

Acer LCD-Monitor

Bedienungsanleitung

Copyright © 2016. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor–Bedienungsanleitung
Erste Ausgabe: 06/2016

Möglicherweise werden die Informationen in dieser Publikation gelegentlich verändert; dabei behalten wir uns das Recht vor, diese Änderungen und Korrekturen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Derartige Änderungen werden in die nachfolgenden Ausgaben dieser Bedienungsanleitung oder zusätzliche Dokumente und Publikationen übernommen. Dieses Unternehmen übernimmt keine Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieser Bedienungsanleitung; vor allem lehnt es jegliche implizite Garantien hinsichtlich der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck ab.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Gerätes an den Hersteller wenden, müssen Sie Seriennummer, Modellnummer und Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder dergleichen) verbreitet werden.

Acer LCD-Monitor–Bedienungsanleitung

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Gekauft bei: _____

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.

Besondere Hinweise zu LCD-Monitoren

Folgende Anzeichen sind bei LCD-Monitoren normal und weisen auf keine Fehlfunktion hin.

- Aufgrund der Beschaffenheit von Fluoreszenzlicht kann der Bildschirm während anfänglich flimmern. Schalten Sie den Monitor mit dem Ein-/Ausschalter aus und dann wieder ein; prüfen Sie, ob das Flimmern verschwunden ist.
- Je nach dem von Ihnen verwendeten Desktop-Muster kann eine ungleichmäßige Helligkeit auf dem Bildschirm auftreten.
- Der LCD-Bildschirm weist 99,99 % oder mehr funktionierende Pixel auf. 0,01 % oder weniger können fehlerhaft sein, z. B. durch einen fehlenden oder dauerhaft leuchtenden Pixel.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Bildschirms kann ein Nachbild nach dem Umschalten eines Bildes auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, wenn dasselbe Bild mehrere Stunden auf dem Bildschirm angezeigt wurde. In diesem Fall kann sich der Bildschirm langsam erholen, wenn Sie das Bild umschalten oder den Monitor mehrere Stunden lang ausschalten.

Informationen zu Sicherheit und Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anweisungen aufmerksam durch. Bewahren Sie dieses Dokument zum zukünftigen Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnhinweise und Anweisungen.

Den Monitor reinigen

Bitte beachten Sie beim Reinigen des Monitors folgende Richtlinien:

- Vor dem Reinigen stets den Netzstecker vom Stromnetz abtrennen.
- Zum Abwischen des Bildschirms sowie der Vorderseite und Seiten des Gehäuses ein weiches Tuch verwenden

Gerät anschließen/trennen

Beachten Sie die folgenden Anweisungen beim Anschließen und Trennen der Stromversorgung vom LCD-Monitor:

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor an seiner Basis befestigt ist, bevor Sie das Netzkabel an der Steckdose anschließen.
- Stellen Sie sicher, dass sowohl LCD-Monitor als auch Computer abgeschaltet sind, bevor Sie Kabel anschließen oder das Netzkabel trennen.
- Falls das System über mehrere Stromquellen verfügt, trennen Sie die Stromversorgung vom System, indem Sie alle Netzkabel von den Stromversorgungen abtrennen.

Zugänglichkeit

Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, an dem Sie das Netzkabel anschließen, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes unterbrechen müssen, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Sicheres Hörvergnügen

Befolgen Sie diese Anweisungen zum Schutz Ihres Gehörs.

- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie die Tonausgabe klar, komfortabel und ohne Verzerrungen hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nach dem Einstellen nicht weiter, nachdem sich Ihre Ohren daran gewöhnt haben.
- Begrenzen Sie die Zeit, die Sie mit dem Hören von lauter Musik verbringen.
- Vermeiden Sie ein Erhöhen der Lautstärke, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Senken Sie die Lautstärke, wenn Sie Gespräche der Menschen in Ihrer Umgebung nicht mehr verstehen können.

Warnungen

- 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 schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung; dadurch wird ein zuverlässiger Betrieb des Gerätes gewährleistet und eine Überhitzung verhindert. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder verdeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder andere vergleichbare Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, sofern keine sachgemäße Belüftung sichergestellt ist.
- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche; andernfalls können interne Komponenten beschädigt werden bzw. der Akku auslaufen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an internen Geräten die Folge sein kann.

Stromversorgung

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Falls Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher sind, nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Platzieren Sie keinerlei Gegenstände auf dem Netzkabel. Platzieren Sie das Gerät so, dass niemand auf das Kabel treten oder darüber stolpern kann.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit derselben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.

- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Mehrfachsteckdose, Steckdosenleiste bzw. Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlast darf 80 % des Nennwertes der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Beim Einsatz einer Steckdosenleiste darf die Last 80 % des Eingangsnennwertes der Steckdosenleiste nicht überschreiten.
- Das Netzkabel des Produktes ist mit einem dreiadrigen, geerdeten Stecker ausgestattet. Der Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose richtig geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker einstecken. Stecken Sie den Stecker nur in eine geerdete Steckdose. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Elektriker.



.....

