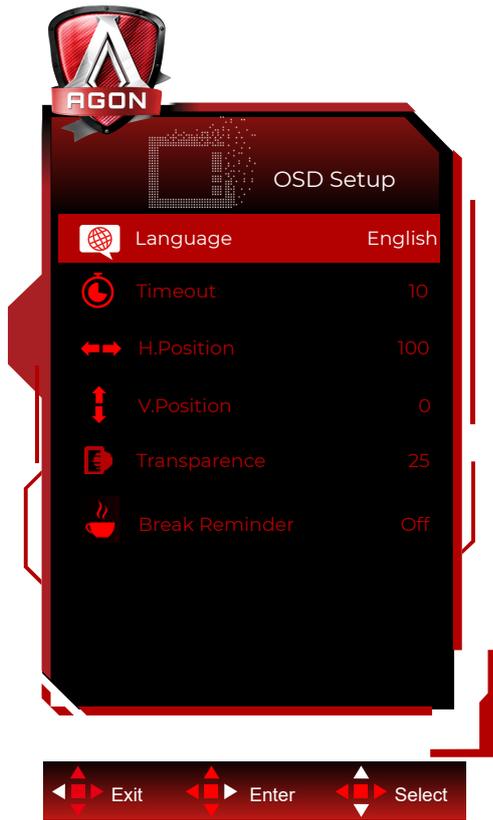
	Licht-Effekte	Aus / Niedrig / Mittel / Stark	Wählen Sie die Intensität der Licht-Effekte.
	Licht-Effekt-Modus	Audio1 / Audio2 / Statisch / Dunkelpunkt-Scan / Gradientenverschiebung / Verteilfüllung / Tropfenfüllung / Verteilende Tropfenfüllung / Atmen / Lichtpunkt-Wischbewegung / Zoom / Regenbogen / Welle / Blinken / Demo	Licht-Effekt-Modus auswählen
	Muster	Rot / Grün / Blau / Regenbogen / Benutzerdefiniert	Licht-Effekt-Muster auswählen
	Vordergrund R	0-100	Der Benutzer kann die Vordergrundfarbe des Licht-Effekts anpassen, wenn das Muster auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.
	Vordergrund G		
	Vordergrund B		
	Hintergrund R	0-100	Der Benutzer kann die Hintergrundfarbe des Licht-Effekts anpassen, wenn das Muster auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.
Hintergrund G			
Hintergrund B			

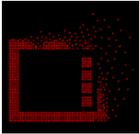
## Extra



	Eingangsauswahl	Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP	Eingangssignalquelle auswählen
	Ausschalt-Timer	0–24 Std.	DC-Ausschaltzeit auswählen
	Bildformat	Breit / Seitenverhältnis / 4:3 / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23,6"W (16:9) / 24"W (16:9)	Bildformat für die Anzeige auswählen.
	DDC/CI	Ja oder Nein	DDC/CI-Unterstützung ein- oder ausschalten
	Zurücksetzen	Ja oder Nein	Menü auf Werkseinstellungen zurücksetzen

# OSD-Einstellungen



	Sprache		OSD-Sprache auswählen
	Timeout	5-120	OSD-Timeout einstellen
	DP-Funktionalität	1.1 / 1.2 / 1.4	Bitte beachten Sie, dass nur DP1.2/DP1.4 die AMD FreeSync Premium-Funktion unterstützen.
	H. Position	0-100	Horizontale Position des OSD einstellen
	V. Position	0-100	Vertikale Position des OSD einstellen
	Transparenz	0-100	Transparenz des OSD einstellen
	Pausenerinnerung	Ein / Aus	Pausenerinnerung, wenn der Benutzer länger als 1 Stunde ununterbrochen arbeitet.

# LED-Anzeige

<b>Status</b>	<b>LED-Farbe</b>
Volle Leistungsaufnahme	Weiß
Aktiv-Aus-Modus	Orange

