

Acer LCD-Monitor

Benutzerhandbuch

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Alle Rechte vorbehalten.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch
Originalausgabe: 08/2015

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

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

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Verfahren sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden.

Acer LCD-Monitor Benutzerhandbuch

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Kaufort: _____

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Acer Incorporated. Produktnamen und Warenzeichen anderer Unternehmen werden in diesem Handbuch nur zu Identifikationszwecken verwendet und sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Informationen zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anweisungen gründlich durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später in ihm nachschlagen können. Beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf diesem Gerät angegeben sind.

SPEZIALHINWEISE FÜR LCD-Monitore

Folgende Anzeichen sind normal bei LCD-Monitore und deuten auf keine Fehlfunktion hin.

- Wegen der Beschaffenheit der Fluoreszenzlampe kann das Bild auf dem Bildschirm anfänglich flimmern. Schalten Sie den Monitor mit dem Netzschalter aus und danach erneut ein, um sicherzustellen, dass das Flimmern verschwindet.
- Je nach dem Desktop-Muster, das Sie verwenden, kann eine unterschiedliche Helligkeit auf dem Bildschirm auftreten.
- Der LCD-Bildschirm hat 99,99% oder mehr funktionierende Pixel. Auf dem Bildschirm können Fehler von 0,01% oder weniger, wie z.B. ein fehlender Bildpunkt oder ein ständig leuchtender Bildpunkt, vorhanden sein.
- Aufgrund der Beschaffenheit des LCD-Bildschirms kann ein Nachbild nach dem Umschalten eines Bildes auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, wenn das selbe Bild für mehrere Stunden auf dem Bildschirm erschien. In diesem Fall kann sich der Bildschirm langsam durch Umschalten des Bildes oder durch Ausschalten des Monitors am Netzschalter für mehrere Stunden erholen.

DEN MONITOR REINIGEN

Beachten Sie beim Reinigen des Monitors die folgenden Richtlinien:

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

VORSICHT, zugänglich aufstellen

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 das Gerät vom Netz trennen müssen, ziehen Sie den Netzstecker.

Sicheres Hörvergnügen

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

- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam, bis Sie klar, komfortabel und ohne Verzerrungen hören können.
- Nachdem Sie die Lautstärke einmal eingestellt haben, erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, weil 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.

Warnhinweis

- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses 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 durch das Legen des Geräts auf ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche. Das Gerät sollte auf keinen Fall in die Nähe eines Heizgeräts oder Heizkörpers gebracht oder in einer Umschließung installiert werden, es sei denn es ist für ausreichende Belüftung gesorgt.

- Stecken sie auf keinen fall irgendwelche Objekte durch die Gehäuseschlitzte, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann. Verschütten sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das 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, während Sie Sport treiben oder wenn Sie sich an einem Ort mit starken Vibrationen aufhalten, da dies zu Kurzschlüssen oder zur Beschädigung von internen Komponenten führen kann.
- Das Netzteil darf nur für diesen Monitor, nicht für andere Zwecke eingesetzt werden.
- Ihr Gerät benutzt eines der folgenden Netzteile:
Hersteller: Asian Power Devices Inc., Modell: DA-150C19

Verwendung von Netzstrom

- Das Gerät sollte mit der Art von Strom betrieben werden, die auf dem entsprechenden Etikett angegeben ist. Wenn sie sich nicht über die verfügbare Netzquelle im klaren sind, lassen sie sich von ihrem Händler oder dem örtlichen Stromversorger beraten.
- Stellen sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Stellen sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Personen auf das Kabel treten können.
- Wenn sie für das Gerät ein Verlängerungskabel benutzen, gehen sie sicher, dass der Gesamt-Amperewert des an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräts nicht den Amperewert des Verlängerungskabels überschreitet. Gehen sie auch sicher, dass der Gesamtwert für alle Geräte, die an die Netzsteckdose angeschlossen sind, nicht den Wert für die elektrische Sicherung überschreiten.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, den Vielfachstecker oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtladung des Systems darf nicht mehr als 80% der Leistung des Zweigstromkreises betragen. Falls Sie einen Vielfachstecker verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingabeleistung für den Stecker betragen.
- Das Netzkabel dieses Produktes besitzt einen geerdeten Stecker mit drei Drähten. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker anschließen. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.



.....

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



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

- Benutzen sie nur die für das Gerät vorgesehenen Kabel (die im Zubehör enthalten sind). Es sollte sich um einen abtrennbaren Typ handeln: UL aufgelistet/ CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, bemessen 7a 125V minimum, VDE zugelassen oder entsprechend. Die maximale Länge beträgt 4,6 Meter (15 feet).

Instandhaltung des Produkts

Versuchen sie auf keinen Fall, dieses Gerät selbst zu reparieren, da das öffnen oder entfernen der Abdeckungen sie teilen mit gefährlicher Spannung oder anderen Risiken aussetzen kann. Überlassen sie alle Reparaturen einem qualifizierten Fachmann.