Warnung! Bei dem Erdungspol handelt es sich um eine Schutzmaßnahme. Das Verwenden einer nicht richtig geerdeten Steckdose kann einen elektrischen Schlag und/oder Verletzungen verursachen.



.....

Hinweis: Der Erdungspol bietet auch einen guten Schutz vor unerwartetem Rauschen, das aus den benachbarten elektrischen Geräten stammt und die Leistung dieses Gerätes stören kann.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzkabelset. Falls Sie das Set auswechseln müssen, stellen Sie bitte sicher, dass das neue Set die folgenden Anforderungen erfüllt: Trennbarer, UL-gelistet/CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, Nennwert mindestens 7 A / 125 V, VDE-genehmigt oder äquivalent, maximal 4,5 Meter lang.

Produktwartung

Versuchen Sie niemals, das Produkt in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Sollte einer der folgend aufgelisteten Punkte auftreten, ziehen Sie bitte den Netzstecker des Gerätes heraus und nehmen Kontakt mit dem qualifizierten Kundendienstpersonal auf:

- Netzkabel oder Stecker sind beschädigt, haben einen Schnitt oder sind ausgefranst.
- Flüssigkeiten sind in das Produkt eingedrungen.
- Das Produkt war Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Produkt ist heruntergefallen bzw. das Gehäuse ist beschädigt.
- Das Produkt weist eine deutliche Leistungsänderung auf, was die Notwendigkeit einer Reparatur andeutet.
- Das Gerät arbeitet nicht richtig, obwohl die Bedienungsanweisungen befolgt werden.



Hinweis: Nehmen Sie nur die Steuerungen vor, die in den Bedienungsanweisungen beschrieben sind. Eine unsachgemäße Bedienung anderer Steuerungen kann u. U. zu Schäden führen und eine langwierige Einstellarbeit eines qualifizierten Fachmanns nötig machen.

Potenziell explosive Umgebungen

Schalten Sie das Gerät in einer Umgebung mit potenziell explosiver Atmosphäre aus und beachten alle Symbole und Anweisungen. Zu potenziell explosiven Umgebungen zählen Orte, an denen Sie normalerweise gebeten werden, den Motor Ihres Fahrzeugs auszuschalten. Funken an derartigen Orten können eine Explosion oder einen Brand und dadurch (lebensgefährliche) Personenschaden verursachen. Schalten Sie das Gerät in der Nähe von Zapfsäulen an Tankstellen aus. Befolgen Sie die Beschränkungen zur Verwendung von Rundfunkgeräten an Treibstoff-Depots, -Lagern und -Verteilungsstellen, Chemiefabriken oder in Gegenden, wo Sprengarbeiten ausgeführt werden. Die Stellen, die eine potenziell explosive Atmosphäre haben, werden häufig – jedoch nicht immer – gekennzeichnet. Solche Stellen schließen das Unterdeck eines Boots, Chemikalienbeförderungs- oder -speichereinrichtungen, Fahrzeuge, die Treibgas (wie z. B. Propan oder Butan) verwenden, sowie Orte, an denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie z. B. Körner, Staub oder Metallpulver enthält, ein.

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.

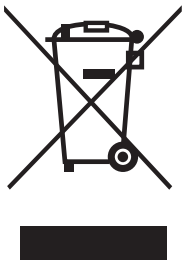
Weitere Informationen und Recyclinghinweise erhalten Sie auf dieser Webseite:

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

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>



LCD-Pixel-Erklärung

Dieses LCD-Gerät wurde mit Hochpräzisions-Herstellungstechniken gefertigt. Trotzdem können gelegentlich einige Pixel ausfallen oder als schwarze oder rote Punkte erscheinen. Dies hat keinen Einfluss auf das gespeicherte Bild und stellt keine Fehlfunktion dar.

Dieses Produkt wurde mit einer Funktion zur Energieverwaltung geliefert:

- Der Bildschirm ruft innerhalb von 15 Minuten der Inaktivität den Ruhezustand auf.
- Der Computer ruft innerhalb von 30 Minuten der Inaktivität den Ruhezustand auf.
- Der Computer wird durch Betätigung der Ein-/Austaste aus dem Ruhezustand reaktiviert.

Tipps und Informationen für den komfortablen Gebrauch

Nach längerem Gebrauch von Computern kann es zu Augenermüdung und Kopfschmerzen kommen. Nach langer Zeit vor dem Computer können zudem zu physischen Verletzungen auftreten. Lange Arbeitszeiten, schlechte Körperhaltung und Arbeitsgewohnheiten, Stress, unzulängliche Arbeitsumgebung, der persönliche Gesundheitszustand und andere Faktoren können die Gefahr von physischen Verletzungen erheblich erhöhen.

