



Dell™ D1920 monitor

Benutzerhandbuch

- | | | |
|------------------|--------------|---------|
| ▪ English | ▪ Русский | ▪ 简体中文 |
| ▪ Deutsch | ▪ Svenska | ▪ 繁體中文 |
| ▪ Français | ▪ Suomi | ▪ 日本語 |
| ▪ Italiano | ▪ Dansk | ▪ 한국어 |
| ▪ Español | ▪ Polski | ▪ Norsk |
| ▪ Português | ▪ Nederlands | |

Model: D1920f



Vorkehrungen

Informationen für Anwender in den Vereinigten Staaten von Amerika	1
Installation	1
Stromversorgung	1
Wartung	1
Transportieren Des Monitors	1

Inbetriebnahme

Paketinhalt	2
Aufstellung und Anschluss des Monitors	2
Identifizieren Der Teile Und Steuerelemente	3
Arbeiten Mit Osd-Menüs	3
Anpassen Ihres Monitors	3
Hotkeys	4
Bedienung des Funktionsmenüs	4
Osd-Symbolliste	5

Fehlerbehebung	6
----------------------	---

Technische Daten und Leistungsmerkmale	7
--	---



Vorkehrungen

Informationen für Anwender in den Vereinigten Staaten von Amerika



DIE LEUCHTEN IN DIESEM PRODUKT ENTHALTEN QUEECKSILBER UND MÜSSEN ORDNUNGSGEMÄSS DEM RECYCLING ZUGEFÜHRT ODER GEMÄSS DER ÖRTLICH GELTENDEN BESTIMMUNGEN ENTSORGT WERDEN. WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI DER ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE UNTER WWW.EIAE.ORG. INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG VON LEUCHTEN ERHALTEN SIE UNTER WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Installation

1. Decken Sie die Ventilationsöffnungen an der Rückseite des Monitors nicht ab und blockieren die Öffnungen nicht.
2. Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z.B. Heizkörper oder Luftleitungen sowie Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung, hohem Staubanteil, mechanische Vibrationen oder Erschütterungen auf.
3. Im Standbetrieb ist ein Neigungswinkel von max. 5° nach Vorne bzw. 15° nach Hinten. Höhere Neigungswinkel nach Hinten sind nur zum Verpacken des Monitors und für die Wandmontage vorgesehen.

Stromversorgung

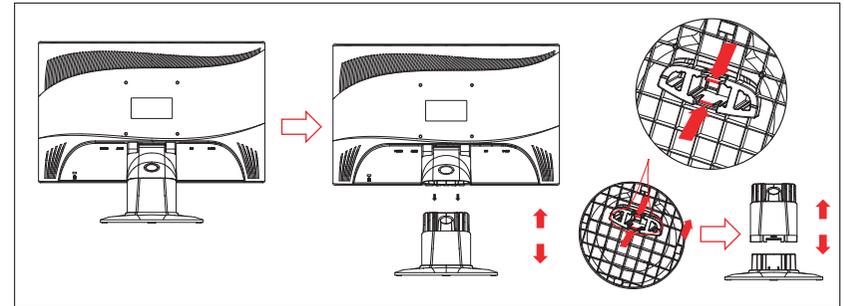
1. Verwenden Sie das für die örtliche Stromversorgung ausgelegte Netzkabel
2. Verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Monitors
3. Achten Sie darauf, dass nichts auf dem Stromkabel liegt.
4. Verwenden Sie nur den Stromadapter, der zusammen mit dem Monitor geliefert wurde.
5. Trennen Sie in den folgenden Fällen das Netzkabel von der Stromversorgung:
 - 5.1 Sie verwenden den Monitor für eine längere Zeit nicht.
 - 5.2 Das Kabel ist beschädigt oder durchgescheuert.
 - 5.3 Der Monitor ist heruntergefallen oder das Äußere ist beschädigt.
 - 5.4 Das Produkt weist eine deutliche Leistungs- oder Verhaltensänderung auf.

Wartung

1. Säubern Sie das Gehäuse und die Steuerungen mit einem weichen Stofftuch, das mit einem milden Reinigungsmittel leicht angefeuchtet wird. Verwenden Sie keine schmirgelnden Materialien oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzole.
2. Achten Sie darauf, dass Sie mit keinen scharfen oder kratzenden Gegenständen wie z.B. einem Stift oder Schraubenzieher die Oberfläche des Bildschirms berühren, darüber streifen oder darauf klopfen, da der Bildschirm Kratzer davon bekommen kann.
3. Stecken Sie keine Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Bildschirms und schütten Sie keine Flüssigkeit hinein, da dies zu einem Kurzschluss, Brand und/oder Geräteversagen führen kann.

