

Acer LCD-Monitor

Bedienungsanleitung

Copyright © 2022. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User Guide
Original Issue: 1/2022

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie das Dokument für spätere Referenzen gut auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt angezeigten Warnungen und Anweisungen.

Spezielle Hinweise zu LCD-Monitoren

Nachfolgend Genanntes ist bei einem LCD-Monitor normal und weist nicht auf ein Problem hin.

- Aufgrund der Eigenschaften fluoreszierenden Lichts kann der Bildschirm bei der erstmaligen Verwendung flimmern. Schalten Sie das Gerät aus und anschließend wieder ein, um dafür zu sorgen, 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. Zu 0,01 % oder weniger können Mängel wie tote Pixel oder Hot-Pixel auftreten.
- Auf Grund der Eigenschaft von LCD-Bildschirmen kann ein Nachbild des vorherigen Bildes nach Bildwechsel erhalten bleiben, wenn über Stunden hinweg dasselbe Bild angezeigt wurde. In diesen Fall erholt sich der Bildschirm durch Bildwechsel oder durch für mehrere Stunden ausgeschaltet sein langsam.

Reinigen Ihres Monitors

Bitte beachten Sie beim Reinigen des Monitors die folgenden Richtlinien:

- Trennen Sie den Monitor vor dem Reinigen immer vom Stromnetz.
- Verwenden Sie ein weiches Tuch, um den Bildschirm, die Gehäusefront und die Gehäuseseiten abzuwischen.

Zugänglichkeit

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie den Netzstecker des Monitors gesteckt haben, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des/der Gerätebedieners/-in befindet. Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen müssen, dann ziehen Sie immer den Netzstecker des Monitors aus der Netzsteckdose.

Sicheres Hören

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie den Klang deutlich und angenehm sowie ohne Verzerrungen hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht mehr, nachdem Sie den Pegel eingestellt und sich Ihre Ohren an den Lautstärkepegel gewöhnt haben.
- Hören Sie laute Musik nur über einen begrenzten Zeitraum.
- Versuchen Sie nicht, mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Verringern 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 unstabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es stark beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen der Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder ähnliche Oberflächen, weil dadurch die Belüftungsöffnungen blockiert werden könnten. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper bzw. Heizregister auf. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, eine ordnungsgemäße Belüftung ist sichergestellt.
- Stecken Sie keine Gegenstände, welcher Art auch immer, durch die Gehäuseschlitze in das Gerät. Sie könnten gefährliche Spannungspunkte berühren oder Bauteile kurzschließen, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf vibrierende Oberflächen, um Schäden an internen Komponenten und einem Auslaufen der Batterien vorzubeugen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, weil die Wahrscheinlichkeit des Auftretens plötzlicher Kurzschlussströme oder Schäden an internen Bauteilen sehr hoch ist.
- Der Netzadapter ist nur für diesen Monitor bestimmt. Benutzen Sie ihn für keine anderen Zwecke.

Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann setzen Sie sich hierfür mit Ihrem Händler oder Stromanbieter in Verbindung.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Verlegen Sie die Kabel nicht dort, wo Personen auf die Kabel treten könnten.
- Wenn für das Produkt ein Verlängerungskabel verwendet wird, dann achten Sie darauf, dass der Gesamtampereennwert der Geräte, die an dem Verlängerungskabel angeschlossen sind, nicht den Ampereennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie weiterhin darauf, dass der Gesamtampereennwert aller Geräte, die an der Netzsteckdose angeschlossen sind, den Sicherungsnennwert nicht überschreitet.
- Überlasten Sie die Netzsteckdose, Netzkabel oder Steckdosenleisten durch Anschluss zu vieler Geräte nicht. Die Gesamtsystembelastung darf 80 % des Nebenstromkreisenennwertes nicht überschreiten. Wenn Steckerleisten verwendet werden, dann darf die Last 80 % der Nennlast der Steckerleiste nicht überschreiten.
- Das Netzkabel des Gerätes ist mit einem dreipoligen Kaltgerätestecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in Schukosteckdosen. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose stecken. Stecken Sie den Stecker nicht in eine nichtgeerdete Steckdose. Setzen Sie sich für weitere Details mit Ihrer Elektrofachkraft in Verbindung.



.....

Warnung! Der Erdungskontakt ist eine Sicherheitsmaßnahme. Das Verwenden einer nicht ordnungsgemäß geerdeten Steckdose kann zu elektrischem Schock und/oder Verletzungen führen.



.....

Hinweis: Des Weiteren bietet der Erdungskontakt einen guten Schutz vor plötzlichen Geräuschen, die durch benachbarte elektrische Geräte erzeugt werden und die Leistung dieses Geräts stören.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabel. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Netzkabelset die folgenden Anforderungen erfüllt: trennbarer Typ, UL-gelistet/ CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, Nennwert mindestens 7 A 125 V, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,6 Meter (15 Fuß) lang.

Produktreparatur

Versuchen Sie niemals, das Produkt selbst zu reparieren, weil Sie sich durch das Öffnen oder Entfernen der Abdeckung(en) gefährlichen Spannungspunkten oder anderen Gefahren aussetzen würden. Überlassen Sie jegliche Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und übergeben Sie es dann zwecks Reparatur dem qualifizierten Kundendienstpersonal, wenn:

- Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt, eingeschnitten oder ausgefranst ist
- Flüssigkeiten in das Produkt gelangt sind
- Das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt wurde
- Das Produkt heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde
- Das Produkt eine deutliche Leistungsänderung aufweist, die auf eine notwendige Reparatur hinweist
- Das Gerät arbeitet nicht ordnungsgemäß, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden



.....

