

MEG Serie

OLED-Monitor

MEG X (3DE5)

Benutzerhandbuch

Inhalt

Erste Schritte 3
- Lieferumfang 3
- Auspacken des Monitors 4
- Installation des VESA-Adapter-Kits (optional) 6
- Monitor anpassen 8
- Monitorübersicht 9
- Verbinden des Monitors mit einem PC 12

OSD Setup (OSD-Einrichtung) 13
- Navi Key (Navigations-Taste) 13
- Hotkey 13

OSD-Menü 14
- AI Navigator (KI-Navigator) 15
- Gaming Features (Gaming-Funktionen) 20
- Mode (Modus) 23
- Input Source (Eingangsquelle) 24
- PIP/PBP (BiB / BnB) 25
- MSI OLED Care (MSI-OLED-Pflege) 26
- General (Allgemein) 29

Spezifikationen 32

Voreingestellte Anzeigemodi 34

Problemlösung 39

Sicherheitshinweise 40

TÜV-Zertifizierung 42

Zulassungshinweise 43

Revision

V1.0, 2026/08

Erste Schritte

Dieser Teil bietet Ihnen Informationen zur ersten Inbetriebnahme. Bitte achten Sie beim Anschließen des Bildschirms darauf, ihn vorsichtig zu greifen und ein Antistatik-Armband zu tragen, um statische Aufladung zu vermeiden.

Lieferumfang

Dokumentation

- Kurzanleitung

Zubehör

- VESA-Adapter-Kit
- VESA-Adapter-Kit-Schrauben
- Netzkabel
- Mikrofasertuch
- Farbkalibrierungsbericht (online verfügbar)

Kabel

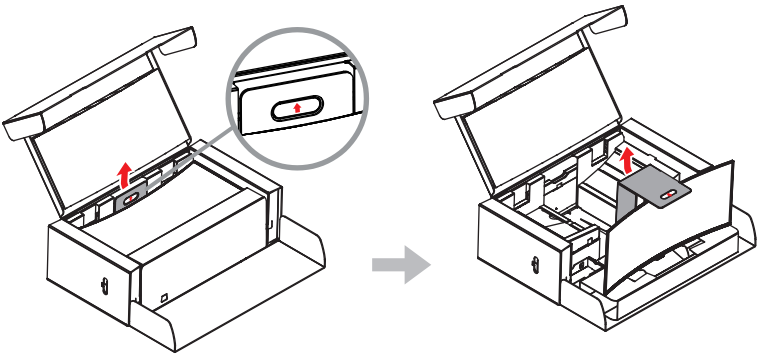
- USB Upstream-Kabel (für USB Typ-B-Upstream-Anschluss)
- USB Typ-C Kabel
- DisplayPort-Kabel
- Ultra High Speed HDMI™ Kabel

Wichtig

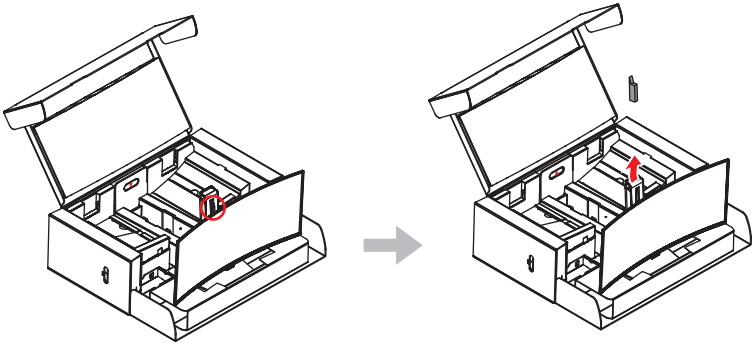
- *Bitte kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle oder lokalen Händler, falls Teile fehlen oder beschädigt sind.*
- *Der Lieferumfang kann je nach Land variieren.*
- *Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für diesen Monitor bestimmt und sollte nicht mit anderen Produkten verwendet werden.*

Auspacken des Monitors

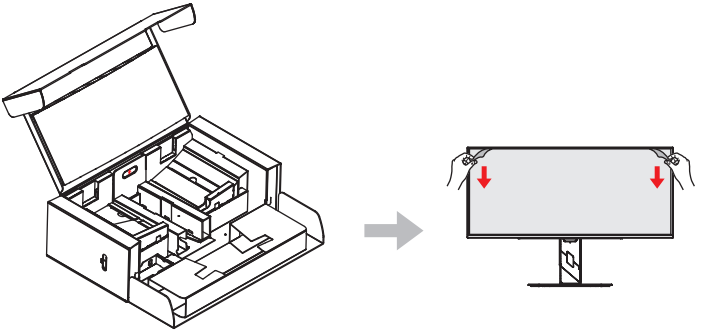
1. Öffnen Sie die Oberseite des Kartons und greifen Sie nach dem Tragegriff des Kartons.
2. Heben Sie den Monitor vorsichtig am Griff in eine aufrechte Position.



3. Lassen Sie den Tragegriff des Kartons los und entfernen Sie anschließend die Standverriegelung, um die Höhenverstellung des Standfußes freizugeben.



4. Heben Sie den Monitor nach oben an und nehmen Sie ihn aus dem Karton.
5. Entfernen Sie vor dem Gebrauch die Schutzfolie vom Displaypanel.

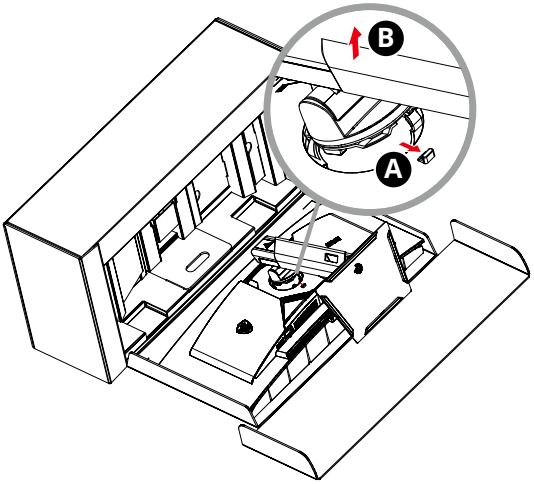


Wichtig

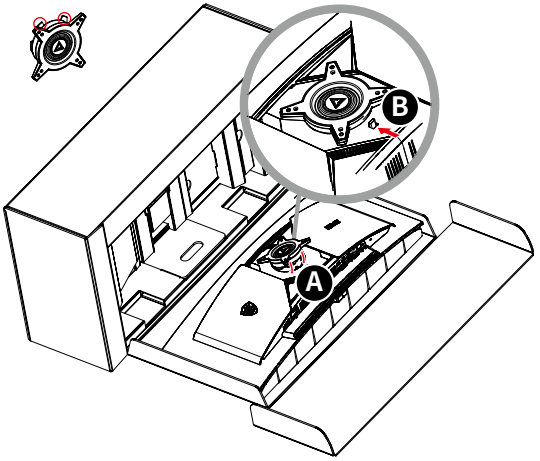
- *Fassen Sie den Monitor beim Tragen oder Anheben nicht am Bildschirm an, um Beschädigungen zu vermeiden.*
- *Verwenden Sie keine scharfkantigen Werkzeuge am Monitor.*

Installation des VESA-Adapter-Kits (optional)

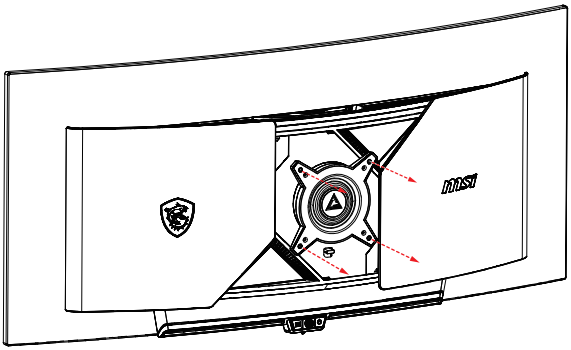
1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf die Schutzverpackung.
2. Drücken Sie den Entriegelungshebel des Standfußes nach unten, um ihn zu entriegeln und zu entfernen.



3. Setzen Sie die Laschen des VESA-Adapters in den Montageschlitz des Standfußes ein und drücken Sie den Adapter nach unten, bis er einrastet. Drücken Sie den Entriegelungshebel des Standfußes nach oben, um den Adapter zu verriegeln.



