

Acer LCD-Monitor

Benutzerhandbuch

Copyright © 2024. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch
Originalausgabe:

Von Zeit zu Zeit könnten Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung vorgenommen werden, ohne dass dabei die Verpflichtung besteht, andere Personen über diese Änderungen zu informieren. Diese Änderungen werden in neuen Ausgaben dieses Handbuchs oder in ergänzenden Dokumenten und Veröffentlichungen enthalten sein. Das Unternehmen übernimmt weder direkte noch indirekte Garantie für die Richtigkeit dieses Handbuchs und übernimmt insbesondere keine indirekte Garantie hinsichtlich der Qualität oder der Eignung zu einem bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, die Seriennummer sowie das Kaufdatum und den Kaufort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich dieser Einheit an die Firma wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die schriftliche Genehmigung von Acer Incorporated in keiner Form oder Weise elektronisch, mechanisch, per Fotokopie, Aufnahme oder anders vervielfältigt, in einem Empfangssystem gespeichert oder gesendet werden.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Ort des Kaufs: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken von Acer Incorporated. Die Produktnamen oder Handelsmarken anderer Unternehmen werden hier nur zu Identifikationszwecken verwendet und gehören den jeweiligen Unternehmen.

Spezielle Hinweise zu LCD Monitoren

Die folgenden Punkte sind bei LCD-Monitoren normal und stellen kein Problem dar.

- Aufgrund der Eigenschaften fluoreszierenden Lichts kann der Bildschirm bei der erstmaligen Verwendung flimmern. Schalten Sie den Monitor in diesem Fall aus und wieder ein; das Flackern sollte nun verschwinden.
- Je nach verwendetem Desktop Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Der LCD-Monitor verfügt über 99,99% oder mehr effektive Pixel. Er kann Fehler von 0,01% oder weniger aufweisen, z.B. ein fehlendes Pixel oder ein Pixel, das ständig leuchtet.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Monitors kann nach dem Umschalten des Bildes ein Nachbild des vorherigen Bildes zurückbleiben, wenn das gleiche Bild über Stunden hinweg angezeigt wird. In diesem Fall wird der Bildschirm langsam wiederhergestellt, indem das Bild gewechselt oder der Monitor einige Stunden lang ausgeschaltet wird.

Informationen zu Sicherheit und Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später in ihm nachschlagen können. Befolgen Sie alle am Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

Reinigung des Monitors

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Hinweis beim Reinigen des Monitors:

- Trennen Sie den Monitor vor dem Reinigen immer vom Stromnetz.
- Sprühen Sie ein nicht-flüchtiges Reinigungsmittel auf ein Tuch oder einen Lappen und reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig. Wenn Flüssigkeit auf den Bildschirm verschüttet wird, wischen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen, trockenen Mikrofasertuch ab und reinigen Sie ihn anschließend mit einer Fusselrolle.
- Es wird empfohlen, den Bildschirm mit einem Mikrofasertuch und einer Fusselrolle zu reinigen.
- Kleben Sie nichts auf den Bildschirm, da dies den Bildschirm beschädigen und/oder seine Funktion beeinträchtigen kann.



Hinweis: Bei Verwendung einer Fusselrolle:

1. Entfernen Sie den Schutzfilm von der Oberfläche der Rolle.
2. Rollen Sie mit der Rolle in einer Richtung über die verschmutzten Stellen, bis der Schmutz entfernt ist.
*Wenn das Rollenblatt schmutzig oder nicht mehr klebrig ist, entfernen Sie es und verwenden Sie ein neues.
3. Wenn Sie fertig sind, legen Sie die Rolle in die Originalverpackung zurück, um sicherzustellen, dass sie nicht verstaubt.



Hinweis: Bei Verwendung eines Mikrofasertuchs:

1. Stellen Sie sicher, dass das Mikrofasertuch sauber ist.
2. Wischen Sie die verschmutzten Stellen in einer Richtung ab, bis der Schmutz entfernt ist.
*Wenn noch Schmutz vorhanden ist, verwenden Sie andere saubere Teile des Mikrofasertuchs, um den Schmutz abzuwischen.
3. Wenn Sie fertig sind, spülen Sie das Mikrofasertuch mit Reinigungsmittel aus und lassen Sie es vollständig trocknen.
4. Legen Sie das Mikrofasertuch in die Originalverpackung zurück, um sicherzustellen, dass es nicht verstaubt.

Anschließen/Abtrennen des Geräts

Beachten Sie die folgenden Hinweis, wenn Sie den LCD-Monitor an das Stromnetz anschließen oder abtrennen:

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor an den Fuß angebracht ist, bevor Sie das Stromkabel mit der Steckdose verbinden.
- Stellen Sie sicher, dass sowohl der LCD-Monitor als auch der Computer ausgeschaltet sind, bevor Sie Kabel anschließen oder das Stromkabel abtrennen.
- Falls das System über mehrere Netzquellen verfügt, unterbrechen Sie die Stromversorgung zum System, indem Sie alle Netzkabel von den Netzteilen abtrennen.

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie den LCD-Monitor nicht in der Nähe eines Fensters auf. Regenwasser, Feuchtigkeit und Sonnenlicht können schwere Schäden verursachen.
- Üben Sie keinen Druck auf den LCD-Monitor aus. Ein zu hoher Druck kann zu dauerhaften Schäden des Bildschirms führen.
- Versuchen Sie nicht, dieses Gerät selbst zu reparieren. Sämtliche Wartungsarbeiten sollten von Fachtechnikern durchgeführt werden.
- Trennen Sie den Monitor sofort vom Stromnetz und rufen Sie einen Fachtechniker an, wenn eine der folgenden Situationen eintritt:
 - a. Das Signalkabel vom Monitor zum PC ist ausgefranst oder beschädigt.
 - b. Es wurde Flüssigkeit über dem LCD-Monitor verschüttet oder er wurde Regen ausgesetzt.
 - c. Der LCD-Monitor oder das Gehäuse ist beschädigt.

Eingabehilfen

Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, in die Sie das Netzkabel einstecken, einfach zugänglich ist und sich so nah wie möglich am bedienten Gerät befindet. Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen müssen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Sicheres Hören

Bitte beachten Sie die folgenden, von Experten verfassten Hinweise, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie langsam die Lautstärke, bis Sie sie klar und angenehm und ohne Verzerrungen hören können.
- Erhöhen Sie nach der Einstellung der Lautstärke die Stufe nicht weiter, bis sich Ihre Ohren angepasst haben.
- Begrenzen Sie den Zeitraum des Hörens von Musik bei hoher Lautstärke.
- Vermeiden Sie es, die Lautstärke zu erhöhen, um laute Umgebungen zu blockieren.
- Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie Personen in Ihrer Nähe nicht sprechen hören können.

Warnungen

- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Produkt könnte herunterfallen und dadurch ernsthaft beschädigt werden.
- Schlitze und Öffnungen dienen der Belüftung; dies garantiert den verlässlichen Betrieb des Produkts und schützt es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen auf keinen Fall zugestellt oder verdeckt werden. Verdecken Sie die Öffnungen nicht, indem Sie das Produkt auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche stellen. Dieses Produkt sollte auf keinen Fall in der Nähe eines Heizergeräts, eines Heizkörpers oder in einem Gehäuse installiert werden, es sei denn, es ist für ausreichende Belüftung gesorgt.
- Stecken Sie auf keinen Fall irgendwelche Objekte durch die Gehäuseschlitz, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann. Verschütten Sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das Produkt.
- Um die Beschädigung interner Komponenten und das Auslaufen von Akkus zu vermeiden, sollten Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie Sport treiben oder an einem Ort, an dem es Vibrationen ausgesetzt wird, da dies zu Kurzschläßen führen oder die internen Komponenten beschädigen kann.

Verwendung von Netzstrom

Die Stromversorgung des Produkts muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Netzspannung vor Ort verwendet wird, fragen Sie Ihren Händler oder Ihr lokales Stromversorgungsunternehmen.

- Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen sie das Produkt nicht an einem Ort auf, an dem Personen auf das Kabel treten können.
- Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Summe der Leistung aller am Verlängerungskabel angeschlossenen Geräte nicht den zulässigen Wert des Verlängerungskabels übersteigt. Achten Sie ebenfalls darauf, dass der Wert aller an einem Stromkreis angeschlossenen Produkte nicht über dem der Sicherung liegt.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, die Mehrfachsteckdose oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtbelaustung darf 80% der vorgesehenen Last für den Stromkreis nicht überschreiten. Falls Sie eine Mehrfachsteckdose verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingangsleistung für den Stecker betragen.
- Das Netzteil dieses Produkts besitzt einen geerdeten Stecker mit drei Drähten. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Stromstecker anschließen. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.



Warnung! Der Erdungsstift dient der Sicherheit. Wenn Sie eine Netzsteckdose verwenden, die nicht ordnungsgemäß geerdet ist, kann es zu einem elektrischen Schlag und/oder einer Verletzung kommen.



Warnung! Der USB Typ-C Anschluss stellt mehr als PD 100W bereit. Für angeschlossene Geräte ist die Verwendung einer Brandabschottung erforderlich.



Hinweis: Der Erdungsstift bietet auch einen guten Schutz gegen unerwartete Geräusche durch andere in der Nähe befindliche elektrische Geräte, welche die Leistung dieses Produktes beeinträchtigen können.

- Verwenden Sie nur die für das Produkt vorgesehenen Kabel. Wenn Sie das Netzkabel ersetzen müssen, stellen Sie sicher, dass das neue Netzkabel folgende Voraussetzungen erfüllt: abnehmbarer Typ, UL aufgelistet/CSA-zertifiziert, Mindestnennleistung 4,74A 100V, maximale Länge 2,7 Meter (9 Fuß).

Lagerung des Monitors

Lagern Sie den LCD-Monitor in einem Raum in einem Temperaturbereich von -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F), um dauerhafte Schäden zu vermeiden. Den LCD-Monitor nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs lagern.

Wartung des Produkts

Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren, da Sie durch Öffnen oder Abnehmen der Abdeckungen mit gefährlichen Stromspannungen in Berührung kommen können oder andere Gefahren bestehen. Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an Fachpersonal.

Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal, wenn:

- Das Stromkabel oder der Stecker beschädigt, geschnitten oder ausgefranst ist.
- Flüssigkeit in das Produkt verschüttet wurde
- Das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- Das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Sich die Leistung des Gerätes signifikant ändert, was auf einen Wartungsgrund hindeutet.
- Das Produkt kann trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal in Betrieb genommen werden.



Hinweis: Passen Sie nur diejenigen Steuerungen an, da in der Bedienungsanleitung beschrieben werden, da eine falsche Einstellung von anderen Steuerungen zu Schäden führen könnte und oftmals einen erheblichen Arbeitsaufwand für Fachtechniker nach sich zieht, um das Produkt wieder in den Normalzustand zurückzusetzen.

