

Acer LCD-Monitor

Benutzerhandbuch

Spezielle Hinweise zu LCD-Monitoren	iii
Informationen für Ihre Sicherheit und Komfort	iii
Sicherheitshinweise	iii
Reinigen Ihres Monitors	iii
An- und Abschließen des Geräts	iii
Zugänglichkeit	iv
Sicheres Hören	iv
Warnhinweise	iv
Auf die Stromversorgung achten	iv
Instandsetzen des Produkts	v
Weitere Sicherheitshinweise	vi
Anweisungen zur Entsorgung	vi
Erklärung zu LCD-Pixeln	vii
Tipps und Informationen zum Benutzungskomfort	viii
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
Auspacken	1
Anbringen/Entfernen des Standfußes	2
Anpassen der Bildschirmposition	3
Anschließen des Netzkabels	5
Energiesparmodus	5
Anzeigedatenkanal (Display Data Channel, DDC)	5
Connector pin assignment	6
Standardtaktungsübersicht	8
Installation	9
Bedienungelemente	10
Vornehmen von Einstellungen	11
Acer eColor Management	12
Benutzer	13
Fehlerbehebung	15
VGA-Modus	15
DVI-Modus	16

Auspacken

Bitte überprüfen Sie beim Auspacken des Kartons, ob die folgenden Gegenstände darin enthalten sind, und heben Sie das Verpackungsmaterial für einen etwaigen künftigen Transport des Monitors auf.

LCD-Monitor



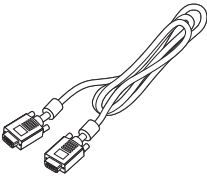
Benutzerhandbuch



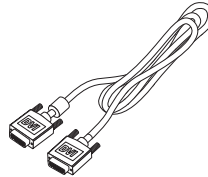
Kurzanleitung



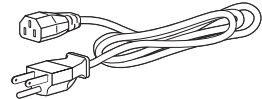
D-Sub-Kabel



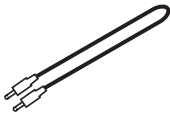
DVI-Kabel (nur bei Modellen mit zwei Eingängen)



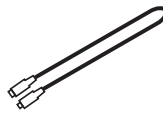
Netzkabel



Audiokabel (optional)

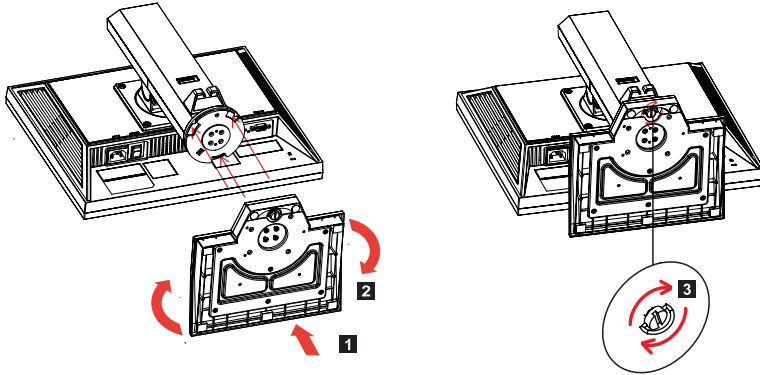


USB-Kabel (optional)



ANBRINGEN/ENTFERNEN DES STANDFUßES

Installieren: Richten Sie den Standfuß mit dem Ständer aus und drücken Sie den Standfuß in Richtung der Oberseite des Monitors. Drehen Sie den Standfuß anschließend im Uhrzeigersinn. Ziehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn fest.