4. Befestigen Sie die vier Montagepunkte des Adapters an einem kompatiblen Monitorarm oder einer Wandhalterung.

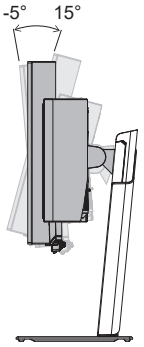


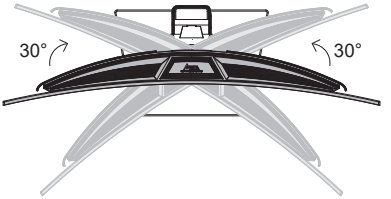
Monitor anpassen

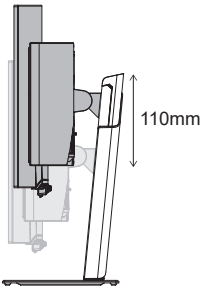
Zur komfortablen Nutzung bietet der Monitor viele verschiedene Verstellmöglichkeiten.

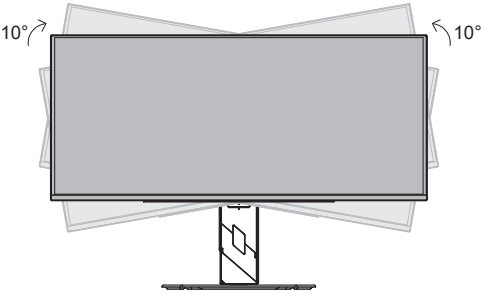
Wichtig

- *Vermeiden Sie es, die Displayfläche beim Einstellen des Monitors zu berühren!*
- *Kippen Sie den Monitor leicht nach hinten, bevor Sie ihn drehen.*

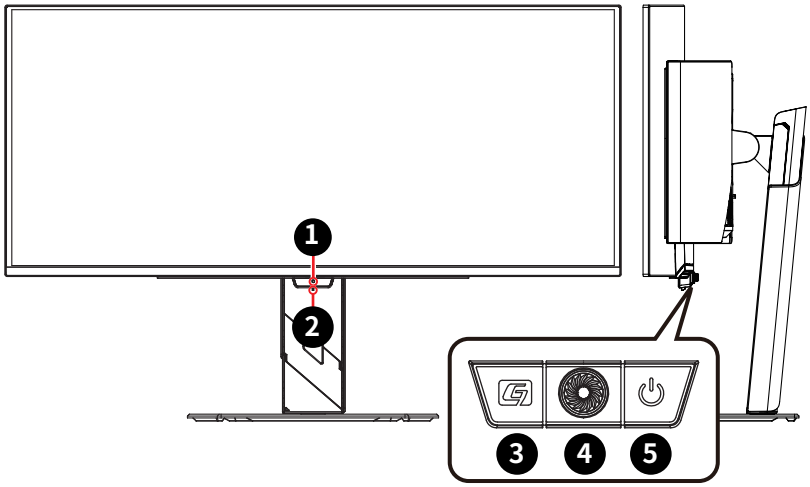








Monitorübersicht



1. AI Light Sensor (KI-Lichtsensor)

2. Power-LED

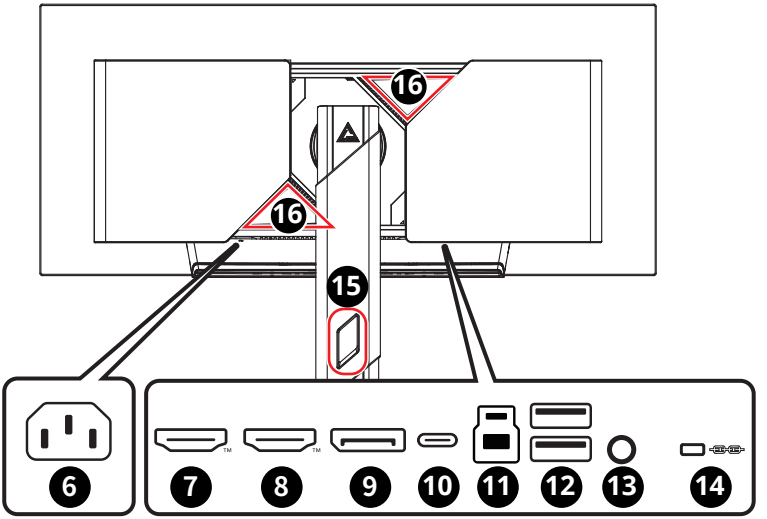
Leuchtet weiß, nachdem der Monitor eingeschaltet wurde. Wenn kein Eingangssignal gefunden wird, wechselt die LED auf Orange. Leuchtet orange, wenn sich der Monitor im Standby-Modus befindet.

3. Macro Taste

Aktivieren der MSI Gaming Intelligence-Anwendung

4. Navi Key (Navigations-Taste)

5. Ein-/Austaste



6. Stromanschluss

7. HDMI™-Anschluss

Unterstützt HDMI™ CEC, 3440 x 1440 @ 360 Hz wie in HDMI™ 2.1 spezifiziert.

Wichtig

Um optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten, verwenden Sie beim Anschluss dieses Monitors nur HDMI™-Kabel, die mit dem offiziellen HDMI™-Logo zertifiziert sind. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hdmi.org/resource/cables.

8. HDMI™-Anschluss

Unterstützt 3440 x 1440 @ 360 Hz wie in HDMI™ 2.1 spezifiziert.

Wichtig

Um optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten, verwenden Sie beim Anschluss dieses Monitors nur HDMI™-Kabel, die mit dem offiziellen HDMI™-Logo zertifiziert sind. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hdmi.org/resource/cables.

9. DisplayPort

Unterstützt 3440 x 1440 @ 360 Hz, wie in DisplayPort 2.1a (UHBR20) spezifiziert.

10. USB Typ-C Anschluss

Dieser Anschluss unterstützt den alternativen DisplayPort-Modus (DP Alt) und kann Strom bis zu 20 V / 4,9 A (98 W) liefern.

USB Typ C Stromversorgung

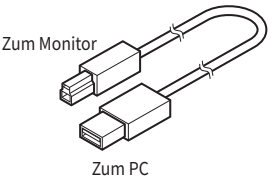
- 5 V / 3 A (15 W)
- 9V / 3 A (27W)
- 12V / 3 A (36W)
- 15V / 3 A (45W)
- 20V / 4,9A (98W)

Wichtig

Ihre USB-C-Signalquelle und Ihr Kabel müssen den DisplayPort Alternate Mode unterstützen, um die Videoausgabe an den Monitor zu ermöglichen.

11. USB 5 Gbit/s Typ-B-Upstream-Anschluss

Für USB Upstream Kabel.



Wichtig

Nehmen Sie das USB-Upstream-Kabel und verbinden Sie es mit dem PC und Monitor. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, sind die USB-Typ-A-Downstream-Anschlüsse am Monitor einsatzbereit.

12. USB 5 Gbit/s Typ-A Anschluss

13. Kopfhörerbuchse

14. Kensington-Schloss

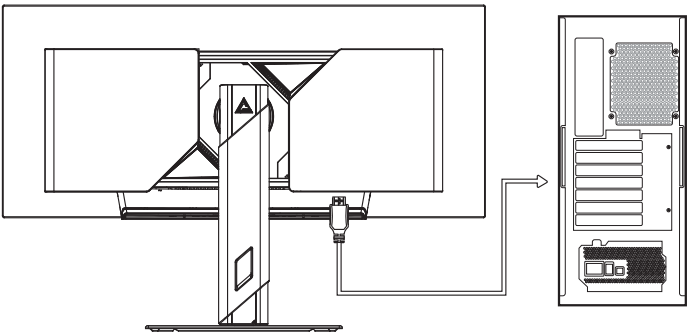
15. Kabeldurchführung

16. Infinity Mirror

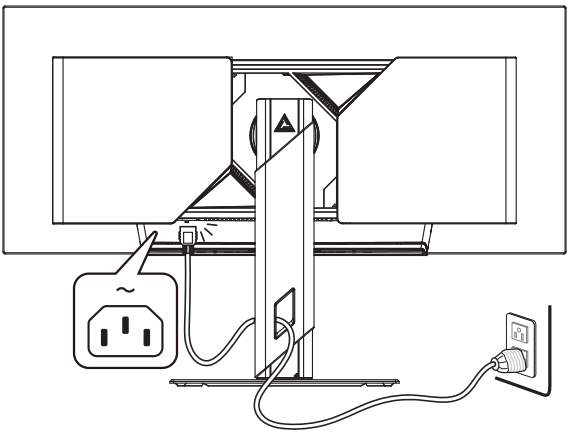
Durch Temperaturunterschiede kann sich vorübergehend Kondenswasser auf dem Glas bilden. Dies ist normal und verschwindet nach einigen Minuten von selbst.