Transportieren des Monitors

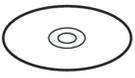
1. Beim Transportieren des Monitors zu Wartungs- und Reparaturzwecken demontieren Sie den Monitor zunächst und geben ihn anschließend in seine Originalverpackung. Zum Lösen von Hals und Basis drücken Sie bitte die „Freigabetaste“ an der Rückseite des Halses und lösen Hals und Basis voneinander. Anschließend drücken Sie die „Freigabenasen“ unterhalb der Basisplatte und ziehen den Hals von der Basis ab. Zum Schluss nutzen Sie das Original-Verpackungsmaterial und geben Anzeigergerät und Zubehör in den Karton, in dem das Gerät geliefert wurde.



INBETRIEBNAHME

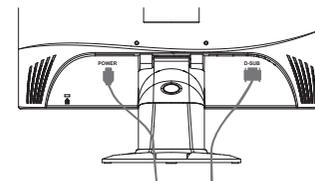
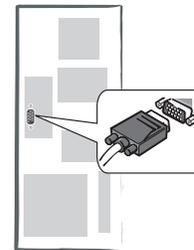
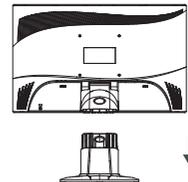
Paketinhalt

Vergewissern Sie sich vor dem Beginn, dass der Karton folgende Gegenstände beinhaltet:

	1. LCD-Monitor
	2. Fußplatte und Hals (die Form des Fußes kann je nach Modell etwas unterschiedlich ausfallen)
	3. Netzkabel (Der Stecker kann in Abhängigkeit des Standards in den jeweiligen Ländern variieren.)
	4. Video-signalkabel
	5. CD-ROM (mit Bedienungsanleitung)
	6. Schnellinstallationsanleitung

Aufstellung und Anschluss des Monitors

1. Vorbereiten und Aufstellen
 - 1.1 Nehmen Sie Monitor und Monitorfuß aus der Verpackung.
 - 1.2 Stellen Sie die Monitorbasis auf den Tisch, schieben Sie dann den Hals in die Schlitzte der Basis. (Achten Sie darauf, den Hals richtig herum einzusetzen.)
 - 1.3 Den Monitor gut festhalten und in das Halsteil einschieben. (Achten Sie darauf, den Hals richtig herum einzusetzen.)
2. Signalkabel anschließen
 - 2.1 Schalten Sie den Computer aus.
 - 2.2 Schließen Sie das Signalkabel an den D-SUB-Anschluss an der Rückseite des Monitors an, ziehen Sie dann die Schrauben am Stecker fest.
 - 2.3 Verbinden Sie das andere Ende des Signalkabels mit dem VGA-Anschluss Ihres Computers, ziehen Sie die Schrauben am Stecker an.
 - 2.4 Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Anzeigeeinstellungen 1366 X 768 @ 60 Hz nicht überschritten werden.
3. Stromanschluss
Ein Ende des Netzkabels an den Monitor und das andere Ende an eine Netzsteckdose anschließen.
4. Einschalten
Schalten Sie Ihren Computer ein.



Nun sollte ein Bild angezeigt werden. Falls nicht, schauen Sie bitte in den Problemlösungsabschnitt dieser Anleitung.

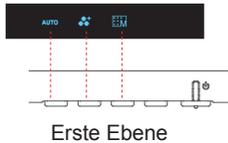


Identifizieren der Teile und Steuerelemente

1. Die Farbe der LED-Lampe auf der Netztaсте  zeigt den Status des Monitors an. Die LED-Lampe leuchtet im Betriebsstatus des Monitors hellblau und im nicht aktivierten Status orange.
2. Mit den Funktionstasten werden die Einstellungen Ihres Monitors abgeändert. Die Funktionstasten sind unter „**Bedienung der Funktionstasten**“ auf Seite 4 näher beschrieben.

Arbeiten mit OSD-Menüs

Sie können die Funktionen der Tasten mühelos durch die überstehenden Symbole auf dem OSD-Menüfenster erkennen. Die folgenden Abbildungen zeigen, dass die Funktionen des Monitors für mehrfache Aufgaben anwendbar sind.



1. Drücken Sie die Taste , um Ihren Monitor einzuschalten.
2. Drücken Sie eine der anderen vier Tasten, um das OSD-Menü aufzurufen.
3. Wählen Sie eine gewünschte Funktion aus dem Menü aus, in dem Sie die unter dem Funktionssymbol stehende Taste drücken.

Anpassen Ihres Monitors

Das Bildschirmanzeige(OSD)-System stellt Ihnen umfangreiche Anpassungswerkzeuge zur Verfügung, um die Anzeige zu optimieren.