Ziehen Sie in den folgenden Fällen den Netzstecker und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal:

- Netzkabel oder -Stecker sind beschädigt, abgeschnitten oder ausgefranst
- Flüssigkeit gelangte in das Produkt
- Das Produkt wurde Regen oder Wasser ausgesetzt
- Das Produkt wurde fallen gelassen oder das Gehäuse ist beschädigt
- Das Produkt zeigt Anzeichen von Leistungsveränderungen, die eine Wartung erfordern
- Das Produkt kann nach Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal in Betrieb genommen werden



Hinweis: Ändern Sie nur die Einstellungen, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden, da das falsche Ändern anderer Einstellungen zu Schäden führen kann, die umfangreiche Reparaturen durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den Normalzustand des Geräts wiederherzustellen.

Umgebungen mit Explosionsgefahr

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie sich in Umgebungen mit Explosionsgefahr befinden und beachten Sie alle Schilder 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 auf Tankstellen aus. Beachten Sie die Benutzungsbeschränkung von Hochfrequenzgeräten in Treibstofflagern, Speichern und Umschlagplätzen; Chemieanlagen; und Orten, an denen Sprengungen durchgeführt werden.

Potenziell explosive Umgebungen sind oft, aber nicht immer gekennzeichnet. Hierzu zählen der Bereich unter Deck bei Schiffen, Transport oder Lagereinrichtungen für Treibstoff (z. B. Benzin oder Propangas) und Bereiche, in denen die Luft Chemikalien oder Partikel wie Getreidestaub, Staub oder Metallstaub enthält.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Ihr Gerät und sein Zubehör kann kleinere Teile beinhalten. Halten Sie diese Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.

Informationen zum Recycling von IT-Geräten

Acer engagiert sich stark im Umweltschutz und sieht das Recycling, d. h. die sachgerechte Wiederverwertung und Entsorgung von gebrauchten Geräten, als eine der wichtigsten Aufgaben des Unternehmens an, um die Belastung der Umwelt so gering wie möglich zu halten.

Acer ist sich darüber bewusst, welche Auswirkungen auf die Umwelt die Geschäfte des Unternehmens haben, und ist darum bemüht, die bestmöglichen Vorgehensweisen zu identifizieren und einzusetzen, um die Belastung der Umwelt durch Produkte des Unternehmens zu reduzieren.

Weitere Informationen sowie Hilfen zum Recycling finden Sie auf folgender Website:

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

Besuchen Sie www.acer-group.com, um weitere Informationen über die Eigenschaften und Vorteile unserer Produkte zu erhalten.

Hinweise zur Entsorgung



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

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 ist bei Auslieferung für die Energieverwaltung eingestellt:

- Der Schlaf-Modus der Anzeige wird nach 15 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Der Schlaf-Modus des Computers wird nach 30 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Sie können den Rechner aus dem Schlaf-Modus wieder aufwecken, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken.

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 Arbeitsstunden, falsche Sitzposition, schlechte Arbeitsgewohnheiten, Stress, unangemessene Arbeitsbedingungen, persönliche Verfassung und andere Faktoren können das Risiko für körperliche Schäden erhöhen.

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

- Taubheit, Brennen oder Kribbeln
- Muskelkater, Schmerzen oder Empfindlichkeit
- Schweren, 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 bitte 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.

Herstellung einer angenehmen Arbeitsumgebung

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

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

Schutz Ihrer Augen

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

Augen

- Ruhen Sie Ihre Augen 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 seine Seite auf das Fenster oder eine andere Lichtquelle gerichtet ist
 - 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, 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.

Angewöhnung guter Arbeitsgewohnheiten

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

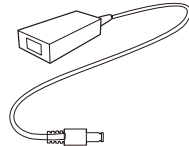
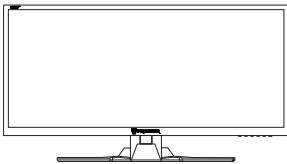
- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie regelmäßig Dehnübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft ein.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und halten Sie sich gesund.

Auspacken	1
Basis anbringen/abnehmen	2
Bildschirmposition einstellen	3
Netzteil anschließen	4
Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit	4
Monitor reinigen	4
Energie sparen	5
DDC.....	5
Pinbelegung	6
Standardtiming-Tabelle	7
Installation	9
Bedienelemente	11
Problemlösung	22

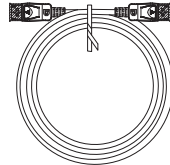
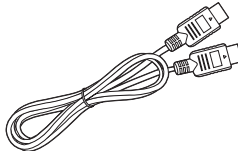
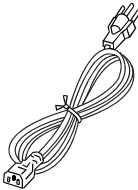
Auspacken

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.