Verbinden des Monitors mit einem PC

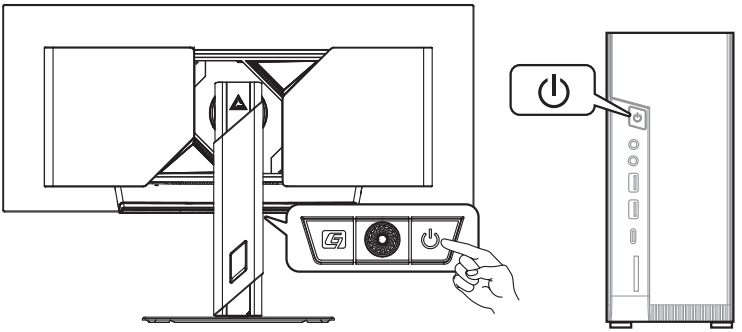
1. Verbinden Sie den Monitor über das Videokabel mit Ihrem Computer.



2. Schließen Sie das Netzkabel des Monitors an.



3. Schalten Sie den Monitor und Ihren Computer ein.



OSD Setup (OSD-Einrichtung)

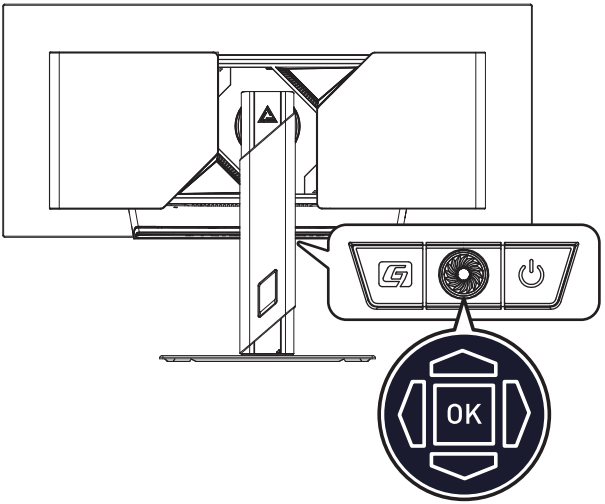
Dieses Kapitel bietet Ihnen wesentliche Informationen zur Einrichtung des On-Screen Displays (OSD).

Wichtig

Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.

Navi Key (Navigations-Taste)

Der Monitor ist mit einer Navigations-Taste ausgestattet, dabei handelt es sich um eine mehrdirektionale Bedientaste, mit der Sie im OSD-Menü navigieren können.



Nach aufwärts/ abwärts/ links/ rechts:

- Funktionsmenüs und -elemente wählen
- Anpassungen von Werten
- Aufrufen / Verlassen der Funktionsmenüs

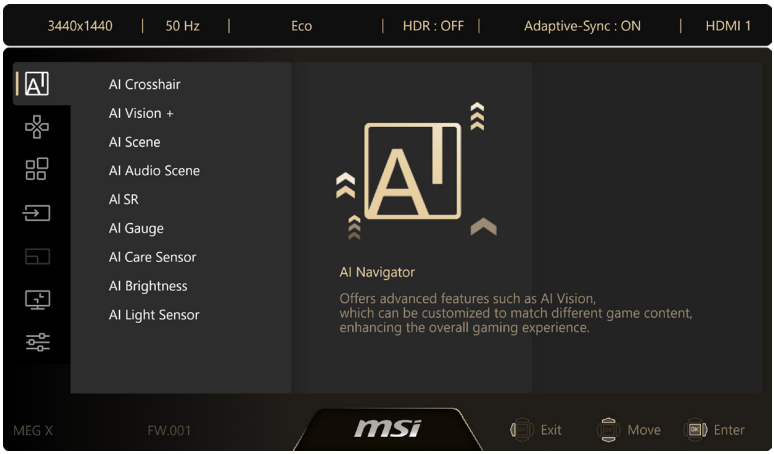
Drücken Sie die OK-Taste:

- Starten des OSD (On-Screen-Displays) Menüs
- Untermenüs aufrufen
- Auswahl oder Einstellung bestätigen

Hotkey

- Nutzer können die voreingestellten Funktionsmenüs aufrufen, indem sie die Navigationssteuerung nach oben, unten, links oder rechts bewegen, wenn das OSD-Menü inaktiv ist.
- Durch zukünftige Updates können Funktionen geändert oder entfernt werden.

OSD-Menü



Wichtig

Die folgenden Einstellungen sind ausgegraut, wenn HDR-Signale empfangen werden:

- *Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)*
- *Brightness (Helligkeit)*
- *Contrast (Kontrast)*
- *Color Temperature (Farbtemperatur)*
- *Optix Scope +*
- *PIP/PBP (BiB / BnB)*
- *AI SR - Show On (Anzeigeort)*
- *AI SR – Size (Größe)*
- *AI Light Sensor (KI-Lichtsensor)*
- *AI Brightness (KI-Helligkeit)*
- *Adaptive DIM (Adaptives Dimmen)*
- *Six-Axis Color (Sechs-Achsen-Farbe)*
- *Gamma*
- *Saturation (Sättigung)*
- *sRGB, Adobe RGB, Display P3, Black-White Mode (sRGB, Display P3, Schwarz-Weiß Modus)*

AI Navigator (KI-Navigator)

