

Acer LCD-Monitor

Benutzerhandbuch

Copyright © 2018. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch
Originalausgabe: 09/2018

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: _____

Kaufort: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Marken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen ausschließlich der Identifikation und sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

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.

Spezielle Hinweise zu LCD Monitoren

Nachfolgend genannte Umstände sind bei einem LCD-Monitor normal und weisen nicht auf ein Problem hin.

- Aufgrund der Eigenschaften fluoreszierenden Lichts kann der Bildschirm bei der erstmaligen Verwendung flimmern. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um zu gewährleisten, dass das Flimmern verschwindet.
- Je nach von Ihnen verwendetem Desktop-Muster kann eine geringfügig ungleichmäßige Helligkeit des Bildschirms auftreten.
- LCD-Bildschirme weisen mindestens 99,99% effektive Pixel auf. Makel wie fehlende Pixel oder ständig leuchtende Pixel im Ausmaß von höchstens 0,01% können auftreten.
- Aufgrund der Eigenschaften eines LCD-Bildschirms, können bei einem Bildwechsel Bildrückstände auf dem Bildschirm verbleiben, wenn dasselbe Bild mehrere Stunden lang angezeigt wurde. In einem solchen Fall erholt der Bildschirm sich langsam durch ständige Bildwechsel oder durch Abschalten des Geräts für mehrere Stunden.

Reinigen Ihres Monitors

Bitte beachten Sie beim Reinigen des Monitors die folgenden Richtlinien:

- Schließen Sie den Monitor vor dem Reinigen immer von der Stromversorgung ab.
- Verwenden Sie ein weiches Tuch, um den Bildschirm sowie die Gehäusefront und -seiten abzuwischen.

Zugänglichkeit

Stellen Sie sicher, dass die Netzquelle, in die Sie das Netzkabel einstecken, einfach zugänglich ist und sich so nah wie möglich am bedienten Gerät befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt das Netzkabel aus der Steckdose heraus.

Sicheres Hören

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

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich sowie ohne Verzerrungen hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Einstellen des Pegels und nachdem Ihre Ohren sich daran gewöhnt haben, nicht mehr.
- Hören Sie laute Musik nur über einen begrenzten Zeitraum.
- Versuchen Sie nicht, mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

Warnhinweise

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch ernsthaft beschädigt werden.
- Schlitze und Öffnungen dienen der Belüftung; dies garantiert den verlässlichen Betrieb des Geräts und schützt es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen auf keinen Fall zugestellt oder verdeckt werden. Verdecken Sie die Öffnungen nicht, indem Sie das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche legen. Dieses Gerät sollte auf keinen Fall in der Nähe eines Heizgeräts, 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 Gehäuseschlitze, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder einem elektrischem Schlag führen kann. Verschütten Sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das Gerät.
- 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 in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an internen Teilen die Folge sein kann.

Verwendung von Netzstrom

- Die Stromversorgung des Geräts muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Geräts übereinstimmen. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Netzspannung vor Ort verwendet wird, fragen Sie Ihren Händler oder Ihr lokales Stromversorgungsunternehmen.
- Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, dann vergewissern Sie sich bitte, 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 Geräte nicht über dem der Sicherung liegt.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, den Vielfachstecker oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtbelastung darf 80% der vorgesehenen Last für den Stromkreis nicht überschreiten. Falls Sie einen Vielfachstecker verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingabeleistung für den Stecker betragen.



.....

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

Wartung des Produkts

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, da Sie durch Öffnen oder Abnehmen der Gehäuseteile mit gefährlichen Stromspannungen in Berührung kommen können oder andere Gefahren bestehen. Überlassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten geschultem Fachpersonal. Ziehen Sie in den folgenden Fällen den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal:

- 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 in Umgebungen mit potenziell explosiver Atmosphäre aus und beachten Sie alle Symbole und Anweisungen. Umgebungen mit Explosionsgefahr umfassen Bereiche, in denen Sie in der Regel dazu angehalten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken in solchen Umgebungen können Brände und Explosionen auslösen, die zu Verletzungen oder gar zum Tod führen können. Schalten Sie das Gerät in der Nähe von Zapfsäulen 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. Die Stellen, die eine potenziell explosive Atmosphäre haben, werden üblicherweise, 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.

Weitere Sicherheitshinweise

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

Recycling-Hinweise zu IT-Geräten

Acer verpflichtet sich dem Umweltschutz und betrachtet Recycling in Form der Sammlung und Entsorgung von Altgeräten als eine der wichtigsten Prioritäten eines Unternehmens zur Minimierung von Schäden an der Umwelt.

Wir bei Acer sind uns der Auswirkungen unseres Betriebes auf die Umwelt sehr bewusst und sind darum bemüht, die besten Arbeitsverfahren zur Reduzierung von Umweltschäden durch unsere Produkte zu identifizieren und bereitzustellen.

Weitere Informationen und Recyclinghinweise erhalten Sie auf dieser Webseite:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Weitere Informationen zu den Merkmalen und Vorzügen unserer anderen Produkte finden Sie unter www.acer-group.com.

Bestimmungen zur Entsorgung



Werfen Sie dieses elektronische Gerät nicht in Ihren Haushaltsabfall. Um Umweltverschmutzung zu minimieren und die Umwelt bestmöglich zu schützen, sollten Sie Müll wiederverwerten oder recyceln. Für weitere Informationen über die Entsorgung elektronischer Geräten (WEEE), besuchen Sie bitte <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

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

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.