Unsatzgemäße Verwendung von Computern kann zum Karpaltunnelsyndrom, Tendinitis, Tendosynovitis und anderen Erkrankungen des Bewegungsapparats führen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Genick oder Rücken auftreten:

- Gefühllosigkeit oder ein brennendes bzw. kribbelndes Gefühl
- Schmerzen, Schmerzhaftigkeit oder Anspannung
- Schmerz, Schwellung oder Pulsieren
- Steifheits- oder Engegefühl
- Gefühl von Kälte oder Schwäche

Wenn Sie im Zusammenhang mit der Verwendung von Computern diese Symptome oder andere wiederkehrende oder anhaltende Beschwerden bzw. Schmerzen feststellen, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt und informieren die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Der folgende Abschnitt enthält Tipps für ein komfortableres Arbeiten mit Computern.

Ihre Komfortzone finden

Finden Sie Ihre Komfortzone, indem Sie den Neigungswinkel Ihres Monitors einstellen, eine Fußstütze verwenden und Ihre Sitzhöhe anpassen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie es, zu lange in einer Position zu verharren.
- Vermeiden Sie gekrümmtes Sitzen nach vorne oder hinten.
- Stehen Sie regelmäßig auf und gehen Sie etwas umher, um Ihre Beinmuskeln zu entspannen.

Sehkraft schützen

Langes Betrachten, Tragen von inkorrekten Brillen oder Kontaktlinsen, blendendes Licht, überhöhte Raumbelichtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schriftbilder und Bildschirme mit niedrigem Kontrast können Ihre Augen beanspruchen. Im Folgenden finden Sie Anregungen, um Augenbeanspruchung zu reduzieren.

Augen

- Lassen Sie Ihre Augen öfters ruhen.
- Gönnen Sie Ihren Augen regelmäßige Pausen, indem Sie Ihren Blick vom Monitor abwenden und auf einen entfernten Punkt fokussieren.
- Blinzeln Sie oft, um Ihre Augen vor dem Austrocknen zu schützen.

Display

- Halten Sie Ihr Display sauber.
- Halten Sie Ihren Kopf höher als die Oberkante Ihres Displays, damit Ihre Augen nach unten sehen, wenn Sie auf die Displaymitte schauen.
- Passen Sie Helligkeit und/oder Kontrast des Displays auf einen komfortablen Wert zur Erzielung guter Textlesbarkeit und Grafikdarstellung an.
- Vermeiden Sie Blendung und Reflexionen, indem Sie:
 - Ihr Display so ausrichten, dass die Seite auf Fenster oder andere Lichtquellen ausgerichtet ist.
 - Raumbelichtung durch Verwendung von Vorhängen, Gardinen oder Fensterläden abdunkeln.
 - Eine Tischlampe verwenden.
 - Den Neigungswinkel des Displays ändern.
 - Einen Monitorfilter zur Blendungsreduzierung verwenden.
 - Ein Display abschirmen, z. B. durch Anbringen eines Stücks Karton an der Oberkante des Displays.
- Einen unangenehmen Blickwinkel auf Ihr Display vermeiden.
- Nicht längere Zeit in helle Lichtquellen, wie z. B. offene Fenster, blicken.

Gute Arbeitsgewohnheiten entwickeln

Entwickeln Sie die folgenden Arbeitsgewohnheiten, um Ihren Umgang mit Computern entspannter und produktiver zu gestalten:

- Legen Sie regelmäßig kurze Pausen ein.
- Machen Sie Dehnungsübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft.
- Treiben Sie regelmäßig Sport, achten Sie auf Ihre Gesundheit.



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product: LCD Monitor

Trade Name: Acer

Model Number: ED273

SKU Number: ED273 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 55022:2010+AC:2011 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Class D

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **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: 2009/125/EC**

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

Year to begin affixing CE marking: 2016.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

19/09/2016
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 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:	ED273
SKU Number:	ED273 xxxxxx; 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

Spezielle Hinweise für LCD Monitoren	iii
Informationen zu Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Reinigung des Monitors	iii
Das Gerät anschließen/abtrennen	iii
Eingabehilfen	iv
Sicheres hören	iv
Warnhinweise	iv
Verwendung von Netzstrom	iv
Wartung des Produkts	v
Umgebungen mit Explosionsgefahr	vi
Zusätzliche Sicherheitshinweise	vi
IT-Geräte Recycling Informationen	vi
Bestimmungen zur Entsorgung	vii
LCD-Pixel-Hinweis	vii
Tipps und Informationen für komfortable Anwendung	vii
Erklärung zur Konformität	
Federal Communications Commission	
Erklärung zur Konformität	
Entpacken	1
Den Sockel anbringen/entfernen	2
Anpassung der Bildschirmposition	3
Anschluss des Netzkabels	4
Energiesparen	4
Display Data Channel (DDC)	4
Anschluss Pinbelegung	5
Standard Timing Tabelle	7
Installation	8
Benutzersteuerungen	9
Nutzung des Schnellmenüs	9
Nutzung des OSD-Menüs	10
Bildeinstellungen	10
Bildanpassung	11
OSD-Einstellungen	12
Weitere Einstellungen	13
Informationsmenü	14
Fehlerbehebung	14
VGA Modus	14
DVI Modus	15
HDMI Modus	15

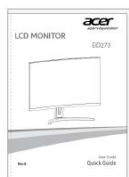
Auspacken

Überprüfen Sie beim Auspacken, ob die nachstehend aufgeführten Artikel vorhanden sind. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf, falls Sie den Monitor in Zukunft einmal versenden oder transportieren müssen.