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="12">AI Crosshair (KI-Fadenkreuz)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="12">Diese Funktion verbessert mithilfe eines KI-Algorithmus die Sichtbarkeit des Fadenkreuzes im Spiel.
Der Benutzer kann die Farbe, Größe und Position des Fadenkreuzes auswählen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td>Icon (Symbol)</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">Icon Colors (Symbol-Farben)</td><td>Adaptive (Adaptiv)</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
<tr><td>R (0-255)</td></tr>
<tr><td>G (0-255)</td></tr>
<tr><td>B (0-255)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Icon Size (Größe des Symbols)</td><td>x0,5</td></tr>
<tr><td>x1,0</td></tr>
<tr><td>x1.5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Position</td></tr>
<tr><td colspan="2">Position Reset (Zurücksetzen der Position)</td></tr>
<tr><td>AI Vision +</td><td colspan="2">OFF (Aus)
STUFE 1
STUFE 2
STUFE 3
STUFE 4
STUFE 5</td><td>AI Vision + verbessert die Sichtbarkeit in dunklen Szenen, ohne Details in hellen Bereichen zu beeinträchtigen
Die Aktivierung von AI Vision + beeinflusst folgende Funktionen:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» AI Scene (KI-Szene)
» AI Gauge (AI-Anzeige)
» AI SR</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="3">AI Scene (KI-Szene)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="3">• AI Scene (KI-Szene) wechselt automatisch in den am besten geeigneten Bildmodus für die aktuelle Szene.
• Die Aktivierung von AI Scene (KI-Szene) beeinflusst folgende Funktionen:<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» AI Vision +
» AI Gauge (AI-Anzeige)
» AI SR</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td colspan="2">AI Scene (KI-Szene)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AI Audio Scene (KI-Audio-Szene)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• AI Audio Scene (KI-Audio-Szene) passt den Audio-EQ basierend auf dem aktuellen Modus automatisch an.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="11">AI SR</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="11">• AI Super Resolution (AI SR) skaliert die Auflösung hoch, um die Schärfe und Klarheit zu verbessern.
• Die Option „Show On“ (Anzeigeort) ist nicht verfügbar, wenn „Size“ (Größe) auf Vollbild eingestellt ist.
• Die Aktivierung von AI SR hat Auswirkungen auf:<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Image Enhancement (Bildoptimierung)</td><td>Auf AUS gesetzt & nicht auswählbar</td></tr><tr><td>» AI Vision +
» AI Scene (KI-Szene)
» AI Gauge (AI-Anzeige)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Größe</td><td>Small (Klein)</td></tr>
<tr><td>Medium (Mittel)</td></tr>
<tr><td>Large (Groß)</td></tr>
<tr><td>Full Screen (Vollbild)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Show On (Anzeigeort)</td><td>Left Top (Oben links)</td></tr>
<tr><td>Right Top (Oben rechts)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Unten links)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Unten rechts)</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="11">AI Gauge (AI-Anzeige)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="11">• AI Gauge erkennt den Statusbalken auf dem Bildschirm im Spiel (z. B. die Lebensanzeige) und zeigt dessen Status zur schnellen Orientierung auf der vorderen LED der MSI SpectrumBar + an.
• Um AI Gauge zu verwenden, stellen Sie SpectrumBar + auf MSI – Glow Sync+ ein.
• Die Aktivierung von AI Gauge hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» SpectrumBar + - Echo Vision
» SpectrumBar + - Mystic Light</td><td>Nicht auswählbar</td></tr><tr><td>» AI SR
» AI Vision +
» AI Scene (KI-Szene)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Gauge Range (Anzeige-bereich)</td><td>Left Top (Oben links)</td></tr>
<tr><td>Right Top (Oben rechts)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Unten links)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Unten rechts)</td></tr>
<tr><td>Center Top (Oben Mitte)</td></tr>
<tr><td>Center Bottom (Unten Mitte)</td></tr>
<tr><td>Cust. Range (Benutz. Bereich)</td></tr>
<tr><td>Range Reset (Bereich zurücksetzen)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Gauge Position (Anzeige-position)</td><td>Adjust (Anpassung)</td></tr>
<tr><td>Position Reset (Zurücksetzen der Position)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="11">AI Care Sensor (KI-Pflegesensor)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• Diese Funktion aktiviert AI-basierte Funktionen zur Personenerkennung.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Active Mode (Aktiver Modus)</td><td>System Mode (Systemmodus)</td><td rowspan="2">• Wenn auf Systemmodus eingestellt, werden WoA (Reaktivieren bei Annäherung) , LoL (Sperren nach Weggehen) und Adaptives Dimmen über das Microsoft Windows® Betriebssystem gesteuert.
• Wenn auf Monitor-Modus eingestellt, werden WoA (Reaktivieren bei Annäherung) , LoL (Sperren nach Weggehen) und Adaptives Dimmen über das OSD-Menü des Monitors gesteuert.</td></tr>
<tr><td>Monitor Mode (Monitor-Modus)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Wake on Approach (Reaktivierung bei Annäherung)</td><td>OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• WoA (Reaktivieren bei Annäherung) ist ausgegraut, wenn der Aktiver Modus auf Systemmodus eingestellt ist.
• Wenn WoA (Reaktivieren bei Annäherung) auf Ein gesetzt ist, weckt der Monitor automatisch auf, sobald ein Benutzer in der Nähe erkannt wird.</td></tr>
<tr><td>ON (Ein)</td></tr>
<tr><td>Timer Setting (Timer-Einstellung)
0-30</td><td>• Benutzer können die Zeitschaltuhr von 0 bis 30 Sekunden einstellen.
• Bei der Einstellung auf 0 wird die Funktion sofort aktiviert.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Lock on Leave (Sperren beim Verlassen)</td><td>OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• LoL (Sperren nach Weggehen) ist ausgegraut, wenn der Aktiver Modus auf Systemmodus eingestellt ist.
• Wenn LoL (Sperren nach Weggehen) auf Ein gesetzt ist, sperrt der Monitor automatisch, sobald erkannt wird, dass der Benutzer den Platz verlassen hat.</td></tr>
<tr><td>ON (Ein)</td></tr>
<tr><td>Timer Setting (Timer-Einstellung)
10-120</td><td>• Benutzer können die Zeitschaltuhr von 10 bis 120 Sekunden einstellen.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Adaptive DIM (Adaptives Dimmen)</td><td>OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• Adaptives Dimmen ist ausgegraut, wenn Aktiver Modus auf Systemmodus eingestellt ist.
• Wenn Adaptives Dimmen auf Ein gesetzt ist, dimmt der Monitor automatisch den Bildschirm, sobald erkannt wird, dass der Benutzer wegschaut.
• Die Aktivierung von Adaptive-DIM hat Auswirkungen auf:
<table>
<tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr>
<tr><td>» AI Brightness (KI-Helligkeit)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ON (Ein)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="3">AI Brightness (KI-Helligkeit)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="3">• Durch den internen Lichtsensor und den KI-Algorithmus (Künstliche Intelligenz) erkennt diese Funktion das Umgebungslicht und stellt den Monitor automatisch auf die optimale Helligkeit für den Benutzer ein.
• Unter dem Menüpunkt „Anpassen“ kann der Benutzer die automatische Helligkeitskurve anpassen.
• Die Aktivierung von AI-Brightness beeinflusst folgende Funktionen:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Brightness (Helligkeit)</td><td>Nicht auswählbar</td></tr><tr><td>» Adaptive DIM (Adaptives Dimmen)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">Auto</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td><td>0-100</td></tr>
<tr><td>AI Light Sensor (KI-Lichtsensor)</td><td colspan="2">OFF (Aus)
ON (Ein)</td><td>• Durch den internen RGB-Sensor und den AI-Algorithmus erkennt diese Funktion die Farbtemperatur der Umgebung und präsentiert die besten Lichteffekte, die auf die Umgebung abgestimmt sind.
• Die Aktivierung von KI-Lichtsensor hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)
» Contrast (Kontrast)
» Color Temperature (Farbtemperatur)
» sRGB, Adobe RGB, Display P3 Modus</td><td>Nicht auswählbar</td></tr></table></td></tr>
</table>

Gaming Features (Gaming-Funktionen)

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="8">KVM</td><td rowspan="4">Typ B</td><td>HDMI™ 1</td><td rowspan="8">• Mit der KVM-Funktion können Benutzer mehrere Geräte, wie beispielsweise einen Gaming-PC, einen Laptop oder eine Konsole, über eine einzige Tastatur und Maus steuern, die an die USB-Anschlüsse des Monitors angeschlossen sind.
• Es kann jeweils nur ein USB-Steuerpfad aktiv sein – wählen Sie entweder „Typ B“ oder „Typ C“.</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Typ-C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Typ-C</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Typ-C</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SLMB</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• SLMB ist nur bei einer Auflösung von 3440 x 1440 mit einer Bildwiederholfrequenz von 240 Hz oder 360 Hz verfügbar.
• Die Aktivierung von SLMB hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Optix Scope +</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="11">• Mit der eingebauten Ziellupe „Optix Scope +“ ist mehrstufiges Zoomen möglich.
• KI-Fadenkreuz und „OptixScope +“ können gleichzeitig aktiviert werden.
• Die Aktivierung von „Optix-Scope +“ hat Auswirkungen:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» PIP/PBP (BiB / BnB)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr><tr><td>» AI SR
» AI Vision +</td><td>Nicht auswählbar</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Scope Style (Zielfernrohr-Stil)</td><td>Square (Quadrat)</td></tr>
<tr><td>Circle (Kreis)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Scope Vision (Zielfernrohr-Sicht)</td><td>Night Mode (Nachtmodus)</td></tr>
<tr><td>Regular Mode (Normaler Modus)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Scope Focusing (Zielfernrohr-Fokussierung)</td><td>OFF (Aus)</td></tr>
<tr><td>ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Scope Ratio (Umfangs-verhältnis)</td><td>x1,5</td></tr>
<tr><td>x2.0</td></tr>
<tr><td>x2.5</td></tr>
<tr><td>x3.0</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SDR Brightness (SDR-Helligkeit)</td><td colspan="2">Dynamic (Dynamisch)</td><td rowspan="2">• Benutzer können die Helligkeitskurve für Inhalte mit Standard-Dynamikbereich (SDR) wechseln.
• Dynamic (Dynamisch): Die Helligkeit ändert sich abhängig vom APL (Average Picture Level, durchschnittlicher Bildpegel).
• Uniform (Gleichmäßig) Die Helligkeit bleibt unabhängig vom APL konstant.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Uniform (Gleichmäßig)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th>Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td>Corner Uniformity (Eck-Uniformität)</td><td>STUFE 1
STUFE 2
STUFE 3
STUFE 4</td><td>• Eck-Uniformität bezeichnet die Gleichmäßigkeit der Helligkeit von der Bildschirmmitte bis zu den Ecken.</td></tr>
<tr><td>OLED Anti-Flicker PRO</td><td>OFF (Aus)
STUFE 1
STUFE 2
STUFE 3</td><td>• OLED Anti-Flicker PRO stabilisiert die Bildwiederholrate innerhalb eines definierten Bereichs, um Flimmern zu reduzieren und eine flüssigere Darstellung zu ermöglichen.
• Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Adaptive-Sync deaktiviert ist.</td></tr>
<tr><td>DisplayHDR</td><td>True Black 500
Spitze 1300 Nits
EOTF-Schub
Uniform HDR (Gleichmäßiges HDR)
Anp. (True Black 500)
Anp. (Peak 1300)
HDR Brightness (HDR-Helligkeit)</td><td>• Die DisplayHDR-Funktion verbessert die Bilddarstellung durch anpassbare Einstellungen für optimierte Helligkeit und Kontrast.
• Die Auswahl von EOTF-Boost hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» AI Vision +</td><td>Nicht auswählbar</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>DSC</td><td>OFF (Aus)
ON (Ein)</td><td>• Benutzer können die DSC (Display-Stream-Compression) ein- oder ausschalten.
• Für weitere Informationen zu den DSC-Zeiten sind die voreingestellten Anzeigemodi für die DSC Ein/Aus-Schaltzeiten zu überprüfen.
• Die Aktivierung von DSC hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» PIP/PBP (BiB / BnB)</td><td>Nicht auswählbar</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2,1</td><td>PC
Konsole (Console)</td><td>• Der HDMI™-2.1 ist nicht verfügbar, wenn ein DP- / USB-C-Eingang erkannt wird.
• Der Konsolenmodus bietet eine umfassendere Kompatibilität mit mehr Konsolengeräten.</td></tr>
<tr><td>Adaptive-Sync</td><td>OFF (Aus)
ON (Ein)</td><td>• Adaptive-Sync sorgt für eine flüssige, artefaktfreie Anzeige.
• Die Aktivierung von Adaptive-Sync hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» SLMB
» Optix Scope +
» PIP/PBP (BiB / BnB)</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr><tr><td>» Screen Size (Bildschirmgröße) 1:1</td><td>Auf „Auto“ gesetzt</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Timer (Zeitschaltuhr)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="11">Drücken Sie nach Einstellung der Zeit die OK-Taste zum Aktivieren der Zeitschaltuhr.
Nach einem Stromausfall muss der Benutzer die voreingestellte Zeitschaltuhr erneut manuell festlegen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Time Adjust (Zeit-anpassung)</td><td>15:00</td></tr>
<tr><td>30:00</td></tr>
<tr><td>45:00</td></tr>
<tr><td>60:00</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Show On (Anzeigeort)</td><td>Left Top (Oben links)</td></tr>
<tr><td>Right Top (Oben rechts)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Unten links)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Unten rechts)</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Refresh Rate (Bildfrequenz)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="7">Die Position ist im OSD-Menü einstellbar. Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Bildfrequenz-Position zu bestätigen und zu übernehmen.
Dieser Monitor befolgt die voreingestellte Bildfrequenz des Betriebssystems und verwendet diese.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Show On (Anzeigeort)</td><td>Left Top (Oben links)</td></tr>
<tr><td>Right Top (Oben rechts)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Unten links)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Unten rechts)</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
<tr><td>Screen Size (Bildschirmgröße)</td><td colspan="2">Auto
4:3 (erzwungen)
16:9 (erzwungen)
21:9 (erzwungen)
1:1 (nach Pixel)</td><td>Nutzer können die Bildschirmgröße in jedem beliebigen Modus, bei beliebiger Auflösung und Bildfrequenz anpassen.
Die Aktivierung der Bildschirmgröße 1:1 wirkt sich auf Folgendes aus:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» PIP/PBP (BiB / BnB)
» Optix Scope +</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr></table> Wichtig Bildschirmgröße 1:1 bezieht sich auf die Anzeige von Inhalten in der Originalauflösung. Diese Option ist deaktiviert, wenn der Monitor auf seine native Auflösung eingestellt ist. </td></tr>
</table>