Dieses Produkt wurde mit einer Funktion zur Energieverwaltung geliefert:

- Der Bildschirm ruft innerhalb von 5 Minuten der Inaktivität den Ruhezustand auf.
- Um den Monitor aufzuwecken, wenn er sich im Aktiv Aus Modus befindet, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie auf eine beliebige Taste der Tastatur.

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, Sehnencheidenentzündung 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 angenehmere 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 Raumbelichtung, 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 in regelmäßigen Abständen 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 Reflektionen:
 - 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 der Anzeige
 - Verwenden Sie einen Filter, der grelles Licht reduziert
 - Verwenden Sie einen Blendschutz, z. B. ein Stück Karton, das 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.

Stellen Sie einen LCD-Monitor niemals an einer Stelle geringer Stabilität auf. Der LCD-Monitor kann herabfallen, was zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen kann. Viele Verletzungen besonders von Kindern lassen sich durch einfache Maßnahmen wie die folgenden vermeiden:

- Verwendung von Schränken oder Ständern, die vom Hersteller des LCD-Monitors empfohlen werden.
- Verwendung ausschließlich von Mobiliar, das den LCD-Monitor tragen kann.
- Sicherstellung, dass der LCD-Monitor nicht über die Kante des Möbelstücks ragt, auf dem er steht.
- Vermeidung des Aufstellens des LCD-Monitors auf hohen Möbelstücken (beispielsweise Küchenschränken oder Bücherregalen), ohne das Möbelstück und den LCD-Monitor an einer geeigneten Halterung zu verankern.
- Vermeidung des Aufstellens des LCD-Monitors auf Decken oder anderen Materialien zwischen dem LCD-Monitor und dem Möbelstück.
- Einweisen von Kindern in die Gefahren des Kletterns auf Möbel, um den LCD-Monitor oder seine Bedienelemente zu erreichen.

Wenn der LCD-Monitor umgestellt werden soll, sind die obenstehenden Punkte ebenfalls zu berücksichtigen.



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan, R.O.C

And,

Acer Italy s.r.l

Acer Italy s.r.l.Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

acer

Model Number:

EI322QUR

SKU Number:

EI322QUR XXXXXX ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2015

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ EN 61000-3-2:2014

☒ EN 55024:2010 + A1:2015

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2010/30/EU**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2019.

RU Jan / Manager

Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Dec. 20, 2019

Date



Federal Communications Commission 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:	EI322QUR
SKU Number:	EI322QUR XXXXXX ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St., Suite 1500 San Jose, CA 95110, U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Informationen zu Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Spezielle Hinweise zu LCD Monitoren	iii
Reinigen Ihres Monitors	iii
Zugänglichkeit	iii
Sicheres Hören	iii
Warnhinweise	iv
Verwendung von Netzstrom	iv
Wartung des Produkts	iv
Umgebungen mit Explosionsgefahr	v
Weitere Sicherheitshinweise	v
Recycling-Hinweise zu IT-Geräten	v
Bestimmungen zur Entsorgung	vi
LCD-Pixel-Hinweis	vi
Tipps und Informationen für komfortable Anwendung	vi
Schaffen einer angenehmen Arbeitsumgebung	vi
Schutz Ihrer Augen	vii
Entwickeln guter Arbeitsgewohnheiten	vii
PACKUNGSGEHALT	1
Anbringen des Monitors am Sockel	2
BILDSCHIRMPOSITIONSANPASSUNG	3
NETZTEIL ANSCHLIEßEN	3
Netzteil und Netzkabel anschließen	4
ENERGIESPAREN	4
Display Data Channel (DDC)	5
20-pol. Color Display Signalkabel	5
19-pol. Color Display Signalkabel	6
STANDARDTIMING-TABELLE	7
Anschließen des Monitors an einen Computer	8
Externe Steuerelemente	9
Nutzung des Schnellmenüs	10

Hauptmenü	12
Die Funktionsseite	12
PROBLEMLÖSUNG	20
HDMI/DP-Modus (Sonderzubehör)	20

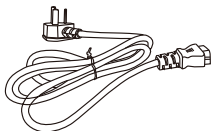
PACKUNGSGEHALT

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 künftig versenden oder anderweitig transportieren müssen.

LCD-Monitor



Netzkabel



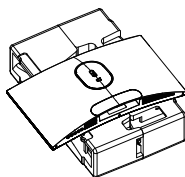
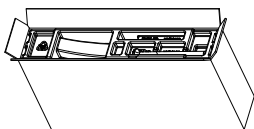
DP-Kabel (Sonderzubehör)

HDMI-Kabel
(Sonderzubehör)

Schnellstartanleitung

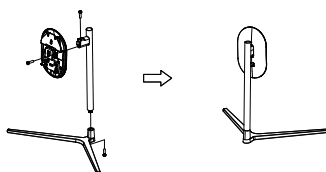
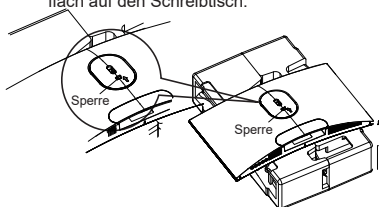


Anbringen des Monitors am Sockel



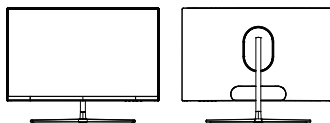
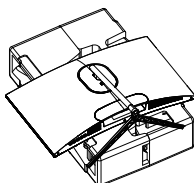
1. Packen Sie den Karton aus. Nehmen Sie die Styroporseiten heraus und legen Sie sie flach auf den Schreibtisch.