Hinweis: Stellen Sie nur die Bedienelemente ein, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Einstellung anderer Bedienelemente kann u.U. zu Beschädigungen führen und eine kostenintensive Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

Potenziell explosive Umgebungen

Schalten Sie das Gerät in Umgebungen mit potenziell explosiver Atmosphäre aus und beachten Sie alle Symbole und Anweisungen. Zu potenziell explosiven Umgebungen zählen die Bereiche, in denen Sie normalerweise gebeten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken in solchen Bereichen können Explosionen oder Brand und damit verbunden Personenschäden oder sogar Tod verursachen. Schalten Sie das Gerät in der Nähe von Funkanlagen, an Tanklagern, an Brennstofflagern sowie deren Verteilungsbereiche, an Chemiefabriken oder in Gegenden aus, wo Sprengarbeiten ausgeführt werden. Die Bereiche mit einer potenziell explosiven Atmosphäre werden üblicherweise, aber nicht immer, gekennzeichnet. Sie schließen das Unterdeck von Booten, Chemikalienbeförderungs- oder Chemikalienaufbewahrungseinrichtungen, mit Flüssiggas (wie z.B. Propan oder Butan) betriebene Fahrzeuge sowie die Bereiche ein, an denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie z.B. Körner, Staub oder Metallpulver enthält.

Weitere Sicherheitshinweise

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

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.

Anweisungen zur Entsorgung



Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zu den Richtlinien über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräte (WEEE) finden Sie unter <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Erklärung zu LCD-Pixeln

Dieses LCD-Gerät wurde mit Hochpräzisionsverfahren hergestellt. Dennoch kann es sein, dass vereinzelt einige Pixel ausfallen oder als schwarze oder rote Punkte dargestellt werden. Dies wirkt sich nicht auf das Gesamtbild aus und stellt keinen Defekt dar.

Dieses Produkt wird mit aktivierter Energieverwaltung ausgeliefert:

- Der Ruhemodus des Bildschirms wird nach 5 Minuten Benutzeruntätigkeit aktiviert.
- Wecken Sie den Monitor auf, wenn dieser sich im Standby befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eine beliebige Taste der Tastatur drücken.

Tipps und Informationen zum Benutzungskomfort

Bei Benutzern von Computern können nach längerer Verwendung Augen- und Kopfschmerzen auftreten. Ebenso besteht bei Benutzern, die viele Arbeitsstunden vor einem Computer verbringen, die Gefahr von Verletzungen des Körpers. Lange Arbeitszeiten, schlechte Körperhaltung, ungesunde Arbeitsgewohnheiten, Stress, unzureichende Arbeitsbedingungen, persönliche Gesundheit und andere Faktoren tragen erheblich zum Risiko körperlicher Verletzungen bei.

Die nicht ordnungsgemäße Benutzung von Computern kann zum Karpaltunnelsyndrom, Sehnenentzündung, Sehnenscheidenentzündung oder anderen Muskel-Skelett-Erkrankungen führen. Die folgenden Symptome können in den Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, im Nacken oder im Rücken auftreten:

- Taubheit oder ein brennendes bzw. kribbelndes Gefühl
- Schmerzen, Wundheit oder Empfindlichkeit
- Schwellungen oder pochende Schmerzen
- Steifheit oder Verspannungen
- Kälte oder Schwäche

Falls bei Ihnen diese Symptome oder sonstige wiederkehrende oder chronische Beschwerden und/oder Schmerzen im Zusammenhang mit der Verwendung eines Computers auftreten, dann konsultieren Sie umgehend eine/-n Ärztin/Arzt und setzen Sie

die Arbeitsschutzabteilung Ihres Unternehmens davon in Kenntnis.

Der folgende Abschnitt bietet Ihnen Tipps für eine angenehme Arbeit mit einem Computer.

Suchen Sie Ihre Komfortzone

Suchen Sie Ihre Komfortzone, indem Sie den Blickwinkel des Monitors anpassen, eine Fußstütze verwenden oder Ihre Sitzposition erhöhen, bis Sie optimale Bequemlichkeit erreichen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie es, zu lange in einer anstrengenden Haltung zu verweilen
- Vermeiden Sie es, nach vorne gekrümmt oder zurückgelehnt zu sitzen
- Stehen Sie regelmäßig auf und laufen Sie ein paar Schritte, um Ihre Beinmuskulatur zu entlasten

Schützen Sie Ihre Sehkraft

Mehrständiges Betrachten, das Tragen ungeeigneter Brillen oder Kontaktlinsen, blendendes Licht, übermäßige Raumbelichtung, schlecht ausgerichtete Bildschirme, sehr kleine Schriften und Bildschirme mit geringem Kontrast können Ihre Augen beanspruchen. Der folgende Abschnitt bietet Ihnen Vorschläge an, wie Sie die Beanspruchung Ihrer Augen verringern können.

Augen

- Ruhen Sie Ihre Augen regelmäßig aus.
- Gönnen Sie Ihren Augen regelmäßig Pausen, indem Sie den Blick vom Monitor abwenden und sich auf einen Punkt in der Ferne konzentrieren.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen vor dem Austrocknen zu schützen.

Bildschirm

- Halten Sie Ihren Bildschirm sauber.
- Achten Sie darauf, dass sich Ihr Kopf über der Oberkante der Anzeige befindet, sodass Ihre Augen abwärts blicken, wenn Sie in die Mitte des Bildschirms schauen.
- Passen Sie die Helligkeit und/oder den Kontrast auf eine angenehme Stufe an, um die Lesbarkeit von Texten und die Klarheit von Grafiken zu verbessern.
- Beseitigen Sie Blendlicht und Reflexionen, indem Sie:
 - Ihren Bildschirm so aufstellen, dass dessen Seiten Fenstern oder sonstigen Lichtquellen zugewandt sind
 - Die Raumbelichtung durch Verwendung von Vorhängen, Jalousien oder Rollos minimiert wird
 - Eine Tischleuchte verwenden
 - Ändern des Bildschirmblickwinkels
 - Einen Blendschutzfilter verwenden

- Eine Bildschirmblende wie beispielsweise ein Stück Karton verwenden, das über die Oberkante des Bildschirms ragt
- Vermeiden Sie es, den Bildschirm auf einen unangenehmen Blickwinkel einzustellen.
- Vermeiden Sie es, längere Zeit auf helle Lichtquellen wie offene Fenster zu blicken.