Mode (Modus)

Mode (Modus)	
» Eco (Öko)	» RPG
» User (Nutzer)	» ARPG
» Premium Color (Premium-Farbe)	» BRG
» FPS (Egoshooter)	» Black-White (Schwarz-Weiß)
» Racing (Rennen)	» sRGB
» RTS	» Adobe RGB
» MOBA	» Display P3

- Drücken Sie zur Auswahl und Vorschau von Moduseffekten die Aufwärts- oder Abwärts-Taste.
- Drücken Sie zur Bestätigung und Übernahme der gewählten Einstellung die OK-Taste.
- Die Standardeinstellung „Eco“-Modus erfüllt die Anforderungen des TÜV Rheinland-Standards „Low Blue Light (Blaulichtfilter)“.
- Die Aktivierung von FPS hat Auswirkungen auf:

Betroffene Funktion	Funktionsstatus
» Saturation (Sättigung)	Nicht auswählbar

- Die Aktivierung von Schwarz-Weiß hat Auswirkungen auf:

Betroffene Funktion	Funktionsstatus
» Saturation (Sättigung) » Six-Axis Color (Sechs-Achsen-Farbe)	Nicht auswählbar

- Die Aktivierung von sRGB, Adobe RGB und Display P3 hat Auswirkungen auf:

Betroffene Funktion	Funktionsstatus
» AI Brightness (KI-Helligkeit) » AI Light Sensor (KI-Lichtsensor)	Auf AUS gesetzt & nicht auswählbar
» Contrast (Kontrast) » Saturation (Sättigung) » Six-Axis Color (Sechs-Achsen-Farbe)	Nicht auswählbar

Merkmale	Verfügbare Einstellungen	Beschreibung
Brightness (Helligkeit)	0-100	• Stellen Sie die Helligkeit entsprechend der Umgebungsbeleuchtung ein.
Contrast (Kontrast)	0-100	• Durch Anpassen des Kontrasts lässt sich die Augenbelastung reduzieren.
Sharpness (Schärfe)	0-5	• Die Schärfe verbessert Klarheit und Details von Bildern.
Image Enhancement (Bildoptimierung)	OFF (Aus)	• Die Bildoptimierung optimiert die Bildränder zur Steigerung der Kantenschärfe.
	STUFE 1	
	STUFE 2	
	STUFE 3	
	STUFE 4	
	STUFE 5	

Merkmale	Verfügbare Einstellungen	Beschreibung
Color Temperature (Farbtemperatur)	5000K	• Diese Funktion passt den allgemeinen Farbton der Anzeige an. • Im Modus „Anpassen“ können Benutzer die Farbtemperatur feinjustieren, um eine präzise Farbkalibrierung zu erreichen.
	6500K	
	7500K	
	9300K	
	10000K	
	Customize (Anpassen)	
	R (0-100)	
	G (0-100)	
	B (0-100)	
Low Blue Light (Schwaches Blaulicht)	OFF (Aus)	• Diese Funktion schützt Ihre Augen vor blauem Licht. Bei Aktivierung passt das schwache Blaulicht die Bildschirmfarbtemperatur gelblich an. • Dieser Monitor ist ein Blaulichtfilter-Monitor, der das emittierte blaue Licht verringert, ohne die OSD-Einstellungen anzupassen.
	ON (Ein)	
Saturation (Sättigung)	0-100	• Benutzer können die Einstellungswerte feinabstimmen, um die Darstellungssättigung anzupassen.
Six-Axis Color (Sechs-Achsen-Farbe)	R (0-100)	• Mit dieser Funktion können Benutzer die Intensität und Sättigung der sechs Primär- und Sekundärfarben unabhängig voneinander anpassen.
	G (0-100)	
	B (0-100)	
	C (0-100)	
	M (0-100)	
	Y (0-100)	
Gamma	Native	• Diese Funktion passt die Helligkeit der Mitteltöne der Anzeige an, ohne Schatten und Spitzlichter zu beeinflussen. • Ein höherer Gammawert dunkelt Mitteltöne ab, ein niedrigerer Gammawert hellt sie auf.
	1,8	
	2,0	
	2,2	
	2,4	
	2,6	

Input Source (Eingangsquelle)

Merkmale	Verfügbare Einstellungen	Beschreibung
HDMI™ 1		• Der Benutzer kann ihre bevorzugte Eingangsquelle auswählen.
HDMI™ 2		
DP		
Typ-C		
Type C PD Charge (Type-C-PD-Aufladung)	OFF (Aus)	• Mit der Type-C-PD-Aufladung können Nutzer ihre Geräte über einen USB Typ-C-Anschluss aufladen.
	ON (Ein)	

Merkmale	Verfügbare Einstellungen	Beschreibung
Auto Scan (Auto-Scan)	OFF (Aus) ON (Ein)	• Der Benutzer kann mit der Navigationstaste die Eingangsquelle auswählen: • Steht „Auto-Scan“ auf „Aus“, wechselt der Monitor in den Energiesparmodus • und zeigt „Kein Signal“ an.

PIP/PBP (BiB / BnB)

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="19">PIP (BiB)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="19">• BiB (Bild in Bild) ermöglicht Nutzern die gleichzeitige Anzeige mehrerer Videoquellen an einem Bildschirm. Entweder wird ein Programm im Vollbildmodus oder es werden mehrere Programme in Fenstern angezeigt.
• BnB (Bild neben Bild) ist eine ähnliche Funktion, bei der zwei Eingangsquellen nebeneinander am Bildschirm angezeigt werden.
• Mit Display-Tausch können Benutzer zwischen primärer und sekundärer Eingangsquelle wechseln.
• Bei nur einem Signaleingang sind Display-Tausch und Audio-Tausch nicht verfügbar.
• Die Aktivierung von BiB/BnB hat Auswirkungen auf:
<table><tr><th>Betroffene Funktion</th><th>Funktionsstatus</th></tr><tr><td>» DisplayHDR
» DSC
» HDMI™ 2,1</td><td>Nicht auswählbar</td></tr><tr><td>» AI Vision +
» AI Scene (KI-Szene)
» AI SR
» AI Gauge (AI-Anzeige)</td><td>Nicht auswählbar; stellt bei Deaktivierung von PIP/PBP (BiB/BnB) die vorherigen Einstellungen wieder her.</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» Optix Scope +</td><td>Wird auf „Aus“ gestellt</td></tr><tr><td>» HDMI™ CEC</td><td>Auf AUS gesetzt & nicht auswählbar</td></tr><tr><td>» PIP (BiB): Screen Size (Bildschirmgröße) 1:1
» PBP (BnB): Screen Size (Bildschirmgröße)</td><td>Auf „Auto“ gesetzt & nicht auswählbar</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sub Input (Sub-Eingang)</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Typ-C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Sub Size (Untergröße)</td><td>Small (Klein)</td></tr>
<tr><td>Medium (Mittel)</td></tr>
<tr><td>Large (Groß)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Sub Ratio (Unterverhältnis)</td><td>Auto</td></tr>
<tr><td>Full Screen (Vollbild)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Show On (Anzeigeort)</td><td>Left Top (Oben links)</td></tr>
<tr><td>Right Top (Oben rechts)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Unten links)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Unten rechts)</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Swap (Display-Tausch)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Swap (Audio-Tausch)</td></tr>
<tr><td rowspan="11">PBP (BnB)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">PBP Layout (BnB-Layout)</td><td>1:1</td></tr>
<tr><td>3:1</td></tr>
<tr><td>Customize (Anpassen)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Sub Input (Sub-Eingang)</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Typ-C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Swap (Display-Tausch)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Swap (Audio-Tausch)</td></tr>
</table>