2. Nehmen Sie den LCD-Monitor vorsichtig aus der Box und legen Sie ihn auf das Styropor.



3. Drücken Sie die Schnellauslösetaste wie abgebildet nach oben, um die Abdeckung der Drehachse zu entfernen.

4. Ziehen Sie die Drehachse, den Sockel und den Ständerarm mit drei Schrauben fest. (Es wird noch eine Ersatzschraube übrig sein.)

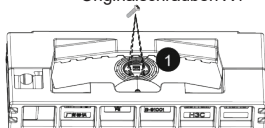


5. Befestigen Sie den Sockel von Schritt 4 an der Schnellverschluss-Kerbe des LCD-Monitors.

6. Drehen Sie den LCD-Monitor um, damit er aufrecht auf dem Schreibtisch steht, auf dem er verwendet wird. (Hinweis: Drücken Sie NICHT auf den Bildschirm, um Schäden zu vermeiden.)

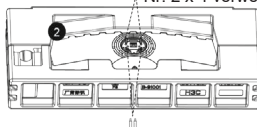
Monitor an der Wand anbringen

Originalschrauben X4

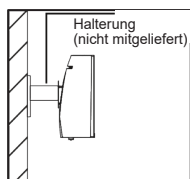


1. Originalschrauben x 4 (1) von der Öffnung hinten am Monitor entfernen.

35-mm-Schrauben
Nr. 2 x 4 verwenden



2. Die vier Arten von Schrauben Nr. 2 (2) festziehen.



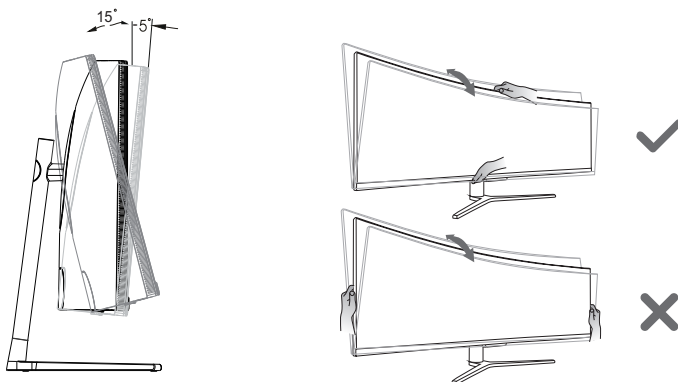
3. Den Monitor an der Wand befestigen

Anmerkung:

- Bitte nur die mitgelieferten Schrauben Nr. 2 (35 mm x 4 St.) für diese Art der Installation verwenden.
- Bitte ermitteln Sie das Gewicht des Monitors im Voraus, um die passende Tragfähigkeit des VESA-Armständers wählen zu können.
- Die Originalschrauben nicht wegwerfen, da sie in der Zukunft benötigt werden könnten.

BILDSCHIRMPOSITIONSANPASSUNG

Um die Ansichtsposition zu optimieren, können Sie die Monitorneigung mit beiden Händen anpassen, indem Sie die Ecken des Monitors halten. Der Monitor kann bis zu 15 Grad nach oben oder 5 Grad nach unten angepasst werden.



Hinweis: Drücken Sie den Bildschirm NICHT mit den Fingern.
Fassen Sie NICHT die Ecken oder die linke und rechte Seite des Monitors an, um die Neigung einzustellen.

NETZTEIL ANSCHLIEßEN

- Der Monitor ist mit einem Universalnetzteil ausgestattet, das sich mit Spannungen von 100 – 120 V und 220 – 240 V (jeweils Wechselspannung) einsetzen lässt. Eine manuelle Einstellung ist nicht erforderlich.

Netzteil und Netzkabel anschließen

- Prüfen Sie zunächst, ob das von Ihnen verwendete Netzkabel für Ihre Region geeignet ist.
- Der Monitor ist mit einem Universalnetzteil ausgestattet, das sich mit Spannungen von 100 – 120 V und 220 – 240 V (jeweils Wechselspannung) einsetzen lässt. Eine manuelle Einstellung ist nicht erforderlich.
- Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in das Netzteil und das andere Ende in eine Steckdose.
- Bei Geräten mit 120 V Wechselspannung:
- Verwenden Sie ein UL-gelistetes Kabelset, Typ SVT-Draht, mit einem Stecker mit den Angaben 10 A/125 V.
- Bei Geräten mit 220/240 V Wechselspannung:
- Verwenden Sie ein Kabelset mit einem H05VV-F-Kabel und einem Stecker mit den Angaben 10 A/250 V. Das Kabelset sollte über geeignete Sicherheitszulassungen für das Land verfügen, in dem das Gerät installiert wird.

ENERGIESPAREN

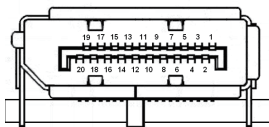
Die Energiesparstatus werden beibehalten, bis ein Steuerungssignal erkannt oder die Tastatur bzw. Maus aktiviert wurde. Die Wiederherstellungszeit vom aktiv abgeschalteten Zustand in den eingeschalteten Zustand beträgt etwa 3 Sekunden.