Umgebungen mit Explosionsgefahr

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie sich in einem Bereich mit potentiell explosiven Stoffen befinden. Achten Sie auf alle Schilder und Warnhinweise.

Umgebungen mit Explosionsgefahr umfassen Bereiche, in denen Sie in der Regel dazu angehalten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten.

Funkens in solchen Umgebungen können Brände und Explosionen auslösen, die zu Verletzungen oder gar zum Tod führen können. Schalten Sie das Gerät neben Benzinpumpen an Tankstellen aus. Beachten Sie Beschränkungen für die Verwendung von Funkausrüstung an Treibstoffdepots, Lagerstätten und Vertriebsorten; Chemieanlagen oder an Orten, an denen Explosionen durchgeführt werden. Orte, an denen es explosive Stoffe gibt, sind häufig, aber nicht immer, gekennzeichnet. Hierzu zählen der Bereich unter Deck bei Schiffen, Transport oder Lagereinrichtungen für Treibstoff (z. B. Benzin oder Propangas) und Bereiche, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie Getreidestaub, Staub oder Metallstaub enthält.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Das Gerät und sein Zubehör können kleinere Teile beinhalten. Halten Sie diese Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.

IT-Geräte Recycling Informationen

Acer engagiert sich stark für den Umweltschutz und betrachtet das Recycling in Form der Wiederverwertung und Entsorgung gebrauchter Geräte als eine der obersten Prioritäten des Unternehmens, um die Belastung der Umwelt zu minimieren.

Wir bei Acer sind uns der Auswirkungen unserer Geschäftstätigkeit auf die Umwelt sehr bewusst und bemühen uns, die besten Arbeitsmethoden zu ermitteln und bereitzustellen, um die Umweltauswirkungen unserer Produkte zu reduzieren.

Weitere Informationen und Hilfe beim Recycling finden Sie auf dieser

Webseite: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability>

Besuchen Sie www.acer-group.com für weitere Informationen über die Eigenschaften und Vorteile unserer anderen Produkte.

Informationen zum Recycling für die Vereinigten Staaten von Amerika

Acer ermutigt Besitzer von IT-Geräten, ihre Geräte verantwortungsvoll zu recyceln, wenn sie nicht mehr benötigt werden. Acer bietet Programme und Dienstleistungen an, um die Besitzer von Geräten bei diesem Prozess zu unterstützen.

Weitere Informationen zum Recycling von IT-Geräten finden Sie hier:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

Entsorgung von Abfall

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit gewöhnlichem Hausabfall entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelpunkten für die Wiederverwertung abzuliefern. Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer gebrauchten Geräte

trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und die die Gesundheit der Menschen und ihre Umwelt zu schützen.



LCD-Pixel-Hinweis

Die LCD-Einheit ist mit Hochpräzisionstechniken der Herstellung produziert worden. Es kann aber trotzdem vorkommen, dass einige Pixel manchmal falsch dargestellt oder als schwarze oder rote Punkte erscheinen. Dies hat keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild und stellt keine Fehlfunktion dar.

Betriebsmodus:

- Ein
 - Drücken Sie die Netztaste im Aus Modus, um in den Ein Modus zu gelangen.
 - Drücken Sie die Netz-/Menü-/Funktionstaste im Ruhemodus, um in den Ein Modus zu gelangen.
- Ruhemodus
 - Kein Signal vom PC, Übergang in den Ruhemodus nach 3 Sekunden
 - Keine Kabelverbindung, Übergang in den Ruhemodus nach 1 Minute
- Aus
 - Drücken Sie die Netztaste im Ein Modus, um in den Aus Modus zu gelangen

Aufwecken des Monitors

Folgen Sie dabei den unten stehenden Anweisungen, um den Monitor aus dem **Ruhemodus** aufzuwecken:

- Wenn ein Eingangssignalkabel angeschlossen ist und sich der Monitor im Ruhemodus befindet, senden Sie erneut ein Signal an den Monitor.
- Wenn kein Eingangssignalkabel angeschlossen ist und sich der Monitor im Ruhemodus befindet, schließen Sie ein Eingangssignalkabel an den Monitor an.
- Wenn sich der Monitor im Ruhemodus befindet, wird durch Drücken einer beliebigen Taste (außer der Netztaste) das OSD-Menü geöffnet, um ein Eingangssignal auszuwählen.

Tipps und Informationen für komfortable Anwendung

Bei langer Anwendung können Computer-Benutzer an Überanstrengung der Augen und Kopfschmerzen leiden. Anwender setzen sich auch dem Risiko von körperlichen Schäden aus, wenn sie über viele Stunden hinweg an einem Computer arbeiten. Lange Arbeitszeiten, falsche Sitzposition, schlechte Arbeitsgewohnheiten, Stress, unangemessene Arbeitsbedingungen, persönliche Verfassung und andere Faktoren können das Risiko für körperliche Schäden erhöhen.

Wenn der Computer auf unsachgemäße Weise bedient wird, kann es zu Karpaltunnelsyndrom, Sehnenentzündung, Sehnenscheidenentzündung oder anderen Störungen des Bewegungsapparats kommen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Nacken oder Rücken auftreten:

- Taubheit, Brennen oder Kribbeln
- Muskelkater, Schmerzen oder Empfindlichkeit
- Schmerzen, Schwellungen oder Herzklopfen
- Steifheit oder Verspanntheit
- Kälte oder Schwächegefühl

Wenn Sie diese Symptome oder andere wiederholt auftretende oder chronische Beschwerden und/oder Schmerzen feststellen, die auf die Benutzung des Computers zurückgeführt werden können, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt und verständigen Sie die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Tipps für eine angenehme Bedienung Ihres Computers.

Schaffen einer angenehmen Arbeitsumgebung

Richten Sie das Arbeitsumfeld so angenehm wie möglich ein, indem Sie den Sichtwinkel des Monitors anpassen, eine Fußablage verwenden oder die Sitzposition für maximalen Komfort einstellen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie, zu lange die gleiche Position einzuhalten
- Vermeiden Sie, sich nach vorne zu beugen oder nach hinten zu lehnen
- Stehen Sie regelmäßig auf, und gehen Sie umher, um Ihre Beinmuskeln zu lockern

Schutz Ihrer Augen

Ihre Augen können durch lange Benutzung des Monitors, das Tragen falscher Brillen oder Kontaktlinsen, grelles Licht, eine zu starke Raumbeleuchtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schrift und eine Anzeige mit niedrigem Kontrast belastet werden. Im folgenden Abschnitt finden Sie Empfehlungen darüber, wie Sie die Belastung Ihrer Augen verringern können.

Augen

- Ruhen Sie Ihre Augen pro Stunde länger als 5 Minuten aus.
- Schauen Sie von Zeit zu Zeit weg vom Monitor auf einen entfernten Punkt, um den Augen eine Pause zu gönnen.

- Blinzeln Sie häufig, um zu verhindern, dass Ihre Augen zu trocken werden.

Anzeige

- Halten Sie die Anzeige stets sauber.
- Die Augen sollten sich über dem oberen Rand der Anzeige befinden, so dass sie nach unten gerichtet sind, wenn Sie auf die Mitte der Anzeige schauen.
- Stellen Sie die Helligkeit und/oder den Kontrast der Anzeige auf eine angenehme Stufe ein, um Text besser lesen und Grafiken deutlicher sehen zu können.
- Vermeiden Sie auf folgende Weise grelles Licht und Reflexionen:
 - Stellen Sie Ihre Anzeige so auf, dass die Seite zum Fenster oder zu einer anderen Lichtquelle zeigt
 - Minimieren Sie das Licht im Raum, indem Sie Gardinen, Vorhänge oder Jalousien verwenden
 - Verwenden Sie eine geeignete Lichtquelle
 - Ändern Sie den Ansichtswinkel des Monitors
 - Verwenden Sie einen Filter, der grelles Licht reduziert
 - Verwenden Sie einen Blendschutz, z.B. ein Stück Karton, dass oben auf dem Monitor angebracht wird.

Vermeiden Sie es, aus einem ungünstigen Winkel auf die Anzeige zu sehen.

Vermeiden Sie, über einen längeren Zeitraum in eine grelle Lichtquelle, z. B. ein offenes Fenster, zu sehen.

Entwickeln guter Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Gewohnheiten bei der Arbeit erlauben Ihnen, entspannter und produktiver mit Ihrem Computer zu arbeiten:

- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie regelmäßig Dehnübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft ein.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und halten Sie sich gesund.

Der Acer Monitor ist für die Video- und visuelle Anzeige von Informationen aus elektronischen Geräten bestimmt.



HINWEIS:

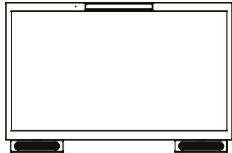
1. Nach 30 Minuten 10 Minuten ausruhen.
2. Für Kinder unter 2 Jahren unzugänglich aufbewahren.
Kinder ab 2 Jahren sollten nicht länger als 1 Stunde pro Tag vor dem Bildschirm verbringen.

Spezielle Hinweise zu LCD Monitoren	iii
Informationen zu Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Reinigung des Monitors	iii
Anschließen/Abtrennen des Geräts	iv
Allgemeine Hinweise	iv
Eingabehilfen	v
Sicheres Hören	v
Warnungen	v
Verwendung von Netzstrom	vi
Lagerung des Monitors	vii
Wartung des Produkts	vii
Umgebungen mit Explosionsgefahr	vii
Entsorgung von Abfall	viii
LCD-Pixel-Hinweis	ix
Betriebsmodus:	ix
Aufwecken des Monitors	ix
Tipps und Informationen für komfortable Anwendung	x
Schaffen einer angenehmen Arbeitsumgebung	x
Schutz Ihrer Augen	x
Entwickeln guter Arbeitsgewohnheiten	xi
Entpacken	1
Anbringen/Abnehmen des Fußes	2
Anbringen/Abnehmen des Fußes (für VESA-Wandmontage)	4
Anpassung des Ansichtswinkels	5
Anschluss des Netzkabels	6
Energiesparen	6
Display Data Channel (DDC)	6
FreeSync Premium (HDMI / DP / Typ-C)	6
Schw. Blaulicht Modus	7
Standard Timing Tabelle	8
Einrichtung des Monitors	9
Verbindungen für 2D Video	9
Verbindungen für 3D Video	10
Anschluss Ihres Monitors an eine Stromquelle	11
Ein-/Ausschalten des Monitors	12
Bedienfeld	13
Herunterladen der Software	14
Änderung der Bildwiederholfrequenz	15
Benutzeranleitung für beste 3D Leistung	17
Bildschirmmenü (OSD)	22
Problemlösung	33

Entpacken

Bitte überzeugen Sie sich davon, dass die folgenden Dinge im Lieferumfang enthalten sind. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für den Fall auf, dass Sie den Monitor versenden oder anderweitig transportieren müssen.