Wichtig:

Obwohl eine individuelle Einstellung unterstützt wird, empfehlen wir Ihnen die Auto-Einstellungs-Funktion zu verwenden, die so voreingestellt ist, dass die Leistung des Monitors optimal wird. Rufen Sie das OSD-Menü auf und drücken dann die erste Taste von links, um die automatische Einstellungsfunktion zu aktivieren.

Wichtig:

Darüber hinaus gibt es weitere relativ einfache Methoden zum Ändern des Anzeigemodus. Vier Modi stehen zur Verfügung: Allgemein, Film, Bild, Spiel.



Hotkeys

1. Automatische Einstellung

Rufen Sie das OSD-Menü auf und drücken dann die erste Taste von links **AUTO**, um die Bildqualität automatisch optimieren zu lassen.

2. Modusauswahl

Wenn das OSD angezeigt wird, drücken Sie die zweite Taste links (), um den Modus umzuschalten. Mit den Tasten  und  können Sie zwischen vier Modi umschalten, mit  verlassen Sie das Menü.

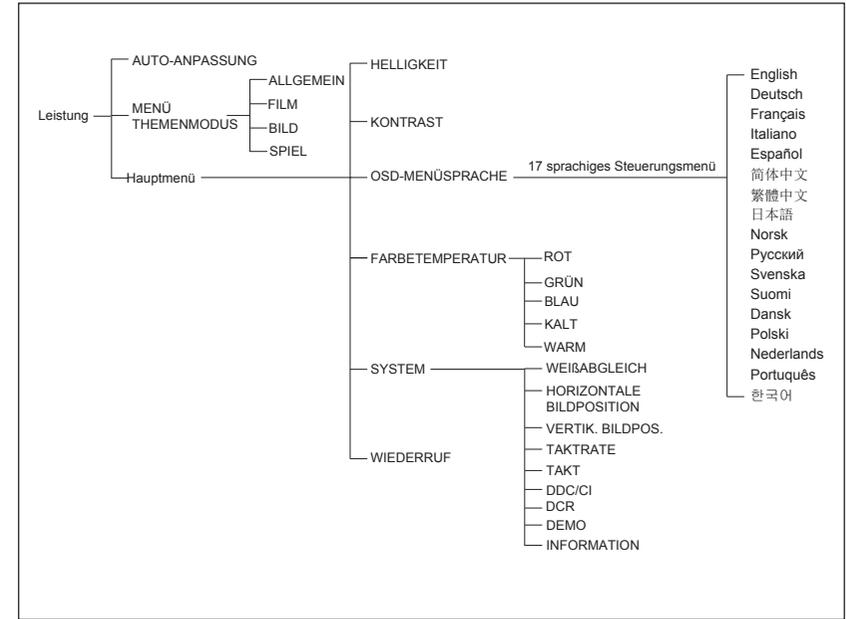
3. Hauptmenü

Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, drücken Sie die zweite Taste von rechts , um zu dem Hauptmenü zu gelangen. Drücken Sie dann auf  oder , um eine Option auszuwählen. Drücken Sie auf **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Oder drücken Sie auf  oder , um das Menü zu schließen.

Bedienung des Funktionsmenüs

Die folgenden Abbildungen zeigen, dass die Optionen über das OSD-Hauptmenü zugänglich sind. Navigieren durch das OSD-Menü:

1. Aufrufen des Hauptmenüs: Solange der Monitor eingeschaltet ist, wird das Hauptmenü durch Drücken einer beliebigen Funktionstaste aufgerufen.
2. Bestätigen Ihrer Auswahl: Drücken Sie auf **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren: Drücken Sie auf  oder , um zwischen den Funktionen zu navigieren.
4. Ändern des Wertes einer Funktion: Drücken Sie auf  oder , um den Wert einer Funktion zu erhöhen oder verringern.
5. Zurückkehren zu dem vorherigen Menü oder einer oberen Ebene: Drücken Sie auf , um zur oberen Ebene zurückzukehren.
6. Beenden: Zum Beenden des OSD-Menüs drücken Sie ; wenn Sie keine Tasten drücken, wird das OSD-Menü nach 30 Sekunden automatisch ausgeblendet.