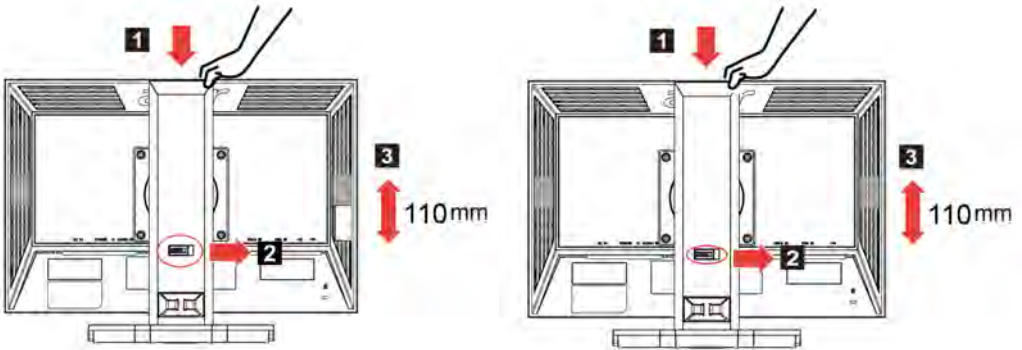
Entfernen: Führen Sie die Schritte umgekehrt aus, um den Standfuß zu entfernen.

BILDSCHIRMPOSITIONSANPASSUNG

Um die Betrachtungsposition zu optimieren, können Sie Höhe/Neigung/Drehung/Horizontalposition des Monitors anpassen.

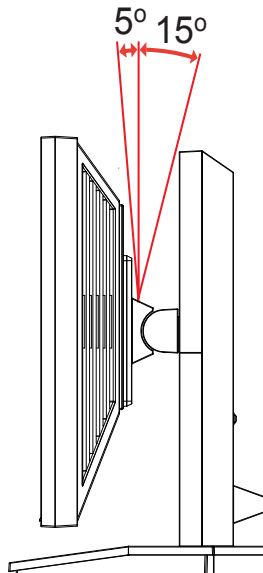
- Höhenanpassung

Drücken Sie von oben auf den Monitor und schieben Sie die Sperrtaste nach rechts, um die Höhe des Monitors anzupassen.



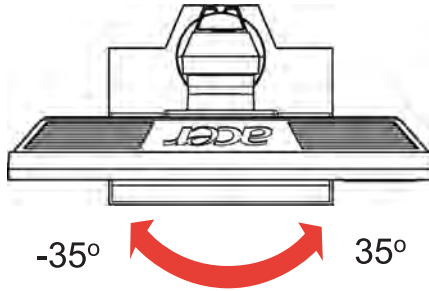
- Neigung

Bitte entnehmen Sie ein Beispiel für den Neigungsbereich des Monitors der Abbildung.



- **Drehung**

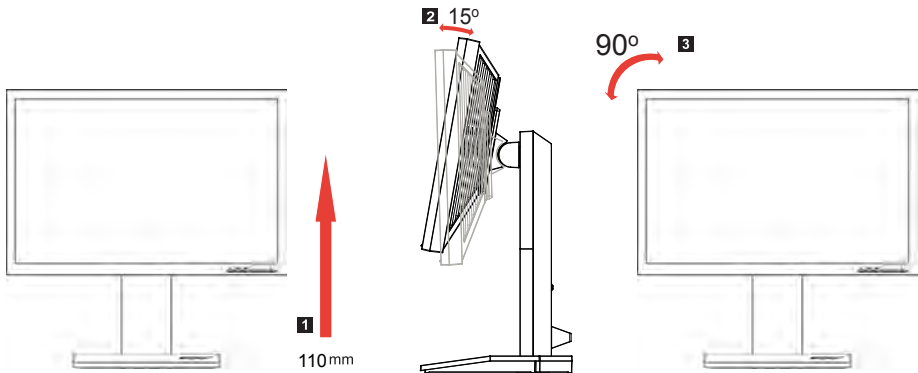
Mit dem integrierten Sockel können Sie den Monitor in den komfortabelsten Betrachtungswinkel drehen.



- **Horizontalposition des Monitors**

Bevor Sie das Display drehen, heben Sie es bis zur Maximalposition an und drücken es so weit wie möglich nach hinten.

Drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis der Monitor bei 90° stoppt.



Anschließen des Netzkabels

- Vergewissern Sie sich zunächst, dass das von Ihnen verwendete Netzkabel dem für Ihr Gebiet erforderlichen Typ entspricht.
- Der Monitor verfügt über ein universelles Netzteil, das den Betrieb sowohl in Versorgungsbereichen mit 100/120 V WS als auch 220/240 V WS ermöglicht. Es ist keine benutzerseitige Einstellung erforderlich.
- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an die Netzbuchse und das andere Ende an eine Steckdose 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 120/240 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 das Steuersignal der Grafikkarte in den "Energiesparmodus" versetzt, was angezeigt wird, indem die Betriebs-LED gelb leuchtet.