# Fehlerbehebung

Problem & Frage	Mögliche Lösungen
<b>Power-LED leuchtet nicht</b>	Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter eingeschaltet ist und das Netzkabel ordnungsgemäß an eine geerdete Steckdose sowie an den Monitor angeschlossen ist.
<b>Keine Bilder auf dem Bildschirm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist das Netzkabel richtig angeschlossen? Überprüfen Sie die Verbindung des Netzkabels und die Stromversorgung.</li> <li>• Ist das Videokabel korrekt angeschlossen? (Anschluss über VGA-Kabel) Überprüfen Sie die Verbindung des VGA-Kabels. (Anschluss über HDMI-Kabel) Überprüfen Sie die Verbindung des HDMI-Kabels. (Anschluss über DisplayPort-Kabel) Überprüfen Sie die Verbindung des DisplayPort-Kabels. * VGA-, HDMI- und DisplayPort-Eingänge sind nicht bei jedem Modell verfügbar.</li> <li>• Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, starten Sie den Computer neu, um den Startbildschirm (den Anmeldebildschirm) anzuzeigen. Wenn der Startbildschirm (der Anmeldebildschirm) erscheint, starten Sie den Computer im entsprechenden Modus (den abgesicherten Modus für Windows 7/8/10) und ändern Sie anschließend die Frequenz der Grafikkarte. (Siehe Einstellung 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 "Eingabe nicht unterstützt" auf dem Bildschirm? Diese Meldung erscheint, 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 zeigt Geisterbilder.</b>	<p>Passen Sie die Kontrast- und Helligkeitsregler an. Drücken Sie die Hotkey-Taste (AUTO) zur automatischen Anpassung.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Sie kein Verlängerungskabel oder Umschaltbox verwenden. Wir empfehlen, den Monitor direkt an den Ausgang der Grafikkarte auf der Rückseite anzuschließen.</p>
<b>Bild springt, flackert oder zeigt Wellenmuster.</b>	<p>Bewegen Sie elektrische Geräte, die elektrische Störungen verursachen können, so weit wie möglich vom Monitor weg.</p> <p>Verwenden Sie die maximale Bildwiederholfrequenz, die Ihr Monitor bei der verwendeten Auflösung unterstützt.</p>
<b>Monitor ist im aktiven Standby-Modus blockiert.</b>	<p>Der Netzschalter des Computers sollte eingeschaltet sein. Die Grafikkarte des Computers sollte fest in ihrem Steckplatz sitzen. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist. Überprüfen Sie das Videokabel des Monitors und stellen Sie sicher, dass keine Pins verbogen sind.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer betriebsbereit ist, indem Sie die CAPS LOCK-Taste auf der Tastatur drücken und die CAPS LOCK-LED beobachten. Die LED sollte nach dem Drücken der CAPS LOCK-Taste entweder EIN- oder AUSgehen.</p>

<b>Eine der Grundfarben (ROT, GRÜN oder BLAU) fehlt.</b>	Überprüfen Sie das Videokabel des Monitors und stellen Sie sicher, dass keine Pins beschädigt sind. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden ist.
<b>Das Bild auf dem Bildschirm ist nicht zentriert oder nicht richtig skaliert.</b>	Passen Sie die H-Position und V-Position an oder drücken Sie die Hotkey-Taste (AUTO).
<b>Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß erscheint nicht weiß).</b>	Passen Sie die RGB-Farben an oder wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur.
<b>Horizontale oder vertikale Störungen auf dem Bildschirm.</b>	Verwenden Sie den Windows 7/8/10-Herunterfahrmodus, um CLOCK und FOCUS einzustellen. Drücken Sie die Hotkey-Taste (AUTO) zur automatischen Anpassung.
<b>Regelungen &amp; Service</b>	Bitte entnehmen Sie die Regelungs- und Serviceinformationen der Webseite <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> , um das von Ihnen erworbene Modell in Ihrem Land zu finden und um Regelungs- und Serviceinformationen auf der Support-Seite einzusehen.

# Spezifikation

## Allgemeine Spezifikation

Panel	Modellname	AG246FK6		
	Antriebssystem	TFT-Farb-LCD		
	Sichtbare Bildgröße	61,3 cm Diagonale		
	Pixelabstand	0,279 mm (H) x 0,276 mm (V)		
	Anzeigefarbe	16,7 Mio. Farben		
Sonstiges	Horizontaler Scanbereich	30 kHz~510 kHz		
	Maximale horizontale Scanbreite	535,68 mm		
	Vertikaler Scanbereich	60 Hz~610 Hz		
	Vertikale Scan-Größe (maximal)	298,08 mm		
	Optimal voreingestellte Auflösung	1920x1080@60Hz		
	Maximale Auflösung	1920x1080@610Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Stromquelle	100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A		
	Stromverbrauch	Typisch (Standard-Helligkeit und -Kontrast)	30 W	
Max. (Helligkeit = 100, Kontrast = 100)		≤ 107 W		
Standby-Modus		≤ 0,5 W		
Physikalische Eigenschaften	Anschlussstyp	HDMI x2 / DisplayPort / USB x4 / USB UP / Kopfhörer / Schnellumschaltung		
	Signal-Kabeltyp	Abnehmbar		
Umwelt	Temperatur	Betrieb	0 °C ~ 40 °C	
		Nicht-Betrieb	-25 °C ~ 55 °C	
	Luftfeuchtigkeit	Betrieb	10 % ~ 85 % (nicht kondensierend)	
		Nicht-Betrieb	5 % ~ 93 % (nicht kondensierend)	
	Höhe	Betrieb	0 m ~ 5000 m (0 ft ~ 16.404 ft)	
		Nicht-Betrieb	0 m ~ 12.192 m (0 ft ~ 40.000 ft)	