Zustand	LED Licht
EIN	Blau
Energiesparen	Blinkt blau

Display Data Channel (DDC)

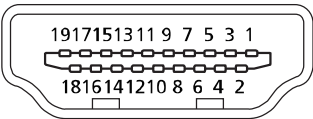
Zur Erleichterung der Installation ist Ihr neuer Monitor Plug-and-Play-fähig ausgelegt und unterstützt zusätzlich das DDC-Protokoll. DDC (Display Data Channel) ist ein spezielles Kommunikationsprotokoll, über das der Computer bestimmte Daten vom Monitor abrufen kann – beispielsweise unterstützte Auflösung und Timing. Der Monitor unterstützt den DDC2B-Standard.

20-pol. Color Display Signalkabel



PIN NR.	BESCHREIBUNG	PIN NR.	BESCHREIBUNG
1	DP_3,3 V	2	GND
3	HPD	4	AUX_CH_N
5	GND	6	AUX_CH_P
7	GND	8	GND
9	ML_LANE0_P	10	GND
11	ML_LANE0-N	12	ML_LANE1-P
13	GND	14	ML_LANE1-N
15	ML_LANE2-P	16	GND
17	ML_LANE2-N	18	ML_LANE3-P
19	GND	20	ML_LANE3-N

19-pol. Color Display Signalkabel



PIN NR.	BESCHREIBUNG	PIN NR.	BESCHREIBUNG
1	DATEN2-	2	GND
3	DATEN2+	4	DATEN1-
5	GND	6	DATEN1+
7	DATEN0-	8	GND
9	DATEN0+	10	DCLK-
11	GND	12	DCLK+
13	NC	14	NC
15	HDMI_SCL	16	HDMI_SDA
17	HDMI_DET	18	HDMI15V
19	HDMI_HPD		

STANDARDTIMING-TABELLE

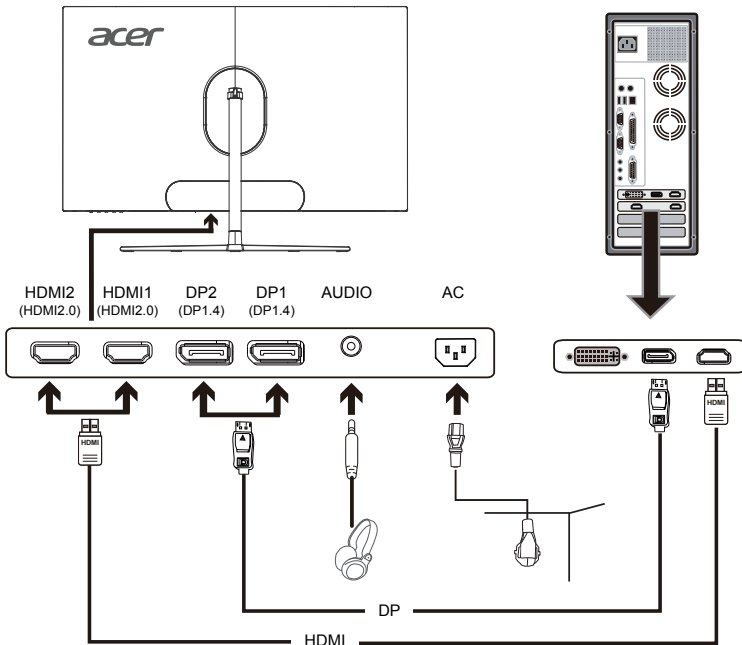
Modus	Auflösung	
VGA	640 x 480	60 Hz
	640 x 480	72 Hz
	640 x 480	75 Hz
MAC	640 x 480	66,66 Hz
VESA	720 x 400	70 Hz
SVGA	800 x 600	56 Hz
	800 x 600	60 Hz
	800 x 600	72 Hz
	800 x 600	75 Hz
MAC	832 x 624	74,55 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
	1024 x 768	70 Hz
	1024 x 768	75 Hz
SXGA	1280 x 1024	60 Hz
	1280 x 1024	75 Hz
VESA	1280 x 720	60 Hz
	1280 x 960	60 Hz
WXGA+	1440 x 900	60 Hz
WSXGA+	1680 x 1050	60 Hz
FHD	1920 x 1080	60 Hz
	1920 x 1080	120 Hz
	1920 x 1080	144 Hz
	1920 x 1080	165 Hz
QHD	2560 x 1440	60 Hz
	2560 x 1440	120 Hz
	2560 x 1440	144 Hz
	2560 x 1440	165 Hz



- Hinweis:**
1. DP1/2 (1.4): Unterstützt die maximale Timing-Auflösung 2560x1440-165Hz, unterstützt auch FreeSync2 und die HDR Funktion.
 2. HDMI1/2 (2.0): Unterstützt die maximale Timing-Auflösung 2560x1440-144Hz, unterstützt auch FreeSync2 und die HDR Funktion.

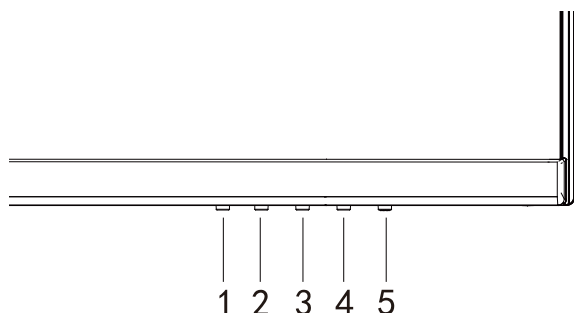
Anschließen des Monitors an einen Computer

1. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
2. Anschluss des DP-Kabels (nur DP-Eingang Modell)
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das DP-Kabel an den Computer an.
3. Schließen Sie das HDMI-Kabel an (nur Modelle mit HDMI-Eingang)
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das HDMI-Kabel an den Computer an.
4. Stecken Sie die Netzkabel von Computer und Monitor in eine in der Nähe gelegene Steckdose.