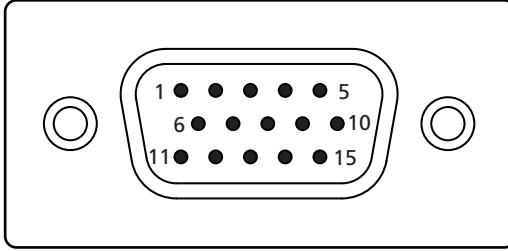
Modus	LED-Farbe
Ein	Blau
Energiesparmodus	Gelb

Der Energiesparmodus bleibt aktiviert, bis ein Steuersignal erkannt oder die Tastatur oder Maus aktiviert werden. Die Umschaltzeit aus dem "Energiesparmodus" in den "Betriebsmodus" beträgt rund drei Sekunden.

Anzeigedatenkanal (Display Data Channel, DDC)

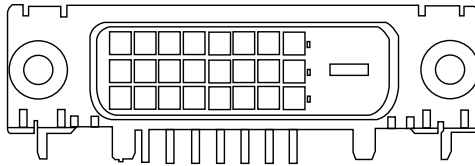
Um die Installation zu vereinfachen, ist Ihr Monitor Plug&Play-fähig, sofern Ihr System das DDC-Protokoll unterstützt. DDC ist ein Kommunikationsprotokoll, über das der Monitor dem Host-System automatisch seine Möglichkeiten mitteilt, z. B. unterstützte Auflösungen und entsprechende Taktungen. Der Monitor unterstützt den DDC2B-Standard.

Connector pin assignment



15-pin color display signal cable

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	Red	9	+5 V
2	Green	10	Logic ground
3	Blue	11	Monitor ground
4	Monitor ground	12	DDC-serial data
5	DDC-return	13	H-sync
6	R-ground	14	V-sync
7	G-ground	15	DDC-serial clock
8	B-ground		



24-pin color display signal cable

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	TMDS data 2-	13	NC
2	TMDS data 2+	14	+5 V power
3	TMDS data 2/4 shield	15	GND (return for +5 V hsync.vsync)
4	NC	16	Hot-plug detection
5	NC	17	TMDS data 0-
6	DDC clock	18	TMDS data 0+
7	DDC data	19	TMDS data 0/5 shield
8	NC	20	NC
9	TMDS data 1-	21	NC
10	TMDS data 1+	22	TMDS clock shield
11	TMDS data 1/3 shield	23	TMDS clock+
12	NC	24	DDC TMDS clock-

Standardtaktungsübersicht

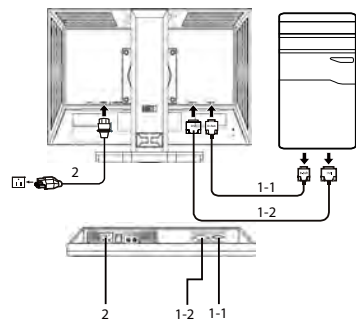
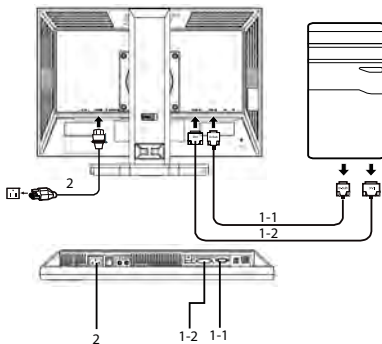
Modus		Auflösung		
1	Acer	648 x 500	58	Hz
2	Acer	1280 x 800	60	Hz
3	VGA	640 x 480	59.941	Hz
4	VGA	640 x 480	72.809	Hz
5	VGA	640 x 480	75	Hz
6	VESA	720 x 400	70.087	Hz
7	SVGA	800 x 600	56.25	Hz
8	SVGA	800 x 600	60.317	Hz
9	SVGA	800 x 600	72.188	Hz
10	SVGA	800 x 600	75	Hz
11	MAC	832 x 624	74.55	Hz
12	XGA	1024 x 768	60.004	Hz
13	XGA	1024 x 768	70.069	Hz
14	XGA	1024 x 768	72	Hz
15	XGA	1024 x 768	75	Hz
16	VESA	1152 x 864	75	Hz
17	SXGA	1280 x 1024	60.02	Hz
18	SXGA	1280 x 1024	75.025	Hz
19	WXGA+	1440x 900	59.887	Hz
20	UXGA	1600 x 1200	60	Hz
21	WSXGA+	1680 x 1050	59.954	Hz
22	XGA	1024x 768	72	Hz
23	VGA	640 x 350	70	Hz
24	VGA	640 x 480	67	Hz
25	SXGA	1280 x 960	60	Hz
26	SXGA	1280 x 1024	70	Hz
27	SXGA	1280 x 1024	72	Hz