Entwickeln Sie gute Arbeitsgewohnheiten

Entwickeln Sie die folgenden Arbeitsgewohnheiten für eine entspanntere und produktivere Computernutzung:

- Legen Sie regelmäßig und häufig kurze Pausen ein.
- Führen Sie einige Dehnungsübungen durch.
- Atmen Sie so häufig wie möglich frische Luft.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und achten Sie allgemein auf Ihre Gesundheit.



EU Declaration of Conformity

We,

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

And,

Acer Italy s.r.l.
Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-9211, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Product: LCD Monitor
Trade Name: ACER
Model Number: VG270
SKU Number: VG270 xxxxxxxx
(*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:

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN55032:2015+AC:2020 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11: 2020
<input checked="" type="checkbox"/> EN IEC 61000-3-2:2019 Class D	<input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3:2013+A1: 2019
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1: 2014+ A11:2017	
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN IEC 63000:2018	
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC	
<input checked="" type="checkbox"/> (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking: 2022.

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

Oct. 27, 2022
Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
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:	VG270
SKU Number:	VG270 xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
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 für Ihre Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Spezielle Hinweise zu LCD-Monitoren	iii
Reinigen Ihres Monitors	iii
Zugänglichkeit	iv
Sicheres Hören	iv
Warnhinweise	iv
Auf die Stromversorgung achten	v
Produktreparatur	v
Potenziell explosive Umgebungen	vi
Weitere Sicherheitshinweise	vi
Recycling-Hinweise zu IT-Geräten	vi
Anweisungen zur Entsorgung	vii
Erklärung zu LCD-Pixeln	vii
Tipps und Informationen zum Benutzungskomfort	vii
Suchen Sie Ihre Komfortzone	viii
Schützen Sie Ihre Sehkraft	viii
Entwickeln Sie gute Arbeitsgewohnheiten	ix
Declaration of Conformity	x
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity	xi
Auspacken	1
Anpassen der Bildschirmposition	3
Anschließen des Netzkabels	4
Energiesparmodus	4
Anzeigedatenkanal (DDC)	5
19poliges Farbbildschirmkabel	5
20poliges Farbbildschirmkabel	6
Tabelle Standard-Bildwiederholfrequenzen	7
Anschluss	8
Bedienelemente	9
Externe Bedienelemente	9
Verwendung des Schnellzugriff-Menüs	10
Problembehebung	18
DisplayPort-/HDMI-Modus (optional)	18

Inhaltsverzeichnis

Auspacken

Bitte überprüfen Sie, dass sich die folgenden Teile in der Verpackung befinden, wenn Sie das Produkt auspacken. Bewahren Sie die Verpackung für den Fall auf, dass es notwendig ist, den Monitor zukünftig zu transportieren oder zu versenden.

LCD-Monitor



Schnellstartanleitung



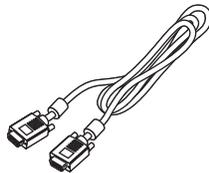
DP-Kabel (optional)



HDMI-Kabel (optional)



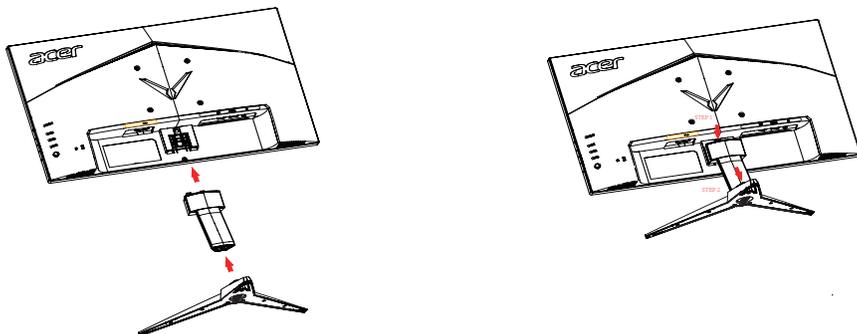
VGA-Kabel (optional)



Netzkabel



Anbringen/Entfernen des Standfußes



Anbringen: Richten Sie die Grundplatte mit dem Ständer aus und schieben Sie die Grundplatte in Richtung der Oberseite des Monitors und drehen Sie die Grundplatte im Uhrzeigersinn. Ziehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn an.

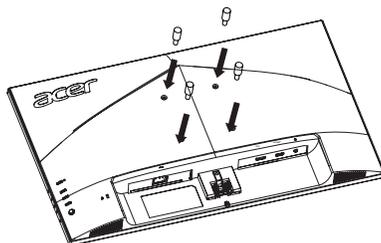
Entfernen:

1. Verwenden Sie bitte die obigen Schritt in der umgekehrten Reihenfolge.
2. Drücken Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers die Nase der Rückabdeckung hinein, um gleichzeitig den Standfuß abnehmen zu können.



Hinweis: Seien Sie bei der Montage/Demontage vorsichtig, damit Sie sich nicht selbst verletzen.