Hinweis:

- 1). Übertaktung wird erreicht, wenn die Auflösung bei 1920x1080@610 Hz liegt. Falls während der Übertaktung Anzeigeprobleme auftreten, passen Sie bitte die Bildwiederholfrequenz auf 600 Hz an.
- 2). Um FHD 600Hz/610Hz zu nutzen, aktualisieren Sie bitte Ihr Betriebssystem auf Windows 11 und bringen Sie es auf die neueste Version. NVIDIA® empfiehlt die Verwendung der DisplayPort-Schnittstelle für Grafikkarten, AMD® empfiehlt die Verwendung der HDMI-Schnittstelle für Grafikkarten.
- 3). Die maximal unterstützte Bildwiederholfrequenz einer Grafikkarte hängt von der GPU, dem Grafikkartentreiber und dem Betriebssystem ab. Einige Grafikkarten können möglicherweise nicht 600Hz/610Hz auswählen. Nach Tests ist der Kompatibilitätsstatus einiger Grafikkarten mit FHD 600Hz/610Hz in der nachstehenden Tabelle dargestellt (Windows 11 Betriebssystem + neuester Grafikkartentreiber).

Grafikchip	Grafikkarte	HDMI-Anschluss	DisplayPort-Anschluss
AMD	Gigabyte RX 7900XTX	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz	Unterstützt FHD 600Hz / 610Hz
	Sapphire RX 7700 XT	Unterstützt FHD 600Hz / 610Hz	Unterstützt FHD 600Hz / 610Hz
	AMD RX 6950 XT	Unterstützt FHD 600Hz / 610Hz	Unterstützt FHD 610Hz
	ASUS RX 6750 XT	Unterstützt FHD 600Hz / 610Hz	Unterstützt FHD 610Hz

NVIDIA	NVIDIA RTX 4090	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	Gigabyte RTX 4080	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	MSI RTX 4070	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	ASUS RTX 4060 Ti	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	MSI RTX 4080 S	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	ASUS RTX 3070	Unterstützt bis zu FHD 540 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz
	NVIDIA RTX 5080	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz	Unterstützt FHD 600 Hz / 610 Hz

4). Um FHD 480 Hz 8-Bit (RBB/YCbCr 4:4:4-Format) und höhere Auflösungen zu erreichen, muss für den DisplayPort 1.4-Signaleingang eine Grafikkarte verwendet werden, die DSC unterstützt. Bitte konsultieren Sie den Grafikkartenhersteller bezüglich der DSC-Unterstützung.

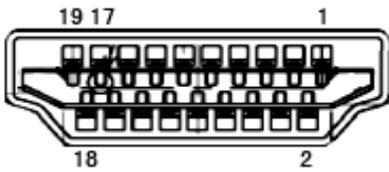
## Voreingestellte Anzeigemodi

STANDARD	AUFLÖSUNG (+/- 1 Hz)	HORIZONTALE FREQUENZ (kHz)	VERTIKALE FREQUENZ (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
DOS-MODUS	720x400@70Hz	31.469	70.087
	720x480@60Hz	29.855	59.71
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	63.684	99.662
	800x600@120Hz	76.302	119.97
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	81.577	99.972
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
	1920x1080@144Hz	161.999	144
	1920x1080@240Hz	274.519	240
	1920x1080@360Hz	403.56	360
	1920x1080@480Hz	538.081	480
	1920x1080@540Hz	605.34	540
	1920x1080@600Hz	663	600
	1920x1080@610Hz (OverClock)	683.814	610

**Hinweis: Gemäß VESA-Standard kann es bei der Berechnung der Bildwiederholfrequenz (Feldfrequenz) durch verschiedene Betriebssysteme und Grafikkarten zu einer Abweichung von +/-1 Hz kommen. Zur Verbesserung der Kompatibilität wurde die Nennbildwiederholfrequenz dieses Produkts gerundet. Bitte entnehmen Sie die genauen Werte dem tatsächlichen Produkt.**

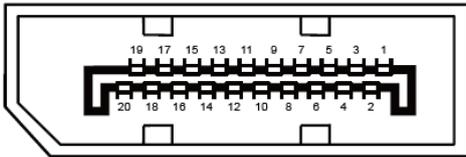


# Pinbelegungen



19-poliges Farbdisplay-Signalkabel

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-Taktabschirmung	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 Farbdisplay-Signalkabel

Pin-Nr.	Signalname	Pin-Nr.	Signalname
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot-Plug-Erkennung
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B-Funktion

Dieser Monitor ist gemäß dem VESA DDC STANDARD mit VESA DDC2B-Funktionalität ausgestattet. Dadurch kann der Monitor dem Host-System seine Identität mitteilen und, abhängig vom verwendeten DDC-Level, zusätzliche Informationen zu seinen Anzeigeeigenschaften übermitteln.

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