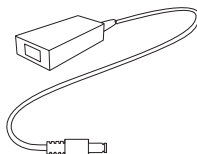
LCD-Monitor



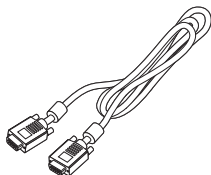
Schnellstartanleitung



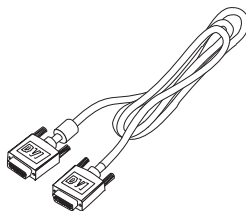
Adapter



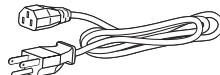
D-Sub-Kabel



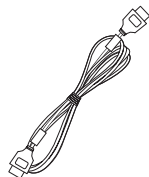
DVI-Kabel (optional)



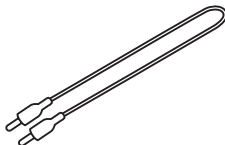
AC-Netzkabel



HDMI cable (Optional)



Audio cable (Optional)

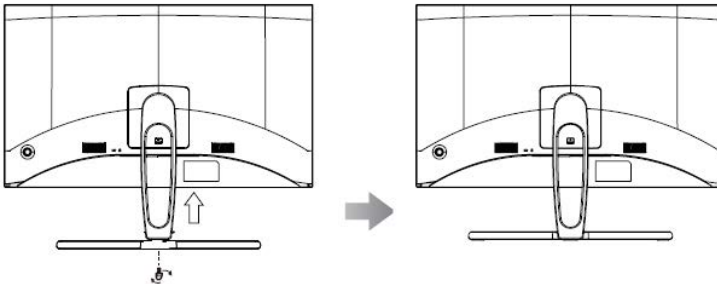


BASIS ANBRINGEN



Hinweis: Anbringen des Monitors am Sockel

- 2.1 Nehmen Sie den Monitor, Ständer und Sockel aus dem Karton und stellen Sie sie auf eine ebene Oberfläche.
- 2.2 Richten Sie den Ständer für die Rückabdeckung des Monitors aus, setzen Sie die Rückabdeckung ein, stellen Sie sicher, dass der Monitor und der Ständer fest miteinander verbunden sind, nicht schütteln.
- 2.3 Richten Sie den Sockel und Ständer aneinander aus, setzen Sie den Sockel in den Ständer ein, drehen Sie die Schraube per Hand fest, befestigen Sie den Sockel.



Entfernen: Befolgen Sie die Schritte zum Entfernen der Basis in umgekehrter Reihenfolge.

BILDSCHIRMPOSITION EINSTELLEN

Zur Optimierung der Anzeigeposition können Sie den Monitor kippen, indem Sie ihn wie nachstehend gezeigt mit beiden Händen an den Kanten greifen. Der Monitor kann 15 Grad nach oben bzw. 5 Grad nach unten angepasst werden.



Netzkabel anschließen

- Stellen Sie zuerst sicher, dass das verwendete Netzkabel für Ihre Region geeignet ist.
- Dieser Monitor verfügt über ein Universalnetzteil, das den Betrieb bei einer Spannung von 100/120 V oder 220/240 V (Wechselstrom) ermöglicht. Dazu muss der Benutzer keine Einstellungen vornehmen.
- Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzeingang und das andere Ende mit einer Steckdose.
- Bei Geräten, die mit 120 V Wechselspannung betrieben werden:
Verwenden Sie ein UL-gelistetes Kabelset (Kabeltyp: SVT; Nennleistung des Steckers: 10 A / 125 V).
- Bei Geräten, die mit 220/240 V Wechselspannung betrieben werden:
Verwenden Sie Kabelset bestehend aus einem H05VV-F-Kabel und einem Stecker mit einer Nennleistung von 10 A / 250 V. Das Kabel sollte mit den Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Landes, in dem dieses Gerät in Betrieb genommen wird, übereinstimmen.

Energiesparen

Der Monitor wird durch das Steuerungssignal vom Anzeige Controller in den "Energiespar" Modus versetzt, was durch die blinkende Netz-LED angezeigt wird.

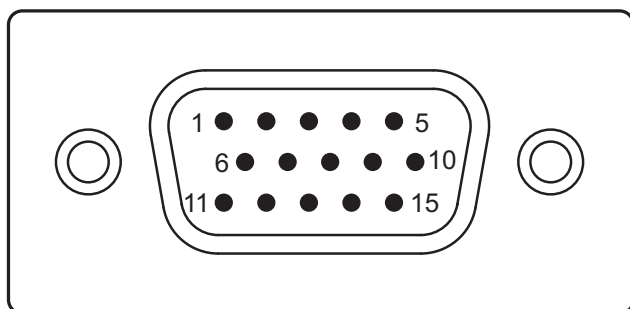
Modus	LED
Betrieb	Blau
Energiesparen	Blinken

Das Gerät bleibt solange im Energiesparmodus, bis ein Kontrollsignal erkannt oder Tastatur bzw. Maus aktiviert werden. Die Aktivierungszeit vom Energiesparmodus in den Betriebsmodus beträgt ca. 3 Sekunden.