Wenn Sie für die Montage ein Wandmontageset benutzen, dann montieren Sie an den Kupferbolzen der Rückenabdeckung 2 Verlängerungsstücke (siehe nachstehende Abbildung). Es ist empfehlenswert, einen VESA-Montagesatz (100 x 100) mit Schrauben vom Typ M4 x 10 (L) mm zu verwenden, um Ihren Monitor an der Wand aufzuhängen.



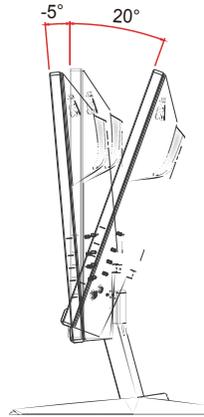
Anpassen der Bildschirmposition

Sie können die Höhe/Neigung des Bildschirms anpassen, um die beste Sicht auf den Monitor zu erhalten.

- **Neigung**

Bitte beachten Sie die folgende Abbildung für ein Beispiel des Neigungsbereichs.

Nur am höchsten Punkt ist eine Neigung von 15 Grad des Höhenwinkels möglich.



Anschließen des Netzkabels

- Vergewissern Sie sich zuerst, ob das von Ihnen verwendete Netzkabel dem für Ihr Gebiet erforderlichen Typ entspricht.
- Der Monitor verfügt über eine universelle Stromversorgung, die einen Betrieb sowohl in Gebieten mit 100/120 V AC als auch 220/240 V AC ermöglicht. Es ist keine benutzerseitige Einstellung erforderlich.
- Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels am Netzadapter und das andere Ende an einer Netzsteckdose an.
- Für Geräte mit 120 V WS:
Verwenden Sie ein UL-gelistetes Kabelset, Typ SVT, Kabel und Stecker mit einem Nennwert von 10 A/125 V.
- Für Geräte mit 220/240 V WS:
Verwenden Sie ein Kabelset bestehend aus einem H05VV-F-Kabel und - Stecker mit einem Nennwert von 10 A/250 V. Das Kabelset sollte die entsprechenden Sicherheitszertifizierungen des Landes aufweisen, in dem das Gerät installiert wird.

Energiesparmodus

Der Monitor wird durch ein Steuersignal der Grafikkarte in den „Energiesparmodus“ geschaltet, was durch Leuchten der bernsteinfarbenen Betriebsanzeige-LED angezeigt wird.

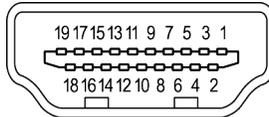
Status	LED-Farbe
EIN	Blau
Energiesparmodus	Bernsteingelb

Der Energiesparzustand bleibt solange erhalten, bis ein Steuersignal erkannt oder die Tastatur oder Maus betätigt wird. Die Zeit für das Umschalten vom Zustand Energiesparen in den Zustand Eingeschaltet beträgt ca. 3 Sekunden.

Anzeigedatenkanal (DDC)

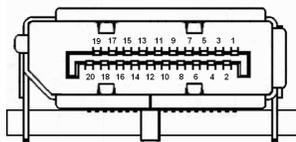
Wenn Ihr System das DDC-Protokoll unterstützt, dann ist der Monitor plug-and-play-fähig, wodurch der Anschluss vereinfacht wird. DDC ist ein Kommunikationsprotokoll, über das der Monitor dem Host-System automatisch seine Möglichkeiten wie beispielsweise seine unterstützten Auflösungen und entsprechende Taktungen mitteilt. Der Monitor unterstützt den DDC2B-Standard.

19poliges Farbbildschirmsignalkabel



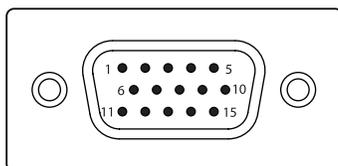
Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	TMDS Daten 2+	11	TMDS Takt-Abschirmung
2	TMDS Daten 2 Abschirmung	12	TMDS Takt-
3	TMDS Daten 2-	13	CEC
4	TMDS Daten 1+	14	DDC-Seriell-Daten
5	TMDS Daten 1 Abschirmung	15	SCL
6	TMDS Daten 1-	16	SDA
7	TMDS Daten 0+	17	DDC/CEC Erdung
8	TMDS Daten 0 Abschirmung	18	Stromversorgung +5 V
9	TMDS Daten 0-	19	Hot-Plug-Erkennung
10	TMDS Takt+		

20poliges Farbbildschirmssignalkabel



Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	Kanal0 (p)	11	MASSE
2	MASSE	12	Kanal3(n)
3	Kanal0 (n)	13	Konfiguration1
4	Kanal1 (p)	14	Konfiguration2
5	MASSE	15	AUX_CH (n)
6	Kanal1 (n)	16	MASSE
7	Kanal2 (p)	17	AUX_CH (p)
8	MASSE	18	Hot-Plug-Erkennung
9	Kanal3 (n)	19	DP Power_Rückleitung
10	Kanal3 (p)	20	DP Power

15poliges Farbbildschirmssignalkabel



Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	Rot	9	+5 V
2	Grün	10	Logik, Erde
3	Blau	11	Monitor, Erde
4	Monitor, Erde	12	DDC-Seriell-Daten
5	DDC-Rückkanal	13	Horizontale Synchronisation
6	Signalmasse Rot	14	Vertikale Synchronisation
7	Signalmasse Grün	15	DDC-serieller Takt
8	Signalmasse Blau		

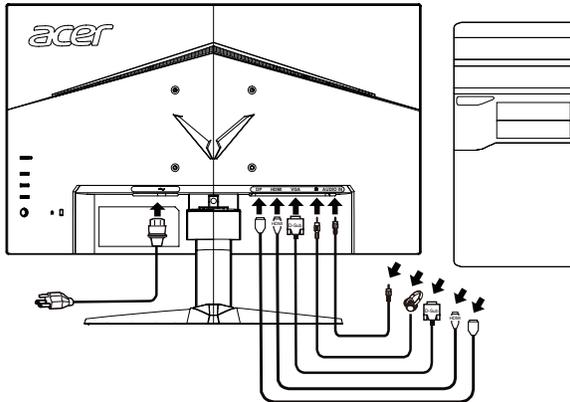
Tabelle Standard-Bildwiederholfrequenzen