LCD-Monitor



Kurzanleitung



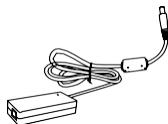
Ständer



Sockel



Netzteil



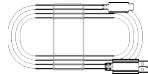
Netzkabel



HDMI-Kabel

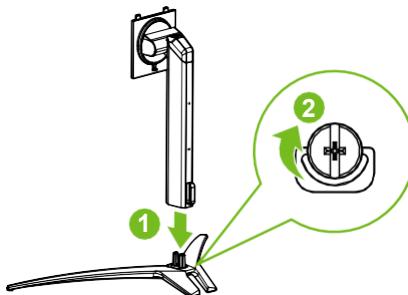


USB-A auf USB-C Kabel

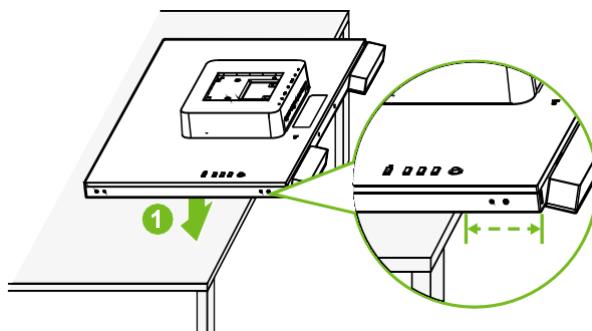


Anbringen/Abnehmen des Fußes

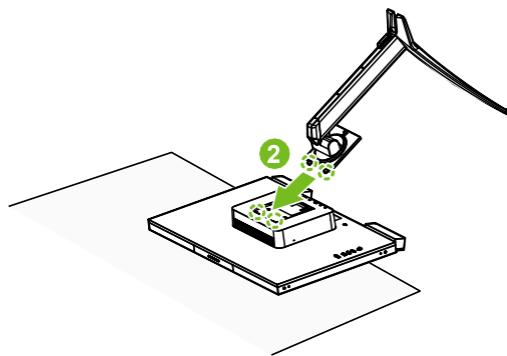
1. Entfernen Sie den Sockel, den Ständer und das Zubehör aus der Verpackung.
2. Befestigen Sie den Ständer auf dem Sockel und drehen Sie die Rändelschraube an der Unterseite des Sockels im Uhrzeigersinn, um den Ständer am Sockel festzuziehen.



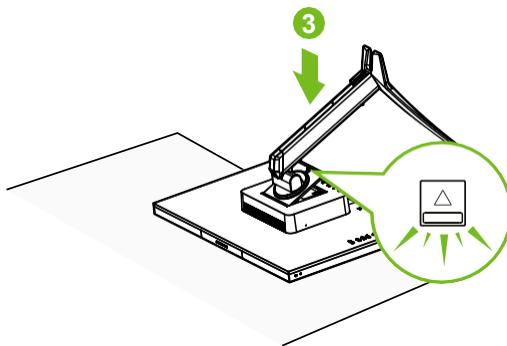
3. Nehmen Sie den Monitor aus der Verpackung.
4. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite auf den Rand einer flachen und stabilen Oberfläche, die mit einer Schutzhülle abgedeckt ist, so dass der Bildschirm flach auf der Oberfläche liegt und die Lautsprecher über dem Rand sind.



5. Stecken Sie die Zapfen des Ständers in einem Winkel von etwa 45 Grad in die Löcher auf der Rückseite des Monitors.



6. Drücken Sie den Ständer nach unten, bis die Verriegelung einrastet, womit der Ständer sicher an befestigt wurde.

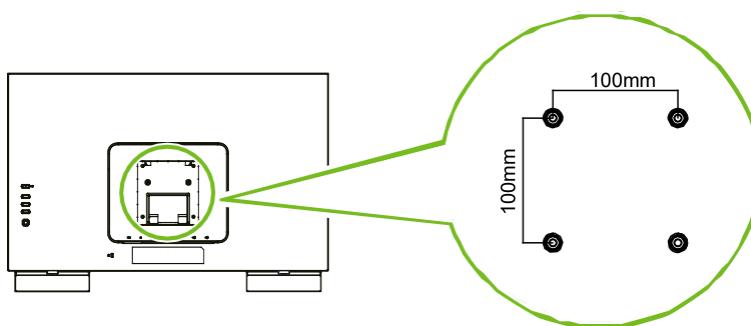


Anbringen/Abnehmen des Fußes (für VESA-Wandmontage)

Montage des Monitors mit einer VESA Wandhalterung:

1. Bringen Sie nicht den Ständer und den Sockel an.
2. Wenn der Ständer und der Sockel des Monitors bereits angebracht wurden, entfernen Sie beide, indem Sie die vorherigen Anweisungen zum Anbringen/Abnehmen des Fußes umkehren.

Die VESA Montageschraubenlöcher befinden sich auf der Rückseite des Monitors wie in der folgenden Abbildung mit den VESA Abmessungen des Monitors dargestellt:

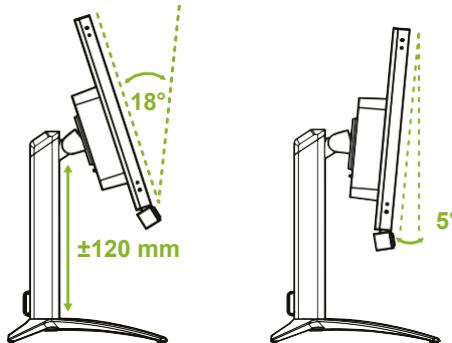


VESA: 100 x 100 mm

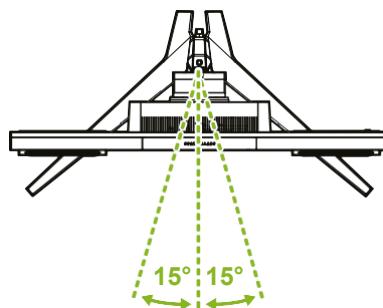
Schrauben: M4 x 10 mm

Anpassung des Ansichtswinkels

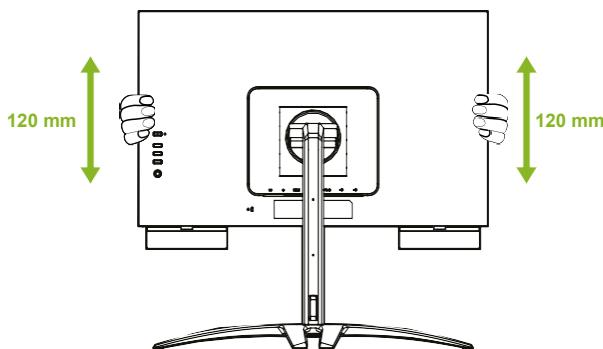
Für eine Optimierung der Ansicht können Sie die Neigung oder Höhe des Monitors anpassen, indem Sie die linke und rechte Seite des Monitors halten. Die Neigung kann auf einen 18-Grad Winkel nach oben oder einen 5-Grad Winkel nach unten eingestellt werden.



Der Monitor kann 15 Grad in jede Richtung gedreht werden.



Halten Sie die linke und rechte Seite des Monitors und ziehen Sie ihn nach unten oder oben, um die Höhe zu verstellen.



Anschluss des Netzkabels

- Vergewissern Sie sich zunächst, dass das von Ihnen verwendete Netzkabel dem für Ihr Gebiet erforderlichen Typ entspricht.
- Der Monitor verfügt über ein Universalnetzteil, das den Betrieb in einem Spannungsbereich von 100/120 V AC oder 220/240 V AC ermöglicht. Eine Einstellung durch den Benutzer ist nicht erforderlich.
- Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in den Netzanschluss und das andere Ende in eine Steckdose.
- Für Geräte mit 120 V AC:
Verwenden Sie einen Stecker mit einer Nennleistung von 4,74A/125V.
- Für Geräte mit 220/240V AC:
Verwenden Sie einen Stecker mit einer Nennleistung von 4,74 A/220 V. Der Kabelsatz sollte die entsprechenden Sicherheitskennzeichnungen für das Land haben, in dem die Geräte installiert werden.

Energiesparen

Der Monitor wird in den "Energiesparmodus" versetzt, wenn der Monitor etwa eine Minute keine Eingangssignale erkennt. Die Netz-LED leuchtet dabei orange.

Modus	LED Licht
Ein	Blau
Energiesparen	Orange
Aus	Aus

Der Energiesparmodus wird beibehalten, bis ein Eingangssignal erkannt oder die Tastatur bzw. Maus aktiviert wurde. Die Wiederherstellungszeit vom "Energiesparmodus" zurück zum "Ein" Modus beträgt etwa 3 Sekunden (Autom. Quelle Aus).

Display Data Channel (DDC)

Zur Erleichterung der Installation unterstützt der Monitor die Plug-and-Play Funktionalität, wenn Ihr System mit dem DDC Protokoll kompatibel ist. DDC ist ein Kommunikationsprotokoll, über das der Monitor das Host System automatisch über seine Fähigkeiten informiert, z.B. unterstützte Auflösungen und entsprechende Timings. Der Monitor unterstützt den DDC2B Standard.

FreeSync Premium (HDMI / DP / Typ-C)

Der Monitor ermöglicht einer FreeSync Premium unterstützten Grafikkarte die dynamische Anpassung der Bildschirmaktualisierungsrate basierend auf typischen Inhaltsbildraten für eine energiesparende, praktisch ruckelfreie Anzeigeaktualisierung mit geringer Latenz.

Schw. Blaulicht Modus

Dieser Monitor verfügt über eine **Schw. Blaulicht** Funktion, welche die Abgabe von blauem Licht reduziert. Wenn die **Schw. Blaulicht** Funktion auf Stufe 4 eingestellt ist, erfüllt der Monitor die Anforderungen des TÜV Rheinland für die Wenig blaues Licht Zertifizierung.

Wenn **Schw. Blaulicht** auf Stufe 1/2/3/4 eingestellt ist, wird die Wellenlänge des blauen Lichts zwischen 400 nm und 500 nm reduziert, um eine optimale Bildqualität bei gleichzeitiger Entlastung der Augen zu gewährleisten.

Sie können die Einstellungen für Schw. Blaulicht im Untermenü **Bild** des OSD-Menüs einstellen.

Schw. Blaulicht Modus konfigurieren

1. Drücken Sie den Joystick, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Bewegen Sie den Joystick, um durch das OSD-Menü zu navigieren.
3. Wählen Sie das **Bild** Untermenü.
4. Wählen Sie **Schw. Blaulicht** im Untermenü **Bild**.
5. Bewegen Sie den Joystick nach links/rechts, um die Einstellungen für Schw. Blaulicht des Monitors einzustellen.