- Hinweis:**
1. Die Audioausgabefunktion hängt vom Modell ab. Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen.
 2. DP1/2 (1.4): Unterstützt die maximale Timing-Auflösung 2560x1440-165Hz, unterstützt auch FreeSync2 und die HDR Funktion.
 3. HDMI1/2 (2.0): Unterstützt die maximale Timing-Auflösung 2560x1440-144Hz, unterstützt auch FreeSync2 und die HDR Funktion.

Externe Steuerelemente



Nr.	Symbol	Element	Beschreibung
1	/	Eingangstaste/ Beenden	a. Drücken zum Starten der Modus Steuerung. b. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um das aktuelle Menü zu verlassen und eine Ebene zurück zu gehen.
2	/	Modus / Eingabe	a. Drücken Sie auf die Taste, um die Steuerung für Helligkeit zu öffnen. b. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um zur nächsten Ebene zu gelangen.
3	/	Helligkeit/+	a. Drücken, um zwischen den Eingangsquellen zu wechseln. b. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um das vorherige Menü auszuwählen oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.
4	/	OSD- Funktionen/-	a. Drücken, um das OSD-Menü anzuzeigen. b. Wenn das OSD-Menü aktiviert ist, drücken Sie diese Taste, um das nächste Menü auszuwählen oder zum nächsten zu wechseln.
5	EIN/AUS	Ein-/Aus-Taste	Ein/Aus des Monitors. Blau zeigt Betrieb an. Blau blinkend zeigt den Standbymodus an.

FreeSync (nur HDMI/DP):

Damit kann eine Grafikquelle, die FreeSync unterstützt, die Aktualisierungsrate dynamisch basierend auf typischen Bildraten anpassen, um eine energieeffiziente, praktisch ruckelfreie Anzeige mit geringer Latenz zu ermöglichen.

Nutzung des Schnellmenüs

Der folgende Inhalt dient lediglich als allgemeine Referenz. Das tatsächliche Produkt kann sich von dem in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Das OSD (On-Screen Display) kann für die Anpassung der Einstellung des LCD Monitors verwendet werden. Drücken Sie die Taste, um das OSD zu öffnen. Sie können das OSD verwenden, um die Bildqualität, OSD Position und allgemeine Einstellungen anzupassen. Für erweiterte Einstellungen lesen Sie bitte die folgende Seite:

Hauptseite



A. Eingang

B. **Schnelltaste 1:** Helligkeit, Lautstärke, Gamma, Kontrast, Blaues Licht, Over Drive, PIP/PBP, VRB

C. **Schnelltaste 2:** Helligkeit, Lautstärke, Gamma, Kontrast, Blaues Licht, Over Drive, PIP/PBP, VRB

D. Hauptmenü

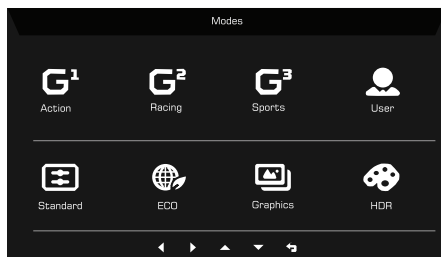
Eingang

Öffnen Sie die Eingangssteuerung und wählen Sie DP- oder HDMI-Eingangsquelle. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



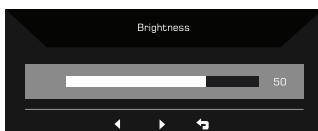
Schnelltaste 1 (Standard: Modus)

Zur Auswahl des Szenario-Modus (G1, G2, G3) mit benutzerdefiniertem Profil oder des Szenario-Modus (Benutzer, Standard, ECO, Grafik, HDR).



Schnelltaste 2 (Standard: Helligkeit)

Öffnen Sie die Helligkeitssteuerung und wählen Sie die Helligkeitseinstellung. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



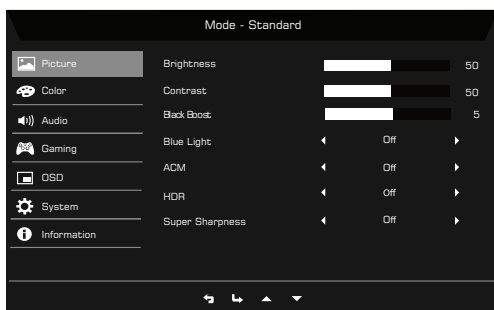
Hauptmenü

Die Funktionsseite

Öffnen Sie die Funktionsseite zur Auswahl einer Menüfunktion und passen Sie die zu verwendeten Einstellungen mit den Pfeilen an. Sie können auch die Systeminformationen Ihres Monitors auf dieser Seite sehen. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.

1. Drücken Sie die **Hauptmenü** Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die Richtungstaste nach oben oder unten, um Bild im OSD auszuwählen. Drücken Sie dann die **Eingabe**, um in das Element zu gelangen, das Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die Richtungstaste nach links oder rechts, um die Regler einzustellen.

