

# Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP SFF AIO

[Über Ihren Monitor](#)

[Aufstellen des Monitors](#)

[Bedienen des Monitor](#)

[Störungsbehebung](#)

[Anhang](#)

---

## Hinweis, Vorsicht und Achtung



**HINWEIS:** Ein HINWEIS kennzeichnet wichtige Informationen zur besseren Nutzung Ihres Computers.



**VORSICHT:** VORSICHT kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden an Hardware oder von Datenverlust und stellt Informationen zur Vermeidung des Problems bereit.



**ACHTUNG:** ACHTUNG kennzeichnet eine mögliche Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod.

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.  
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Die Reproduktion in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Dokument genutzte Marken: Dell und das Dell-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; Adobe ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, das in bestimmten Ländern eingetragen sein kann. ENERGY STAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR-Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR-Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

Andere in diesem Dokument erwähnte Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Warenzeichen und Handelsmarken.

---

Model 2208WFPF

Januar 2009 Rev. A01

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Über Ihren Monitor

Dell™ 2208WFP AIO-Flachbildschirm-Monitor für Dell OptiPlex™ SFF-Computer

- [Lieferumfang](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Komponenten und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug & Play-Unterstützung](#)
- [USB-Schnittstelle \(Universal Serial Bus\)](#)
- [Hinweise zur Wartung](#)

---

### Lieferumfang

Ihr Monitor wird mit den nachstehend gezeigten Komponenten geliefert. Überzeugen Sie sich davon, dass alles mitgeliefert wurde. Falls etwas fehlen sollte, [wenden Sie sich bitte an Dell](#).

-  **HINWEIS:** Bei einigen Komponenten kann es sich um optionale Teile handeln, die nicht im Lieferumfang Ihres Monitors enthalten sind. Einige Merkmale oder Medien sind in bestimmten Ländern eventuell nicht erhältlich.

	1 Monitor
	1 Ständer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Kabelabdeckung</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Netzkabel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 DVI-Kabel</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 VGA-Kabel (am Monitor angebracht)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB-Upstream-Kabel (zur Nutzung der USB-Ports am Monitor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Medium mit Treibern und Dokumentation</li> <li>1 Schnellstartanleitung</li> <li>1 Sicherheitshinweise</li> <li>1 Ständerschablone</li> </ul>

## Produktmerkmale

Der **2208WFP SFF AIO**-Flachbildschirm arbeitet mit Active Matrix-, Dünnschichttransistor- (TFT) und Flüssigkristall-Technologien (LCD). Zu den Eigenschaften des Monitores zählen:

- 22 Zoll (573,6 mm) große Anzeigediagonale.
- 1680 x 1050 Bildpunkte Auflösung, zusätzlich Vollbildanzeige in niedrigeren Auflösungen
- Breiter Betrachtungswinkel, im Stehen, Sitzen und von den Seiten gleichermaßen gut ablesbar.
- Plug & Play-fähig, wenn vom System unterstützt.
- Bildschirmenü (OSD) zur einfachen Einrichtung und Bildoptimierung.
- Medium mit Software und Dokumentation, einschließlich Systeminformationsdatei (.inf), Farbanpassungsdatei (.icm) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion zur Energy Star-Vorgabenerfüllung.
- Abnehmbarer Ständer, VESA-kompatible Montagebohrungen (100 mm Lochabstand) zur flexiblen Anbringung. VESA steht für Video Electronics Standards Association.
- Monitorständer zur Integration eines Dell OptiPlex™ Small Form Factor-Computers, Kabelabdeckung und Monitor in einer Alles-in-Einem-Konfiguration.
- Neigbar, schwenkbar und höhenverstellbar.
- Einsetzen und Entfernen von Computer und Kabelabdeckung in den/vom Monitorständer in einem Schritt.
- Verriegelbare Kabelabdeckung hilft bei der Kabelführung und verhindert Kabeldiebstahl.
- Große, komfortable, einziehbare Griffe sorgen für echte Tragbarkeit.
- Kabelführungsclip an der Ständerrückseite zur einfacheren Kabelführung.
- Öffnungen für Sicherheitsschlösser an Monitor und Ständer.
- Schraubengewinde unterhalb der Ständerbasis ermöglichen Schreibtischbefestigung bei höherer Sicherheit.

## Komponenten und Bedienelemente

### Vorderansicht



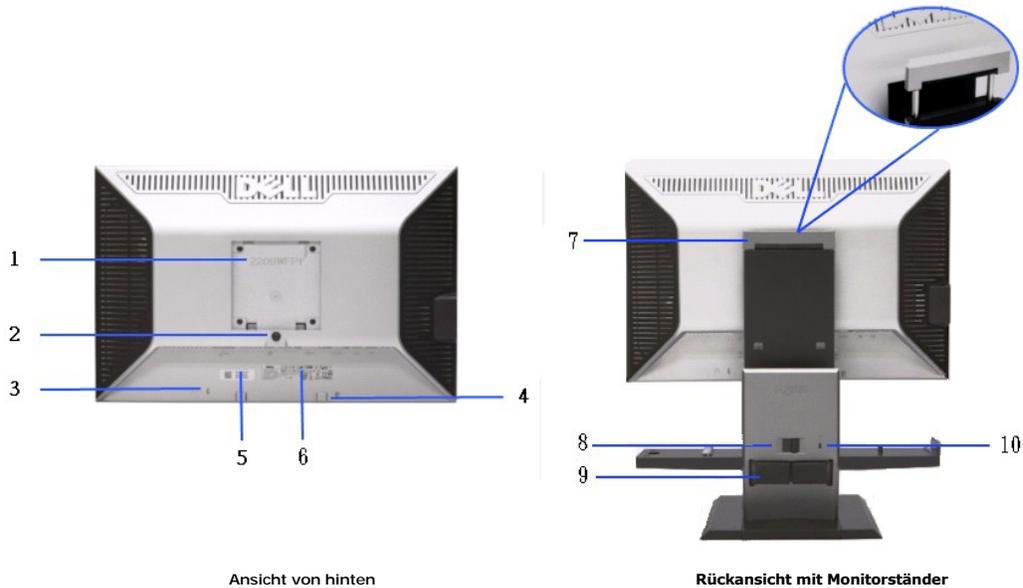
Vorderansicht



Bedienelemente an der Vorderseite

Bezeichnung	Beschreibung
1	Eingangsquellenwahl
2	OSD-Menü- / Auswahl-taste
3	Helligkeit-/Kontrast- / Abwärtstaste (-)
4	Auto-Einstellung- / Aufwärtstaste (+)
5	Ein-/Aus-Taste (mit Netzanzeige)

### Ansicht von hinten

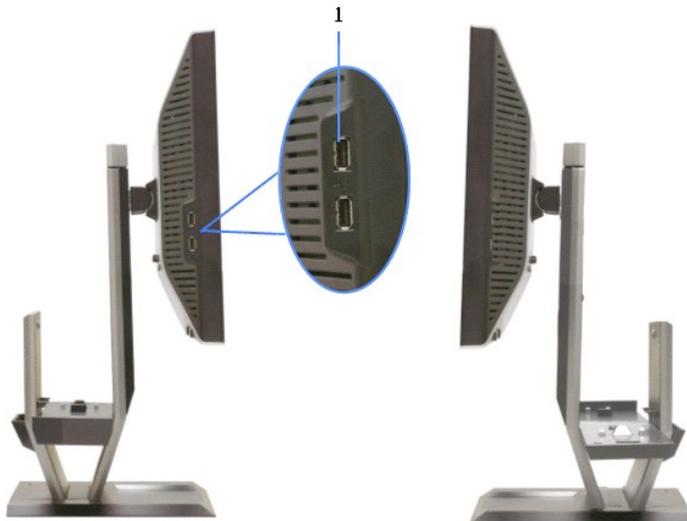


Ansicht von hinten

Rückansicht mit Monitorständer

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	VESA-Montagebohrungen (100 mm) (Hinter der angebrachten Basisplatte.)	Monitor-Wandbefestigung per VESA-kompatibler Wandmontagehalterung (100 mm x 100 mm)
2	Ständerfreigabetaste	Löst den Ständer vom Monitor.
3	Monitorschlitz für Sicherheitsschloss	Zur Absicherung des Monitors mit einem passenden Sicherheitsschloss.
4	Dell Soundbar-Befestigungshalterungen	Zum Anbringen der optionalen Dell Soundbar.
5	Seriennummernetikett mit Strichcode	Dell-Kundendienstkontakt.
6	Etikett mit behördlichen Bestimmungen	Liste der behördlichen Zulassungen.
7	Einziehbarer Griff	Zum mühelosen Transport von Monitor und Computersystem.
8	Freigabetaste	Zum Lösen von Computer und Kabelabdeckung vom Ständer.
9	Kabelführungsclip	Zur Kabelführung.
10	Ständerschlitz für Sicherheitsschloss	Zur Absicherung von Computer und Kabelabdeckung mit einem passenden Sicherheitsschloss.

## Seitenansicht



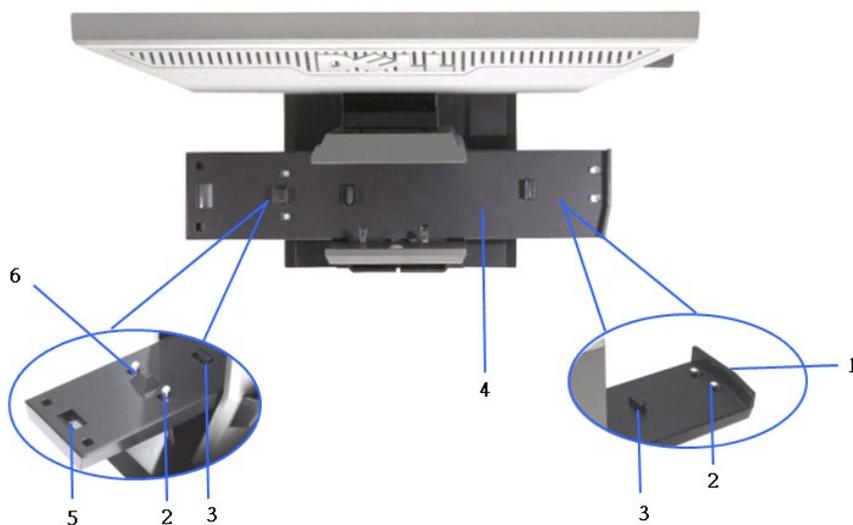
Ansicht von links

Ansicht von rechts

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an.