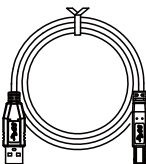
- LCD-Monitor
- Schnellstartanleitung
- Netzteil



- Netzkabel
- HDMI-Kabel (Sonderzubehör)
- DP-Kabel (Sonderzubehör)



- USB-Kabel (Sonderzubehör)



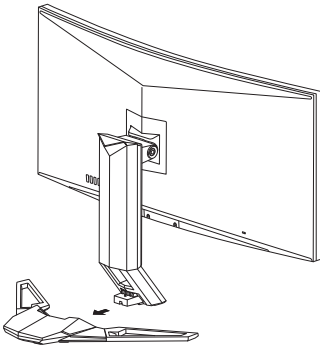
Basis anbringen/abnehmen



Hinweis: Nehmen Sie den Monitor und die Monitorbasis aus der Verpackung. Legen Sie den Monitor mit der Bildseite nach unten vorsichtig auf eine stabile Unterlage – legen Sie ein Tuch unter, damit der Bildschirm nicht verkratzt.

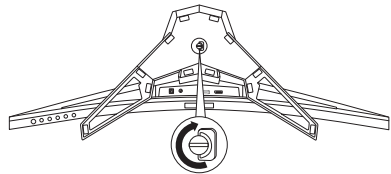
1:

Befestigen Sie den Monitorständer am Sockel.



2:

Stellen Sie sicher, dass der Sockel fest mit dem Monitorständer verbunden ist.



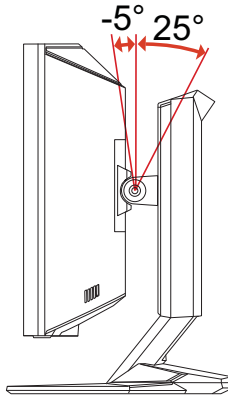
Hinweis: Bei der Installation mit einem Wandmontageset wird die Verwendung von M4 x 10 (L) Schrauben zur Befestigung des Monitors an der Wand empfohlen.

Bildschirmposition einstellen

Um die beste Ansichtsposition zu optimieren, können Sie die Höhe/Neigung des Monitors anpassen.

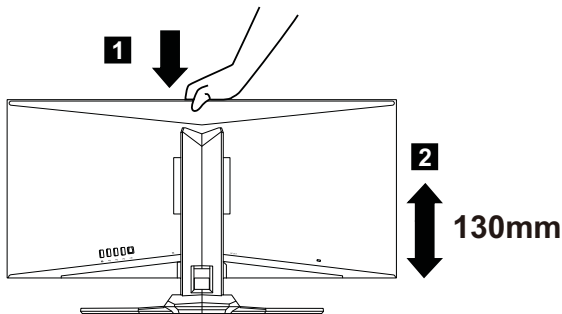
- **Neigung**

Bitte siehe Abbildung unten für ein Beispiel des Neigungsbereichs. Nur am höchsten Punkt können 25 Grad Rückwärtsneigung des Höhenwinkels erzielt werden.



- **Höhenanpassung**

Drücken Sie von oben auf den Monitor, um die Höhe des Monitors anzupassen.



Netzteil anschließen

- Überzeugen Sie sich zunächst davon, dass das richtige Netzkabel für Ihr Land mitgeliefert wurde.
- 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.
- Schließen Sie den kleinen Stecker des Netzkabels an das Netzteil an, stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.
- Bei Geräten, die mit 120 V Wechselspannung arbeiten:
Nutzen Sie ein UL-gelistetes Kabel, Typ SVT, geeignet für 10 A bei 125 V.
- Bei Geräten, die mit 220 – 240 V Wechselspannung arbeiten:
Nutzen Sie ein Netzkabel vom Typ H05VV-F, geeignet für 10 A bei 250 V. Das Netzkabel muss selbstverständlich den elektrotechnischen Bestimmungen Ihres Landes entsprechen.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Stellen Sie weder den Monitor noch andere schwere Gegenstände auf das Netzkabel; andernfalls kann es zu Beschädigungen des Kabels kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinem Regen, keiner sonstigen Feuchtigkeit und keinem Staub aus.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen des Monitors weder verdeckt noch anderweitig blockiert werden. Stellen Sie den Monitor unbedingt an einer Stelle auf, an der er gut belüftet werden kann.
- Vermeiden Sie Stellen mit hellem Hintergrund und die Aufstellung an Orten, an denen sich Sonnenlicht oder andere Lichtquellen auf dem Bildschirm des Monitors spiegeln. Stellen Sie den Monitor so ein, dass Sie leicht nach unten auf die Bildfläche blicken.
- Transportieren Sie den Monitor stets mit Sorgfalt.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht stark erschüttert wird und der Bildschirm nicht verkratzt.
- Heben Sie den Monitor nicht an der Unterseite an um Schäden am Monitor zu vermeiden.

Monitor reinigen

Halten Sie sich beim Reinigen des Monitors an die folgenden Hinweise.

- Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um den Bildschirm und die Vorderseite und die Seiten des Gehäuses vorsichtig abzuwischen.
- **NIEMALS FLÜSSIGKEITEN DIREKT AUF DEN MONITOR ODER DAS GEHÄUSE SPRÜHEN ODER AUSSCHÜTTEN.**

- **BITTE KEINE AUF AMMONIAK ODER ALKOHOL BASIERENDEN REINIGUNGSMITTEL AUF DEM LCD BILDSCHIRM ODER GEHÄUSE VERWENDEN.**
- Acer haftet nicht für Schäden durch die Anwendung von Reinigungsmitteln, die auf Ammoniak oder Alkohol basieren.

Energie sparen

Der Monitor ist mit einer speziellen Schaltung zum Energiesparen ausgestattet, die das Gerät bei Nichtgebrauch in den Ruhezustand versetzt – dies erkennen Sie daran, dass die Betriebsanzeige-LED orange leuchtet.

Status	LED Licht
Ein	Blau
Energiesparmodus	Orange

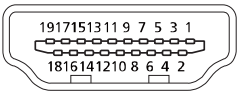
Der Monitor bleibt so lange im Ruhezustand, bis er durch ein spezielles Steuersignal wieder „aufgeweckt“ wird – zum Beispiel dann, wenn Sie die Tastatur oder Maus nutzen. Bis zum Wiedereinschalten vergehen gewöhnlich etwa 3 Sekunden.

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.

Pinbelegung

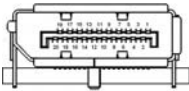
19-poliges Signalkabel*



Pin	Bedeutung	Pin	Bedeutung
1.	TMDS-Daten 2+	10.	TMDS-Takt +
2.	TMDS-Daten-2-Abschirmung	11.	TMDS-Takt-Abschirmung
3.	TMDS-Daten 2-	12.	TMDS-Takt -
4.	TMDS-Daten 1+	13.	CEC
5.	TMDS-Daten-1-Abschirmung	14.	Reserviert (nicht am Gerät verbunden)
6.	TMDS-Daten 1-	15.	SCL
7.	TMDS-Daten 0+	16.	SDA
8.	TMDS-Daten-0-Abschirmung	17.	DDC/CEC-Masse
9.	TMDS-Daten 0-	18.	+5 V
		19.	Hot Plug-Erkennung

* Nur bei bestimmten Modellen

20-poliges Signalkabel



Pin	Bedeutung	Pin	Bedeutung
1.	Lane0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Lane3(n)
3.	Lane0(n)	13.	Config1
4.	Lane1(p)	14.	Config2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Lane1(n)	16.	GND
7.	Lane2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	Hot Plug Detect
9.	Lane3(n)	19.	DP Power_Return
10.	Lane3(p)	20.	DP Power

Standardtiming-Tabelle
HDMI

	Modus	Auflösung		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	VGA	640 x 480P	59.94	Hz
3	VGA	640 x 480P	60	Hz
4	SDTV	720 x 576P	50	Hz
5	SDTV	720 x 480P	59.94	Hz
6	SDTV	720 x 480P	60	Hz
7	HD	1280 x 720P	50	Hz
8	HD	1280 x 720P	59.94	Hz
9	HD	1280 x 720P	60	Hz
10	FHD	1920 x 1080P	50	Hz
11	FHD	1920 x 1080P	59.94	Hz
12	FHD	1920 x 1080P	60	Hz
13	Wide HD	2560 x 1080	60	Hz

DP

	Modus	Auflösung		
1	VGA	640 x 480	60	Hz
2	SVGA	800 x 600	60	Hz
3	XGA	1024 x 768	60	Hz
4	Wide HD	2560 x 1080	60	Hz
5	Wide HD	2560 x 1080	85	Hz
6	Wide HD	2560 x 1080	100	Hz
7	Wide HD	2560 x 1080	120	Hz
8	Wide HD	2560 x 1080	144	Hz
9	Wide HD	2560 x 1080	160	Hz
10	Wide HD	2560 x 1080	180	Hz
11	Wide HD	2560 x 1080	200	Hz



Hinweis: Stellen Sie die Aktualisierungsrate auf 120 Hz oder 144 Hz, um eine optimierte Bildqualität bei DisplayPort zu erleben.

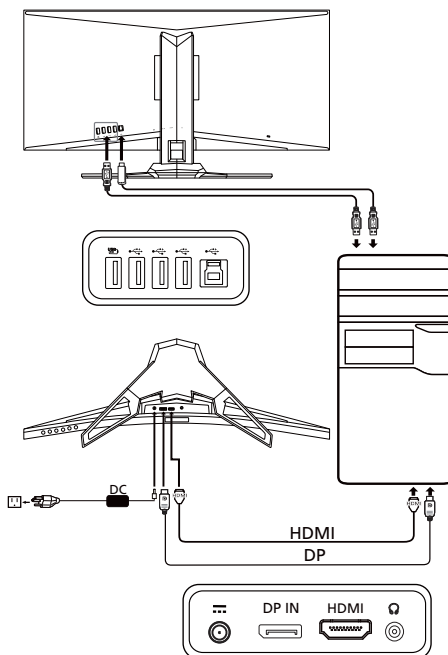
Installation

Zum Anschluss des Monitors an Ihren Computern führen Sie bitte die nachstehenden Schritte aus:

Schritte

1. 1-1 HDMI-Kabel (nur bei Geräten mit HDMI-Eingang) anschließen
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das HDMI-Kabel an den Computer an.
Wenn Sie HDMI verwenden, können Sie auf eine beliebige Taste außer der Ein/Aus-Taste drücken, um die E/A-Anschlussquelle zu aktivieren.
- 1-2 DP-Kabel (Standardeingabe) (nur bei Geräten mit DP-Eingang) anschließen
 - a. Sorgen Sie dafür, dass sowohl Monitor als auch Computer ausgeschaltet sind.
 - b. Schließen Sie das DP-Kabel an den Computer an.
2. Audiokabel anschließen(Optional)
3. Netzteil anschliessen
 - a. Netzkabel an das Netzteil anschliessen.
 - b. Schliessen Sie ein Ende des Netzteils an den Monitor, das andere Ende an eine geerdete Steckdose an.
4. USB-Kabel anschließen (Sonderzubehör)
Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an den Anschluss für schnelles Aufladen an.
Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an den Anschluss an.
5. Monitor und Computer einschalten
Schalten Sie zuerst den Monitor, dann den Computer ein.
Die Reihenfolge ist relativ wichtig.

6. Sollte der Monitor nicht ordnungsgemäß funktionieren, schauen Sie bitte im Problemlösung-Abschnitt nach einer passenden Lösung.



Bedienelemente

Grundbedienung

Symbol	Element	Beschreibung
	Ein-/Aus-Taste/ Betriebsanzeige	Drücken, um den Monitor ein- oder auszuschalten. Leuchtet auf, um den Betriebszustand anzuzeigen.
	OSD-Menütaste	Drücken, um das OSD-Menü zu aktivieren.
Input	Eingangstaste	Drücken, um zwischen den Eingangsquellen zu wechseln.
	Lautstärketaste	Drücken, um die Skala zur Lautstärkeauswahl zu aktivieren.
	OD-Taste	Drücken, um das OD-Menü zu aktivieren. Zur Auswahl stehen die Modi Aus , Normal oder Extrem . Drücken Sie bei aktivem OSD-Menü diese Taste, um eine Auswahl zu treffen.
	Gaming- Modustaste	Drücken, um das Gaming-Menü zu aktivieren.

Anpassung der OSD Einstellungen



Hinweis: Der folgende Inhalt dient lediglich als allgemeine Referenz. Die tatsächlichen Eigenschaften des Gerätes können sich davon unterscheiden.

Das OSD (On-Screen Display) kann für die Anpassung der Einstellung des LCD Monitors verwendet werden. Drücken Sie auf die MENU 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:

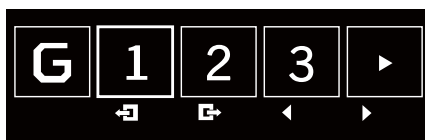
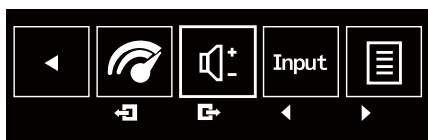
Hauptseite



1. Spielmodus
2. OD (Overdrive) Optionen
3. Lautstärke
4. Eingangsauswahl
5. Funktionsmenü

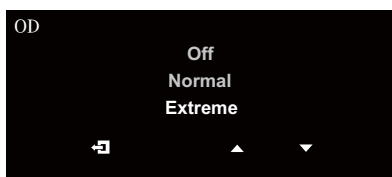
Spielmodus aktivieren oder deaktivieren

Öffnen Sie die Spielmodus Steuerung und aktivieren oder deaktivieren Sie den Spielmodus, indem Sie die Anpassungspfeile (AUS/EIN) verwenden und auswählen, welches Profil verwendet werden soll. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



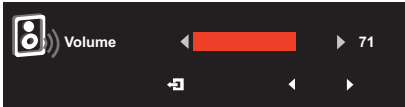
Anpassen der OD Einstellung

Öffnen Sie die OD Steuerung und wählen Sie die OD Einstellung mit den Pfeilen aus. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



Anpassen der Lautstärke

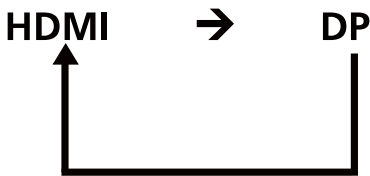
Öffnen Sie die Lautstärkesteuerung und stellen Sie die Lautstärke mit den Pfeilen ein. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



Hinweis: Die Anpassung der Lautstärkesteuerung und des Equalizer auf andere Einstellungen als die mittlere Position könnte die Ausgangsspannung des Ohr-/Kopfhörers und somit den Schalldruckpegel erhöhen.