Modus		Auflösung		
1	DMT	640 × 480	60	Hz
2	DMT	640 × 480	72	Hz
3	DMT	640 × 480	75	Hz
4	DMT	800 × 600	56	Hz
5	DMT	800 × 600	60	Hz
6	DMT	800 × 600	72	Hz
7	DMT	800 × 600	75	Hz
8	DMT	1024 × 768	60	Hz
9	DMT	1024 × 768	70	Hz
10	DMT	1024 × 768	75	Hz
11	VESA CVT	1152 × 864	75	Hz
12	VESA	1280 × 960	60	Hz
13	VESA DMT	1280 × 1024	60	Hz
14	VESA DMT	1360 × 768	60	Hz
15	DMT	1440 × 900	60	Hz
16	VESA DMT	1680 × 1050	60	Hz
17	VESA DMT	1920 × 1080	60	Hz
18	VESA DMT	1920 × 1080	75	Hz
19	VESA DMT	1920 × 1080	85*	Hz
20	VESA DMT	1920 × 1080	100*	Hz

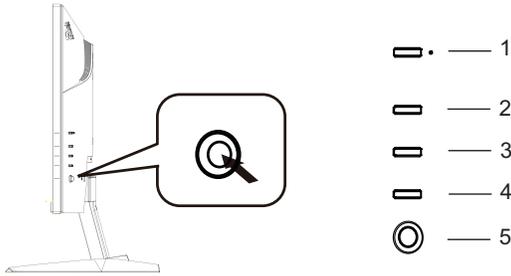
* Nur HDMI/DP-Signal.

Anschluss

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker Ihres Computers aus der Netzsteckdose.
2. Schließen Sie das eine Ende des Signalkabels an die VGA (optional) und/oder DP (optional) und/oder HDMI (optional) Eingangsbuchse des Monitors an und das andere Ende an die VGA (optional) und/oder DP (optional) und/oder HDMI (optional) Ausgangsbuchse der Grafikkarte am Computer an. Ziehen Sie dann die Rändelschrauben am Signalanschlusskabel an.
3. Verbinden Sie mit dem Audiokabel die Audioeingangsbuchse (AUDIO IN (optional)) des LCD-Monitors mit der Line-Ausgangsbuchse des Computers.
4. Schließen Sie das Monitornetzkabel an der Stromversorgungsbuchse auf der Rückseite des Monitors an.
5. Schließen Sie das Netzkabel zuerst am Monitor und danach an einer ordnungsgemäß geerdeten Netzsteckdose an.



Bedienelemente



Externe Bedienelemente

1	Ein/Aus-Taste	Schaltet den Monitor ein/aus. Leuchtet die Anzeige Blau, dann ist der Monitor eingeschaltet. Orange zeigt Ruhezustand/Energiesparmodus an.
2	Funktionstaste  /  -	<p>a. Drücken, um die Hauptseite anzeigen zu lassen. Erneut drücken, um zur Hotkeyfunktion 1 zu wechseln.</p> <p>b. Drücken Sie bitte bei aktiven Funktionsmenü diese Taste, um sich die Grundinformationen zu Ihrem Monitor sowie den aktuellen Eingang anzeigen zu lassen oder benutzerdefinierte Farbeinstellungen auf Werkseinstellung zurückzusetzen.</p>
3	Funktionstaste  /  -	<p>a. Drücken, um die Hauptseite anzeigen zu lassen. Erneut drücken, um zur Hotkeyfunktion 2 zu wechseln.</p> <p>b. Bei aktivem Funktionsmenü diese Taste drücken, um entweder Szenarienmodus oder Spielmodus auszuwählen.</p>
4	Funktionstaste  /  -	<p>a. Drücken, um die Hauptseite anzeigen zu lassen. Erneut drücken, um zur Funktion Eingangsquellenwahl zu wechseln.</p> <p>b. Bei aktivem Funktionsmenü beendet diese Taste das OSD.</p>
5	Funktionstaste  / 	<p>a. Drücken, um die Hauptseite anzeigen zu lassen. Erneut drücken, um zur nächsten Funktion im Funktionsmenü zu wechseln.</p> <p>b. Der einzelne Kippschalter auf der Seite des Monitors wird wie ein Joystick bedient. Den Kippschalter einfach in eine der vier Richtungen drücken, um den Cursor zu bewegen. Durch Drücken dieses Schalters wählen Sie die gewünschte Option aus. Hellgrau Dargestelltes kann ausgewählt/geändert werden. Dunkelgrau Dargestelltes kann nicht ausgewählt/geändert werden.</p>

FreeSync (HDMI):

FreeSync erlaubt einer Grafikkarte, die FreeSync unterstützt, die Bildwiederholrate basierend auf den Bildwiederholraten typischer Inhalte dynamisch einzustellen, um Energie zu sparen und eine nahezu unterbrechungsfreie Anzeigeaktualisierung mit geringer Latenz zu ermöglichen.

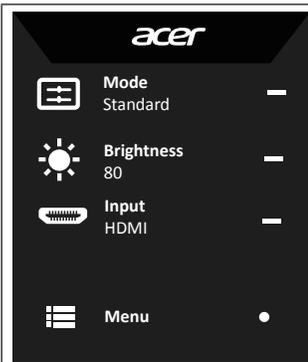
Verwendung des Schnellzugriff-Menüs



Hinweis: Die folgenden Abbildungen dienen lediglich der allgemeinen Veranschaulichung. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können hiervon abweichen.