---

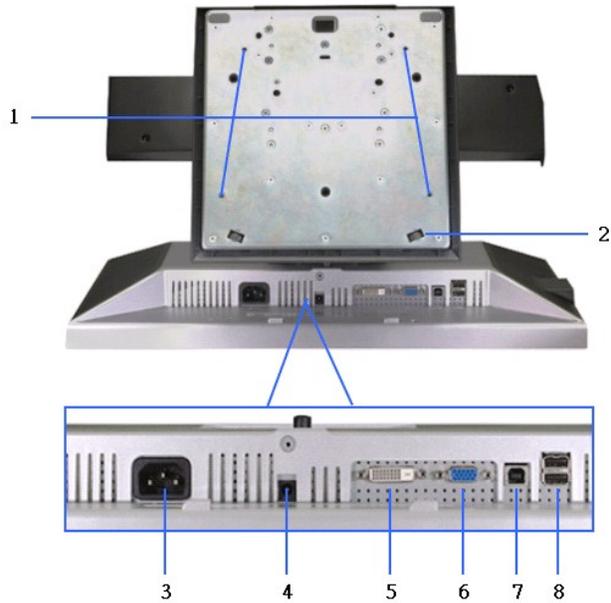
### Ansicht von oben



Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Computerangleichungseinrichtung	Zum Angleich an die Frontkontur des Computers.
2	Automatische Gehäuseverriegelung	Verriegelt den Computer automatisch am Ständer.
3	Verriegelungsauslöser	Erkennt, wenn sich der Computer am Ständer befindet und sorgt für eine automatische Verriegelung.
4	Computerplattform	Auflage zur Platzierung von Computer und Kabelabdeckung am Ständer.
5	Kabelabdeckungsriegel	Zum Lösen der Kabelabdeckung vom Ständer.
6	Computerangleichungsschräge	Zum Angleich an die Frontkontur des Computers.

---

### Ansicht von unten



Ansicht von unten

Bezeichnung	Beschreibung	Verwendung
1	Schraublöcher zur Schreibtischbefestigung (4 x)	Zum Fixieren (Absichern) des Ständers auf dem Schreibtisch.
2	Drehrollen	Zum Drehen des Monitors.
3	Netzanschluss	Zum Anschluss des Netzkabels.
4	Dell Soundbar-Stromanschluss	Zum Anschluss des Soundbar-Stromkabels (optional).
5	DVI-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-DVI-Kabels.
6	VGA-Anschluss	Zum Anschluss des Computer-VGA-Kabels.
7	USB-Upstream-Anschluss	Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse seitlich und unten am Monitor verwenden.
8	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an. Diesen Anschluss können Sie erst verwenden, nachdem Sie das USB-Kabel an den Computer und an den USB-Upstream-Anschluss des Monitors angeschlossen haben.

## Technische Daten des Monitors

### Flachbildschirm – technische Daten

Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Anzeigetyp	TN
Bildschirmabmessungen	22 Zoll (sichtbare Bildgröße)
Nativer Anzeigebereich:	473,76 (H) x 296,1 (V)
Horizontal	473,76 mm
Vertikal	296,1 mm
Pixelabstand	0,282 mm
Betrachtungswinkel	160 ° (vertikal) typisch, 160 ° (horizontal) typisch
Luminanz	300 CD/m <sup>2</sup> (typisch)

Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)
Anzeigebeschichtung	Antireflex, mit 3H-Hartbeschichtung
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (4) Edgelight-System
Reaktionszeit	5 ms typisch
Farbgamut	102%*

\* [2208W SFF AIO]-Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (102 %) und CIE1931 (92 %).

---

## Angaben zur Auflösung

Horizontalfrequenzen	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikalfrequenzen	56 Hz bis 75 Hz (automatisch)
Optimale native Auflösung	1680 x 1050 bei 60 Hz
Höchstmögliche Auflösung	1680 x 1050 bei 75 Hz

---

## Unterstützte Videomodi

Videoanzeigefähigkeiten (DVI-Wiedergabe)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (unterstützt HDCP)
--	--

---

## Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-

VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.6	60.0	119.0	+/-

---

## Elektrische Daten

Videoeingangssignale	Analog-RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, positive Polarität, bei 75 Ohm Eingangsimpedanz Digital DVI-D TMDS, 600 mV pro Differentialleitung, positive Polarität, bei 50 Ohm Eingangsimpedanz
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel, ohne Polarität, SOG (Composite-SYNC bei Grün)
Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 bis 240 V Wechselspannung/50 oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,0A (max.)
Einschaltstrom	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.)

---

## Physische Eigenschaften

Steckertyp	15-poliger D-Sub-Minstecker, blau; DVI-D-Stecker, weiß
	Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert

Signalkabeltyp	Analog: Abnehmbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung am Monitor montiert
<b>Abmessungen (mit Ständer):</b>	
Höhe (ausgezogen)	527,04 mm
Höhe (eingeschoben)	437,04 mm
Breite	511,41 mm
Tiefe	255,75 mm
<b>Abmessungen (ohne Ständer)</b>	
Höhe	334,94 mm
Breite	511,41 mm
Tiefe	65,00 mm
<b>Ständerabmessungen</b>	
Höhe (Griff ausgezogen)	459,38 mm
Höhe (Griff eingeschoben)	429,66 mm
Breite	428,06 mm
Tiefe	255,75 mm
<b>Gewicht</b>	
Gewicht mit Verpackung	12,65 kg
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	9,82 kg
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	4,61 kg
Gewicht des Ständers	5,11 kg

---

## Umgebungsbedingungen

<b>Temperatur</b>	
Im Betrieb	5 ° bis 35 ° C
Ausgeschaltet	Lagerung: -20 ° bis 60 °C Versand: -20 ° bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	
Im Betrieb	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Anhang

### Bedienungsanleitung für Flachbildschirm Dell™ 2208WFP SFF AIO

- [Sicherheitshinweise](#)
- [FCC-Hinweis \(nur USA\)](#)
- [Dell Kontaktangabe](#)



### ACHTUNG: Sicherheitshinweise



**ACHTUNG:** Die Verwendung von anderen als in dieser Dokumentation angegebenen Bedienelementen, Anpassungen oder Verfahren kann zu Schock-, **elektrischen und/oder mechanischen Gefahren** führen.

Weitere Informationen über Sicherheitshinweise finden Sie in der *Produktinformationsanleitung*.

---

### FCC-Erklärung (nur für die USA) und weitere rechtliche Informationen

Lesen Sie bitte die Webseite über rechtliche Konformität unter [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) für die FCC-Erklärung und weitere rechtliche Informationen.

---

### Dell Kontaktangaben

**Kunden in den Vereinigten Staaten wählen die Nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355).**



**HINWEIS:** Haben Sie keine aktive Internetverbindung, können Sie Kontaktinformationen auf Ihrem Kaufbeleg, dem Verpackungsbeleg, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online und auf Telefon basierende Support- und Service-Optionen. **Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, so dass einige Service-Optionen in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar sind. So kontaktieren Sie Dell zwecks Fragen zum Verkauf, technischem Support oder Kundendienst:**

1. Besuchen Sie [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Listenfeld **Land/Region wählen** unten auf der Seite.
3. Klicken Sie auf **Kontaktaufnahme** links auf der Seite.
4. Wählen Sie den Service- oder Support-Link, der Ihren Bedürfnissen entspricht.
5. Wählen Sie die Art der Kontaktaufnahme mit Dell, die praktisch für Sie ist.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ 2208WFP SFF AIO Flachbildschirmmonitor

---

### Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben

1. Besuchen Sie <http://support.dell.com>, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.
2. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1680X1050** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1680X1050 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit Dell™ Kontakt auf, um sich nach einem Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu erkundigen.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ 2208WFP SFF AIO Flachbildschirmmonitor

---

### Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Erweitert**.
4. Durch die Überschrift des Fensters erkennen Sie den Anbieter Ihres Grafik-Controllers (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Besuchen Sie bitte die Website des Anbieters Ihrer Grafikkarte (z.B. <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>), um einen aktualisierten Treiber zu erhalten.
6. Versuchen Sie nach dem Installieren der Treiber für Ihren Grafik-Adapter noch einmal die Auflösung auf **1680X1050** einzustellen.

 **HINWEIS:** Ist es nicht möglich die Auflösung auf 1680X1050 einzustellen, dann nehmen Sie bitte mit dem Hersteller Ihres Computers Kontakt auf oder überlegen Sie sich, einen Grafik-Adapter, der diese Auflösungen unterstützt, zu kaufen.

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

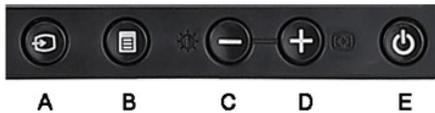
## Monitor bedienen

Dell™ 2208WFP AIO-Flachbildschirm-Monitor für Dell OptiPlex™ SFF-Computer

- [Bedienelemente an der Vorderseite verwenden](#)
- [Bildschirmmenü \(OSD\) verwenden](#)
- [Dell Soundbar verwenden \(optional\)](#)
- [Verstellbaren Ständer verwenden](#)

### Bedienfeldtasten verwenden

Zum Anpassen der Bilddarstellung verwenden Sie die Tasten an der Vorderseite des Monitors. Wenn Sie die Einstellungen mit diesen Tasten verändern, werden die numerischen Einstellungswerte im OSD angezeigt.