Display Data Channel (DDC)

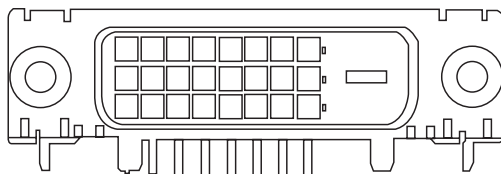
Zur Vereinfachung der Installation ist der Monitor Plug-and-Play-fähig (sofern Ihr System das DDC-Protokoll unterstützt). Der DDC ist ein Kommunikationsprotokoll, über das der Monitor das Host-System automatisch über seine Merkmale informiert, z. B. die unterstützte Auflösung und entsprechende Taktung. Der Monitor unterstützt den Standard DDC2B.

Stecker-Pinbelegung



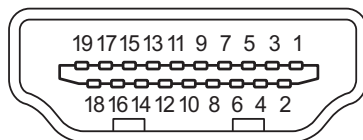
15-poliges Farbdisplay-Signalkabel

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-serielle Daten
5	DDC-Rückkanal	13	H-Sync
6	R-Erde	14	V-Sync
7	G-Erde	15	DDC-serieller Takt
8	B-Erde		



24-poliges Farbdisplay-Signalkabel

Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	TMDS-Daten 2-	13	Nicht verbunden
2	TMDS-Daten 2+	14	+5 V Leistung
3	TMDS-Daten 2/4, Abschirmung	15	Erde (Rückkanal für +5 V hsync.vsync)
4	Nicht verbunden	16	Hot-Plugging-Erkennung
5	Nicht verbunden	17	TMDS-Daten 0-
6	DDC-Takt	18	TMDS-Daten 0+
7	DDC-Daten	19	TMDS-Daten 0/5, Abschirmung
8	Nicht verbunden	20	Nicht verbunden
9	TMDS-Daten 1-	21	Nicht verbunden
10	TMDS-Daten 1+	22	TMDS-Takt, Abschirmung
11	TMDS-Daten 1/3, Abschirmung	23	TMDS-Takt+
12	Nicht verbunden	24	DDC, TMDS-Takt-



19-poliges Farbdisplay-Signalkabel

Pin-Nr.	Beschreibung	Pin-Nr.	Beschreibung
1	TMDS-Daten 2+	2	TMDS-Daten 2, Abschirmung
3	TMDS-Daten 2-	4	TMDS-Daten 1+
5	TMDS-Daten 1, Abschirmung	6	TMDS-Daten 1-
7	TMDS-Daten 0+	8	TMDS-Daten 0, Abschirmung
9	TMDS-Daten 0-	10	TMDS-Takt+
11	TMDS-Takt, Abschirmung	12	TMDS-Takt-
13	CEC	14	Reserviert (nicht verbunden an Gerät)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC-Erde	18	+5 V Spannung
19	Hot-Plugging-Erkennung		

Standard-Timing-Tabelle

Modus		Auflösung		
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66,66	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5	SVGA	800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7	XGA	1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
14	FHD	1920x1080	60	Hz

Installation

Bitte befolgen Sie zum Installieren des Monitors an Ihrem Host-System die nachstehenden Schritte:

Schritte

1 Videokabel anschließen

- a Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
- b Schließen Sie das VGA-Videokabel an den Computer an.
- c Verbinden Sie das Digitalkabel (nur bei Modellen mit dualen Eingang).
 - (1) Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - (2) Schließen Sie ein Ende des 24-poligen DVI-Kabels an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am Computerport an.
 - (3) HDMI-Kabel (optional, nur bei Modellen mit HDMI-Eingang)
 - a. Stellen Sie sicher, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das HDMI-Kabel am Computer an.

2 Netzkabel anschließen

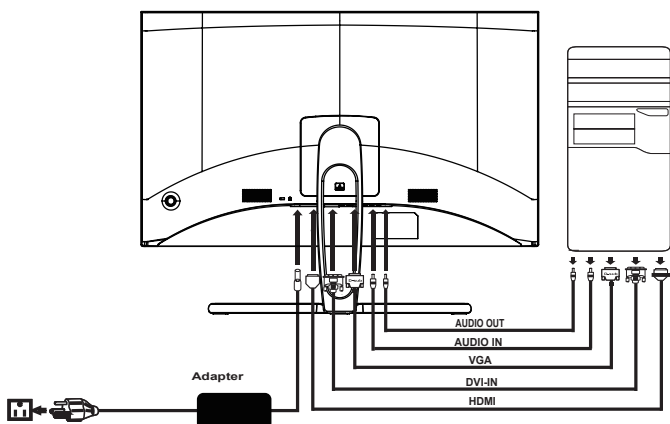
Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Monitor und dann mit einer angemessen geerdeten Steckdose.