Mit Hilfe des OSD-Menüs (Bildschirmmenü) können Sie die Einstellungen Ihres LCD-Monitors vornehmen. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen. Mit Hilfe des OSD-Menüs können Sie die Bildqualität, die OSD-Position und allgemeine Einstellungen einstellen. Schlagen Sie bitte für erweiterte Einstellungen auf den folgenden Seiten nach:

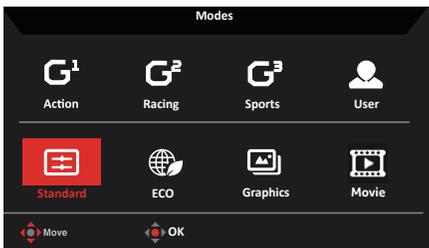
Hauptseite



1. Hot Key 1 (Hotkey 1)
Modes (Modi), Brightness (Helligkeit), Volume (Lautstärke), Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Blaulichtfilter), Over Drive (Overdrive), VRB
2. Hot Key 2 (Hotkey 2)
Modes (Modi), Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Volume (Lautstärke), Gamma, Low Blue Light (Blaulichtfilter), Over Drive (Overdrive), VRB
3. Hot Key 3 (Hotkey 3)
Input Switch Hot Key (Eingangsquellenwahl-Hotkey)
4. Main Menu (Hauptmenü)

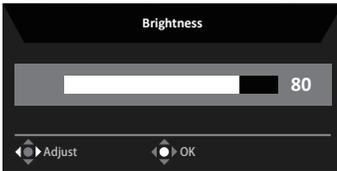
Hotkey 1 (Standard: Standardmodus)

Für die Auswahl der Spielmodi (G1, G2, G3) als benutzerdefinierte Profile oder für die Verwendung als Szenariomodus (User (Benutzerdef.)/Standard/ECO (Energiesparend)/Graphics (Grafik)/Movie (Film))



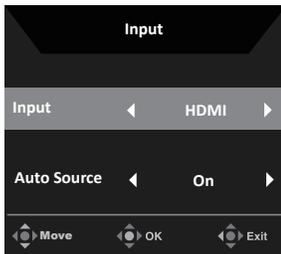
Hotkey 2 (Standard: Helligkeit)

Öffnen Sie die Steuerung Brightness (Helligkeit) und wählen Sie dann Ihre bevorzugte Helligkeitseinstellung aus. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, dann drücken Sie die Joysticktaste, um die aktuelle Seite zu verlassen und die Einstellung zu speichern.



Auswählen der Eingangsquelle

Öffnen Sie die Steuerung Eingang und wählen Sie dann HDMI, DP (DisplayPort) oder Auto Source (Auto-Quelle) aus. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, dann drücken Sie die Joysticktaste, um die aktuelle Seite zu verlassen und die Einstellung zu speichern.



Hauptmenü

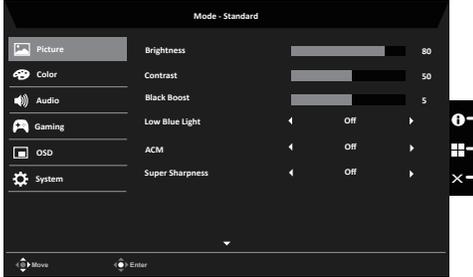
1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste  nach oben  oder unten , um im OSD Picture (Bild) auszuwählen. Drücken Sie sie nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Drücken Sie die Joysticktaste  nach links  oder rechts , um den Wert des Schiebepalkens einzustellen.

Information Hot Key (Informationen-Hotkey)  : Anzeige der Monitorinformationen sowie Zurücksetzen der Steuerfunktionen.

Modes Hot Key (Modi-Hotkey)  : Für die Änderung des Hotkey-Menümodus.

Exit Hot Key (Verlassen-Hotkey)  : Um die aktuelle Seite zu verlassen und die Einstellungen zu speichern.

Bild



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD Picture (Bild) auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Drücken Sie die Joysticktaste nach links oder rechts, um den Wert des Schiebepalkens einzustellen.
4. Im Menü Picture (Bild) können Sie Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Black Boost (Schwarzpegelanhebung), Low Blue Light (Blaulichfilter), ACM und Super Sharpness (Superschärfe) einstellen.

5. Brightness (Helligkeit): Stellen Sie eine Helligkeit von 0 bis 100 ein.



Hinweis: Ändert die Balance zwischen hellen und dunklen Schatten.

6. Contrast (Kontrast): Stellen Sie einen Kontrast von 0 bis 100 ein.



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

7. Black Boost (Schwarzanzhebung): Stellen Sie einen Schwarzpegel von 0 bis 10 ein. Verbessert die Schatten durch Erhöhung der Helligkeit, ohne dabei hellere Schatten zu ändern.
8. Low Blue Light (Blaulichfilter): Schützt durch die Einstellung, wie viel Blaulicht – 80 %, 70 %, 60 % oder 50 % – herausgefiltert wird, Ihre Augen.



Hinweis: Durch einen höheren Wert wird mehr Blaulicht hindurchgelassen. Wählen Sie deshalb bitte für den besten Schutz einen niedrigen Wert aus, wobei 50 % am besten ist. Dieser Wert wurde von TÜV Rheinland getestet und entspricht den Anforderungen des TÜV-Rheinland-Standards „Niederfrequente Blaulichtmenge“.