Bedienfeldtaste	Beschreibung
<p><b>A</b></p>  <p><b>Eingangswahl/Auswahl</b></p>	<p>Mit dieser Taste wählen Sie eine Eingangsquelle oder eine OSD-Menüoption. Verwenden Sie die Eingangsquellenauswahl, um zwischen zwei verschiedenen Signalquellen auszuwählen, die an Ihren Monitor angeschlossen sein können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: VGA-Eingang</li> <li>1: DVI-D-Eingang</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">1: Autom. erkennen (Analoge Eingabe) </div> <span>oder</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">1: Autom. erkennen (Digitale Eingabe) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">2: Analoge Eingabe </div> <span>oder</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">3: Digitale Eingabe </div> </div> <p>Wenn der VGA- oder der DVI-D-Eingang ausgewählt ist, aber weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, wird das nachstehend gezeigte Dialogfenster eingeblendet.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">  KEIN VGA-KABEL  </div> <span>oder</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center;">  KEIN DVI-D-KABEL  </div> </div> <p>Wenn der S-Video oder Composite-Eingang ausgewählt, jedoch kein Kabel angeschlossen oder die Videoquelle ausgeschaltet ist, wird kein Bild angezeigt. Wenn Sie eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Ein-/Austaste) drücken, zeigt der Monitor die folgende Meldung an:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Es kommt kein Signal aus Ihrem Rechner. Drücken Sie auf eine beliebige Taste der Tastatur oder der Maus, um das System aufzuwecken, oder drücken Sie auf die Eingabe-Taste Ihres Displays, um zu einer anderen Quelle zu wechseln.</p> </div>
<p><b>B</b></p>  <p><b>Menü</b></p>	<p>Mit der MenütaSte rufen Sie das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf und treffen eine Auswahl aus dem OSD-Menü. Siehe <a href="#">Menüsystem verwenden</a>.</p>
<p><b>C</b></p>  <p><b>Helligkeit und Kontrast/Werte erhöhen</b></p>	<p>Mit dieser Taste können Sie direkt auf das "Helligkeit/Kontrast"-Menü zugreifen oder die Werte einer ausgewählten Menüoption erhöhen.</p>
<p><b>D</b></p>  <p><b>Auto-Einstellung/Wert vermindern</b></p>	<p>Mit der Taste Auto-Einstellung können Sie die automatische Einstellung/Anpassung starten oder die Werte einer ausgewählten Menüoption vermindern. Während sich der Monitor auf die aktuelle Eingangsquelle einstellt, wird die folgende Meldung auf schwarzem Hintergrund angezeigt:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #334d5d; color: white; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>AUTOEINSTELLUNG WIRD VORGENOMMEN.....</p> </div>

	<p>Die Auto-Einstellung-Taste ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig auf das eingehende Videosignal einzustellen. Nach automatischer Anpassung können Sie die Darstellung über die Einstellungen Pixeltakt (grob) und Phase (fein) weiter anpassen. Diese Einstellungen finden Sie unter „Anzeigeeinstellungen“.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Funktion Auto-Einstellung wird nicht ausgeführt, wenn Sie zwar die Taste drücken, aber keine aktiven Videoeingangssignale oder angeschlossenen Kabel vorhanden sind.</p>
 Ein/Aus (mit Betriebsanzeige)	<p>Mit der Ein-/Austaste schalten Sie Ihren Monitor ein und aus.</p> <p>Die grüne LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Leuchtet die LED orange, befindet sich das im DPMS-Energiesparmodus.</p>

## Bildschirmmenü (OSD) verwenden

### Menüsystem verwenden

**HINWEIS:** Wenn Sie Einstellungen ändern und danach zu einem anderen Menü wechseln oder das OSD-Menü verlassen, werden die Änderungen automatisch gespeichert. Die Änderungen werden auch gespeichert, wenn Sie Einstellungen anpassen und sich das OSD-Menü im Laufe der Zeit von selbst ausblendet.

1. Drücken Sie die Menütaste zum Aufrufen des OSD-Menüs; das Hauptmenü wird angezeigt.

#### Hauptmenü für Analogeingang (VGA)



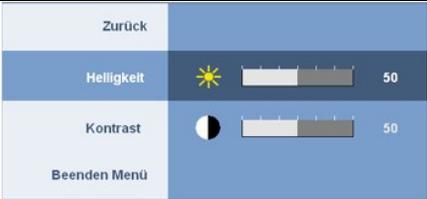
oder

#### Hauptmenü für Analogeingang (nicht-VGA)



**HINWEIS:** Die Option Auto-Einstellung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.

2. Drücken Sie die Tasten  und  zum Navigieren zwischen den einzelnen Einstellungsoptionen. Wenn Sie von einem Symbol zum anderen wechseln, wird der Optionsname markiert. Eine vollständige Liste aller verfügbaren Optionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Zum Aktivieren einer markierten Option drücken Sie die Menütaste einmal.
4. Mit den Tasten  und  wählen Sie die gewünschten Parameter aus.
5. Mit der Menütaste rufen Sie den Schieberegler auf, mit den Tasten  und  führen Sie Änderungen an den Menüeinträgen aus.
6. Mit der "Menü/Beenden"-Option gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü oder verlassen das OSD-Menü.

Symbol	Menü und Untermenüs	Beschreibung
	HELLGKEIT & KONTRAST	In diesem Menü können Sie Helligkeit und Kontrast anpassen.
		

	<b>Helligkeit</b>	Die Helligkeit regelt die Intensität der Hintergrundbeleuchtung. Mit der Taste  steigern Sie die Helligkeit, mit der  -Taste vermindern Sie die Helligkeit (von 0 bis 100).
	<b>Kontrast</b>	Stellen Sie zunächst die gewünschte Helligkeit ein, anschließend passen Sie bei Bedarf den Kontrast an. Mit  steigern Sie den Kontrast, mit der Taste  vermindern Sie den Kontrast (von 0 bis 100). Der Kontrast definiert den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen der Bildarstellung.
	<b>Menü beenden</b>	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.
	<b>Auto-Einstellung</b>	Obwohl Ihr Computer den Monitor beim Systemstart erkennt, kann die Funktion Auto-Einstellung die Anzeigeeinstellungen optimieren.   <b>HINWEIS:</b> In den meisten Fällen erreichen Sie mit der Funktion Auto-Einstellung das beste Bild für Ihre Systemkonfigurati  <b>HINWEIS:</b> Die Option Auto-Einstellung steht nur bei analogem Anschluss (VGA) zur Verfügung.
	<b>Eingangsquelle</b>	Im Eingangsquelle-Menü können Sie zwischen verschiedenen, an Ihren Monitor angeschlossenen Signalquellen auswählen.  
	<b>VGA</b>	Den VGA-Eingang wählen Sie, wenn Sie eine analoge VGA-Verbindung nutzen. Die VGA-Eingangsquelle wählen Sie mit der
	<b>DVI-D</b>	Den Eingang DVI-D wählen Sie, wenn Sie eine digitale DVI-Verbindung nutzen. Die DVI-Eingangsquelle wählen Sie mit der
	<b>Menü beenden</b>	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.
	<b>Vorgabeeinstellungen</b>	In den Farbeinstellungen können Sie Farbe und Farbtemperatur anpassen. Bei VGA/DVI-D- und Videoeingang stehen jeweils unterschiedliche Untermenüs zur Farbeinstellung zur Verfügung. <b>Vorgabeeinstellungen-Untermenü für VGA/DVI-D-Eingang</b> <b>Vorgabeeinstellungen-Untermenü für VGA/DVI-</b> (Grafikmodus)      (Videomodus)



<b>Eingangsfarbformat</b>	Die RGB-Option wählen Sie, wenn der Monitor über ein VGA- oder DVI-Kabel mit dem PC oder DVD-Player verbunden ist. Wenn Sie YPbPr-zu-VGA- oder YPbPr-zu-DVI-Kabel an einen DVD-Player angeschlossen ist oder der Ausgang des DVD-Players nicht auf RGB ist, wählen Sie die YPbPr-Option.
<b>Gamma</b>	Zur Anpassung der Gesamthelligkeit des Bildes.
<b>Farbeinstellungsmodus</b>	Sie können zwischen zwei Modi auswählen: Grafik- und Videomodus. Wenn Sie den Monitor an einen Computer anschließen, wählen Sie Grafik. Wenn Sie einen DVD-Player, Digitaempfänger oder Videorecorder an Ihren Monitor anschließen, wählen Sie Video.
<b>Vorgabemodi</b>	Bei der Auswahl von Grafik können Sie unter den Vorgaben Desktop, Multimedia, Spiele, sRGB, Warm, Kühl und Benutzer (R, G, B) wählen. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zur Wiedergabe von Multimedia-Anwendungen wie Fotos, Videoclips, etc. vom PC wählen Sie die "Multimedia"-Vorgabe.</li> <li>1 Zum Spielen von PC-Spielen wählen Sie die "Spiele"-Vorgabe.</li> <li>1 Sofern Sie eine geringere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Warm".</li> </ul>

- 1 Wenn Sie eine höhere Farbtemperatur (5700 K) bevorzugen, wählen Sie die Vorgabe "Kühl".
- 1 Unter der Vorgabe „Benutzer (RGB)“ können Sie die Farbtemperatur nach Wunsch anpassen.
- 1 Die Vorgabe "Desktop" sorgt über eine unveränderte Farbwiedergabe.
- 1 Bei der Vorgabe „Warm“ wird das Bild rötlich dargestellt. Diese Farbeinstellung nutzen Sie für farbintensive Anwendl Multimedia, Filme, usw.).
- 1 Bei der Vorgabe „Kühl“ (Blau) wird das Bild bläulich dargestellt. Diese Farbeinstellung eignet sich für besonders für T (Tabellenkalkulation, Programmierung, Textverarbeitung, usw.).
- 1 Bei der „Benutzer“-Vorgabe können Sie die einzelnen Farbanteile (Rot, Grün, Blau) in Eierschritten im Bereich von 0 anpassen.