3 Optional: Verbinden Sie den Audioeingang (AUDIO IN) des LCD-Monitors und den Line-Ausgang am Computer über ein Audiokabel.

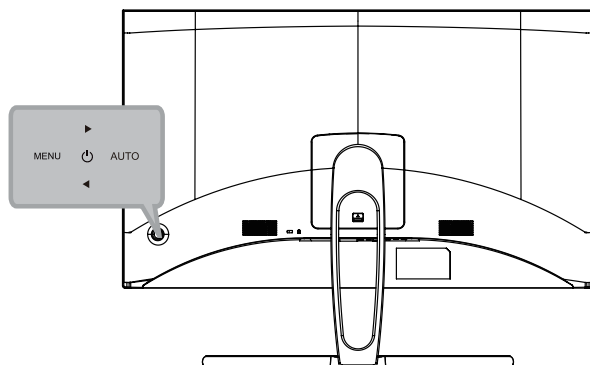
4 Monitor und Computer einschalten

Schalten Sie zuerst den Monitor, dann den Computer ein. Die Einhaltung dieser Reihenfolge ist sehr wichtig.

5 Falls der Monitor nicht richtig funktioniert, beachten Sie zur Identifikation der Ursache bitte den Abschnitt zur Problemlösung.



Heben Sie den Monitor nicht an der Unterseite an um Schäden am Monitor zu vermeiden.



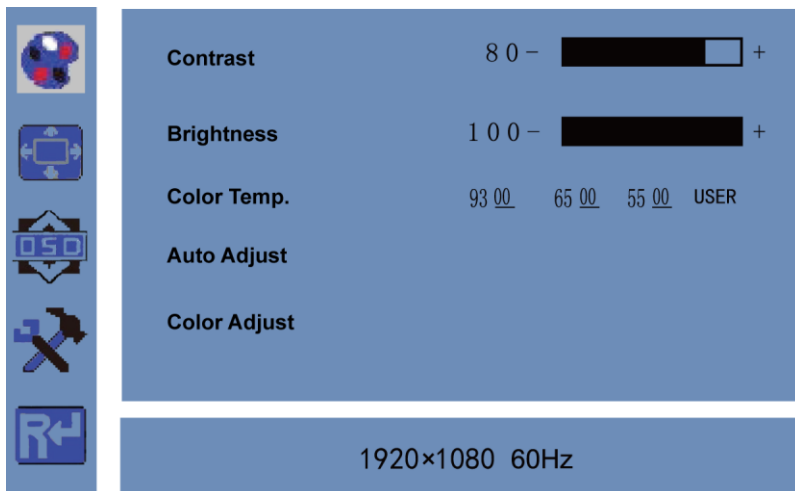
Nr.	Symbol	Element	Beschreibung
1, 2		Ein-/Austaste / Betriebsanzeige	Netzschalter/LED zur Betriebsanzeige: Wenn die Anzeige blau leuchtet, befindet sich das Gerät im Betriebsmodus. Blinken zeigt Ruhezustand/Energiesparmodus an.
3, 4		Minus / Plus	Falls das OSD eingeblendet ist, drücken Sie zum Umschalten zwischen den OSD-Optionen Minus oder Plus .
5	MENU	OSD-Funktionen	Drücken Sie die Taste zum Einblenden des OSD-Menüs. Durch erneutes Drücken rufen Sie eine Auswahl im OSD-Menü auf.
6	AUTO	Auto-Anpassung / Verlassen	Falls das OSD eingeblendet ist, drücken Sie zum Verlassen Auto . Sobald das OSD ausgeblendet ist, drücken Sie Auto und der Monitor optimiert automatisch Anzeigeposition, Fokus und Takt Ihres Displays.

Nutzung des OSD-Menüs



Hinweis: Der folgende Inhalt dient nur zur allgemeinen Übersicht. Die tatsächlichen Eigenschaften des Gerätes können sich davon unterscheiden.

Bildeinstellungen



Zweck:

Sie können die Bildparameter durch Wechsel der Bildmodi und Anpassen der Werte von Kontrast, Helligkeit, Farbtemperatur, automatischer Anpassung und Farbanpassung einstellen.

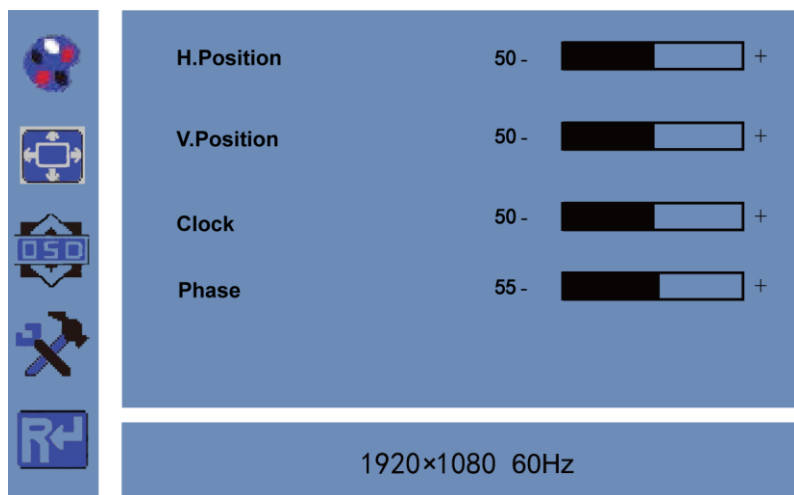
Schritte:

1. Drücken Sie auf die Menütaste, um das Hauptmenüfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie auf die MENÜ Taste, um die gewünschte Einstellung aufzurufen.
3. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung des Wertes. Gilt für die Anpassung von Kontrast, Helligkeit, Farbtemp und anderen Parametern.

Nutzung des OSD-Menüs



Bildanpassung



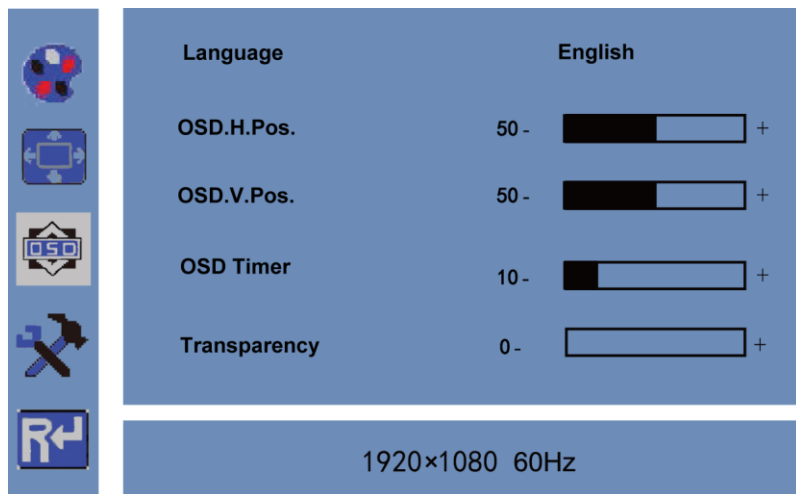
Zweck:

Wenn die ausgewählte Eingangsquelle VGA ist, können Sie die VGA Parameter anpassen. Für die Anpassung von VGA H. Position, V. Position, Takt und Phase.

Schritte:

1. Drücken Sie auf die Menütaste, um das Hauptmenüfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie auf die ◀ Taste zum Aufruf des VGA Parameter Einstellungsfensters. (Sie können Auto Adjust auswählen und auf ▶ oder ▶ drücken, um die VGA Parameter automatisch anzupassen oder sie manuell anpassen)
3. Wählen Sie H. Position und drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung der H. Position.
4. Wählen Sie V. Position und drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung der V. Position.
5. Wählen Sie Clock und drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung des Takts.
6. Wählen Sie Phase und drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung der Phase.

OSD-Einstellungen



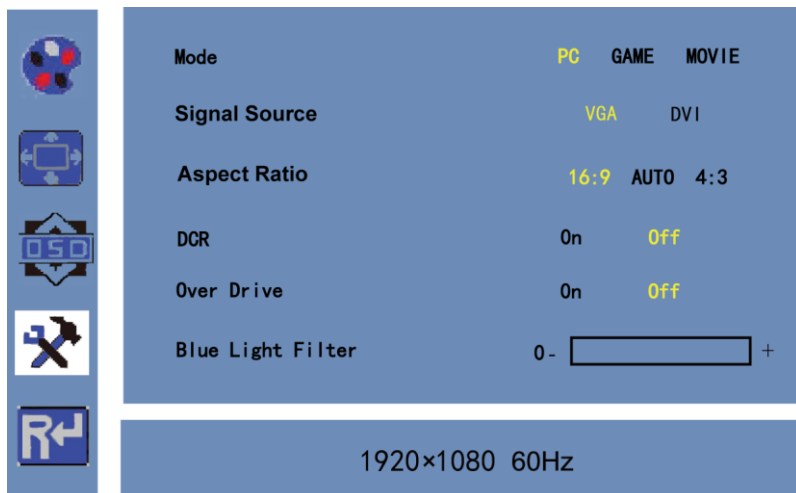
Zweck:

Sie können die Sprache, die Position und die OSD-Dauer des Menüs einstellen.

Schritte:

1. Drücken Sie auf die MENÜ Taste, um das Hauptmenüfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie zwei Mal auf ◀ und auf die MENÜ Taste zum Aufruf des Fensters **【Language】**, drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel zur gewünschten Sprache.
3. Wählen Sie OSD H.Pos/OSD V.Pos zur Anpassung der Position des OSD mit ◀ oder ▶.
4. Wählen Sie OSD Timer zur Anpassung des OSD Dauer mit ◀ oder ▶: 5 Sek.~60 Sek.
5. Wählen Sie Transparency zur Anpassung des OSD Transparenzwerts mit ◀ oder ▶.
6. Drücken Sie auf die AUTO Taste zur Rückkehr zum Hauptmenü nach dem Vornehmen der Anpassung.