MSI OLED Care (MSI-OLED-Pflege)

<table>
<tr><th>Merkmale</th><th colspan="2">Verfügbare Einstellungen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Pixel Shift (Pixelverschiebung)</td><td colspan="2">Slow (Langsam)</td><td rowspan="3">• Die Pixelverschiebung verschiebt die Pixel Ihres Bildschirms in regelmäßigen Abständen, um die Möglichkeit des Einbrennens oder der Retention des Bildes zu verringern.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Normal</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fast (Schnell)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Panel Protect (Bildschirmschutz)</td><td>• Zur Wahrung der Bildqualität aktiviert sich die Bildschirmschutzfunktion automatisch, wenn der Monitor über 4 Stunden in Betrieb ist
• Es kann mehrere Minuten dauern, bis diese Schutzfunktion abgeschlossen ist.
• Die Betriebsanzeige blinkt orange, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
• Bitte trennen Sie während des Vorgangs nicht das Netzkabel vom Monitor.
• Drücken Sie während des Vorgangs nicht erneut die Ein-/Austaste zum Abbrechen dieser Funktion.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Protect Notice (Schutzhinweis)</td><td colspan="2">Auto</td><td rowspan="2">• Bei der Einstellung „Auto“ erscheint der Schutzhinweis, wenn die kumulative Nutzung des Panels 4 Stunden überschreitet.
• Bei der Einstellung Nutzung 24 Std. erscheint der Schutzhinweis, wenn die kumulative Nutzung des Panels 24 Stunden überschreitet.
• Wenn der Bildschirmschutz unterbrochen wird, erscheint der Schutzhinweis beim nächsten Einschalten.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Usage 24 hrs (Nutzung 16 Std.)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Static Screen Detection (Statischer-Bildschirm-Erkennung)</td><td colspan="2">OFF (Aus)</td><td rowspan="2">• Wenn die Statischer-Bildschirm-Erkennung auf EIN gesetzt ist:
  • Wenn über einen längeren Zeitraum statische Bilder erkannt werden, reduziert der Monitor die Helligkeit, um ein Einbrennen des Bildschirms zu verhindern.
  • Sobald bewegte Bilder erkannt werden, stellt der Monitor seine vorherige Helligkeitseinstellung wieder her.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (Ein)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Starting at (Start-bei)</td><td>50 Sek.</td><td rowspan="2">• „Start-bei“ erfasst die Zeit, die ein statisches Bild auf dem Bildschirm verbleibt.</td></tr>
<tr><td>100 Sek.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Time required (Erforderliche Zeit)</td><td>120 Sek.</td><td rowspan="2">• Erforderliche Zeit gibt die Zeit für die Helligkeitsreduzierung nach der Erkennung eines statischen Bildes für 50/100 Sekunden an.
• Der Grad der Helligkeitsreduzierung hängt von der Einstellung der Reduzierungsstufe ab.</td></tr>
<tr><td>240 Sek.</td></tr>
<tr><td>Reducing Level (Reduzierungs-stufe)</td><td>1-7</td><td>• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen.
• Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.</td></tr>
</table>

Merkmale	Verfügbare Einstellungen		Beschreibung
Multi Logo Detection (Multi-Logo-Erkennung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion hilft Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu vermeiden. Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, wird die Helligkeit von Bereichen mit mehreren Logos reduziert, wenn Logos erkannt werden.
	ON (Ein)		
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-4	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.
Multi Icon Detection (Multi-Icon-Erkennung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion hilft Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu vermeiden. Wenn auf EIN gestellt, setzt die Helligkeitsverringerung für Bereiche mit mehreren Symbolen ein, wenn diese erkannt werden.
	ON (Ein)		
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-3	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.
Taskbar Detection (Taskbar-Erkennung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion hilft Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu vermeiden. Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, wird die Helligkeit der Taskleistenbereiche reduziert, wenn Taskleisten erkannt werden.
	ON (Ein)		
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-4	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.
Boundary Detection (Grenzerkennung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion hilft Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu vermeiden. Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, wird die Helligkeit von Randbereichen reduziert, wenn dort Buchstaben und Säulen erkannt werden.
	ON (Ein)		
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-4	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.
V-Split Detection (V-Split-Erkennung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion hilft Einbrenneffekte (Image-Sticking) zu vermeiden. Wenn diese Option auf „Ein“ gesetzt ist, wird die Helligkeitsreduzierung entlang vertikaler Grenzen beim Multitasking oder Spielen mit geteiltem Bildschirm aktiviert.
	ON (Ein)		
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-4	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.

Merkmale	Verfügbare Einstellungen		Beschreibung
Auto DIM Control (Automatische Helligkeitsregelung)	OFF (Aus)		• Diese Funktion schützt vor dem Einbrennen statischer Bilder, indem sie die Bildschirmhelligkeit schrittweise reduziert. Wenn sie auf EIN gesetzt ist, reduziert die Funktion automatisch die Helligkeit bei der Erkennung statischer Bilder im Vollbildmodus.
	ON (Ein)		
	Starting Speed (Start-geschwin-digkeit)	Slow (Langsam)	• Die Startgeschwindigkeit bestimmt, wie schnell die automatische Dimmsteuerung ein statisches Bild erkennt.
		Fast (Schnell)	
	Reducing Speed (Reduktions-geschwin-digkeit)	Slow (Langsam)	• Benutzer können die Geschwindigkeit für die Helligkeitsreduktion spezifisch einstellen.
		Fast (Schnell)	
	Reducing Level (Reduzierungs-stufe)	1-6	• Die Benutzer können eine Stufe für die Helligkeitsreduzierung auswählen. • Der Reduzierungseffekt hängt von der Einstellung der Helligkeit bzw. von DisplayHDR ab.
OLED Panel Info. (OLED-Bildschirm-Info)			• Dieses Feld zeigt die Informationen von MSI OLED Care an.

General (Allgemein)

Merkmale	Verfügbare Einstellungen		Beschreibung
Language (Sprache)	繁體中文		• Zum Speichern der Spracheinstellung drücken Sie die OK-Taste. • Die Spracheinstellung ist unabhängig von anderen Einstellungen. Die Spracheinstellung von Nutzern überschreibt den Werksstandard. Wenn Nutzer „Ja“ in der Menüebene „Zurücksetzen“ auswählen, wird die Sprache nicht geändert.
	English		
	Français		
	Deutsch		
	Italiano		
	Español		
	한국어		
	日本語		
	Русский		
	Português		
	简体中文		
	Bahasa Indonesia		
	Türkçe		
	(Weitere Sprachen werden bald folgen)		
Power-LED	OFF (Aus)		• Benutzer können die Betriebs-LED ein- oder ausschalten. • Während des Panel-Schutzprozesses blinkt die Betriebs-LED-Anzeige orange, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
	ON (Ein)		
Audio	Volume (Lautstärke)	0-100	• Nutzer können die Lautstärke in jedem beliebigen Modus anpassen.
	Mute (Stumm)		
SpectrumBar +	OFF (Aus)		• Benutzer können die RGB-LEDs und deren Helligkeit anpassen.
	Glow Sync +		
	Echo Vision		
	Mystic Light		
	RGB Brightness (RGB-Helligkeit)	20%	
		40%	
		60%	
		80%	
		100%	

Merkmale	Verfügbare Einstellungen		Beschreibung
OSD Menu (OSD-Menü)	OSD Position (OSD-Position)	Adjust (Anpassung)	• Diese Funktion passt die Position des OSD-Menüs auf dem Bildschirm an die Bedürfnisse des Benutzers an.
		Position Reset (Zurücksetzen der Position)	
	OSD Transparency (OSD-Transparenz)	0-5	• Benutzer können die Transparenz des OSD in jedem Modus anpassen.
	OSD Time Out (OSD-Zeitüberschr.)	5-30	• Nutzer können die OSD-Zeitüberschreitung in jedem beliebigen Modus anpassen.
Ultra Low Power (Extrem geringer Stromverbrauch)	OFF (Aus)		• Diese Einstellung reduziert den Stromverbrauch für einen energieeffizienteren Betrieb.
	ON (Ein)		

HDMI™ CEC	OFF (Aus)		• HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) unterstützt Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Serie X|S-Konsolen und verschiedene audiovisuelle Geräte, die CEC-fähig sind.
			• Wenn HDMI™ CEC auf „Ein“ eingestellt ist:
			  • Der Monitor schaltet sich automatisch ein, wenn das CEC-Gerät eingeschaltet wird.
			  • Das CEC-Gerät wechselt in den Energiesparmodus, wenn der Monitor ausgeschaltet wird.
			  • Wenn Geräte wie Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ oder Xbox-Konsolen angeschlossen werden, wechselt der Spiel- und Pro-Modus automatisch in den Nutzermodus (Standard) eingestellt und kann später an die bevorzugten Modi des Nutzers angepasst werden.