Bei der Auswahl „Video“ können Sie unter den Vorgaben Film, Spiele, Sport und Natürlich wählen.

- 1 Zum Anschauen von Filmen wählen Sie die "Film"-Vorgabe.
- 1 Bei Sportsendungen wählen Sie die "Sport"-Vorgabe.
- 1 Wenn Sie spielen möchten, entscheiden Sie sich für die "Spiele"-Vorgabe.
- 1 Für allgemeine Anwendungen, Internetdarstellung oder zum Fernsehen nutzen Sie die Vorgabe „Natürlich“. Farbton Sie nach Geschmack anpassen. Wenn Sie die Original-Farbeinstellungen wiederherstellen möchten, wählen Sie „Farb zurücksetzen“.
- 1 Durch „Farben rücksetzen“, werden die Farb-Werkseinstellungen (der Auslieferungszustand) wiederhergestellt. Dies gleichzeitig dem "sRGB"-Standardfarbraum.

**Farbton** Mit dieser Funktion können Sie den Farbton des Videobildes nach Grün oder Violett verschieben. Diese Möglichkeit nutzen S gewünschten Darstellung von Hauttönen. Mit den Tasten und stellen Sie den Farbton im Bereich 0 bis 100 ein.

Mit der Taste erhöhen Sie den Grünanteil des Bildes.  
Mit der Taste erhöhen Sie den Violettanteil.

**HINWEIS:** Der Farbton kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.

**Sättigung** Mit dieser Funktion passen Sie die Farbsättigung des Videobildes an. Mit den Tasten und stellen Sie die Sättigung in Mit der Taste verringern Sie die Farbsättigung des Bildes.

Mit der Taste erhöhen Sie die Farbsättigung.

**HINWEIS:** Die Sättigung kann nur angepasst werden, wenn der Videoeingang verwendet wird.

**Farben rücksetzen** Setzt die Farbeinstellungen Ihres Monitors wieder auf die Werkseinstellungen zurück.

**Menü beenden** Mit der Taste verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.



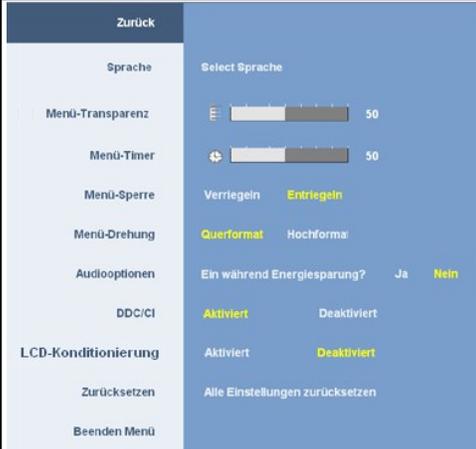
**Anzeigeeinstellungen** Mit den Anzeigeeinstellungen können Sie bestimmte Bildparameter anpassen.

Zurück		Zurück	
Horizontale Position		Schärfe	
Vertikale Position		Info anzeigen	Monitorinfo anzeigen
Schärfe		Anzeige zurücksetzen	Anzeigevorgaben wiederherstellen
Pixeluhr		Beenden Menü	
Phase			
Info anzeigen	Monitorinfo anzeigen		
Anzeige zurücksetzen	Anzeigevorgaben wiederherstellen		
Beenden Menü			

<b>Zurück</b>	Mit der Taste  gelangen Sie wieder zurück zum Hauptmenü.
<b>Horizontalposition</b>	Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach links und rechts verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).
<b>Vertikalposition</b>	Mit den Tasten  und  können Sie das Bild nach oben und unten verschieben. Minimalwert: 0 (-). Maximalwert: 100 (+).
<b>Schärfe</b>	Mit dieser Funktion können Sie die Bilddarstellung schärfer oder weicher einstellen. Verwendung Mit den Tasten  und  im Bereich 0 bis 100 ein.
<b>Pixeltakt</b>	Mit den Einstellungen Pixeltakt und Phase können Sie die Bilddarstellung Ihres Monitors nach Geschmack fein abstimmen.   erreichen Sie über den Menüpunkt "Bildeinstellungen" im OSD-Hauptmenü.  Mit den Tasten  und  passen Sie die Werte entsprechend an, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.
<b>Phase</b>	Falls Sie durch die Anpassung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Einste (Grobeinstellung) und anschließend erneut die Einstellung Phase (Feineinstellung).  <b>HINWEIS:</b> Pixeltakt und Phase können nur bei Analogeingang ("VGA") eingestellt werden.
<b>Anzeigeinfo</b>	Zur Anzeige sämtlicher Monitoreinstellungen.
<b>Anzeige rücksetzen</b>	Setzt die Anzeigeeinstellungen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.
<b>Menü beenden</b>	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.



**Sonstige Einstellungen** Mit dieser Option passen Sie OSD-Einstellungen an; beispielsweise OSD-Sprache, OSD-Anzeigezeit, und so weiter.



<b>Sprache</b>	Mit der Sprache-Option können Sie eine von fünf OSD-Sprachen (Deutsch, Spanisch, Französisch, Japanisch oder Englisch)
<b>Menütransparenz</b>	Mit dieser Funktion können Sie den OSD-Hintergrund von deckend bis transparent einstellen.
<b>Menü-Anzeigezeit</b>	OSD-Anzeigezeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü nach dem letzten Tastendruck angezeigt wird. Mit den Tasten  und  können Sie die gewünschte Zeit in 1-Sekunden-Schritten im Bereich von 5 bis 60 Sekunden ein-
<b>Menüsperre</b>	Steuert den Benutzerzugriff auf Einstellungen. Wenn Sie "Sperren"  auswählen, können keine Benutzereinstellungen ge Sämtliche Tasten mit Ausnahme der Taste  werden gesperrt.  <b>HINWEIS:</b> Bei gesperrtem OSD gelangen Sie durch Drücken der Menütaste direkt in das OSD-Einstellungsmenü, die Optio bereits ausgewählt. Zum Freigeben halten Sie die Taste  15 Sekunden lang gedrückt; nun kann wieder auf die gewüns zugegriffen werden.
<b>Menüdrehung</b>	Dreht das OSD-Menü um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn.
<b>Audiooptionen</b>	Zum Ein- und Ausschalten der Audiostromversorgung im Energiesparmodus.  Vorgabe: "Aktivieren". Mit Deaktivieren schalten Sie diese Funktion ab. <b>Ja</b> — Audiostromversorgung im Energiesparmodus abschalten. <b>Nein</b> — Audiostromversorgung im Energiesparmodus einschalten.
<b>DDC/CI</b>	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbbalan Software. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von "Deaktivieren" abschalten. Diese Funktion aktivieren Sie, um die bestmögliche Leistung Ihres Monitors zu erzielen.  
<b>LCD-Konditionierung</b>	Falls ein Bild dauerhaft auf dem Monitor angezeigt bleiben sollte (Nachbildeffekt), können Sie mit der LCD-Konditionierung LCD-Konditionierung kann einige Stunden dauern. Schwere Fälle, die man als „eingebranntes Bild“ bezeichnet, können auc Konditionierung nicht mehr rückgängig gemacht werden.    <b>HINWEIS:</b> Setzen Sie die LCD-Konditionierung nur bei Problemen mit Nachbildern ein.
<b>Werkseinstellungen</b>	Setzt sämtliche OSD-Menüoptionen auf die Werkseinstellungen (Auslieferungszustand) zurück.
<b>Menü beenden</b>	Mit der Taste  verlassen Sie das OSD-Hauptmenü.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Einstellen des Monitors

Dell™ 2208WFP SFF AIO Flachbildschirmmonitor

---

### Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 (optimal)

Stellen Sie nach den folgenden Schritten die Anzeigeauflösung auf 1680 x1050 Pixel, um die optimale Anzeigeleistung unter einem Microsoft Windows® Betriebssystem zu erhalten:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und dann auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie den Registerreiter **Einstellungen**.
3. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schieberegler und verschieben ihn, um die Anzeigeauflösung auf **1680X1050** einzustellen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn **1680X1050** nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie Ihren Grafiktreiber unter Umständen aktualisieren. Bitte klicken Sie auf eine der nachstehenden Bedingungen entsprechend Ihrem Computersystem und folgen dann den jeweiligen Anweisungen:

**1:** [Wenn Sie einen Dell™ Desktop- oder Dell™ Notebook-Computer mit einem Internetzugang haben.](#)

**2:** [Wenn Sie einen Nicht-Dell™ Desktop-, Notebook-Computer bzw. Grafikkarte haben.](#)

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

# Dell™ 2208W SFF AIO Flachbildschirmmonitor

[Benutzerhandbuch](#)

[Anleitung zum Einstellen der Anzeigeauflösung auf 1680 x 1050 \(optimal\)](#)

---

**Änderungen der Informationen in diesem Dokument sind vorbehalten.**  
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion in beliebiger Weise ohne schriftliche Genehmigung seitens Dell Inc. ist streng verboten.

In diesem Dokument genutzte Marken: *Dell* und das *Dell*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *Adobe* ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated, die in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein kann. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde). Als ENERGY STAR Partner bestätigt die Dell Computer Corporation, dass dieses Produkt den ENERGY STAR Richtlinien für effiziente Energienutzung entspricht.