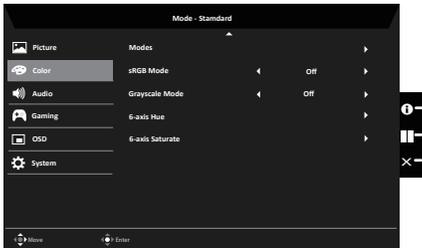
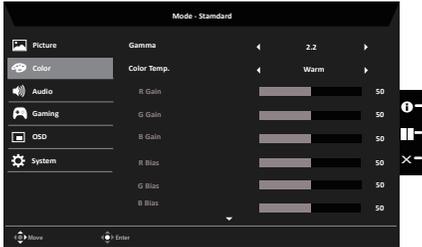
9. ACM: Schaltet ACM ein oder aus.

Hinweis: Wenn Sie die Einstellung „On“ (Ein) auswählen, wird basierend auf den

aktuellen Einstellungen der Kontrast dynamisch angezeigt.

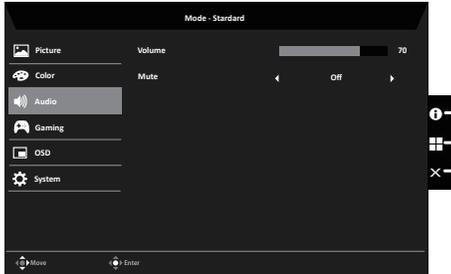
10. Super Sharpness (Superschärfe): Schaltet die Superschärfe ein oder aus. Die Superscharf-Technologie kann durch Anheben der Pixeldichte des Originalbildes hochauflösende Bilder simulieren, um die Bilder schärfer und klarer zu machen.

Farbe



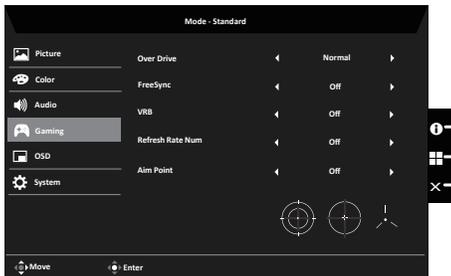
1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD Color (Farbe) auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Drücken Sie die Joysticktaste nach links oder rechts, um den Wert des Schiebebalkens einzustellen.
4. Im Modus Gamma können Sie die Farbtonhelligkeit einstellen. Der Standardwert ist 2,2 (Standardwert für Windows).
5. Color temp. (Farbtemp.): Die Standardeinstellung ist warm. Sie können zwischen den Optionen Cool (Kalt), Normal, Warm, Bluelight (Blaulicht) oder User (Benutzerdef.) wählen.
6. Modes (Modi): Für die Auswahl des Szenarium-Modus.
7. sRGB Mode (sRGB-Modus): Die Standardeinstellung ist aus. Sie können den sRGB-Modus ein- oder ausschalten, um eine bessere Farbabstimmung mit Peripheriegeräten wie beispielsweise Druckern und Digitalkameras zu erhalten.
8. Grayscale Mode (Graustufenmodus): Für die Auswahl des Graustufenmodus.
9. 6-axis Hue (6-Achs.-Farbton): Änderung der Farbtöne Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Cyan.
10. 6-axis Saturate (6-Achs.-Sättig): Änderung der Sättigung von Rot, Grün, Blau, Gelb, Magenta und Cyan.

Audio



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD Audio auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Drücken Sie die Joysticktaste nach links oder rechts, um den Wert des Schiebebalkens einzustellen.
4. Volume (Lautstärke): Einstellen der Lautstärke
5. Mute (Stumm): Für die Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung.

Spiele



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD Gaming (Spiele) auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Nach links oder rechts drücken, um die Funktionen zu steuern.
4. Over Drive (Overdrive): Mögliche Auswahl: Off (Aus), Normal oder Extreme (Extrem).
5. FreeSync: Für die Auswahl von FreeSync ein/aus.
6. VRB: Für die Auswahl von VRB ein/aus.
7. Refresh Rate Num (Bildwiederholrate): Einblendung der aktuellen Bildwiederholrate.



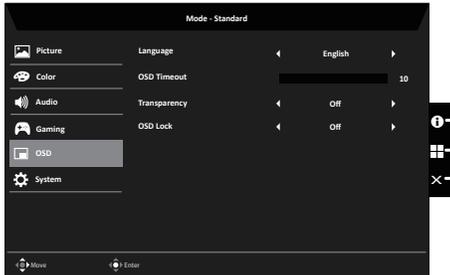
Hinweis: Ist FreeSync Premium auf „On (Ein)“ eingestellt, können Sie im Bildschirmmenü zusätzlich die V Frequency (V-Frequenz) anpassen.

8. Aim point (Zielkreuz): Einblendung eines Zielkreuzes für Shooting-Games.



Hinweis: Im PBP-Modus erfolgt keine Zielkreuzeinblendung.**OSD**

OSD



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD OSD (Bildschirmmenü) auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Drücken Sie die Joysticktaste nach links oder rechts, um den Wert des Schiebepalkens einzustellen.
4. Language (Sprache): Einstellung der OSD-Menüsprache.
5. OSD timeout (OSD-Einblenddauer): Stellen Sie hier die Verzögerung ein, bevor das OSD-Menü ausgeblendet wird.
6. Transparency (Transparenz): Wählen Sie Transparenz aus, wenn Sie den Spielmodus verwenden. Die Transparenz kann 0 % (AUS), 20 %, 40 %, 60 % oder 80 % betragen.
7. OSD Lock (OSD-Sperre): Für die Auswahl von OSD-Sperre ein/aus.