Bild



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die  /  Taste und wählen Sie Bild aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie ändern möchten.
3. Verwenden Sie die  /  Tasten zur Anpassung der Schiebeskalen.
4. Öffnen Sie die Bild Seite, um Helligkeit, Kontrast, Schwarzverst., Blaues Licht, ACM, HDR und Superscharf einzustellen.
5. Helligkeit: Passen Sie die Helligkeit von 0 bis 100 an.



.....
Hinweis: Stellt die Balance zwischen hellen und dunklen Schattierungen her.

6. Kontrast: Passen Sie den Kontrast von 0 bis 100 an.



.....
Hinweis: Stellt den Grad des Unterschiedes zwischen hellen und dunklen Bereichen ein.

7. Schwarzverst.: Dies verstärkt die Amplitude der dunklen Farbebenen des Monitors – schwarz wird weniger schwarz sein. Je höher der Pegel, desto höher die Verstärkung.



Hinweis: Wenn das Bild zu hell ist oder nur wenige Schattenbereiche aufweist, führt die Anpassung dieser Einstellung zu keinen wesentlichen Änderungen am Bild.

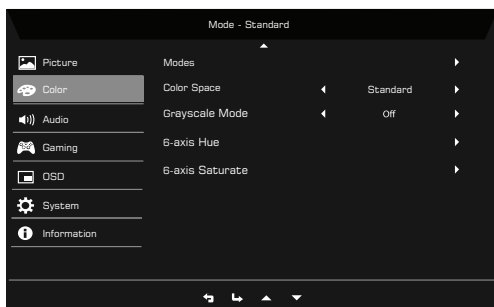
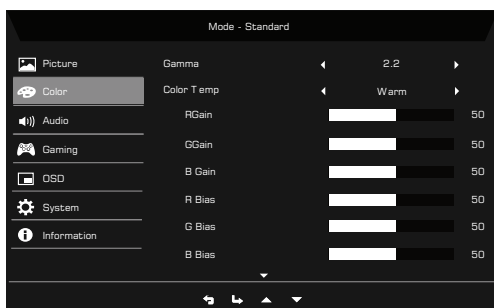
8. Blaues Licht: filtern Sie blaues Licht durch die Einstellung unterschiedlicher Anzeigeraten für Blaues Licht - 80%, 70%, 60%, 50%.



Hinweis: Höhere Werte erlauben mehr blaues Licht. Wählen Sie einen niedrigeren Wert für einen besseren Schutz.

9. ACM: Zum Ein- und Ausschalten von ACM. Der Standard ist aus.
 10. HDR: Zum Ein- und Ausschalten von HDR. Der Standard ist aus.
 11. Die Superscharf Technologie kann hochauflösende Bilder durch Verstärkung der Pixeldichte der Originalquelle simulieren. Sie kann Bilder schärfer und klarer machen.

Color



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ Taste und wählen Sie Farb aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.

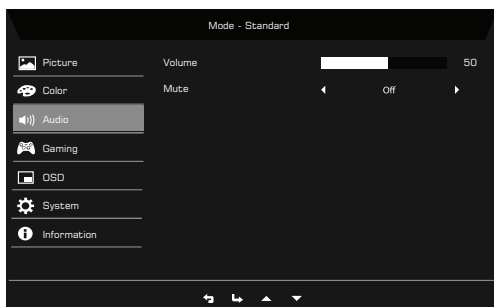
3. Verwenden Sie die ◀/▶ Taste zur Auswahl der Einstellung.
4. Der Gammamodus ermöglicht Ihnen die Anpassung des Leuchtdichtetons. Der Standardwert beträgt 2,2 (der Standardwert für Windows).
5. Farbtem.: Standard ist Warm. Sie können Normal, Benutzer, Blaues Licht, Kühl und Warm auswählen.
6. Modi: Wählen Sie Ihren bevorzugten Modus aus Action, Rennen, Sport, Benutzer, Standard, ECO, Grafik und HDR.
7. Farbraum: Sie können Standard, SMPTE-C, DCI, EBU, HDR, Rec.709 oder sRGB auswählen.



Hinweis:

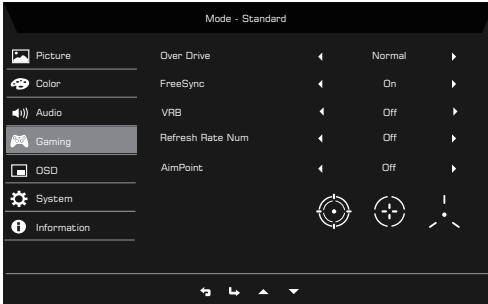
1. Wenn der Farbraum "HDR" ist, wird der Modus automatisch auf "HDR" gesetzt.
2. Wenn der Farbraum nicht "HDR" ist, dann wird der Modus auf "Standard" gesetzt.
8. Grauskala-Modus: Grauskala-Modus Ein- oder Ausschalten. Der Standard ist aus.
9. 6-Achs.-Farbton: Passen Sie die Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Zyan Farbton an.
10. 6-Achs.-Sättigung: Passen Sie die Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Zyan Sättigung an.

Audio



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ Taste und wählen Sie Audio aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die ◀/▶ Taste zur Auswahl der Einstellung.
4. Lautstärke: Passt die Lautstärke an.
5. Stumm: Ein oder Aus schalten.