Weitere Einstellungen



Attention: Die "Blue Light Filter" Funktion befindet sich auf der nächsten Seite des OSD.

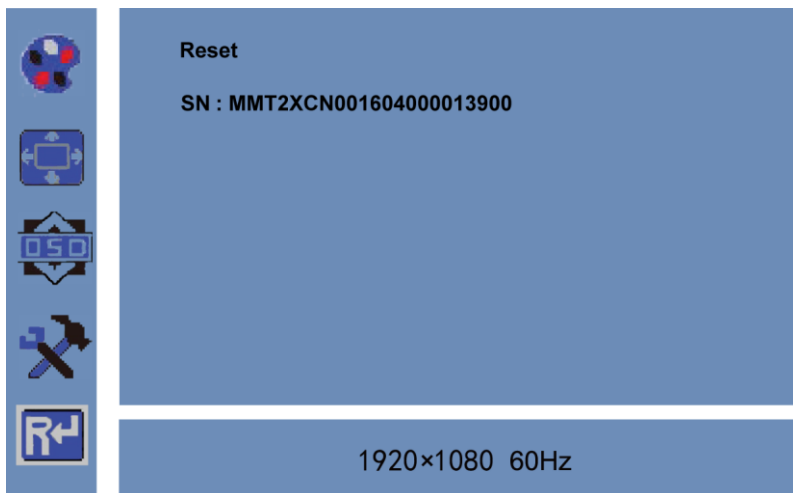
Zweck:

Sie können Mode, Signal Source, Aspect Ratio, DCR, Over Drive, Blue Light Filter einstellen.

Schritte:

1. Drücken Sie auf die MENÜ Taste, um das Hauptmenüfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie drei Mal auf ◀ und auf die MENÜ Taste zum Aufruf des Mode Fensters, drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel zwischen PC/GAME/MOVIE.
3. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel von Signal Source zwischen VGA und DVI.
4. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel von Aspect Ratio zwischen 16:9/AUTO/4:3.
5. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel zwischen DCR An/Aus.
6. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zum Wechsel von Over Drive An/Aus.
7. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Anpassung von "Blue Light Filter" von 0 bis 100
8. Drücken Sie auf die Menütaste zur Rückkehr zum Hauptmenü nach dem Vornehmen der Anpassung.

Informationsmenü



Zweck:

Sie können die Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen.

Schritte:

1. Drücken Sie auf die MENÜ Taste, um das Hauptmenüfenster aufzurufen.
2. Drücken Sie 4 Mal auf die ◀ Taste und auf die MENÜ Taste, um die Einstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen.

Problemlösung

Bitte werfen Sie einen Blick auf die nachstehende Liste zur Problemlösung, bevor Sie Ihren LCD-Monitor zur Reparatur einsenden; möglicherweise können Sie die Problemursache selbst ausfindig machen und beheben.

VGA-Modus

Problem	LED-Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Stellen Sie mit Hilfe des OSD-Menüs Helligkeit und Kontrast auf den Maximalwert ein bzw. setzen Sie die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
	Aus	Prüfen Sie den Ein-/Ausschalter. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen ist.
	Blinken	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das Computersystem eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Bereitschaftsmodus befindet.
Unstabiles Bild	Blau	Prüfen Sie, ob die Spezifikationen von Grafikkarte und Monitor übereinstimmen; falls nicht, verursacht dies möglicherweise Unstimmigkeiten bei der Frequenz des Eingangssignals.
Unnormale Bildanzeige	Bild fehlt, ist nicht zentriert, wird zu groß oder zu klein angezeigt.	Passen Sie über das OSD-Menü Fokus, Takt, H-Position und V-Position mit nicht standardmäßigen Signalen an.
		Prüfen Sie die Anzeigeeinstellungen an Ihrem System. Wählen Sie im Falle eines fehlenden Bildes eine andere Auflösung oder vertikale Bildwiederholfrequenz.
		Warten Sie nach dem Einstellen der Bildgröße einige Sekunden ab, bevor Sie das Signalkabel wechseln, ziehen oder den Monitor ausschalten.

DVI-Modus

Problem	LED-Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Stellen Sie mit Hilfe des OSD-Menüs Helligkeit und Kontrast auf den Maximalwert ein bzw. setzen Sie die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
	Aus	Prüfen Sie den Ein-/Ausschalter. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen ist.
	Blinken	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das Computersystem eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Bereitschaftsmodus befindet.

HDMI-Modus

Problem	LED-Status	Lösung
Kein Bild	Blau	Stellen Sie mit Hilfe des OSD Helligkeit und Kontrast auf den Maximalwert ein bzw. setzen Sie die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
	Aus	Prüfen Sie den Ein-/Ausschalter. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig am Monitor angeschlossen ist.
	Blinken	Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob das Computersystem eingeschaltet ist und sich im Energiespar-/Bereitschaftsmodus befindet.