Auswahl des Eingangs

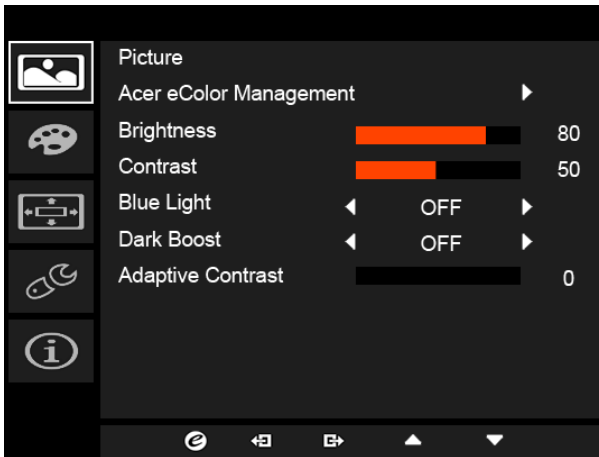
Öffnen Sie die Eingangssteuerung und wählen Sie HDMI oder DP aus. Wenn Sie fertig sind, verwenden Sie , um eine Ebene zurückzugehen.



Die Funktionsseite

Öffnen Sie die Funktionsseite zur Auswahl der Funktionen Bild, Farbe, OSD oder Einstellung, und passen Sie die zu verwendenden 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.

Anpassung des Bildes



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ Tasten zur Auswahl von Bild aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zum Bildelement, das Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die ◀/▶ Tasten zur Anpassung der Schiebeskalen.
4. Das Bildmenü kann zur Anpassung von Acer eColor, Blaues Licht, Helligkeit, Adaptive contrast, Kontrast und Dark boost verwendet werden.
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.

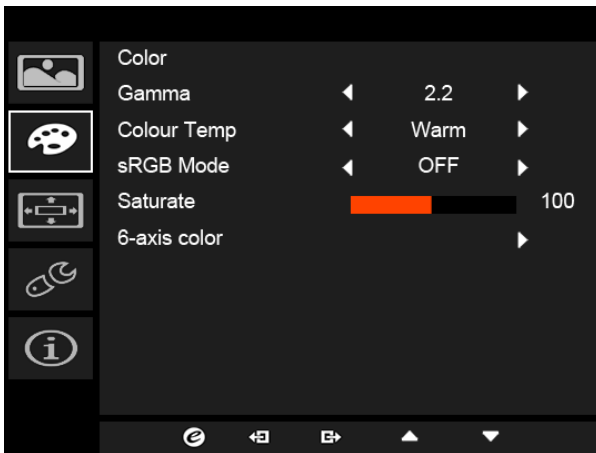
7. Blaues Licht: filtern Sie blaues Licht durch die Einstellung unterschiedlicher Anzeigeraten für Blaues Licht - 80%, 70%, 60%, 50%.
-



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

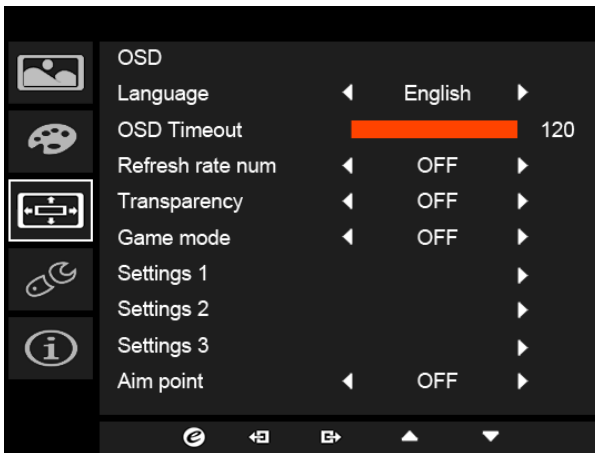
8. Dark boost: Dies verstärkt die Amplitude der dunklen Farbenen des Monitors– schwarz wird weniger schwarz sein. Je höher der Pegel, desto höher die Verstärkung.
9. Adaptive Contrast: Diese Methode erhöht den gesamten Kontrast vieler Bilder, speziell wenn die nutzbaren Daten des Bildes aus ähnlichen Kontrastwerten bestehen. Damit können Bereiche mit wenig lokalem Kontrast einen höheren Kontrast erhalten. Diese Methode ist nützlich bei Bildern, in denen die Hintergründe und Vordergründe jeweils hell oder dunkel sind. Insbesondere kann die Methode zu einer besseren Anzeige von Knochenstrukturen auf Röntgenbildern und zu besseren Details auf Fotoaufnahmen führen, die über- oder unterbelichtet sind.