Installation

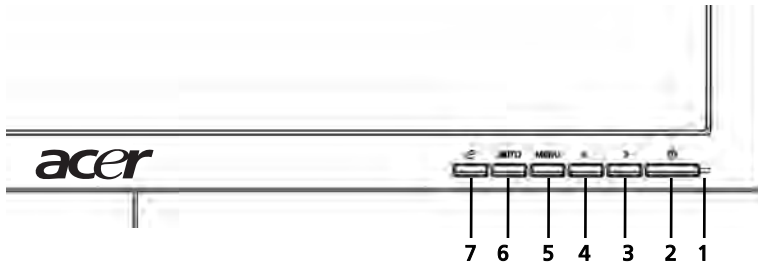
Bitte gehen Sie wie folgt vor, um den Monitor an Ihr Host-System anzuschließen:

Vorgangsweise

- 1 Anschließen des Videokabels
 - 1 Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Monitor als auch der Computer ausgeschaltet sind.
 - a Schließen Sie das VGA-Videokabel an den Computer an.
 - b Schließen Sie das digitale Kabel an (nur bei Modellen mit zwei Eingängen).
 - (1) Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Monitor als auch der Computer ausgeschaltet sind.
 - (2) Schließen Sie ein Ende des 24-poligen DVI-Kabels an der Rückseite des Monitors und das andere Ende am Anschluss des Computers an.
- 2 Anschließen des Netzkabels
Schließen Sie das Netzkabel zunächst am Monitor und dann an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an.
- 3 Einschalten des Monitors und Computers
Schalten Sie zuerst den Monitor, dann den Computer ein. Diese Reihenfolge ist sehr wichtig.
- 4 Falls der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert, lesen Sie bitte im Abschnitt Fehlerbehebung nach, um das Problem zu diagnostizieren.



Bedienungelemente

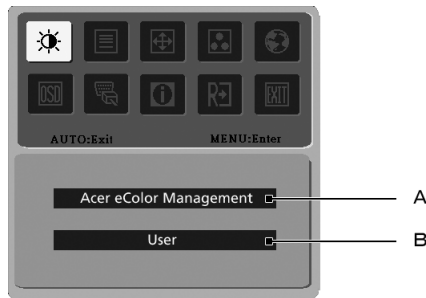


Vordere Bedienelemente

- 1 **Betriebs-LED:** Leuchtet in eingeschaltetem Zustand.
- 2 **Ein-/Aus-Taste:** Schaltet das Gerät ein oder aus.
- 3.4 **</> :** Drücken Sie < oder >, um zu einer gewünschten Funktion zu navigieren und drücken Sie Eingabe, um die Funktion auszuwählen. Drücken Sie < oder >, um die Einstellungen der aktuellen Funktion zu ändern.
- 5 **Menu/Eingabe:** Dient zum Aktivieren des OSD-Bildschirmmenüs, wenn das Menü deaktiviert ist, oder zum Aktivieren/Deaktivieren der Einstellfunktion, wenn das Bildschirmmenü aufgerufen ist.
- 6 **Auto-Anpassung/Beenden:**
 - a. Ist das OSD-Bildschirmmenü aktiviert, fungiert diese Taste als Taste zum Beenden (des OSD-Bildschirmmenüs).
 - b. Ist das OSD-Bildschirmmenü nicht aktiviert, können Sie die Auto-Anpassungsfunktion aufrufen, indem Sie diese Taste zwei Sekunden lang gedrückt halten. Die Auto-Anpassungsfunktion wird zum Einstellen von H-Trapezcorr, V-Trapezcorr, Taktung und Fokus verwendet.
- 7 **e /Beenden:**
 - a. Ist das OSD-Bildschirmmenü aktiviert, fungiert diese Taste als Taste zum Beenden (des OSD-Bildschirmmenüs).
 - b. Ist das OSD-Bildschirmmenü nicht aktiviert, dient die Taste zum Auswählen des Motivmodus.