Spiel



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲ / ▼ Taste und wählen Sie Spiel aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die ◀ / ▶ Taste zur Auswahl der Einstellung.
4. Over Drive: Wählen Sie Aus, Normal oder Extrem.
5. FreeSync: Standard ist Ein, kann aber Aus wählen.



- Hinweis:**
1. Wenn FreeSync auf "Ein" eingestellt ist, wird Over Drive automatisch auf "Normal" gesetzt.
 2. Wenn FreeSync auf "Aus" gesetzt ist, können Sie Over Drive auf eine der drei Einstellungen setzen: (a) Extrem (b) Normal (c) Aus.
 3. DP und HDMI1 unterstützen "FreeSync".
 4. Wenn FreeSync auf "Ein" eingestellt ist, beachten Sie bitte, dass der Bildschirm während der Verwendung flackern kann.
 5. Die folgenden Situationen können auftreten, wenn Sie Spiele mit aktiviertem FreeSync spielen:
 - Abhängig vom Typ der Grafikkarten, den Spieleinstellungen und dem Video, das Sie abspielen, kann ein flackernder Bildschirm auftreten. Bitte versuchen Sie, den aktuellen FreeSync Modus auf "Aus" zu setzen, oder besuchen Sie die offizielle AMD Webseite, um den Treiber der Grafikkarte zu aktualisieren.
 - Bei der Verwendung von FreeSync kann der Bildschirm aufgrund unterschiedlicher Ausgangsfrequenzen der Grafikkarte flackern.
 - Wenn FreeSync auf "Ein" eingestellt ist, kann eine Änderung der Auflösung zu Screen Tearing führen. Es wird empfohlen, FreeSync auf "Aus" zu stellen und dann die Auflösung zu ändern.

6. VRB: Zur Auswahl, ob dynamische Bilder klarer angezeigt werden sollen, die Standardeinstellung Aus.



- Hinweis:**
1. VRB wird nicht unterstützt, wenn HDR auf "Ein" oder "Auto" eingestellt ist.
 2. Die VRB-Funktion hat keinen Einfluss auf die (Logo, Zielpunkt, Nachricht und Eingangssymbol) Helligkeit.
 3. Wenn Sie FreeSync einschalten, wird VRB automatisch auf "Aus" gesetzt.
 4. Wenn Sie die Helligkeit, Blaues Licht und ACM einstellen, wird VRB automatisch auf "Aus" gesetzt.
 5. Wird ein Eingangstiming von weniger als 75 Hz erkannt, wird VRB automatisch auf "Aus" gesetzt und zum Deaktivieren ausgegraut.
 6. Wenn die VRB Funktion "Normal" oder "Extrem" ist, wird die Gesamthelligkeit des Bildschirms gedimmt, da die Anzeige klarer wird.

7. Akt.-Freq.-Nr.: Anzeige der aktuellen Aktualisierungsrate des Monitors auf dem Bildschirm.



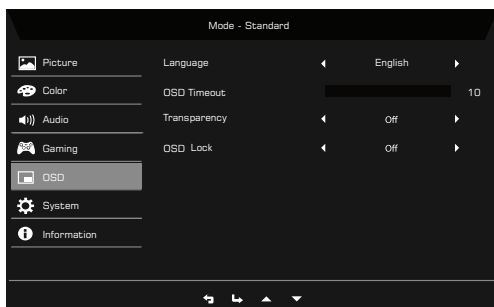
- Hinweis:** Wenn FreeSync auf "Ein" eingestellt ist, sehen Sie die V-Frequenz bei Änderungen im OSD.

8. Zielpunkt: Einen Zielpunkt auf dem Bildschirm für Shooter anzeigen.



- Hinweis:** Zielpunkt wird im PBP-Modus nicht unterstützt.

OSD



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲ / ▼ Taste und wählen Sie System aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die ◀ / ▶ Taste zur Auswahl der Einstellung.
4. Sprache: Stellen Sie die Sprache des OSD-Menüs ein.

5. OSD-Dauer: Passen Sie die Verzögerung an, bevor das OSD Menü ausgeblendet wird.
6. Transparenz: Wählen Sie die Transparenz im Spiel-Modus aus. Die Transparenz kann 20%, 40%, 60%, 80% oder Aus sein.
7. OSD-Sperre: Die OSD Sperrfunktion wird verwendet, um zu verhindern, dass die OSD-Taste versehentlich gedrückt wird.



Hinweis: 1. OSD-Sperre:

Stellen Sie die OSD-Sperre im OSD auf "Ein" und drücken Sie "Eingabe".

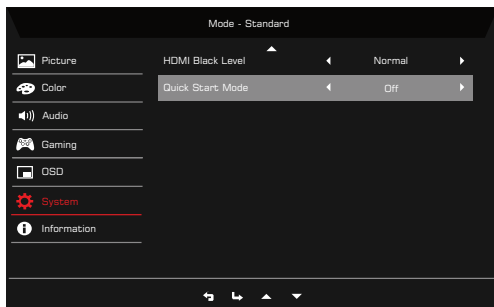
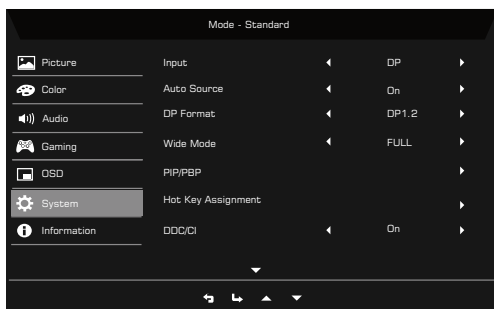
Die Meldung "OSD gesperrt" erscheint in der Mitte des Bildschirms, und die LED-Leuchten blinken blau.