Einstellen der Farbe



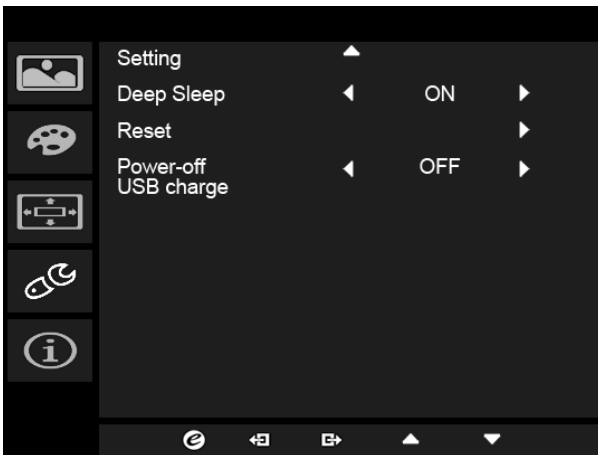
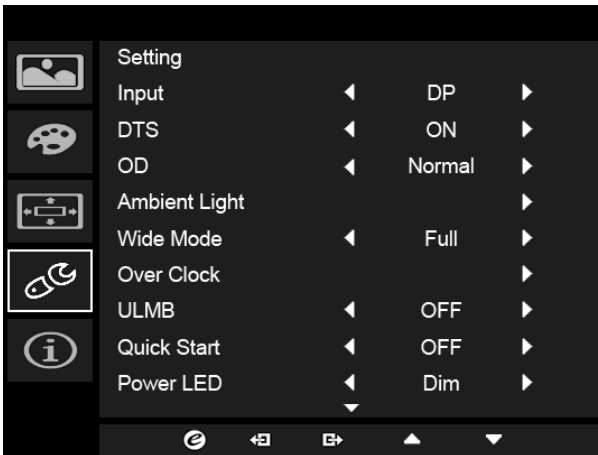
1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ Tasten zur Auswahl von Farbe aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zum Bildelement, das Sie anpassen möchten.
3. Verwenden Sie die ◀/▶ Tasten zur Auswahl der Einstellung.
4. Der Gammamodus ermöglicht Ihnen die Anpassung des Leuchtdichtetons. Der Standardwert beträgt 2,2 (der Standardwert für Windows).
5. Farbtemp.: Standard ist Warm. Sie können Kühl, Warm, Blaues Licht oder Benutzer auswählen.
6. Sättigung: Die Farbhelligkeit kann durch 0~200 Anpassung geändert werden.
7. 6-Achsen-Farbe: Chroma von Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Magenta kann unabhängig im Bereich 0~100 angepasst und die Farbqualität des Bildes geändert werden.

Anpassung der OSD Einstellungen



1. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ Tasten zur Auswahl von OSD aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie ändern möchten.
3. Verwenden Sie die ◀/▶ Tasten zur Anpassung der Schiebescalen.
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. Akt.-Freq.-Nr.: Anzeige der aktuellen Aktualisierungsrate des Monitors auf dem Bildschirm.
7. Transparenz: Wählen Sie die Transparenz im Spiel-Modus aus. Die Transparenz kann 0% (AUS), 20%, 40%, 60% oder 80% sein.
8. Spielmodus: Drei benutzerdefinierte Profile stehen zur Verfügung. Wenn Sie sich entschieden haben, welche Einstellungen für Sie passen, speichern Sie sie, damit das System die Einstellungen in der Zukunft verwendet kann, wenn Sie den Spiel-Modus einschalten und auf 1, 2 oder 3 drücken.
9. Zielpunkt: Einen Zielpunkt auf dem Bildschirm für Shooter anzeigen.

Anpassen der Einstellung



1. Das Menü Einstellung kann zur Auswahl der Bildschirmenüsprache und anderen wichtigen Einstellungen verwendet werden, einschließlich Eingang und OD-Stufe.
2. Drücken Sie auf die MENU Taste, um das OSD zu öffnen.
3. Verwenden Sie die ▲/▼ Tasten zur Auswahl von Einstellung aus dem OSD. Gehen Sie anschließend zur Einstellung, die Sie anpassen möchten.
4. Verwenden Sie die ◀/▶ Tasten zur Auswahl der Einstellung.
5. Eingang: Wählen Sie die Quelle DP IN oder HDMI.