Vornehmen von Einstellungen

- 1 Drücken Sie die Taste **Menu**, um das OSD-Bildschirmmenü aufzurufen.
- 2 Drücken Sie **<** oder **>**, um die gewünschte Funktion auszuwählen.
- 3 Drücken Sie erneut die Taste **Menu**, um die Funktion aufzurufen, die Sie einstellen möchten.
- 4 Drücken Sie **<** oder **>**, um die Einstellungen der aktuellen Funktion zu ändern.
- 5 Zum Beenden und Speichern wählen Sie Beenden. Falls Sie weitere Funktionen anpassen möchten, wieder holen Sie die Schritte 2 bis 4.



- A **Acer eColor Management:** Wird "Acer eColor Management" gewählt, wird der Bildschirm des Acer eColor Management OSD angezeigt.
- B **Benutzer:** Wird "Benutzer" gewählt, wird das Standard-Bildschirmmenü angezeigt.



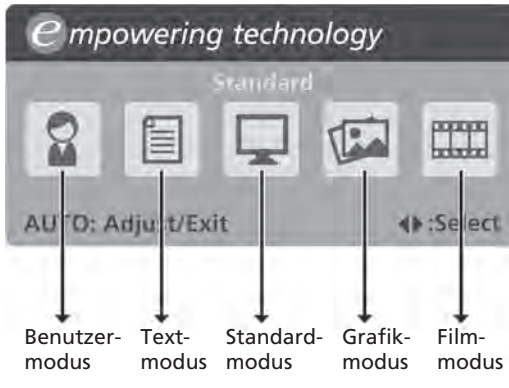
I. Nur analoger Eingangsmodus








II. Nur digitaler Eingangsmodus

Acer eColor Management















- Bedienungsanleitung
 - 1 Drücken Sie die Taste *e* Empowering, um das Bildschirmmenü des Acer eColor Management aufzurufen und auf die Motivmodi zuzugreifen.
 - 2 Drücken Sie "<" oder ">", um einen Modus auszuwählen.
 - 3 Drücken Sie die Auto-Anpassungstaste, um den Modus zu bestätigen und die Auto-Anpassung auszuführen.











- Eigenschaften und Vorteile

Hauptmenüsymbol	Untermenüelement	Beschreibung
	Benutzermodus	Benutzerdefiniert. Einstellungen können für jede Situation feinjustiert werden.
	Textmodus	Optimal augenschonende Ausgewogenheit zwischen Helligkeit und Kontrast. Die komfortabelste Einstellung zum Lesen von Bildschirmtext.
	Standardmodus	Standardeinstellung, widerspiegelt native Anzeigemöglichkeiten.
	Grafikmodus	Verbessert Farben und betont feine Details. Bilder und Grafik werden in kräftigen Farben mit scharfen Details angezeigt.
	Filmmodus	Zeigt Szenen in sehr klaren Details an. Bilder und Filmbilder werden in kräftigen Farben mit scharfen Details angezeigt.