Andere in diesem Dokument erwähnte Warenzeichen und Handelsmarken beziehen sich auf die Eigentümer dieser Warenzeichen und Handelsmarken oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinerlei Eigentumsansprüche auf andere als ihre eigenen Warenzeichen und Handelsmarken.

---

Modell 2208WFPF

Januar 2009 Rev. A01

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Monitor einrichten

Dell™ 2208WFP AIO-Flachbildschirm-Monitor für Dell OptiPlex™ SFF-Computer

- [Kabelanschlüsse an der Rückseite von Monitor und Computer](#)
- [Kabelabdeckung und Computer vom Ständer abnehmen](#)
- [Monitor vom Ständer abnehmen](#)
- [Dell Soundbar \(optional\) anbringen](#)

---

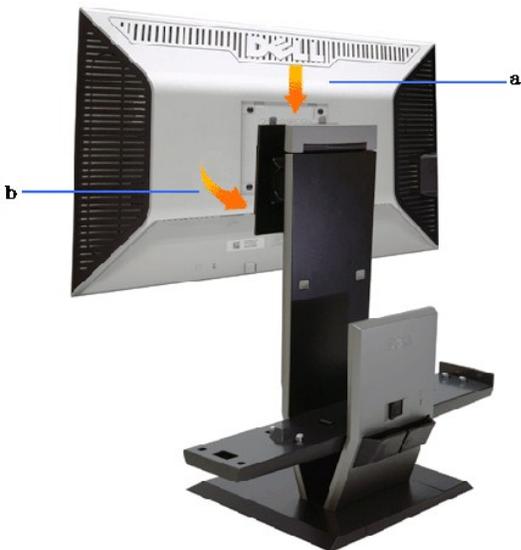
## Kabelanschlüsse an der Rückseite von Monitor und Computer

### 1. Bringen Sie den Monitor am Ständer an.

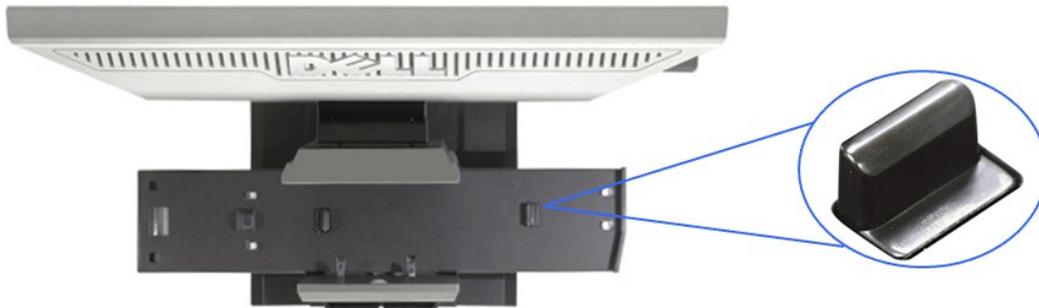
- Setzen Sie den Schlitz an der Rückseite des Monitors auf die beiden Nasen des Ständers auf.
- Senken Sie den Monitor ab, bis er in den Ständer einrastet.

 **HINWEIS:** Bei der Auslieferung ab Werk ist der Ständer noch nicht angebracht.

 **HINWEIS:** Falls Sie Ihren AIO-Ständer am Schreibtisch anbringen möchten, beachten Sie bitte die [AIO-Ständerschablone \(\\*.pdf\)](#)



### 2. Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelungsauslöser ausgefahren sind, ehe Sie den Computer in den Ständer einsetzen.



 **HINWEIS:** Bei der Auslieferung des Ständers sind die Verriegelungsauslöser bereits ausgefahren.

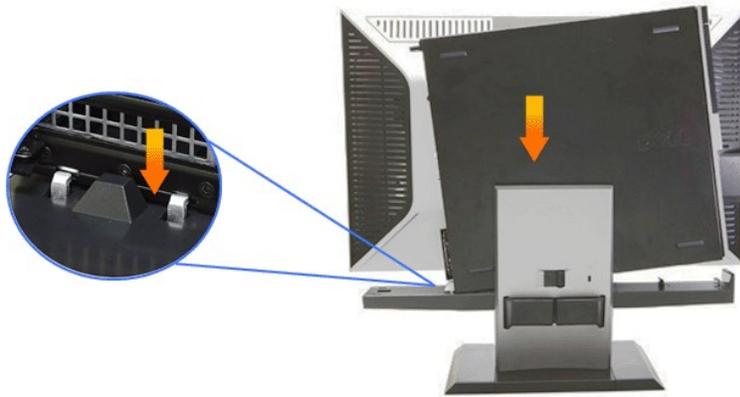
Falls die Verriegelungsauslöser eingefahren sind

- Schieben Sie die Freigabetaste nach rechts.

- b. Die Verriegelungsauslöser fahren aus.

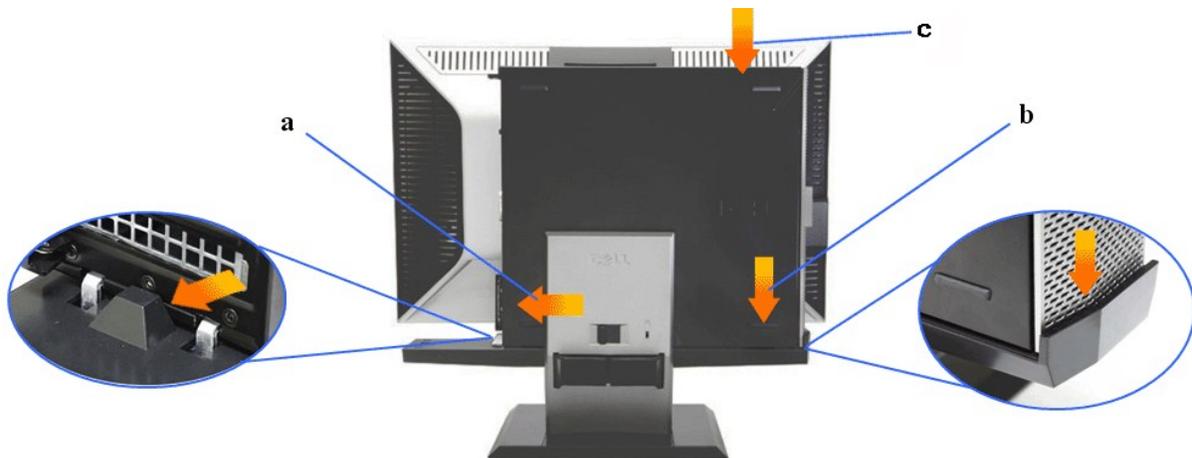


**3. Setzen Sie den Computer so in den Ständer ein, dass die Rückseite des Computers auf der Stufe ruht**



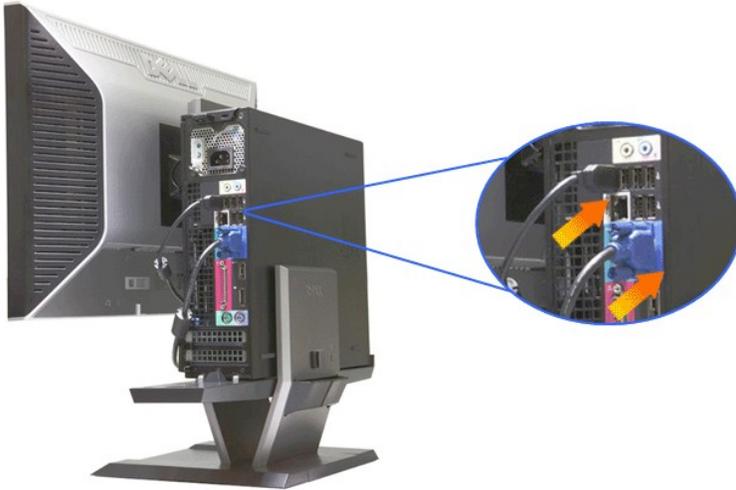
**4. Lassen Sie den Computer in den Ständer einrasten.**

- a. Schieben Sie den Computer zur Verriegelung hin, bis er die Angleichungsschräge erreicht.
- b. Senken Sie die Vorderseite des Computers innerhalb der Angleichungseinrichtung ab.
- c. Drücken Sie auf die Vorderseite des Computers bis die Haken des Auto-Fahrwerks den Computer in das Gestell einrasten lassen.