	ON (Ein)		

Merkmale	Verfügbare Einstellungen		Beschreibung
Navi Key (Navigations-Taste)	Up (Aufwärts) Down (Abwärts) Left (Links) Right (Rechts)	OFF (Aus)	• Alle Navigations-Taste-Elemente können über das OSD-Menü angepasst werden.
		Brightness (Helligkeit)	
		Mode (Modus)	
		Input Source (Eingangs-quelle)	
		AI Crosshair (KI-Fadenkreuz)	
		AI Vision +	
		Timer (Zeitschaltuhr)	
		Refresh Rate (Bildfrequenz)	
		PIP/PBP (BiB / BnB)	
		Optix Scope +	
		AI Scene (KI-Szene)	
		Info. On Screen (Info am Bildschirm)	
		Audio Volume (Lautstärke)	
		SpectrumBar +	
		Screen Size (Bildschirm-größe)	
		DisplayHDR	
Info. On Screen (Info am Bildschirm)	OFF (Aus)		• Die Informationen zum Monitorstatus werden auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt.
	ON (Ein)		
Service Info. (Service-Infos.)	FW Version (FW-Ausführung)		• Hier finden Sie Produktdetails wie die FW-Ausführung und die Seriennummer.
	Serial Number (Seriennummer)		
Reset All (Alles zurücksetzen)	YES (Ja)		• Nutzer können die Einstellungen in jedem beliebigen Modus auf die ursprünglichen OSD-Standardwerte zurücksetzen.
	NO (Nein)		

Spezifikationen

Einige technische Spezifikationen des Geräts können vom Hersteller geändert werden. Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen mit dem Verkäufer oder dem Vertreter des Herstellers.

Monitor	MEG X
Größe	34 Zoll
Krümmung	Curve 1800R
Bildschirmtyp	QD-OLED
Auflösung	3440 x 1440 (UWQHD)
Seitenverhältnis	21:9
Brightness (Helligkeit)	• Typischer Standard-Dynamikbereich (SDR) 300 Nits • Spitze des hohen Dynamikbereichs (HDR): 1300 Nits
Kontrastverhältnis	1500000 : 1
Bildwiederholfrequenz (Maximum)	360Hz
Reaktionszeit	GTG: 0,03 ms (Mind.)
Anschlüsse	• 1 x Kopfhörerbuchse • 1 x DisplayPort • 2 x HDMI™ Anschluss • 1 x USB Typ-C Anschluss • 1 x USB 5 Gbit/s Typ-B-Upstream-Anschluss • 2 x USB 5 Gbit/s Typ-A Anschluss
Betrachtungswinkel	178°(H) , 178°(V)
DCI-P3*/ sRGB	99% / 136%
Oberflächenbehandlung	Anti-Reflektion
Anzeigefarben	1,07 Mrd., (10 Bit)
Monitor Power Options (Stromversorgung)	100-240 V~, 50 / 60 Hz, max. 3,7A
Stromverbrauch (typisch)	• Einschalten <270 W • Standby < 0,5 W • Ausschalten < 0,3 W
Anpassung (Höhe)	0 ~ 110 mm
Anpassung (Neigung)	-5° ~ 15°
Anpassung (Schwenken)	-30° ~ 30°
Anpassung (Drehen)	-10° ~ 10°

Monitor		MEG X
Kensington-Schloss		Ja

VESA-Montage		• Plattentyp: 100 x 100 mm
		• Schraubentyp: M4 x 10 mm
		  • Gewindedurchmesser: 4 mm
		  • Gewindeabstand: 0,7 mm
		  • Gewindelänge: 10 mm

Abmessungen (B x H x T)		811,7 x 548 x 237,4 mm
Gewicht	Netto	10 kg
	Brutto	12,5 kg
Betriebsumgebung		• Temperatur: 0 ~ 40°C • Feuchtigkeit: 20 bis 90 %, nicht kondensierend • Höhe: 0 ~ 5000 m
Lagerumgebung		• Temperatur: -20 ~ 60°C • Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend

* Gestützt auf dem Teststandard von CIE 1976.

Voreingestellte Anzeigemodi

Wichtig

- *Durch zukünftige Versionsaktualisierungen und Updates können Funktionen variieren oder entfallen.*
- *HDMI™ VRR (Variable Bildwiederholfrequenz) synchronisiert sich mit Adaptive-Sync (EIN/ AUS). Für den VRR EIN/AUS-Status überprüfen Sie bitte Adaptive-Sync.*
- *Um DSC-spezifische Timing- und Frequenzeinstellungen zu aktivieren, stellen Sie sicher, dass Ihre Grafikkarte DSC (Display Stream Compression) unterstützt.*

HDMI™ 2.1-PC, DSC EIN, OLED Anti-Flicker PRO

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz	V	V	V
QHD+	3440x1440	@50Hz	V		
		@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2560x1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Block 0, Block 1 AMD VSDB-Bereich	OFF (Aus)	48-360Hz		
		STUFE 1	60-360Hz		
		STUFE 2	100-360Hz		
		STUFE 3	120-360Hz		

HDMI™ 2.1-PC, DSC AUS, OLED Anti-Flicker PRO

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
QHD+	3440x1440	@50Hz	V		
		@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz		V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2560x1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Block 0, Block 1 AMD VSDB-Bereich	OFF (Aus)	48-240Hz	48-360Hz	
		STUFE 1	60-240Hz	60-360Hz	
		STUFE 2	100-240Hz	100-360Hz	
		STUFE 3	120-240Hz	120-360Hz	

HDMI™ 2.1-Konsole, DSC EIN, OLED Anti-Flicker PRO

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz	V	V	V
QHD+	3440x1440	@50Hz	V		
		@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@30Hz	V		
		@60Hz	V		
		@120Hz	V		
	2560x1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Block 0, Block 1 AMD VSDB-Bereich	OFF (Aus)	48-360Hz		
		STUFE 1	60-360Hz		
		STUFE 2	100-360Hz		
		STUFE 3	120-360Hz		

HDMI™ 2.1-Konsole, DSC AUS, OLED Anti-Flicker PRO

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
QHD+	3440x1440	@50Hz	V		
		@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
		@240Hz	V	V	V
		@360Hz		V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@30Hz	V		
		@60Hz	V		
		@120Hz	V		
	2560x1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	HDMI™ VRR		V		
	OLED Anti-Flicker PRO Block 0, Block 1 AMD VSDB-Bereich	OFF (Aus)	48-240Hz	48-360Hz	
		STUFE 1	60-240Hz	60-360Hz	
		STUFE 2	100-240Hz	100-360Hz	
		STUFE 3	120-240Hz	120-360Hz	

BiB-Modus (Keine HDR-Unterstützung)

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
QHD	2560x1440	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
QHD+	3440x1440	@50Hz	V		
		@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
	1080P	@60Hz	V	V	V
		@120Hz	V	V	V
	2160P	@30Hz	V	V	
		@50Hz	V	V	
		@60Hz	V	V	

BnB-Modus (Keine HDR-Unterstützung)

Standard	Auflösung		HDMI™	DP	USB-C
Video-Timing-Auflösung	720P		V	V	V
BnB 1:1/ Anpassen	1720x1440	@60Hz	V	V	V
BnB 3:1	880x1440	@60Hz	V	V	V
	2560x1440	@60Hz	V	V	V

Problemlösung

Die Betriebsanzeige-LED ist aus.

- Drücken Sie die Ein-/Austaste des Monitors erneut.
- Prüfen Sie, ob das Monitornetzkabel richtig angeschlossen ist.

Es wird kein Bild angezeigt.

- Prüfen Sie, ob die Computergrafikkarte richtig installiert ist.
- Prüfen Sie, ob Computer und Monitor an Steckdosen angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Der Computer befindet sich möglicherweise im Bereitschaftsmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Monitor zu aktivieren.

Das Bild ist nicht korrekt skaliert oder zentriert.

- Stellen Sie den Computer anhand der Anweisungen unter Voreingestellte Anzeigemodi entsprechend dem Monitor ein.