Standard Timing Tabelle

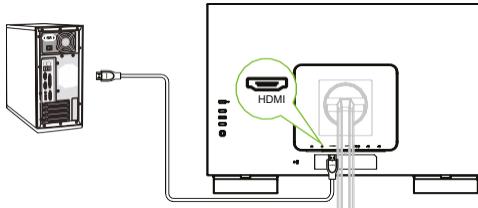
Nr.	Modus	Auflösung	Bildwiederholfrequenz	
1	VGA	640x480	60	Hz
2		640x480	72	Hz
3		640x480	75	Hz
4	MAC	640x480	66,66	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800x600	56	Hz
7		800x600	60	Hz
8		800x600	72	Hz
9		800x600	75	Hz
10	MAC	832x624	74,55	Hz
11	XGA	1024x768	60	Hz
12		1024x768	70	Hz
13		1024x768	75	Hz
14	MAC	1152x870	75	Hz
15	VESA	1152x864	75	Hz
16		1280x960	60	Hz
17	SXGA	1280x1024	60	Hz
18		1280x1024	75	Hz
19	VESA	1280x720	60	Hz
20	WXGA+	1440x900	60	Hz
21	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
22	FHD	1920x1080	60	Hz
23	QHD	2560x1440	60	Hz
24		2560x1440	120	Hz
25		2560x1440	144	Hz
26		2560x1440	160	Hz
27	UHD	3840x2160	60	Hz
28		3840x2160	120	Hz
29		3840x2160	144	Hz
30		3840x2160	160	Hz

Einrichtung des Monitors

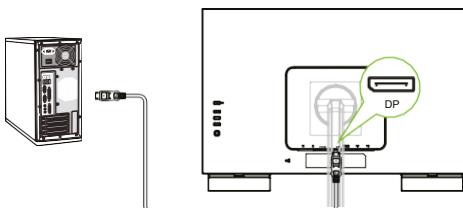
Verbindungen für 2D Video

Folgen Sie einer der unten stehenden drei Konfigurationen, um den Monitor mit einem Computer für 2D Video zu verbinden:

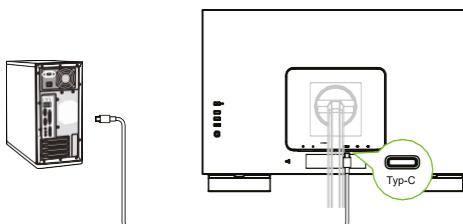
1. HDMI-Kabel



2. DP Kabel



3. USB Typ-C Kabel



Hinweis: Stellen Sie vor dem Herstellen der Verbindungen sicher, dass der Strom für alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet ist.



Hinweis: Bitte verwenden Sie kein USB-Verlängerungskabel für die USB-A Anschlüsse.

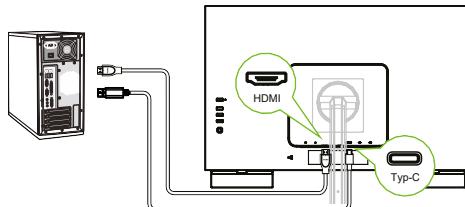


Hinweis: Die DP und USB Typ-C Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

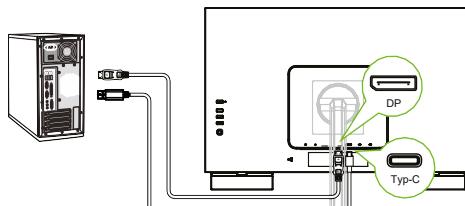
Verbindungen für 3D Video

Folgen Sie einer der unten stehenden drei Konfigurationen, um den Monitor mit einem Computer für 3D Video zu verbinden:

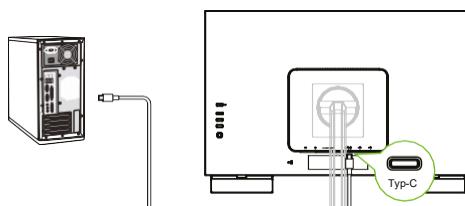
1. HDMI und USB-A-auf-Typ-C Kabel



2. DP und USB-A-auf-Typ-C Kabel



3. USB Typ-C Kabel



Hinweis: Stellen Sie vor dem Herstellen der Verbindungen sicher, dass der Strom für alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet ist.



Hinweis: Bitte verwenden Sie kein USB-Verlängerungskabel für die USB-A Anschlüsse.



Hinweis: Die DP und USB Typ-C Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

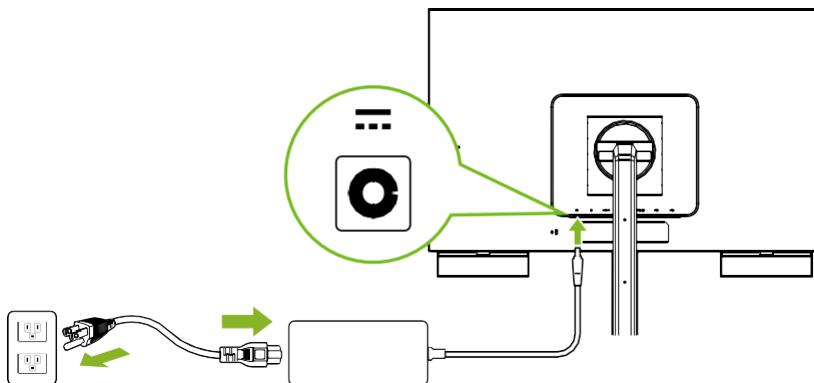
Anschluss Ihres Monitors an eine Stromquelle



Hinweis: Wenn Sie den Monitor bewegen möchten, halten Sie die Unterseite des Monitors. Das Anheben des Monitors durch das Halten seines Sockels kann den Monitor beschädigen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Monitor mit Ihrem Computer zu verbinden:

1. Schließen Sie das Netzteil an den DC-Eingangsanschluss des Monitors an.
2. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
3. Schließen Sie den Stecker des Netzkabels an eine Steckdose an.



Schließen Sie die HDMI/DP/DP ALT Kabel gemäß den Anweisungen in den Abschnitten Verbindungen für 2D oder 3D Video an Ihren Computer an. Im Folgenden finden Sie weitere Informationen.

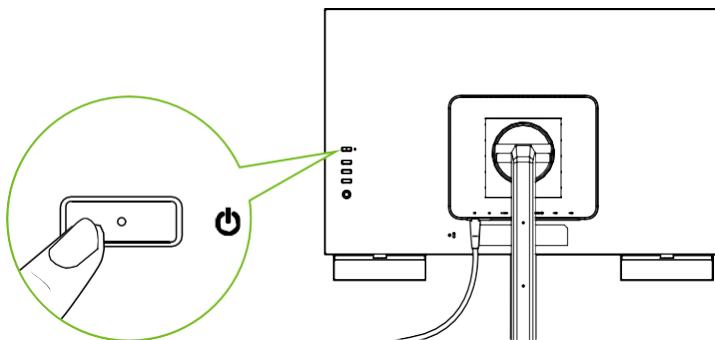
Ein-/Ausschalten des Monitors

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste links auf der Rückseite, um den Monitor einzuschalten.

Wenn der Monitor eingeschaltet ist, schalten Sie den Monitor durch Drücken der Ein/Aus-Taste aus.

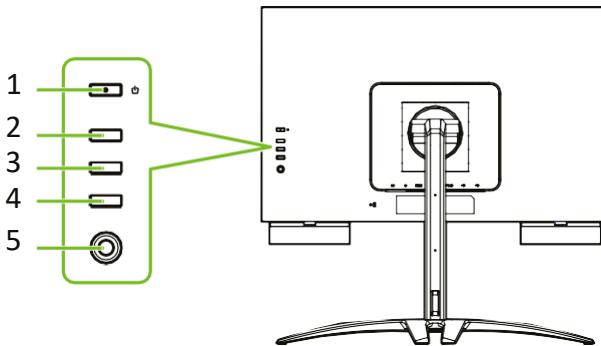


Hinweis: Der Monitor wird jedes Mal automatisch eingeschaltet, wenn das Netzkabel in die Steckdose gesteckt wird. Es wird nicht empfohlen, das Netzkabel aus der Steckdose zu entfernen, um den Monitor auszuschalten, nachdem die Installation abgeschlossen ist. Verwenden Sie die Ein/Aus-Taste, um den Monitor auszuschalten.



Systemsteuerung

Die vier Tasten und ein kleiner Joystick links auf der Rückseite können zur Steuerung und Konfiguration des Monitors verwendet werden.



1	Ein-/Aus-Taste	<ul style="list-style-type: none"> Schaltet den Monitor ein/aus.
2	Schnelltaste 1 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnet das OSD Portal. Wenn das OSD-Portal geöffnet ist, können Sie hier drücken, um die zugewiesene Schnelltastenfunktion aufzurufen. Öffnet Information nach Aufruf des OSD-Hauptmenüs.
3	Schnelltaste 2 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnet das OSD Portal. Wenn das OSD-Portal geöffnet ist, können Sie hier drücken, um die zugewiesene Schnelltastenfunktion aufzurufen. Öffnet Modi nach Aufruf des OSD-Hauptmenüs.
4	Schnelltaste 3 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnet das OSD Portal. Wenn das OSD-Portal geöffnet ist, können Sie hier drücken, um das Eingangsquellenmenü aufzurufen. Beendet das OSD-Hauptmenü.
5	Joystick 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnet das OSD Portal. Wenn das OSD-Portal geöffnet ist, können Sie hier drücken, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen. Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten/links/rechts, um durch das OSD-Menü zu navigieren. Drücken Sie den Joystick, um eine Auswahl zu bestätigen.

Software herunterladen

1. Bitte besuchen Sie <https://www.acer.com>, um die "SpatialLabs Experience Center" Anwendung herunterzuladen.
2. Gehen Sie zu **SUPPORT -> SUPPORT ERHALTEN**.
3. Geben Sie den Modellnamen Ihres Geräts "PSV27-2" ein, oder geben Sie die Seriennummer oder SNID ein, um das Produkt zu finden.
4. Unter **Treiber & Handbücher -> Anwendung** können Sie "SpatialLabs Experience Center" herunterladen.

Änderung der Bildwiederholfrequenz

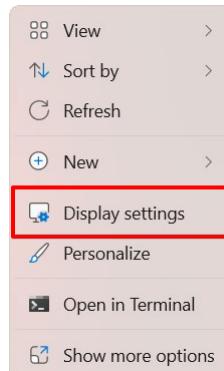
Der Monitor ist auf eine Standardwiederholfrequenz von 60 Hz eingestellt und unterstützt eine Bildwiederholfrequenz von bis zu 160 Hz.

Wenn Ihr PC eine Bildwiederholfrequenz unterstützt, die höher ist als die Standardfrequenz, folgen Sie den unten stehenden Schritten, um die Bildwiederholfrequenz auf eine höhere Einstellung umzuschalten.