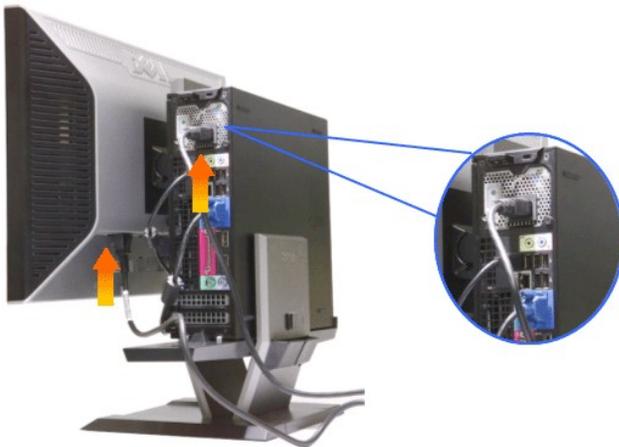
**5. Verbinden Sie das blaue VGA-Analogkabel und das USB-Kabel mit dem Computer.**

 **HINWEIS:** Bei der Auslieferung ist das blaue VGA-Analogkabel bereits am Monitor angebracht.

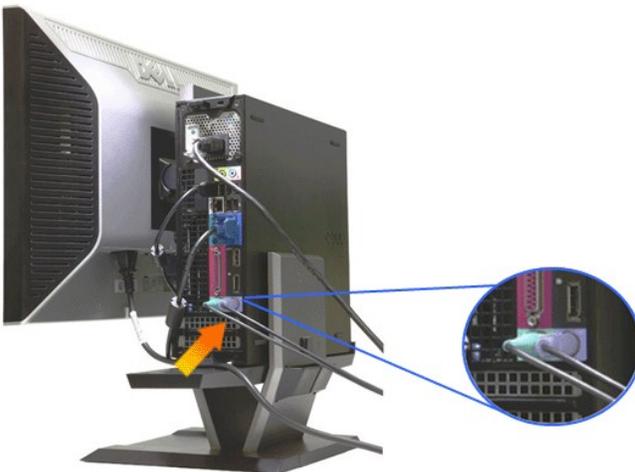


**6. Schließen Sie die Stromkabel an Monitor und Computer an.**

 **HINWEIS:** Monitornetzkabel und Kabelabdeckung werden mit dem Monitor geliefert.

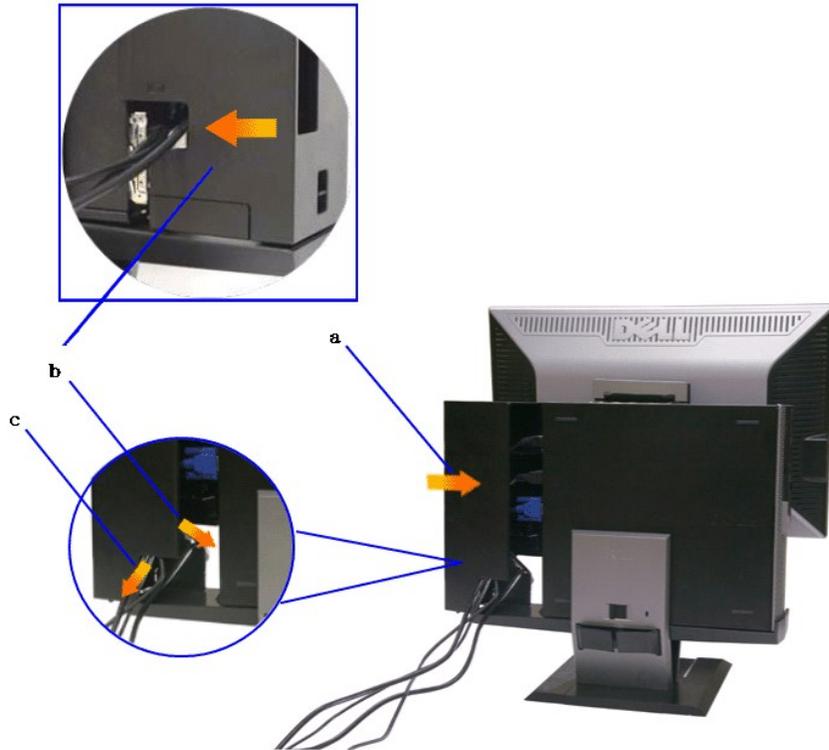


**7. Schließen Sie Tastatur-, Maus- und weitere Kabel wie gezeigt an den Computer an.**

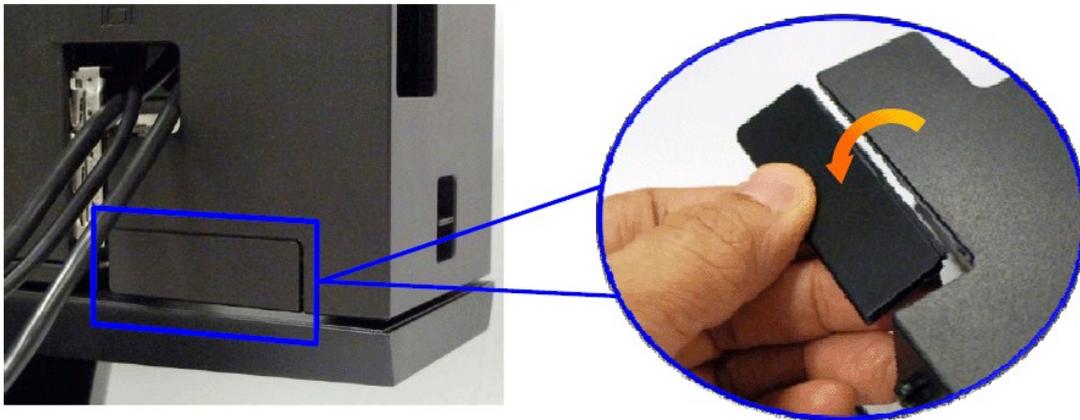


## 8. Verlegen Sie die Kabel durch die Öffnungen der Kabelabdeckung.

- Halten Sie die Kabelabdeckung an den Computer.
- Führen Sie die an den Monitor angeschlossenen Kabel (Strom-, USB- und VGA-Kabel) durch die Öffnung an der Vorderseite der Kabelabdeckung.
- Führen Sie Computernetzkabel, Monitornetzkabel und sonstige an den Computer angeschlossene Kabel (Maus-, Tastatur-, Netzwerk-, Drucker-, externe Audiokabel, usw.) durch die hintere Öffnung der Kabelabdeckung.



**HINWEIS:** Bei Computersystemen mit Grafikkarten, die mit Video-Dongles arbeiten, brechen Sie das „Abreibteil“ an den vorgegebenen Kanten heraus.



Brechen Sie das „Abreibteil“ an den vorgegebenen Kanten heraus.

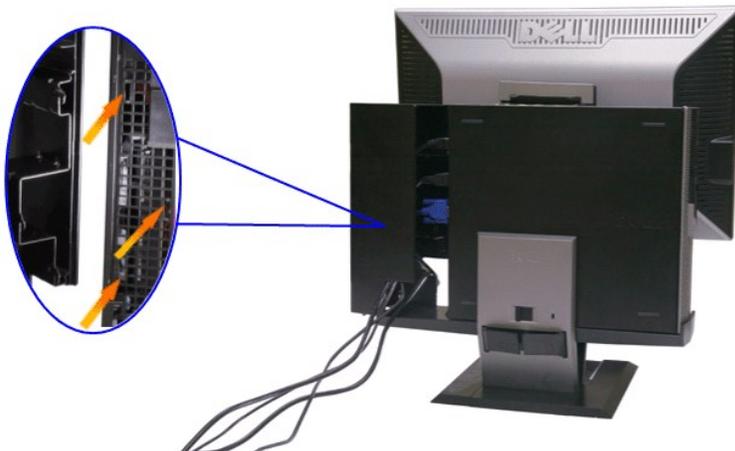


Dongle durch die neue Öffnung verlegen

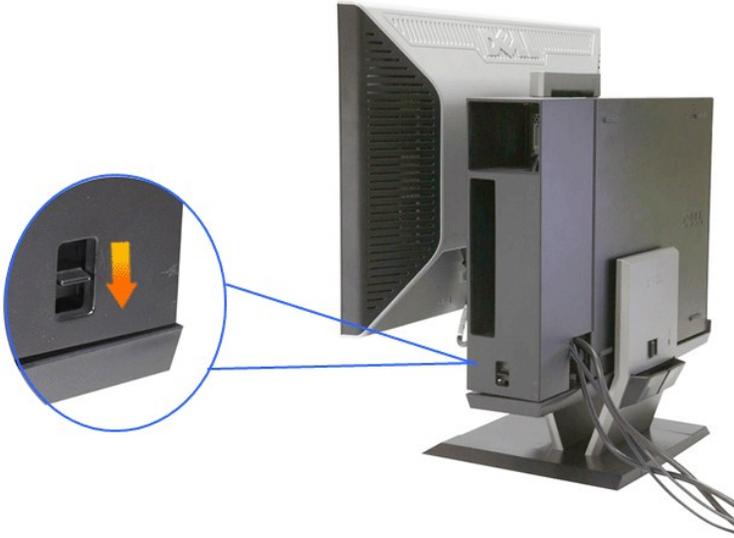
Liste mit Video-Dongles für Optiplex SFF-Computer

Video-Dongle	Grafikkarte
DMS 59 zu Dual DVI-Dongle (mitgeliefert)	256MB ATI RADEON HD 3450
DMS 59 zu Dual VGA-Dongle (mitgeliefert)	
DP zu DVI-Dongle (2 mitgeliefert)	256MB ATI RADEON HD 3470
DP zu DVI-Dongle (optional)	Integrierter Display Port

**9. Bringen Sie die hintere Abdeckung an der Rückwand des Computers an; dazu lassen Sie die 3 Haken an der Kabelabdeckung in die 3 Schlitze an der Rückwand des Computers greifen. Achten Sie dabei darauf, keine Kabel zu trennen.**