Benutzer

Haupt menüs symbol	Unter menüs symbol	Untermenüelement	Beschreibung
		Kontrast	Passt den Kontrast zwischen Vordergrund und Hintergrund des Bilds an.
		Helligkeit	Passt die Hintergrundhelligkeit des Bilds an.
		ACM	ACM (Adaptives Kontrast-Management). Ein- und Ausschalten von ACM, Standard ist aus .
		Fokus	Passt den Bildfokus an (nur im analogen Modus verfügbar).
		Taktung	Passt die Bildtaktung an (nur im analogen Modus verfügbar).
		H-Trapezkorr	Passt die horizontale Trapezkorr des Bildschirmmenüs an (nur im analogen Modus verfügbar).
		V-Trapezkorr	Passt die vertikale Trapezkorr des Bildschirmmenüs an (nur im analogen Modus verfügbar).
	N/V	Warme	Stellt die Farbtemperatur auf warmes Weiß ein.
	N/V	Kühl	Stellt die Farbtemperatur auf kühles Weiß ein.
		Benutzer/rot	Passt die Rotintensität an.
		Benutzer/grün	Passt die Grünintensität an.
		Benutzer/blau	Passt die Blauintensität an.

Hauptmenüsymbol	Untermenüsymbol	Untermenüelement	Beschreibung	
	N/V	English	Sprachauswahl.	
	N/V	繁體中文		
	N/V	Deutsch		
	N/V	Français		
	N/V	Español		
	N/V	Italiano		
	N/V	简体中文		
	N/V	日本語		
	N/V	Suomi	Nur EMEA-OSD-Version.	
	N/V	Nederlands		
N/V	Русский			
		H-Trapezcorr	Passt die horizontale Trapezkorr des Bildschirmmenüs an.	
			V-Trapezcorr	Passt die vertikale Trapezkorr des Bildschirmmenüs an.
			OSD-Abschaltung	Passt die Zeit für die automatische Abschaltung des Bildschirmmenüs an.
	N/V	Analog	Wählt als Eingangssignal analog aus (D-Sub).	
	N/V	Digital (nur bei Modellen mit zwei Eingängen)	Wählt als Eingangssignal digital (DVI) (nur bei Modellen mit zwei Eingängen).	
	N/V	DDC/CI	Schaltet die DDC/CI-Unterstützung ein/aus.	
	N/V	Information	Zeigt die Auflösung, die H-/V-Frequenz, den Eingangsanschluss und die serielle Nummer für den aktuellen Eingang an.	
	N/V	Zurücksetzen	Löscht die Auto-Konfigurationsänderungen .	
	N/V	Beenden	Speichert Benutzeränderungen und schließt das Bildschirmmenü.	

Fehlerbehebung

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

VGA-Modus

Problem	LED-Status	Behebung
Kein Bild sichtbar	Blau	Verwenden Sie das OSD-Bildschirmmenü, um Helligkeit und Kontrast auf die Maximalwerte einzustellen oder auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
	Aus	Überprüfen Sie die Ein-/Aus-Taste. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an den Monitor angeschlossen ist.
	Gelb	Überprüfen Sie, ob das Videosignalkabel ordnungsgemäß an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet und im Energiespar-/Bereitschaftsmodus ist.
Instabiles Bild		Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen der Grafikkarte und des Monitors übereinstimmen, da andernfalls eine Eingangssignalverzerrung auftreten kann.
Anormales Bild	Das Bild fehlt, ist außermittig, zu groß oder zu klein auf dem Bildschirm.	Passen Sie unter Verwendung des OSD-Bildschirmmenüs Fokus, Taktung, H-Trapezkorr und V-Trapezkorr auf nicht standardgemäße Signale an. Überprüfen Sie die Anzeigeneinstellungen auf Ihrem System. Falls kein Bild angezeigt wird, wählen Sie bitte eine andere Auflösung oder vertikale Bildwiederholungsrate.
		Warten Sie nach der Anpassung der Bildgröße ein paar Sekunden, bevor Sie Änderungen vornehmen, das Signalkabel abschließen oder den Monitor ausschalten.

DVI-Modus

Problem	LED-Status	Behebung
Kein Bild sichtbar	Blau	Verwenden Sie das OSD-Bildschirmmenü, um Helligkeit und Kontrast auf die Maximalwerte einzustellen oder auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
	Aus	Überprüfen Sie die Ein-/Aus-Taste. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß an den Monitor angeschlossen ist.
	Gelb	Überprüfen Sie, ob das Videosignalkabel ordnungsgemäß an der Rückseite des Monitors angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet und im Energiespar-/Bereitschaftsmodus ist.