Wenn Sie eine beliebige Taste drücken, wird die Meldung "OSD gesperrt" angezeigt.

2. OSD entsperren:

Drücken Sie die zweite OSD-Taste 3 Sekunden lang, um die OSD-Sperre aufzuheben. Die Meldung "OSD entsperrt" erscheint in der Mitte des Bildschirms, und die LED-Leuchten werden blau leuchten.

System



1. Das Systemmenü kann verwendet werden, um Signaleingangsquellen und andere wichtige Einstellungen auszuwählen, einschließlich der Eingangsarten und PIP/PBP-Funktionen.
2. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.

3. Verwenden Sie die ▲/▼ Taste und wählen Sie OSD aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
4. Verwenden Sie die ◀/▶ Taste zur Auswahl der Einstellung.
5. Eingang: Wählen Sie die Quelle aus der DP- oder HDMI-Eingangsquelle. Die Optionen sind HDMI 1/2 (1.4), DP1/2 (1.4).
6. Auto-Quelle: Sucht automatisch nach verfügbaren Eingangsquellen.
7. DP-Format: Sie können auswählen, welches DP-Format verwendet werden soll. Der Standard ist auf DP1.4 eingestellt.
8. Bildformate: Sie können auswählen, welches Seitenverhältnis verwendet werden soll. Die Optionen sind Aspect, 1:1, 21:9 und Vollbild.
9. PIP/PBP: Die Optionen für den PIP/PBP Modus sind Aus, PIP Groß, PIP Klein und PBP. Sie können auch die PIP Position, die Subquelle, den Quellenwechsel und die Audioquelle einstellen.



.....

Hinweis: PIP/PBP wird nicht unterstützt, wenn FreeSync "Ein" geschaltet ist.

10. Schnellstanzuweisung: Wählen Sie die Funktion von Schnellaste 1 oder Schnellaste 2 aus.
11. DDC/CI: Ermöglicht, dass die Einstellungen des Monitors über die Software auf dem PC eingestellt werden.

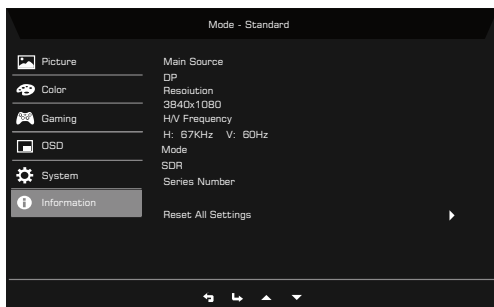


.....

Hinweis: DDC/CI, kurz für Display Data Channel/Command Interface, welches die Monitorsteuerung über Software ermöglicht.

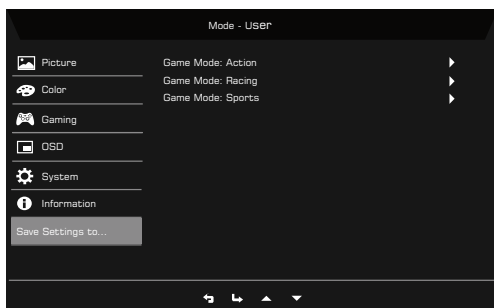
12. HDMI-Schwarzp.: Sie können den Schwarzpegel bei einer HDMI Quelle auswählen.
13. Schnellstartmod.: Aus oder Ein schalten. Der Standard ist "Aus". Schalten Sie Option an, um die Startgeschwindigkeit zu erhöhen.

Produktinformationen



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten Informationen, um grundlegende Informationen für Ihren Monitor und den aktuellen Eingang anzuzeigen.
3. Alle Einst. rücksetzen: Setzt sämtliche Einstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.

Einstellungen speichern auf...(Nur Nutzermodus)



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲ / ▼ Taste und wählen Sie "Einstellungen speichern auf..." aus dem OSD. Wählen Sie Ihren bevorzugten Modus aus.
3. Einstellungen speichern auf Spielmodus: Drei benutzerdefinierte Profile stehen zur Verfügung (Action, Rennen und Sport). Speichern Sie Ihre angepassten Einstellungen im Spielmodus, um diese bei der anschließenden Auswahl automatisch anzuwenden.

PROBLEMLÖSUNG

Bevor Sie Ihren LCD-Monitor zur Reparatur einsenden, schauen Sie sich zunächst die nachstehende Liste mit Lösungsvorschlägen an – in vielen Fällen können Sie Probleme auch selbst beheben.

HDMI/DP-Modus (Sonderzubehör)

Probleme	Aktueller Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Verwenden Sie das OSD zur Anpassung von Helligkeit und Kontrast auf Maximum oder zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.
	Blinkt blau	Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist, was durch Einstecken und Abziehen des Kabels festgestellt werden kann. Überprüfen Sie, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert oder sich im Ruhezustand befindet. Um den PC aus dem Ruhezustand zu wecken, können Sie mit der Maus klicken oder eine beliebige Taste auf der Tastatur antippen.
	LED AUS	Überprüfen Sie den Ein-/Aus-Schalter. Überprüfen Sie, dass das Netzkabel richtig mit dem Monitor verbunden ist.