OSD-Symbolliste

Symbol	Funktionen	Erklärung
	Auto-Einstellung	* Mit dieser Funktion lassen Sie die Bildleistung automatisch optimieren.
	MENÜ THEMENMODUS	* Zum Aktivieren der integrierten Farb-Engine zum Verbessern grafischer Effekte je nach aktiven Bildinhalten. (ALLGEMEIN, BILD, FILM, SPIEL).
	Helligkeit	* Mit dieser Funktion bestimmen Sie die Helligkeit des Bildschirms.
	Kontrast	* Mit dieser Funktion bestimmen Sie das Kontrast -Niveau (Schwarz-Weiß-Verhältnis) des Bildschirms.
	Sprache	* Wählen Sie hier die Sprache für das OSD-Menü.
	FARBTEMPERATUR	* Mit dieser Funktion stellen Sie die Anzeigefarbe auf Kalt, Warm oder Benutzerdefiniert ein. * Kalt: Mit dieser Einstellung erscheint die Anzeigefarbe bläulich weiß. * Warm: Mit dieser Einstellung erscheint die Anzeigefarbe rötlich weiß.
	SYSTEM	* Mechanische Eigenschaften des Monitors wie z.B. den Takt, die Phase, die horizontale Position, die vertikale Positoin und die Systeminformationen einstellen
	WEIßABGLEICH	* Zum Anpassen der Balance des Eingangssignals.
	Horiz. Position	* Mit dieser Funktion verschieben Sie die Anzeige nach links oder rechts
	Dynamisches Kontrastverhältnis	* Zeigt Bilder mit dynamischem Kontrast, sorgt für eine brillantere Farbdarstellung.

Symbol	Funktionen	Erklärung
	Vert. Position	* Mit dieser Funktion verschieben Sie die Anzeige nach oben oder unten.
	Phase	* Mit dieser Funktion stellen Sie die Signalphase des Monitors ein.
	Takt	* Mit dieser Funktion stellen Sie die interne Sampling-Rate des Monitors ein
	DDC/CI	* Zum Aktivieren/Deaktivieren der DDC/CI-Funktion. * Werkseinstellung: EIN
	DEMO	* 2 Sekunden nach dem Aktivieren dieser Funktion verändern sich einige Menüs.
	INFORMATION	* Die Auflösung, den Eingabeanschluss und sonstige Betriebsdetails dieses Monitors anzeigen.
	WIEDERRUF	* Hier können Sie die Monitor-Einstellungen auf die Standardwerte zurückstellen.



Fehlerbehebung

Problem	Maßnahmen
<ol style="list-style-type: none">1. Kein Bild2. Die LED-Anzeige leuchtet nicht.	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist (drücken Sie noch  einmal die Taste)2. Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig in den Monitor und die Steckdose eingesteckt ist.3. Prüfen Sie, ob Strom aus der Steckdose kommt (schließen Sie hierfür ein anderes Gerät an diese Steckdose an).
<ol style="list-style-type: none">1. Kein Bild2. Die LED-Anzeige leuchtet orange	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist2. Stellen Sie sicher, dass sich der Computer nicht im Energiespar-Modus befindet (bewegen Sie die Maus oder drücken eine Taste auf der Tastatur, um den Computer zu wecken).3. Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig in den Monitor und den Computer eingesteckt ist.
<ol style="list-style-type: none">1. Die Meldung "No Signal Input" ist zu sehen	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist2. Prüfen Sie, ob das Video-Signalkabel richtig in den Monitor und den Computer eingesteckt ist.
<ol style="list-style-type: none">1. Die Meldung "Input Signal Out of Range" ist zu sehen	<ol style="list-style-type: none">1. Stellen Sie sicher, dass die Auflösung und/oder Bildwiederholrate richtig eingestellt ist .

Wichtig:

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Display-Setup unter VESA 1366 * 768, 60Hz ist.



Technische Daten und Leistungsmerkmale

Position		Beschreibung
Bildschirm	Größe	409.8(H) x 230.4(V) mm
	Pixelgröße	0.300(H) x 0.300(V) mm
Anschluss	Analog	D-sub
Neigung	Winkel	-5° ~ 15°
Abmessungen (B x H x T)	Netto	Etwa 440.4(B) x 353.6(H) x 200.0(T) mm
	Gewicht	Netto
Stromversorgung	Wechselstrom	echselspannung: 100~240V, 50Hz/60Hz, 1.2A
	Leistungsaufnahme	Aktiv: <25W / Bereitschaft: <1W
Schnittstellen- frequenz	Horizontale	30 ~ 83KHz
	Vertikale Frequenz	50 ~ 75Hz
Betriebsbed- ingungen	Temperatur	0°C - 40°C
	Luftfeuchtigkeit	10% to 90% (nicht kondensierend)
	Höhenlage	0 ~ 10,000 ft.
Lagerbeding- ungen	Temperatur	-20°C - 60°C
	Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (nicht kondensierend)
	Höhenlage	0 ~ 40,000 ft.