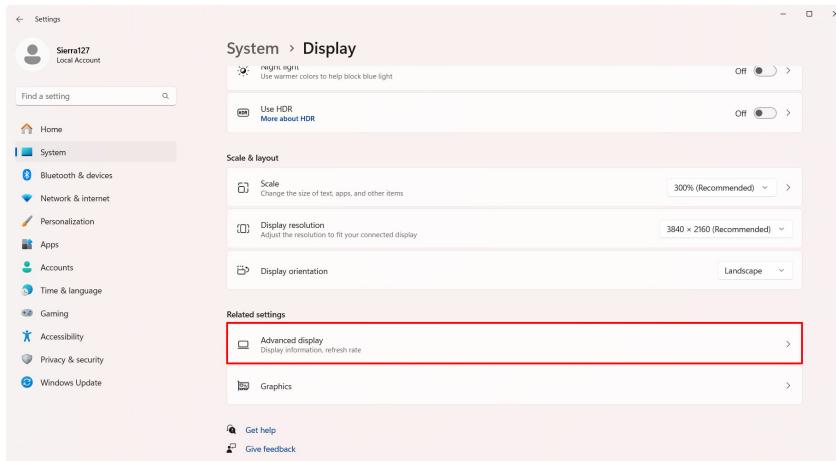


VORSICHT: Wenn Ihr PC keine 160Hz Bildwiederholfrequenz unterstützt, ändern Sie die Bildwiederholfrequenz nicht auf eine höhere Rate. Dies könnte zu einem Einfrieren des Monitors führen.

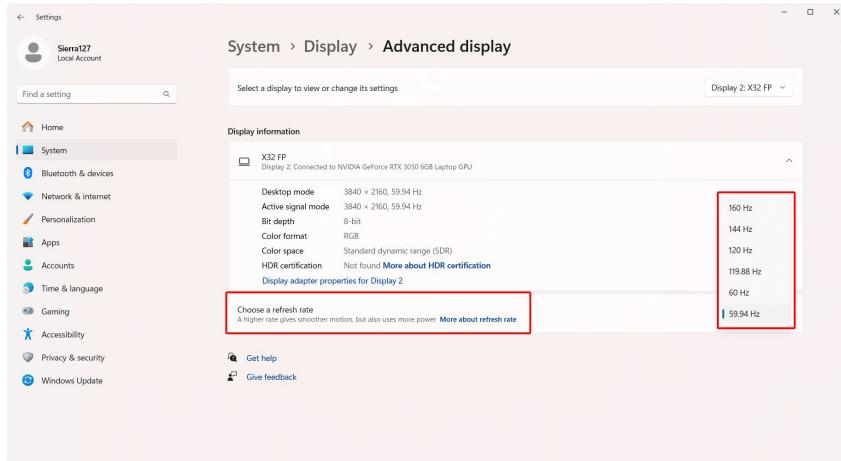
1. Klicken Sie auf dem Desktop Ihres PCs mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Anzeigeeinstellungen**.



2. Wählen Sie im Anzeigeeinstellungen Menü **Erweiterte Anzeigeeinstellungen**.

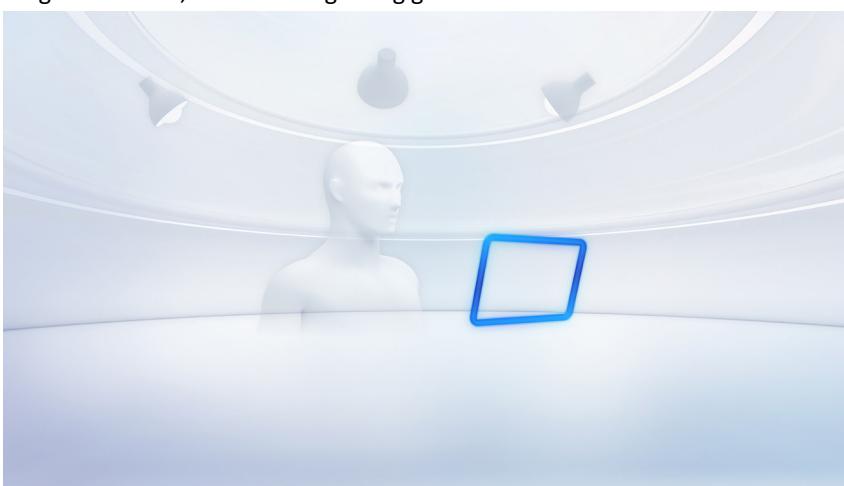


3. Wählen Sie im **Erweiterte Anzeigeeinstellungen** Menü Eine Aktualisierungsrate wählen und wählen Sie die gewünschte Aktualisierungsrate für den Monitor aus.

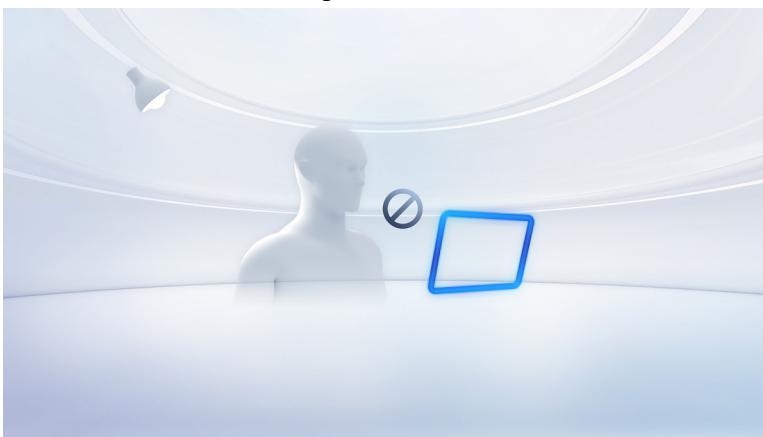


Benutzeranleitung für beste 3D Leistung

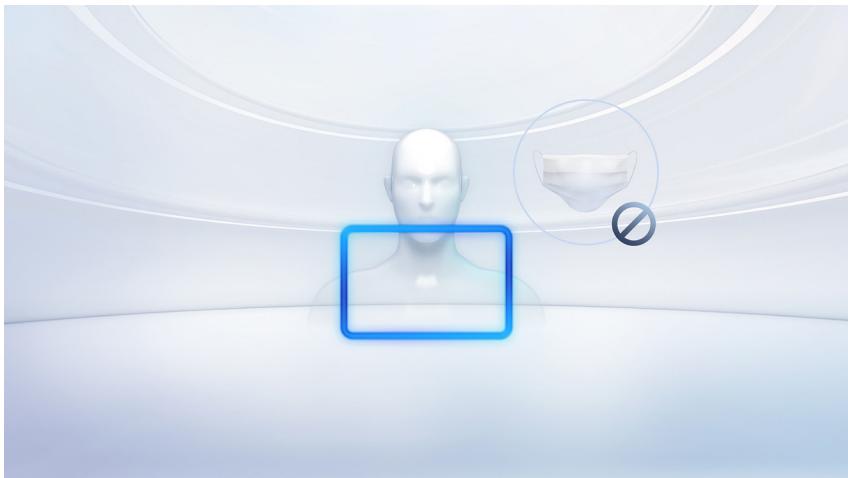
1. Sorgen Sie dafür, dass die Umgebung gut beleuchtet ist.



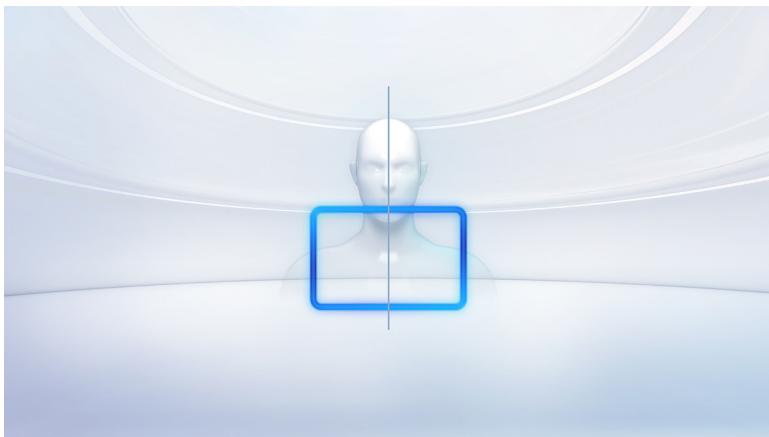
2. Vermeiden Sie es, die Tracking Kameras direktem Licht auszusetzen.



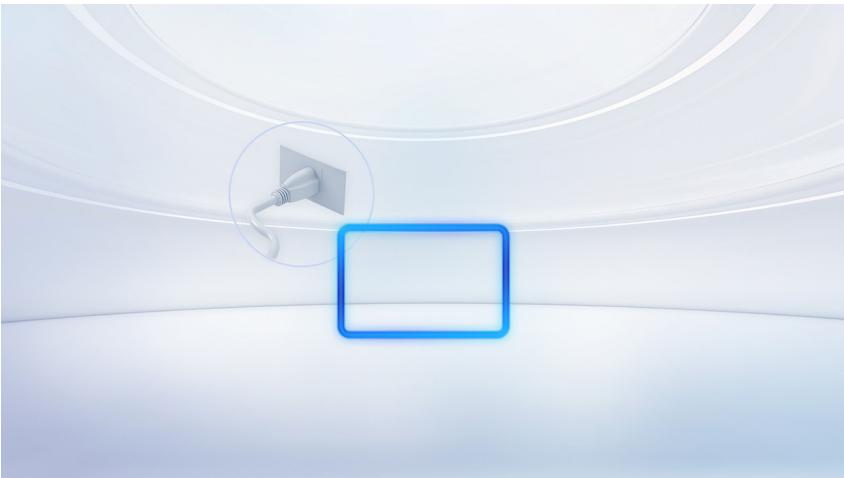
3. Achten Sie darauf, dass Ihr Gesicht vollständig sichtbar ist.



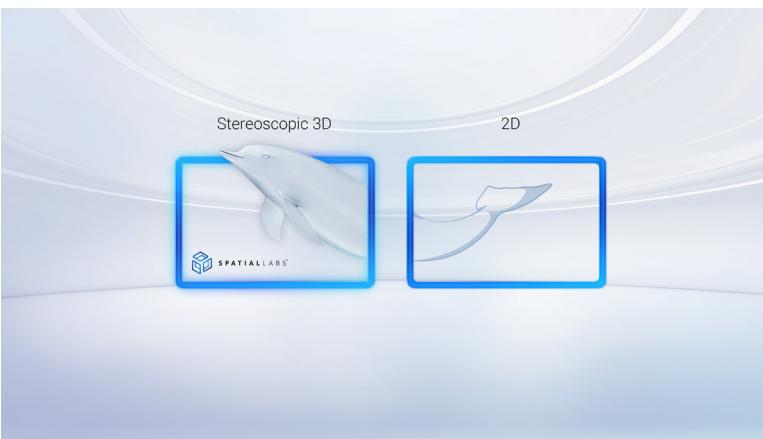
4. Richten Sie Ihren Körper auf die Mitte des Bildschirms aus und achten Sie darauf, dass die Kamera auf Ihr Gesicht gerichtet ist.



5. Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer immer an eine Stromquelle angeschlossen ist.