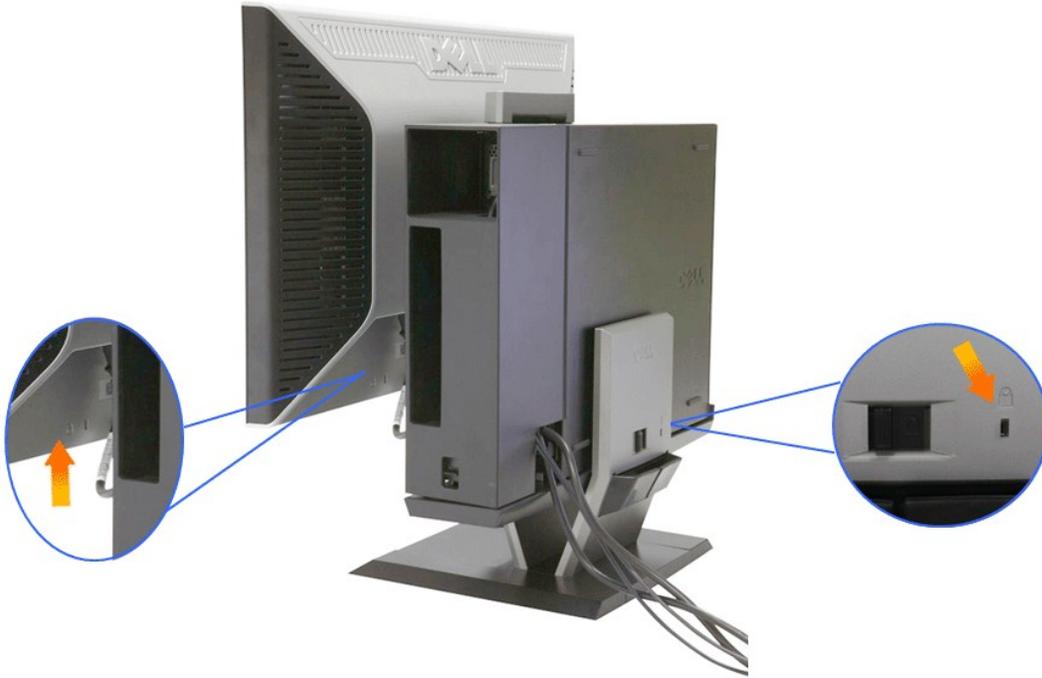
**10. Drücken Sie die Kabelabdeckung-Verriegelungstaste zum Fixieren der Kabelabdeckung am Ständer hinab.**



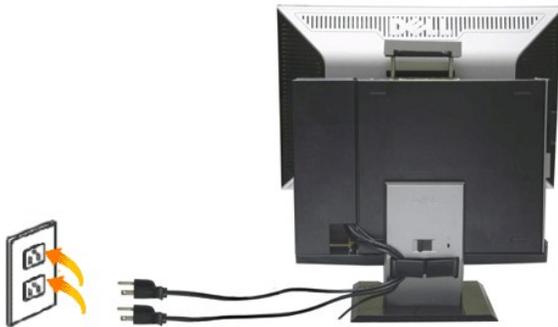
**11. Verlegen Sie die Kabel mit Hilfe des Kabelführungsclips wie nachstehend gezeigt.**



**12. Bringen Sie bei Bedarf Sicherheitsschlösser an Computer und Monitor an.**



**13. Schließen Sie die Netzkabel des Computers und Monitors an eine Steckdose in der Nähe an.**



**14. Schalten Sie Monitor und Computer ein.**

Falls Ihr Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation abgeschlossen. Falls kein Bild angezeigt wird, lesen Sie bitte unter [Problemlösung](#) nach.



---

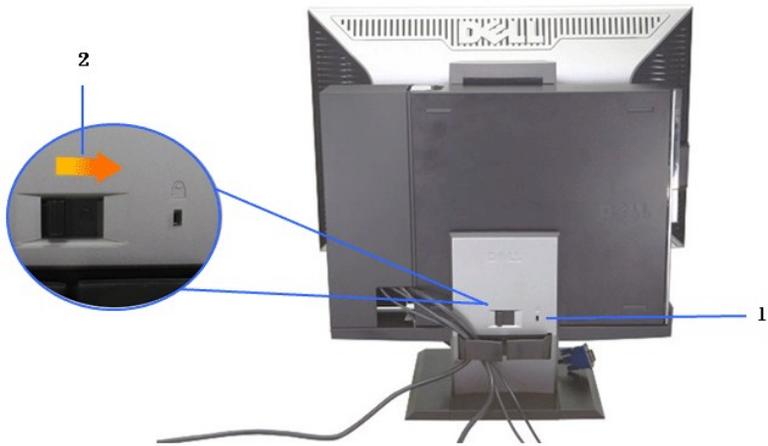
## Kabelabdeckung und Computer vom Ständer abnehmen

1. Trennen Sie die Stromkabel von Monitor und Computer.

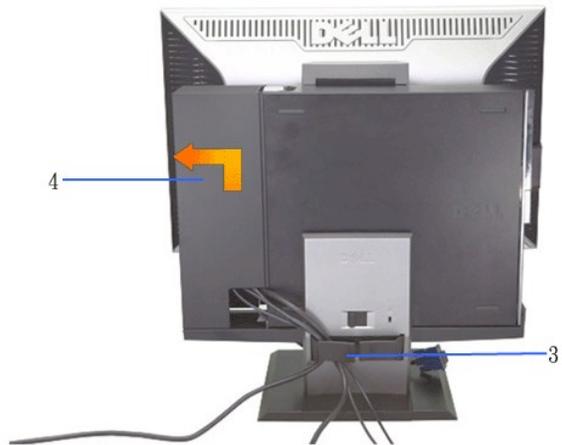


2. Lösen Sie Kabelabdeckung und Computer vom Ständer.

1. Nehmen Sie das optionale Sicherheitsschloss vom Ständer ab (sofern vorhanden).
2. Schieben Sie die Freigabetaste nach rechts: Nun lassen sich Kabelabdeckung und Computer vom Ständer lösen.



3. Ziehen Sie die Kabel aus dem Kabelführungsclip.
4. Heben Sie die Kabelabdeckung vom Computer und Ständer ab.



5. Trennen Sie sämtliche Kabel vom Computer.
6. Heben Sie den Computer aus dem Ständer.



---

## Monitor vom Ständer abnehmen

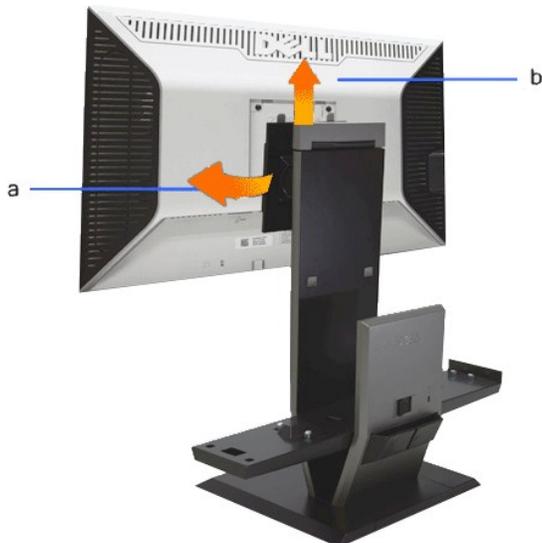
 **HINWEIS:** Sie können Ihren Monitor mit einer VESA-kompatiblen Halterung an der Wand anbringen. Dazu muss der Monitor vom Ständer gelöst werden.

**1. Drücken Sie die Ständerfreigabetaste zum Lösen des Monitors vom Ständer.**



**2. Nehmen Sie den Monitor vom Ständer ab.**

- a. Ziehen Sie das Unterteil des Monitors aus dem Ständer.
- b. Heben Sie den Monitor vom Ständer ab.



## Dell Soundbar (optional) anbringen



➡ **HINWEIS:** Verwenden Sie den Soundbar-Stromanschluss nicht für andere Geräte.

1. Befestigen Sie die Soundbar, indem Sie die beiden Schlitz an der Soundbar mit den Nasen an der Unterseite des Monitors ausrichten.
2. Schieben Sie die Soundbar bis zum Einrasten nach links.
3. Verbinden Sie das Stromversorgungskabel der Soundbar mit dem Anschluss an der Rückseite des Monitors.
4. Schließen Sie den grünen Stereostecker der Soundbar an den Audioausgang des Computers an.

☑ **HINWEIS:** Der Soundbar-Stromanschluss mit +12 V-Gleichspannungsausgang ist ausschließlich zum Anschluss der optionalen Dell Soundbar vorgesehen.

➡ **HINWEIS:** Nur für die Dell Soundbar, für kein anderes Gerät nutzen!

---

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

## Problemlösung

Dell™ 2208W SFF AIO-Flachbildmonitor

- [Selbsttest](#)
- [Allgemeine Probleme](#)
- [Produktspezifische Probleme](#)
- [USB-Probleme](#)
- [Dell Soundbar-Probleme](#)

**⚠️ ACHTUNG:** Bevor Sie die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte ausführen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

---

### Selbsttest

Ihr Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie überprüfen können, ob der Monitor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Monitor und Computer ordnungsgemäß miteinander verbunden sind, der Monitorbildschirm jedoch leer bleibt, führen Sie bitte wie folgt den Monitor-Selbsttest aus:

1. Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Damit der Selbsttest richtig ausgeführt werden kann, trennen Sie sowohl Digitalkabel (weißer Stecker) als auch Analogkabel (blauer Stecker) von den Anschlüssen Ihres Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das schwebende Dialogfenster wird auf schwarzem Hintergrund angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt, aber sonst ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus leuchtet die Betriebsanzeige-LED weiterhin grün. Außerdem läuft je nach gewählter Eingangsquelle eines der beiden nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt ist.
5. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel neu an; schalten Sie anschließend sowohl den Computer als auch den Monitor wieder ein.

Falls Ihr Monitorbildschirm nach den obigen Schritten immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

**📌 HINWEIS:** Der Selbsttest funktioniert nicht in den Modi S-Video, Composite und Component-Video.

---

### Selbstdiagnose

Ihr Monitor ist mit einem integrierten Selbstdiagnose-Werkzeug ausgestattet, das Ihnen bei der Diagnose von Problemen mit dem Monitor oder mit Computer und Grafikkarte helfen kann.

**📌 HINWEIS:** Die Selbstdiagnose kann nur ausgeführt werden, wenn kein Videokabel angeschlossen ist und sich der Monitor im *Selbsttestmodus* befindet.