Hinweis:

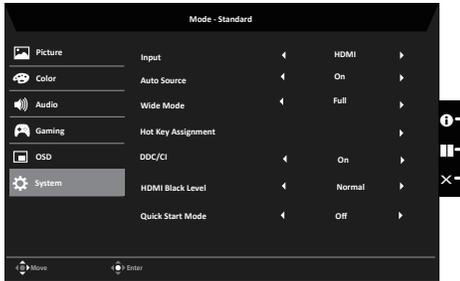
OSD gesperrt:

- Setzen Sie die OSD-Sperre durch diese OSD-Option auf „On“ (Ein) und drücken Sie anschließend „Enter“, um die Sperrfunktion für alle Tasten auszuführen.
- In der Mitte des Bildschirms erscheint die Mitteilung „OSD Locked“ (OSD gesperrt).
- Die LEDs ändern ihre Farbe von Blau nach Orange.
- Wenn Sie eine beliebige Taste drücken, erscheint die Mitteilung „OSD Locked“ (OSD gesperrt).

OSD entsperren:

- Drücken Sie bei normalen Anzeigebedingungen mindestens 3 Sekunden lang die mittlere Navigationstaste, um „OSD entsperrt“ auszulösen.
- In der Mitte des Bildschirms erscheint die Mitteilung „OSD Unlock“ (OSD entsperrt).
- Die LEDs leuchten jetzt wieder Blau.

System



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD System auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Nach links oder rechts drücken, um die Funktionen zu steuern.
4. Input (Eingang): Auswahl der Eingangsquelle HDMI oder DP (DisplayPort).
5. Auto Source (Auto-Quelle): Die Standardeinstellung ist „On“ (Ein), die die automatische Suche nach Eingangssignalquellen unterstützt.

Hinweis: Bei Surround-Anwendungen muss Autom. Eingangswahl deaktiviert sein.

6. Wide mode (Breitbildmodus): Hier können Sie auswählen, welches Bildverhältnis Sie verwenden möchten. Sie können zwischen den Optionen Aspect (Bereich) und Full (Vollbild) auswählen.
7. Hot Key Assigment (Schnellstastenzuweisung): Auswahl der Funktion von Schnellwahl Taste 1 (Modes (Modi), Volume (Lautstärke), Brightness (Helligkeit), Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Blaulichtfilter) und Over Drive (Overdrive)) und Schnellwahl Taste 2 (Modes (Modi), Volume (Lautstärke), Brightness (Helligkeit), Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Blaulichtfilter) und Over Drive (Overdrive)).
8. DDC/CI: Ermöglicht die Monitoreinstellung durch Software auf Ihrem PC.

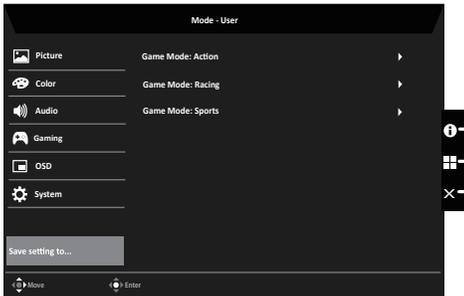


Hinweis: DDC/CI steht für Anzeigedatenkanal/Befehlsschnittstelle und ermöglicht, dass der Monitor von einer Software eingestellt werden kann.

9. HDMI Black level (HDMI-Schwarzpege): Für die Einstellung von HDMI Black level (HDMI-Schwarzpegel) auswählen.

10. Quick start mode (Schnellstartmodus): Off (Aus) oder On (Ein). Aktivieren, um die Bootgeschwindigkeit zu beschleunigen.

Einstellungen speichern unter... (Nur im benutzerdef. Modus)



1. Drücken Sie die Taste MENU, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Joysticktaste nach oben oder unten, um im OSD „Save Setting to...“ (Einstellung speichern unter ...) auszuwählen. Drücken Sie die Joysticktaste anschließend nach rechts, um zu dem Element zu navigieren, das Sie einstellen möchten. Drücken Sie die Joysticktaste, um zum ausgewählten Element zu wechseln.
3. Einstellungen speichern unter Spielemodus: Ihnen stehen drei benutzerdefinierbare Profile zur Verfügung. Wenn Sie die am besten zu Ihnen passenden Einstellungen gefunden haben, dann können Sie sie speichern und das System kann diese Einstellungen zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, wenn Sie erneut in den Spielemodus wechseln.

Problembehebung

Bevor Sie Ihren LCD-Monitor zur Reparatur einschicken, überprüfen Sie bitte die Problembehebungsliste, um zu sehen, ob Sie das Problem selbst diagnostizieren können.

DisplayPort-/HDMI-Modus (optional)

Problem	LED-Status	Behebung
Kein Bild sichtbar	Blau	Verwenden Sie das OSD-Menü, um Helligkeit und Kontrast auf ihre Maximalwerte zu stellen oder sie auf ihre Standardeinstellungen zurückzusetzen.
	Aus	Überprüfen Sie die Netztaste. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an den Monitor angeschlossen ist.
	Orange	Überprüfen Sie, ob das Videosignalkabel ordnungsgemäß an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Standby-Modus befindet.
Instabiles Bild		Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen der Grafikkarte und des Monitors übereinstimmen, weil andernfalls eine Eingangssignalverzerrung auftreten kann.
Ungewöhnliches Bild	Das Bild fehlt oder wird außermittig, zu groß oder zu klein auf dem Bildschirm dargestellt.	Überprüfen Sie die Anzeigeeinstellung auf Ihrem System. Wählen Sie im Fall eines fehlenden Bilds eine andere Auflösung oder Bildwiederholrate. Warten Sie nach dem Einstellen der Bildgröße ein paar Sekunden, bevor Sie das Signalkabel ändern, abziehen oder den Monitor ausschalten.

Hinweis: Der Acer-Monitor ist für die Anzeige von Videos und der visuellen Darstellung von Informationen vorgesehen, die er von elektrischen Geräten empfängt.



Produktinformationen für das EU-Energieschild

Richtlinienkonformität