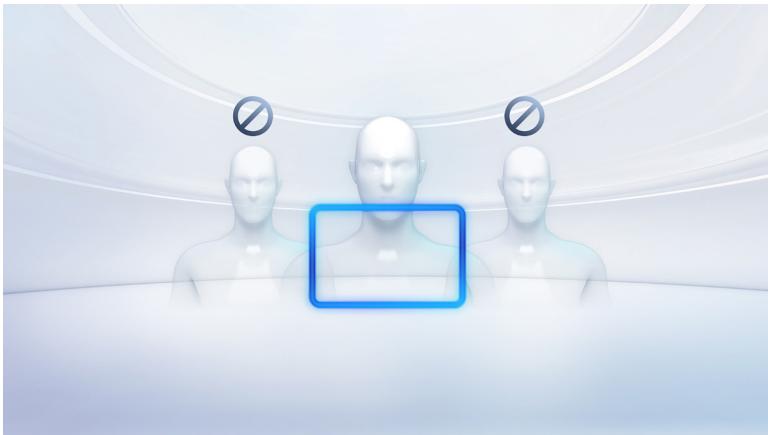
6. Stellen Sie sicher, dass die Bildschirmauflösung Ihres SpatialLabs Geräts auf 3840x2160 eingestellt ist und sich im erweiterten Modus befindet, wenn Sie mehrere Monitore verwenden.



7. Bewegen Sie Ihren Kopf, um verschiedene Blickwinkel zu beobachten, aber vermeiden Sie plötzliche oder große Bewegungen.



8. SpatialLabs ist am besten für jeweils eine Person geeignet.



9. Bitte machen Sie eine Pause, wenn Ihre Augen ermüden oder Sie sich unwohl fühlen.



Bildschirmmenü (OSD)

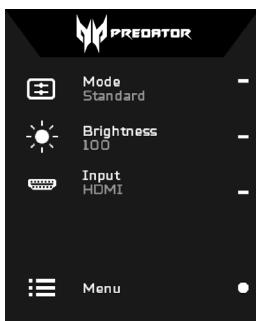


Hinweis: Der folgende Inhalt dient nur zur allgemeinen Übersicht. Das tatsächliche Produkt kann sich von dem in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Das OSD (On Screen Display) Menü kann verwendet werden, um die Einstellungen des Monitors anzupassen. Sie können den Joystick oder die Schnelltasten auf der Rückseite des Monitors verwenden, um auf das OSD-Menü zuzugreifen und zu navigieren.

1. Drücken Sie den Joystick oder eine der drei Schnelltasten auf der Rückseite des Monitors zum Öffnen des OSD-Portals.
2. Drücken Sie den Joystick, um das OSD-Menü zu öffnen.
3. Bewegen Sie den Joystick nach oben/unten/links/rechts, um durch das OSD-Menü zu navigieren.
4. Drücken Sie den Joystick, um eine Auswahl zu bestätigen.
5. Bewegen Sie den Joystick nach links/rechts, um Einstellungen anzupassen.
6. Drücken Sie den Joystick, um Änderungen zu bestätigen.

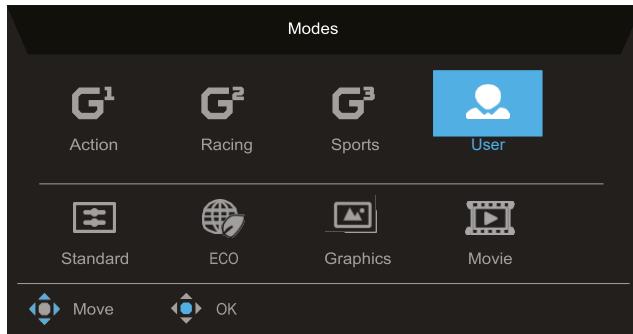
OSD Portal



- Schnelltaste 1 (Modi / Lautstärke / Gamma / Kontrast / Schw. Blaulicht / Over Drive / VRB).
- Schnelltaste 2 (Helligkeit / Lautstärke / Gamma / Kontrast / Schw. Blaulicht / Over Drive / VRB)
- Schnelltaste 3 (Eingangsquelle, nicht konfigurierbar)
- Joystick (OSD Hauptmenü)

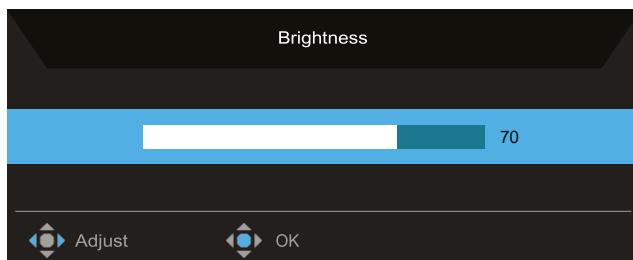
Schnelltaste 1 (Standard: Standardmodus)

Wählen Sie **Modus**, um weitere Einstellungsoptionen anzuzeigen. Es gibt folgende Optionen: **sRGB**, **Lesen**, **Dunkelkammer**, **Nutzer**, **Standard**, **ECO**, **Grafiken** und **Film**.



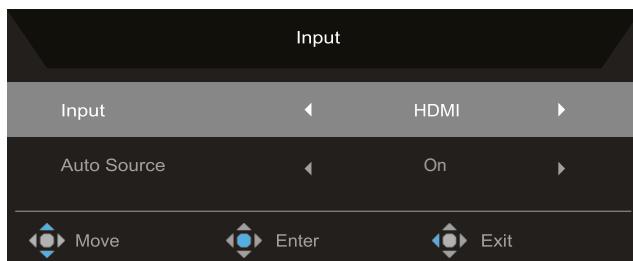
Schnelltaste 2 (Standard: Helligkeit)

Wählen Sie **Helligkeit** und passen Sie anschließend die Helligkeits des Monitors an.



Schnelltaste 3 (Standard: HDMI)

Wählen Sie **Eingang**, um weitere Einstellungsoptionen anzuzeigen. Es gibt folgende Optionen: **HDMI**, **DP**, **DP ALT** und **Auto-Quelle**.



OSD-Hauptmenü

Das OSD-Hauptmenü listet alle Einstellungsoptionen auf, mit denen Benutzer Anpassungen am Monitor vornehmen können. Wählen Sie **Menü** im OSD Portal, um das OSD-Hauptmenü zu öffnen.



Hinweis: Eine **Einst. sp. ...** Menüoption wird angezeigt, wenn eine Änderung im OSD-Hauptmenü vorgenommen wurde. Mit dieser Menüoption können Sie die im OSD-Hauptmenü vorgenommenen Änderungen unter drei verschiedenen Anzeigemodi auf dem Monitor speichern.

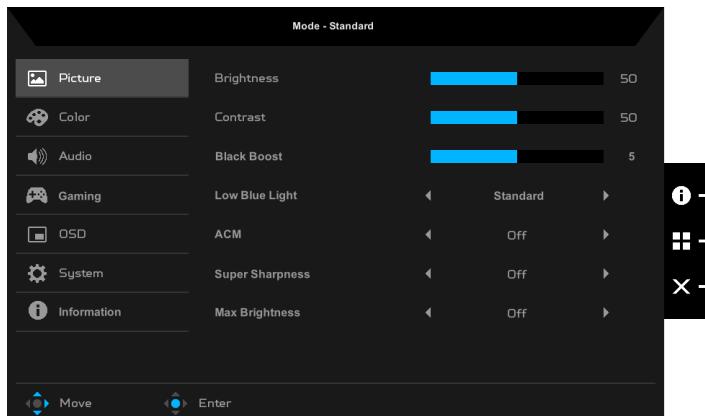
Direkttasten

Das OSD-Menü verfügt über drei Direkttasten rechts auf jeder Untermenüseite.



- **i -**: Öffnet den Abschnitt **Informationen**.
- **---**: Öffnet das **Modi** Menü.
- **X -**: Schließt das OSD-Menü.

Anpassung der Bild Einstellungen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Helligkeit:** Stellt die Helligkeit des Monitors ein (0 bis 100). Standard: **70**.
- **Kontrast:** Stellt den Kontrast des Monitors ein (0 bis 100). Standard: **50**.



Hinweis: **Kontrast** stellt den Grad des Unterschiedes zwischen hellen und dunklen Bereichen ein.

- **Schwarzverst.:** Passt den Schwarzwert des Monitors an, um Details in schattierten Bereichen sichtbarer zu machen (0 bis 10). Standard: 5.
- **Schw. Blaulicht:** Filtert blaues Licht, um Ihre Augen zu schützen (**Standard / Stufe 1 / Stufe 2 / Stufe 3 / Stufe 4**). Standard: **Standard**.



Hinweis: Je geringer die Stufe, desto mehr blaues Licht wird durchgelassen.

- **ACM:** Aktiviert/Deaktiviert die Adaptive Contrast Management Funktion (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
- **Superscharf:** Aktiviert/Deaktiviert die Superscharf Funktion (**Aus / Ein**). Diese Technologie kann hochauflösende Bilder simulieren, indem sie die Pixeldichte in Videos und Bildern erhöht. Standard: **Aus**.
- **Max. Helligkeit:** Standard ist **Aus**.

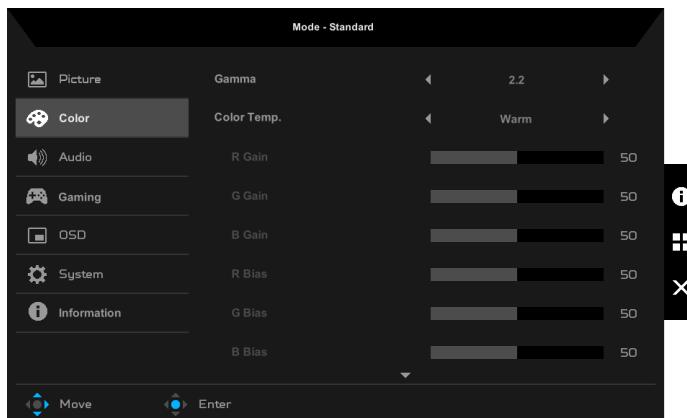


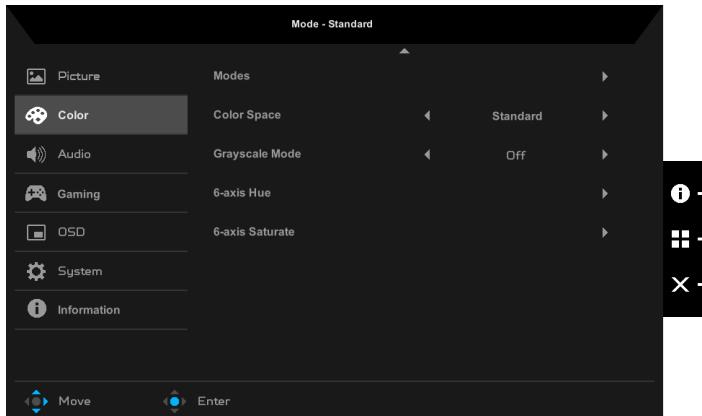
Hinweis: Aus Gründen der Energieeinsparung ist die Standardhelligkeit des Monitors niedrig. Sie kann mit den folgenden Schritten an Ihre Wünsche angepasst werden:

Schritt 1: Rufen Sie OSD-Menü > **Bild > Max. Helligkeit** auf und stellen Sie **Aus** auf **Ein**, um die Helligkeit zu erhöhen.