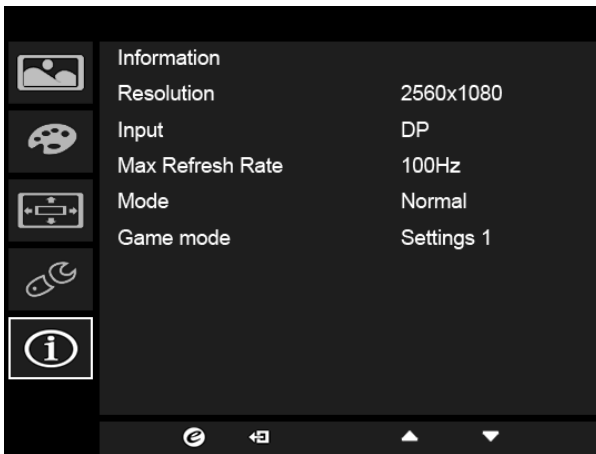
6. DTS (ausgewählte Modelle): Schaltet DTS Ton An oder Aus. DTS Ton ist geschichtet und schafft eine bemerkenswerte Schallströmung.
7. OD: Wählen Sie Aus, Normal oder Extrem.
8. Umgebungslicht: Passen Sie die Lichteffekte, Farbe und Stil an.
9. Bildformate: Sie können auswählen, welches Seitenverhältnis verwendet werden soll. Die Optionen sind Aspect und 1:1.
10. Übertaktung (ausgewählte Modelle): Der Monitor kann auf eine höhere Aktualisierungsrate übertaktet werden als in den technischen Daten des Monitors angegeben ist.
 - * Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Zurücksetzung der maximalen Aktualisierungsrate im NVIDIA Control Panel nach einem Neustart. Wenn nichts angezeigt wird, trennen Sie das DisplayPort™ Kabel ab und verwenden Sie das OSD des Monitors zur Auswahl einer Standard Aktualisierungsrate.
11. Deep Sleep (Tiefschlaf): Wenn die Deep Sleep (Tiefschlaf)-funktion eingeschaltet ist, schaltet der Monitor seine Hauptfunktionen ab und wechselt in den Energiesparmodus, wenn der Monitor einen bestimmten Zeitraum nicht genutzt wird oder wenn der Benutzer den Monitor abschaltet.



Hinweis: Durch Drücken einer beliebigen Taste (außer der Ein/Aus-Taste) am Monitor, kann der Monitor auch aufgeweckt werden, nachdem er in den Tiefschlafmodus versetzt wurde.

12. Zurücksetzen: Stellt die benutzerdefinierten Farbeinstellungen auf die Voreinstellungen ab Werk zurück.
13. Abschalt-USB-Ladefunktion: An oder Aus schalten.

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.

G-SYNC Experience:

Für die folgende Auflösung:

2560 x 1080@60 Hz

2560 x 1080@85 Hz (nur DP)

2560 x 1080@100 Hz (nur DP)

2560 x 1080@120 Hz (nur DP)

2560 x 1080@144 Hz (nur DP)

G-SYNC benötigt eine NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST oder höhere GeForce GTX Grafikkarte mit einem DisplayPort Ausgang. Weitere Informationen finden Sie auf der nVidia® Webseite: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

Für die folgende Auflösung mit Übertaktungsfunktion (nur DP):

2560 x 1080@160 Hz

2560 x 1080@180 Hz

2560 x 1080@200 Hz

G-SYNC benötigt eine NVIDIA GeForce GTX960 BOOST oder höhere GeForce GTX Grafikkarte mit einem DisplayPort Ausgang. Weitere Informationen finden Sie auf der nVidia® Webseite: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

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)

Problem	Aktueller Status	Abhilfe
Kein Bild	LED leuchtet	• Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD-Menü auf Maximalwerte ein oder stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
	LED leuchtet nicht	• Vergewissern Sie sich, dass der Monitor eingeschaltet ist (Ein-/Ausschalter).
		• Prüfen Sie nach, ob das Netzkabel richtig an den Monitor angeschlossen ist.
	LED leuchtet orange	• Schauen Sie nach, ob das Signalkabel richtig an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist.
		• Vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist.
Son anormal (Modèle avec une entrée audio seulement) (en option)	Pas de son, ou le niveau du son est trop bas	• Vérifier si le câble son est connecté au PC serveur.
		• Vérifiez si le réglage du volume du PC hôte est sur la position minimum et essayez d'augmenter le niveau du volume.



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

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: **Z35**

SKU Number: **Z35 xxxxxx**

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

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Aug. 25, 2015

Date



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

Erklärung zur Konformität

Wir,

Acer Incorporated

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

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

Und,

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

Erklären in eigener Verantwortung, dass das Produkt:

Produkt: **LCD-Monitor**

Markenname: **Acer**

Modellnummer: **Z35**

SKU-Nummer: **Z35 xxxxxx**

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z oder Leerzeichen)

Auf was sich diese Erklärung bezieht, der einschlägigen Norm oder anderen normativen Dokumenten entspricht:

- EN55022:2010 Klasse B; EN55024:2010
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Klasse D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Verordnung (EG) Nr. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

Wir erklären hiermit, dass obiges Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2009/125/EG im Hinblick auf die Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für Energieprodukte übereinstimmt.

Jahr, in dem mit Anfügen von CE-Markie begonnen wurde, 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Vorschrift, Acer Inc.

Aug. 25, 2015
Datum

**Acer America Corporation**

333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, 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:	Z35
SKU Number:	Z35 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



ENERGY STAR®

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to <http://www.energystar.gov> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into “display sleep” and “computer sleep” mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at “sleep” mode.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.