Es gibt keine Plug-and-Play-Funktionalität.

- Prüfen Sie, ob das Monitornetzkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob Computer und Grafikkarte Plug-and-Play-kompatibel sind.

Symbole, Schrift und/oder Anzeige sind unscharf, verschwimmen oder haben Farbprobleme.

- Vermeiden Sie den Einsatz von Videoverlängerungskabeln.
- Passen Sie Helligkeit und Kontrast an.
- Passen Sie die RGB-Farbe an oder stimmen Sie die Farbtemperatur ab.
- Prüfen Sie, ob das Monitorsignalkabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie den Signalkabelanschluss auf verbogene Kontakte.

Der Monitor beginnt zu flackern oder zeigt Wellen.

- Ändern Sie die Bildfrequenz entsprechend den Fähigkeiten des Monitors.
- Aktualisieren Sie Ihre Grafikkartentreiber.
- Halten Sie den Monitor von elektrischen Geräten fern, welche elektromagnetische Störungen verursachen könnten.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam und gründlich durch.
- Halten Sie sich an sämtliche Hinweise in der Bedienungsanleitung oder am Produkt selbst.
- Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Fachpersonal.

Netzspannung

- Stellen Sie vor dem Anschließen des Bildschirms an eine Steckdose sicher, dass sich die Netzspannung innerhalb des sicheren Bereichs befindet und zwischen 100 und 240 V liegt.
- Wenn ein Netzkabel mit 3-poligem Stecker mitgeliefert wurde, entfernen Sie nicht den Schutzkontakt am Netzstecker. Der Bildschirm muss an eine geerdete Steckdose (Schukosteckdose) angeschlossen werden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromverteilungssystem am Installationsort über einen Leistungsschalter mit einer Nennspannung von 120/240 V und maximal 20 A verfügt.
- Trennen Sie die Stromverbindung oder schalten Sie die Steckdose ab, wenn Sie den Bildschirm längere Zeit nicht nutzen oder unbeaufsichtigt lassen. Auf diese Weise wird kein Strom verbraucht.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten werden kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.
- Verwenden Sie immer den von MSI zugelassenen Netzadapter und das Netzkabel sowie ein kompatibles, bei MSI erworbenes Kabel.

Umwelt

- Um das Risiko hitzebedingter Schäden oder der Überhitzung des Geräts zu minimieren, stellen Sie das Produkt nicht auf eine weiche, instabile Oberfläche und blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Bildschirms.
- Stellen Sie den Bildschirm immer auf eine harte, flache und stabile Oberfläche.
- Um ein Umkippen des Monitors zu verhindern, befestigen Sie den Monitor an einem Schreibtisch, einer Wand oder einem festen Gegenstand mit einem Anti-Kipp-Vorrichtung, welche den Monitor richtig stützt und am Platz sichert.
- Um Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, halten Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit und hohen Temperaturen fern.
- Nutzen und lagern Sie den Bildschirm nicht an Orten mit Temperaturen über 60°C oder unter -20°C.
- Die maximale Betriebstemperatur liegt bei 40°C.
- Ziehen Sie beim Reinigen des Geräts unbedingt den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches Tuch und keine Industriechemikalien. Lassen Sie keinesfalls Flüssigkeiten in die Öffnungen des Gerätes gelangen; es besteht Lebensgefahr.
- Halten Sie das Gerät immer von Magnetfeldern und anderen Elektrogeräten fern.

- Falls einer der folgenden Umstände eintritt, lassen Sie das Gerät bitte von einem Kundendienstmitarbeiter prüfen:
  - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
  - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
  - Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
  - Das Gerät funktioniert nicht richtig oder es lässt sich nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben verwenden.
  - Das Gerät ist heruntergefallen und beschädigt.
  - Das Gerät weist offensichtlich Zeichen eines Schadens auf.

TÜV-Zertifizierung

TÜV Rheinland erteilt Zertifizierung für niedrigen Blaulicht-Anteil



Blaues Licht verursacht nachweislich eine Ermüdung und Beschwerden der Augen. MSI bietet jetzt Monitore mit TÜV Rheinland „Low Blue Light“-Zertifizierung an, um die Augengesundheit und das Wohlbefinden der Benutzer zu gewährleisten. Befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen, um die Symptome einer längeren Exposition gegenüber dem Bildschirm und blauem Licht zu reduzieren.

- Stellen Sie den Monitor in einem Abstand von 50 bis 70 cm von Ihren Augen und etwas unterhalb der Augenhöhe auf.
- Bewusstes Blinzeln der Augen hilft, die Augenbelastung nach längerer Bildschirmdauer zu verringern.
- Machen Sie alle 2 Stunden eine 20-minütige Pause.
- Schauen Sie vom Bildschirm weg und blicken Sie in den Pausen mindestens 20 Sekunden lang auf ein entferntes Objekt.
- Machen Sie Dehnungen, um Müdigkeit oder Schmerzen in den Pausen zu lindern.

TÜV Rheinland Flimmerfrei-Zertifizierung

- Der TÜV Rheinland hat dieses Produkt getestet, um festzustellen, ob das Display für das menschliche Auge sichtbares und unsichtbares Flimmern erzeugt und damit die Augen der Nutzer belastet.
- Dafür hat TÜV Rheinland einen Testkatalog definiert, der Mindeststandards in verschiedenen Frequenzbereichen festlegt. Der Prüfkatalog basiert auf international gültigen oder branchenüblichen Standards und geht über diese Anforderungen hinaus.
- Das Produkt wurde im Labor nach diesen Kriterien getestet.
- Das Stichwort “Flimmerfrei” bestätigt, dass das Gerät im Bereich von 0 - 3000 Hz bei verschiedenen Helligkeitseinstellungen kein sichtbares und unsichtbares Flimmern, wie in dieser Norm definiert, aufweist.
- Das Display unterstützt „Flimmerfrei“ nicht, wenn Anti-Bewegungsunschärfe/MPRT/SLMB aktiviert ist. (Die Verfügbarkeit von Anti-Bewegungsunschärfe/MPRT/SLMB variiert je nach Produkt).

Zulassungshinweise

CE-Konformität

Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für IT-Geräte in den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union übereinstimmend befinden.

FCC-Erklärung zu Funkstörungen, Klasse B

Diese Ausrüstung 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 Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis 1

Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Hinweis 2

Zur Einhaltung der Emissionsgrenzwerte müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel und Netzkabel verwendet werden, sofern vorhanden.

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

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Das Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

WEEE-Erklärungen



Europäische Union: Dieses Symbol am Produkt zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen zeichnen Sie dafür verantwortlich, elektrische und elektronische Altgeräte an eine ausgewiesene Sammelstelle zum Recycling zu übergeben. Weitere Informationen darüber, wo Sie Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Informationen zu chemischen Stoffen

In Übereinstimmung mit Richtlinien zu chemischen Stoffen, wie der EU-REACH-Verordnung (EG-Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates), bietet MSI Informationen zu chemischen Stoffen in den Produkten unter: https://csr.msi.com/global/index

Umweltrichtlinie

- Das Produkt wurde so entwickelt, dass es eine sachgemäße Wiederverwertung von Teilen sowie Recycling-Maßnahmen ermöglicht, daher ist es am Ende seiner Lebensdauer ordnungsgemäß zu recyceln und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
- Kontaktieren Sie zum Recycling und Entsorgen von Altgeräten eine autorisierte Sammelstelle in Ihrer Nähe.
- Machen Sie auf der MSI-Webseite <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> den nächstgelegenen Händler ausfindig; dieser wird Ihnen weitere Informationen zum Recycling bereitstellen.

Warnung!

Die übermäßige Nutzung von Bildschirmen kann das Sehvermögen beeinträchtigen.

Empfehlungen:

1. Wenden Sie Ihren Blick alle 30 Minuten 10 Minuten lang vom Bildschirm ab.
2. Kinder unter 2 Jahren sollten nicht auf Bildschirme schauen. Bei Kindern ab 2 Jahren sollte die Bildschirmzeit auf weniger als eine Stunde pro Tag beschränkt werden.

Hinweis zu Urheberrecht und Marken

Copyright © Micro-Star Int' l Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das MSI-Logo ist eine eingetragene Marke von Micro-Star Int' l Co., Ltd. Alle anderen hierin erwähnten Marken und Namen könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Es wird keine Zusicherung bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit zum Ausdruck gebracht oder impliziert. MSI behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen.

Die Begriffe HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™-Aufmachung (HDMI™ Trade Dress) und die HDMI™-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Technischer Kundendienst

Falls ein Problem mit Ihrem Produkt auftritt und keine der in der Bedienungsanleitung enthaltenen Lösungsansätze dieses behebt, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, in dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen örtlichen Händler. Alternativ finden Sie unter https://www.msi.com/support/ weitere Unterstützung.