Schritt 2: Wenn **Max. Helligkeit** eingeschaltet ist, passen Sie den Wert für **Helligkeit** zwischen 0 und 100 Ihren Wünschen nach an.

Anpassung der OSD Einstellungen

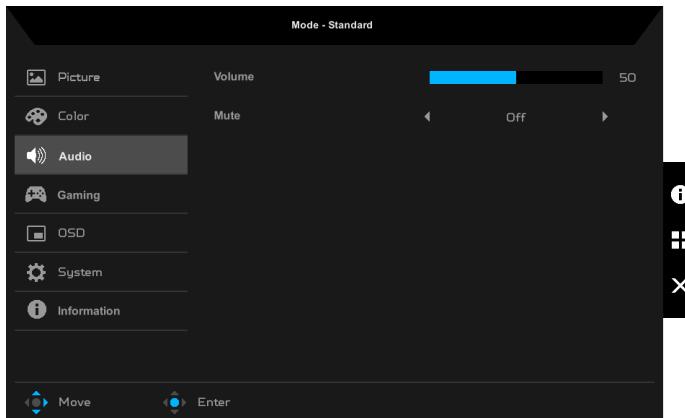




Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Gamma:** Stellt den Mitteltonkontrast des Monitors ein (**1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6**). Standard: **2,2**.
- **Farbtemp.:** Stellt die Farbtemperatur des Monitors ein (**Warm / Normal / Kalt / Schw. Blaulicht / Nutzer**). Standard: **Warm**.
 - **R/G/B Verstärkung:** Stellt die R/G/B Verstärkung des Monitors ein (0 bis 100). Standard: **50**.
 - **R/G/B Tendenz:** Stellt die R/G/B Tendenz des Monitors ein (0 bis 100). Standard: **50**.
- **Modi:** Öffnet das **Modi** Menü (**Action / Rennen / Sport / Nutzer / Standard / ECO / Grafiken / Film**). Standard: **Standard**.
- **Farbraum:** Stellt den Farbraum des Monitors ein (**sRGB / Rec. 709 / EBU / DCI / SMPTE-C / Standard**). Standard: **Standard**.
- **Grauskala-Modus:** Aktiviert/Deaktiviert den Grauskala-Modus (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
- **6-Achs.-Farbton:** Anpassung/Zurücksetzung des Farbtons von Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta oder Cyan (0 bis 100). Standard: **50**.
- **6-Achs.-Sättig.:** Anpassung/Zurücksetzung der Sättigung von Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta oder Cyan (0 bis 100). Standard: **50**.

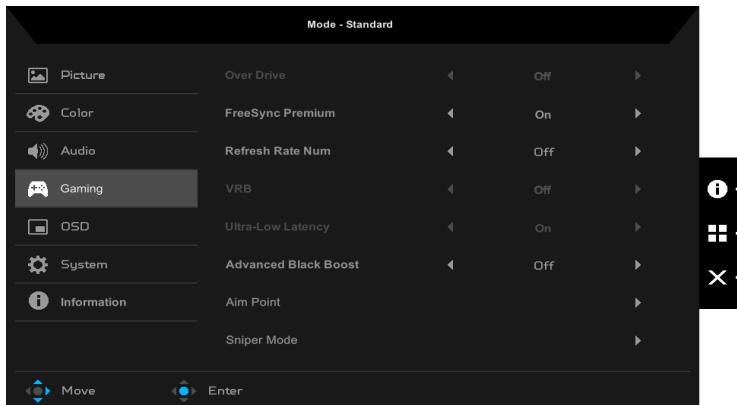
Anpassung der Audioeinstellungen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Lautstärke:** Stellt die Lautstärke des Lautsprechers ein (0 bis 100). Standard: **70**.
- **Stumm:** Stellt den Ton aus oder ein (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.

Anpassung der Spiel Einstellungen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Over Drive:** Konfiguriert den Monitor für einen schnelleren Farbwechsel der Pixel (**Aus / Normal / Extrem**). Standard: **Normal**.

- **FreeSync Premium:** Aktiviert/Deaktiviert die FreeSync Premium Technologie, die von AMD Grafikkarten unterstützt wird (**Aus / Ein**). Standard: **Ein**.



Hinweis:

1. Die **FreeSync Premium** Funktion wird nur aktiviert, wenn das Eingangssignal die FreeSync Anforderungen erfüllt.
2. Bitte aktualisieren Sie FreeSync auf den neuesten AMD Treiber.

- **Akt.-Freq.-Nr.:** Zeigt die Aktualisierungsfrequenz des Monitors an (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.



Hinweis: Wenn **Akt.-Freq.-Nr.** auf **Ein** gestellt ist, wird die Aktualisierungsfrequenz des Monitors auf dem Bildschirm angezeigt.

- **VRB:** Visual Response Boost (VRB) verringert Unschärfe in sich schnell bewegenden Bildern (**Aus / Normal / Extrem**). Standard: **Aus**.



Hinweis: Die VRB Funktion ist nur bei Bildraten von 70Hz bis 180Hz verfügbar.

- **Extrem geringe Latenz:** Aktiviert/Deaktiviert die Latenzfunktion des Monitors, welche dabei hilft, die Bildverarbeitung zu beschleunigen und Ihr Spielerlebnis zu optimieren (**Aus / Ein**). Standard: **Ein**.



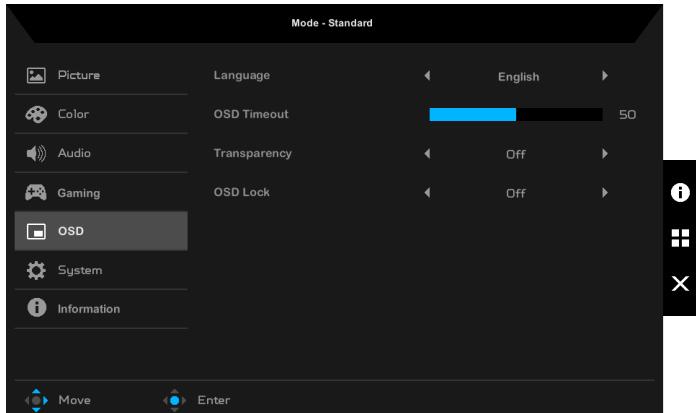
Hinweis:

1. Wenn **FreeSync Premium** auf **Ein** gestellt ist, wird **Extrem geringe Latenz** automatisch auf **Ein** gestellt und kann nicht konfiguriert werden.
2. Wenn **FreeSync Premium** auf **Aus** gestellt ist, können Benutzer **Extrem geringe Latenz** aus **Aus** oder **Ein** stellen.
3. **Extrem geringe Latenz** unterstützt keine Auflösungen unter 800x600 und eine V-Frequenz unter 48Hz.

- **Erweiterte Schwarzverstärkung:** Aktiviert/Deaktiviert die Erweiterte Schwarzverstärkung Funktion des Monitors, die Schatten verbessert, indem sie die Helligkeit erhöht, ohne hellere Farbtöne zu ändern (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
- **Zielpunkt:** Konfiguriert die Zielpunktfunktion des Monitors, die das Zielpunkt-Fadenkreuz für Egoschooter (FPS) Spiele auf dem Bildschirm zeigt.
 - **Fadenkreuz:** Aktiviert/Deaktiviert die Zielpunkt-Fadenkreuz Funktion des Monitors (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
 - **H. Position:** Passt die horizontale Position der Zielpunkt-Fadenkreuze auf dem Bildschirm des Monitors (-5 bis 5) an. Standard: **0**.

- **V. Position:** Passt die vertikale Position der Zielpunkt-Fadenkreuze auf dem Bildschirm des Monitors (-5 bis 5) an. Standard: **0**.
- **Farbe:** Ändert die Farbe des Zielpunkt-Fadenkreizes auf dem Bildschirm des Monitors (**Weiß / Rot / Grün / Auto**). Standard: **Weiß**
- **Symbol:** Wählt den Symboltyp des Zielpunkt-Fadenkreizes aus (**Symbol 1 / Symbol 2 / Symbol 3**). Standard: **Symbol 1**.
- **Scharfschützenmodus:** Konfiguriert die Scharfschützenmodus Funktion des Monitors, die den mittleren Bereich des Bildschirms für Egoschooter (FPS) Spiele vergrößert.
 - **Bereich:** Aktiviert/Deaktiviert die Scharfschützenmodus Bereichsfunktion des Monitors (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
 - **Bereichsverhältnis:** Passt die Vergrößerung des Bereichs auf dem Bildschirm des Monitors an (**1,5x / 2x / 4x**). Standard: **2x**.
 - **Bereichsgröße:** Passt die Größe des Bereichs auf dem Bildschirm des Monitors an (**Klein / Mittel / Groß**). Standard: **Mittel**.
 - **Bereich mit Nachtsicht:** Aktiviert/Deaktiviert die Nachtsichtfunktion des Bereichs. (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.

Anpassung der OSD Einstellungen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

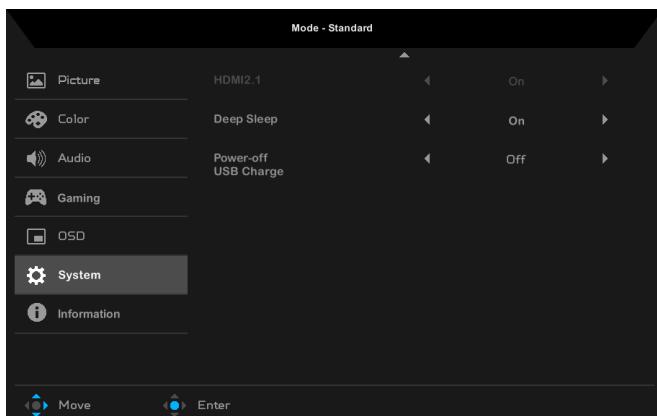
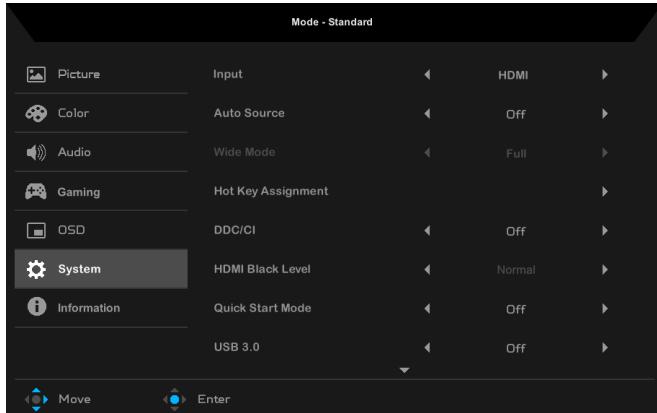
- **Sprache:** Ändert die Sprache des OSD-Menüs. Standard: **Englisch**.
- **OSD-Dauer:** Stellt die Anzahl der Sekunden ein, die das OSD-Menü angezeigt wird, bevor es automatisch geschlossen wird (10 bis 120 Sekunden). Standard: **10**.
- **Transparenz:** Stellt die Transparenz des OSD-Menüs ein (**Aus / 20% / 40% / 60% / 80%**). Standard: **Aus**.