So starten Sie die Selbstdiagnose:

1. Überzeugen Sie sich davon, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staub auf dem Bildschirm).
2. Trennen Sie das/die Videokabel von der Rückseite des Computers. Der Monitor wechselt nun in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint.
4. Untersuchen Sie das Bild aufmerksam auf Unregelmäßigkeiten.
5. Drücken Sie die Taste  am Bedienfeld noch einmal. Der Bildschirm wird nun in rot angezeigt.
6. Untersuchen Sie das Bild auf Auffälligkeiten.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6; das Bild wird der Reihe nach in grün, blau und weiß angezeigt.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Zum Verlassen drücken Sie die Taste  noch einmal.

Falls bei diesem Selbsttest keine Auffälligkeiten auftreten sollten, funktioniert der Monitor ordnungsgemäß. Überprüfen Sie Grafikkarte und Computer.

---

### Allgemeine Probleme

In der folgenden Tabelle finden Sie grundlegende Informationen zu allgemeinen Monitorproblemen und zu möglichen Lösungen.

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED leuchtet nicht	Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überzeugen Sie sich davon, dass die Steckdose ausreichend Strom liefert, indem Sie einfach vorübergehend ein anderes Gerät anschließen.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass die Ein-/Austaste komplett eingedrückt ist.</li> </ul>
Kein Bild/Betriebsanzeige-LED leuchtet	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Erhöhen Sie die Werte für Helligkeit und Kontrast über das OSD.</li> <li>1 Führen Sie den Monitorselbsttest aus.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Unschärfes Bild	Bild ist unscharf, verschwommen oder weist Geistbilder auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Verzichten Sie auf Videoverlängerungskabel.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Schalten Sie die Videoauflösung auf das richtige Bildseitenverhältnis (16:10) um.</li> </ul>
Zittriges/verwackeltes Videobild	Unruhiges Bild oder leichte Bewegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Umgebungsbedingungen.</li> <li>1 Bringen Sie den Monitor in einen anderen Raum und testen Sie ihn dort.</li> </ul>
Fehlende Bildpunkte	LCD-Bildschirm weist Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Dauerhaft leuchtende Pixel	LCD-Bildschirm weist helle Punkte auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Permanent nicht leuchtende Pixel zählen zu den natürlichen Defekten, die bei der LCD-Technologie auftreten können.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Helligkeitsprobleme	Bild zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul>
Geometrische Verzerrungen	Bild ist nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Stellen Sie Helligkeit und Kontrast über das OSD ein.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten zur Positionierung nicht vorhanden.</p>
Horizontale/vertikale Linien	Bild weist eine oder mehrere Linien auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob die Linien auch im Selbsttestmodus vorhanden sind.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul> <p><b>HINWEIS:</b> Bei der Nutzung von '2: DVI-D' sind die Einstellmöglichkeiten für Pixeltakt und Phase nicht vorhanden.</p>
Synchronisierungsprobleme	Bildschirm ist verzerrt oder wirkt zerrissen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Lassen Sie eine automatische Anpassung über das OSD ausführen.</li> <li>1 Passen Sie die Werte für Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü an.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest durch und prüfen Sie, ob die Anzeige auch im Selbsttestmodus verzerrt wirkt.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> <li>1 Starten Sie den Computer im <i>abgesicherten Modus neu</i>.</li> </ul>
Sicherheitsrelevante Themen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verzichten Sie auf eigenmächtige Reparaturversuche.</li> <li>1 Wenden Sie sich unverzüglich an Dell.</li> </ul>
Abschaltprobleme	Monitor schaltet sich aus und wieder ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> <li>1 Führen Sie den Monitor-Selbsttest aus und prüfen Sie, ob das Ausschaltproblem auch im Selbsttestmodus auftritt.</li> </ul>
Fehlende Farben	Im Bild fehlen Farben	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Führen Sie den Monitorselbsttest aus.</li> <li>1 Achten Sie darauf, dass das Videosignalkabel richtig und fest an Monitor und Computer angeschlossen ist.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Stecker am Videokabel auf verbogene oder abgebrochene Kontaktstifte.</li> </ul>
Falsche Farben	Unzureichende Farbdarstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ändern Sie je nach Anwendung den Farbeinstellungsmodus im OSD-Menü Farbeinstellungen in Grafik oder Video.</li> <li>1 Probieren Sie unterschiedlicher Farbvorgaben im Farbeinstellungen-OSD. Passen Sie die RGB-Werte im Farbeinstellungen-OSD an, sofern die Farbverwaltung ausgeschaltet ist.</li> <li>1 Ändern Sie das Eingangsformat im Erweiterte Einstellungen-OSD in PC-RGB oder YPbPr.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>
Nachbildefekt („Eingebranntes Bild“), verursacht durch längere Darstellung von Standbildern	Ein schwaches Nachbild eines statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lassen Sie den Monitor grundsätzlich über die Energieverwaltungsfunktion ausschalten, wenn er nicht verwendet wird. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Abschnitt <a href="#">Energieverwaltungsmodi</a>.</li> <li>1 Alternativ können Sie einen Bildschirmschoner mit dynamisch wechselnden Bildinhalten</li> </ul>

		nutzen.
--	--	---------

## Produktspezifische Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Bild ist zu klein	Das Bild ist auf dem Bildschirm zentriert, füllt aber nicht den gesamten Anzeigebereich aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Prüfen Sie die Skalierungseinstellungen im Bildeinstellungen-OSD.</li> <li>1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.</li> </ul>
Monitor lässt sich nicht mit den Bedientastentasten einstellen	OSD-Menü wird nicht am Bildschirm angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und schalten Sie den Monitor wieder ein.</li> </ul>
„Kein Eingangssignal“, wenn Bedientastentasten gedrückt werden	Kein Bild, die LED leuchtet grün. Wenn die Menütaste oder die Tasten + oder – gedrückt werden, erscheint eine der Meldungen "Kein S-Video-Eingangssignal", "Kein Composite-Eingangssignal" oder "Kein Component-Eingangssignal".	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet. Dazu bewegen Sie die Maus oder drücken eine beliebige Taste an der Tastatur.</li> <li>1 Überzeugen Sie sich davon, dass die S-Video-, Composite- oder Component-Signalquelle eingeschaltet ist und Videosignale übermittelt.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Ziehen Sie nötigenfalls das Signalkabel und stecken Sie es wieder ein.</li> <li>1 Setzen Sie den Computer oder das Videoabspielprogramm zurück.</li> </ul>
Das Bild füllt nicht den gesamten Bildschirm.	Der Bildschirm wird horizontal oder vertikal nicht komplett vom Bild gefüllt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Je nach Videoformat (Bildseitenverhältnis) von DVDs kann der Monitor ein Vollbild anzeigen.</li> <li>1 Starten Sie die Selbstdiagnose.</li> </ul>

 **HINWEIS:** Im DVD-D-Modus steht die Funktion **Auto-Anpassung** nicht zur Verfügung.

## USB-Probleme

Spezifische Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
USB-Schnittstelle funktioniert nicht	USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass der Monitor EINGESCHALTET ist.</li> <li>1 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li> <li>1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li> <li>1 Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> <li>1 Manche USB-Geräte wie externe Festplatten benötigen eine kräftigere Stromversorgung; schließen Sie das entsprechende Gerät direkt an den Computer an.</li> </ul>
Highspeed USB 2.0-Schnittstelle ist langsam	Highspeed USB 2.0-Peripheriegeräte sind zu langsam oder funktionieren überhaupt nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer USB 2.0-kompatibel ist.</li> <li>1 Manche Computer verfügen sowohl über USB 2.0- als auch über USB 1.1-Ports. Überzeugen Sie sich davon, dass der richtige USB-Port genutzt wird.</li> <li>1 Trennen Sie das Upstream-Kabel zum Computer ab, schließen Sie es anschließend wieder an.</li> <li>1 Trennen Sie USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) ab, schließen Sie diese anschließend wieder an.</li> <li>1 Starten Sie den Computer neu.</li> </ul>

## Dell™ Soundbar-Probleme

Allgemeine Symptome	Was Ihnen auffällt	Lösungsvorschläge
Kein Ton	Soundbar wird mit nicht Strom versorgt - Betriebsanzeige ist aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf die mittlere Position; prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige (grüne LED) vorne an der Soundbar leuchtet.</li> <li>1 Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel der Soundbar an den Monitor angeschlossen ist.</li> </ul>
Kein Ton	Soundbar wird mit Strom versorgt - Betriebsanzeige leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schließen Sie das Audioeingangskabel an den Audioausgang des Computers an.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Geben Sie Ton über den Computer wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf eine höhere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Verzerrter Ton	Die Soundkarte des Computers wird als Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker an den Ausgang der Soundkarte angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf mittlere Werte ein.</li> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>
Verzerrter Ton	Andere Audioquelle wird verwendet	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Audioquelle</li> </ul>

		<p>angeschlossen und vollständig eingesteckt ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine geringere Lautstärke.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> </ul>
Unausgeglichene Tonausgabe	Ton nur von einer Seite der Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker richtig an den Ausgang der Soundkarte oder Audioquelle angeschlossen und komplett eingesteckt ist.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Balanceregler (L/R) auf ihre mittlere Position.</li> <li>1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, schließen Sie ihn wieder an.</li> <li>1 Überprüfen Sie die Soundkarte auf Fehlfunktionen.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player).</li> </ul>
Geringe Lautstärke	Lautstärke ist zu niedrig	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Beseitigen Sie eventuell vorhandene Hindernisse zwischen der Soundbar und Ihnen.</li> <li>1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkereglern der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höchste Lautstärke.</li> <li>1 Stellen Sie alle Windows-Lautstärkereglern auf die Höchstwerte ein.</li> <li>1 Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.</li> <li>1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. tragbarer CD-Player, MP3-Player).</li> </ul>

[Zurück zur Inhaltsseite](#)