- **OSD-Sperre:** Stellt die OSD-Sperre ein (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.



Hinweis: Drücken Sie halten Sie den Joystick unter normalen Anzeigebedingungen länger als 3 Sekunden nach rechts, um die OSD Entperrfunktion auszulösen.

Anpassung der Systemeinstellungen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Eingang:** Wählt die Eingangsquelle aus (**HDMI / DP / DP ALT**). Standard: **HDMI**.
- **Auto-Quelle:** Aktiviert/Deaktiviert die automatische Monitorsuche nach verfügbaren Eingangsquellen (**Aus / Ein**). Standard: **Ein**.
- **Bildformat:** Passt das Seitenverhältnis des Monitors an (**Vollbild / Seitenverhältnis / 1:1**). Standard: **Vollbild**.

- **Schnelltastenzuweisung:** Weist die Funktion zu, auf die Schnelltasten im OSD Portal zugreifen werden.
 - Schnelltaste 1 (**Modi / Lautstärke / Gamma / Kontrast / Schw. Blaulicht / Over Drive / VRB**). Standard: **Modi**.
 - Schnelltaste 2 (**Helligkeit / Lautstärke / Gamma / Kontrast / Schw. Blaulicht / Over Drive / VRB**). Standard: **Helligkeit**.
- **DDC/CI:** Aktiviert/Deaktiviert die Konfiguration des Monitors über die auf Ihrem Computer installierte Software (**Aus / Ein**). Standard: **Ein**.



Hinweis: DDC/CI steht für Display Data Channel/Command Interface. Benutzer können damit Befehle zum Anpassen der Monitorkonfiguration senden.

- **HDMI-Schwarzp.:** Passt den Schwarzpegelbereich einer HDMI Eingangsquelle an (**Normal / Gering**). Standard: **Normal**.
- **Schnellstartmod.:** Beschleunigt den Startvorgang des Monitors (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.
- **USB 3.0:** Konfiguriert die Datenübertragungsgeschwindigkeit des USB Typ-C Anschlusses an der unteren Rückseite (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.



Hinweis:

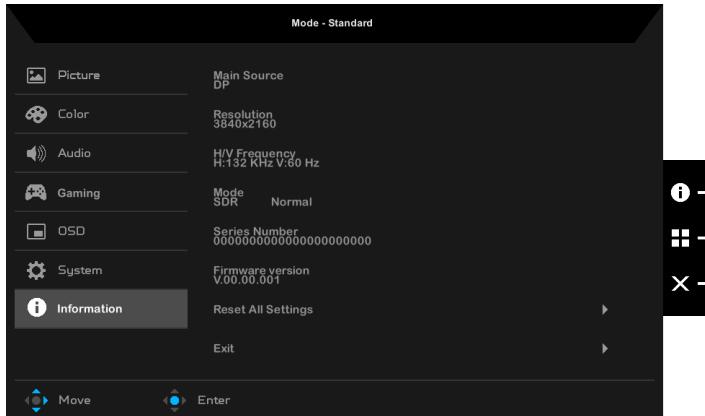
1. Wenn **USB 3.0** auf **Aus** gestellt ist, wird die Übertragungsgeschwindigkeit des USB Typ-C Anschlusses auf die USB 2.0 Spezifikation herabgestuft, was es DP Alt (DisplayPort Alternate) ermöglicht, die Auflösung 3840x2160 @ 160Hz zu unterstützen.
2. Wenn **USB 3.0** auf **Ein** gestellt ist, entspricht die Übertragungsgeschwindigkeit des USB Typ-C Anschlusses der USB 3.0 Spezifikation und der DP Alt Modus kann die Auflösung von 3840x2160 @60Hz unterstützen.

- **HDMI 2.1:** Aktiviert/Deaktiviert die HDMI 2.1 Spezifikation (**Aus / Ein**). Standard: **Ein**.
- **Tiefschlaf:** Aktiviert/Deaktiviert die Tiefschlaf Funktion (**Aus / Ein**). Standard: Ein.
- **Abschaltung USB-Aufladung:** Aktiviert/Deaktiviert die Aufladefunktion des USB-Anschlusses (**Aus / Ein**). Standard: **Aus**.



Hinweis: Wenn **Abschaltung USB-Aufladung** auf **Aus** gestellt ist, können Sie Ihre Geräte nicht über den USB-Anschluss aufladen, wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

Informationen



Es gibt folgende Einstellungsoptionen:

- **Alle Einst. rücksetzen:** Setzt das OSD-Menü auf die Standardeinstellungen zurück.
- **Beenden:** Schließt das OSD-Menü.

Problemlösung

Prüfen Sie bitte vor dem Einsenden Ihres LCD Monitors zur Wartung die nachstehende Fehlerbehebungsliste, um zu sehen, ob Sie das Problem selbst bestimmen können.

1. Was soll ich tun, wenn kein stereoskopischer 3D-Effekt ausgeführt wird?
 - Überprüfen Sie die LED neben dem SpatialLabs Eye Tracking Kameramodul, um zu sehen, ob es eingeschaltet ist oder nicht. Die LED sollte orange leuchten, wenn die Eye Tracking Kamera ordnungsgemäß funktioniert.
 - Prüfen Sie im Geräte-Manager, ob das SpatialLabs Eye Tracking Kameramodul und der COM-Port für die 3D-Anzeige vorhanden sind oder nicht.
 - Monitoreinstellung
 - i. Wenn 2 oder mehr Monitore angeschlossen sind, stellen Sie sicher, dass jeder Monitor in den Erweiterten Modus gestellt ist.
 - ii. Stellen den Acer SpatialLabs PSV27-2 im Erweiterten Modus des Monitors als Hauptanzeige ein.
2. Warum kann ich den Inhalt im stereoskopischen 3D-Modus nicht sehen?

Wenn Sie den Inhalt in stereoskopischem 3D nicht sehen können, beachten Sie die folgenden Fehlerbehebungsrichtlinien der SpatialLabs Erlebniszentrum Anleitung:

 - Stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung ausreichend beleuchtet ist (mindestens 100 Lumen).
 - Vermeiden Sie starkes Licht hinter dem Zuschauer.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr gesamtes Gesicht sichtbar ist und Sie keine Maske tragen.
 - Richten Sie Ihren Körper und Ihr Gesicht auf die Mitte des Bildschirms aus.
 - Der optimale Abstand vom Betrachter zum Bildschirm kann zwischen den Personen variieren. Es wird empfohlen, Ihre Entfernung anzupassen, um die bequemste Sicht für Sie zu finden. Der beste Abstand liegt je nach Inhalt zwischen 50 cm - 110 cm.
3. Muss ich den Netzstecker des Host PCs einstecken, wenn ich das Gerät verwende?

Es wird empfohlen, den Netzstecker des Host-PCs bei der Verwendung des Geräts jederzeit eingesteckt zu lassen, um zu verhindern, dass Windows in den Energiesparmodus wechselt und um eine optimale Leistung zu gewährleisten.
4. Unterstützt das Gerät mehrere Personen beim Betrachten von stereoskopischem 3D?

Das SpatialLabs Display ist nur für eine Person gleichzeitig geeignet, da es Eye-Tracking Lösungen nutzt. Wenn sich Personen hinter Ihnen befinden, könnte sich dies auf das Anzeigegergebnis auswirken.
5. Warum wird das Bild unscharf, wenn ich meinen Kopf von einer Seite zur anderen bewege, als ob ein Schatten auf dem Bild läge?

Dieses Phänomen wird als Geisterbild bezeichnet. Ein Geisterbild tritt auf, wenn sich ein Teil des Bildes, das für das linke Auge bestimmt ist, mit dem rechten Auge überlappt und umgekehrt. Die Eye-Tracking Lösung hilft zwar, diesen Effekt zu reduzieren, indem sie die entsprechenden Bilder genau an jedes Auge liefert. Es gibt jedoch noch Einschränkungen. Wir empfehlen daher, eine plötzliche Bewegung zu vermeiden, um das beste Anzeigegerlebnis zu gewährleisten.

6. Warum wirkt das Bild verschwommen, wenn ich das Modell nach vorne ziehe und einen Pop-Out-Effekt erlebe?

Der Pop-Out-Effekt und die Brennweite sind aufgrund der Funktionsweise unserer Augen begrenzt. Wenn Sie zum Beispiel einen Finger ganz nah an Ihre Augen halten, können Sie den Finger nicht scharf stellen. Dasselbe gilt, wenn Sie das Bild so weit nach außen ziehen, dass es die Augen und das Gehirn nicht mehr richtig verarbeiten können. Ein leichtes Zurückziehen des Bildes wird das Problem beheben.



Konformitätserklärung

Wir,
Acer Incorporated

SF, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

und,

Acer Italy s.r.l.
Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italien
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Produkt: LCD Monitor
Markenname: Acer
Modellnummer: **PSV27-2**

Hiermit erklären wir, Acer Incorporated, in alleiniger Verantwortung, dass das obige Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen geltenden EU-Harmonisierungsvorschriften der unten stehenden Richtlinien übereinstimmt und die folgenden Normen und/oder andere geltende Normen eingehalten werden:

-
- EMV Richtlinie: 2014/30/EU EN 55032:2015+AI 1:2020 Klasse B EN 55035:2017 +AI 1 :2020
- EN 61000-3-3:2013+AI:2019 EN 61000-3-2:2014 Klasse D
-
- LVD Richtlinie: 2014/35/EU EN 62368-1: 2014+AI 1:2017
-
- RoHS Richtlinie: 2011/65/EU EN IEC 63000: 2018
-
- ErP Richtlinie: 2009/125/EG Verordnung (EU) 2019/2021; EN50564:2011; EN62087
-

Jahr, in dem mit Anfügen von CE-Marke begonnen wurde: 2023

RU Jan/ Sr.Manager
Acer Incorporated (New Taipei City)

1. Apr. 2024

Datum



Acer America Corporation

1730 N First St Suite 400,

San Jose, CA 95112

Tel : (408) 533-7700

Fax : (408) 533-4555

www.acer.com



Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	PSV27-2
 Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	1730 N First St Suite 400, San Jose, CA 95112 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	(408) 533-7700
Fax No.:	(408) 533-4555



Produktinformationen für EU Energy



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Behördliche Bestimmungen

