

Benutzerhandbuch Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Farbmonitor

[Über Ihren Monitor](#)

[Einrichten Ihres Monitors](#)

[Bedienung des Monitors](#)

[Probleme lösen](#)

[Anhang](#)

Hinweise, Anmerkungen und Warnungen

Im gesamten Handbuch können Textabschnitte mit Symbolen versehen und kursiv oder fett gedruckt sein. Diese Blöcke stellen, Hinweise, Anmerkungen und Warnungen dar. Sie werden auf folgende Weise verwendet:

-  **HINWEISE:** Ein HINWEISE enthält wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Computersystem effizienter zu nutzen.
-  **ANMERKUNG:** Ein ANMERKUNG zeigt eine potentielle Beschädigung der Hardware oder den Verlust von Daten an und teilt Ihnen mit, wie Sie das Problem beheben können.
-  **WARNUNG:** Eine WARNUNG weist darauf hin, dass die Gefahr der Beschädigung von Eigentum, der persönlichen Verletzung oder des Todesfalls besteht.

Einige Warnungen können in unterschiedlicher Form erscheinen und werden u.U. zusammen mit einem Symbol angezeigt. In diesen Fällen wird das Zeigen dieser Warnungen von den entsprechenden Behörden geregelt.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Reproduktion dieser Materialien auf jegliche Art ohne die schriftliche Erlaubnis von Dell™ Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency. Als ein Partner von ENERGY STAR hat Dell Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien zum Energiesparen erfüllt.

Andere Marken und Handelsnamen werden möglicherweise in diesem Dokument verwendet, um entweder auf die Rechtspersonen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte zu verweisen. Dell Inc. beansprucht keine Eigentumsrechte auf Marken und Handelsnamen mit der Ausnahme ihrer eigenen.

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

März 2009 Rev. A01

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Über Ihren Monitor

Benutzerhandbuch für Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

- [Paketinhalt](#)
- [Produkt-Features](#)
- [Teile und Bedienelemente](#)
- [Technische Daten des Monitors](#)
- [Plug-and-Play-Fähigkeit](#)
- [LCD-Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien](#)
- [Wartungshinweise](#)

Paketinhalt

Der Monitor wird mit den folgenden Komponenten geliefert. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Komponenten erhalten haben, und kontaktieren [Sie Dell](#), falls etwas f

 **HINWEIS:** Einige Teile können optional sein und werden u. U. nicht zusammen mit dem Monitor geliefert. Einige Funktionen oder Medien stehen in bestimmten Ländern nicht zur Verfügung.

	1 Monitor mit Ständer
	1 Netzkabel
	1 VGA-Kabel
	1 Treiber und Begleitmaterial 1 Kurzanleitung



Produkt-Features

Der **E170S/E190S** Flachbildschirm besitzt ein Aktiv-Matrix-TFT (Thin-Film Transistor)-LCD (Liquid Crystal Display)-Display. Der Monitor besitzt folgende Eigenschaf

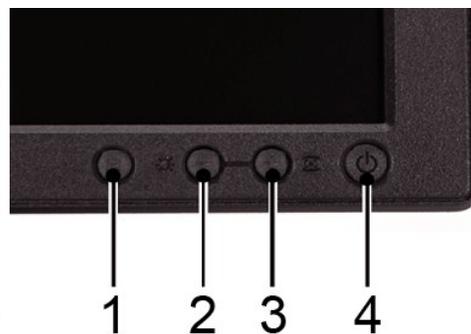
- **E170S:** 17-Zoll (432,7 mm) Ansichtsbereich. 1280 x 1024 Auflösung, sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- **E190S:** 19-Zoll (482,2 mm) Ansichtsbereich. 1280 x 1024 Auflösung, sowie Vollbildunterstützung für niedrigere Auflösungen.
- Weitwinkelansicht ermöglicht Erkennen des Bildschirms sitzend oder stehend und bei seitlicher Bewegung.
- Einstellfunktion für den Neigungswinkel.
- Entfernbarer Ständer und mit VESA (Video Electronics Standards Association) konforme 100 mm-Montagelöcher für flexible Installationslösungen.
- Plug-and-Play-Fähigkeit, wenn dies vom System unterstützt wird.
- OSD (On-Screen Display)-Einstellung für einfache Einrichtung und Bildschirmoptimierung.
- Software- und Dokumentations-CD mit Informationsdatei (INF), Bildfarbenübereinstimmungsdatei (ICM) und Produktdokumentation.
- Energiesparfunktion konform mit Energy Star.
- Anschluss für Sicherheitsschloss.
- EPEAT-Gold-Auszeichnung.
- Halogen-reduziert.
- Asset-Kontrolle.

Teile und Bedienelemente

Vorderansicht



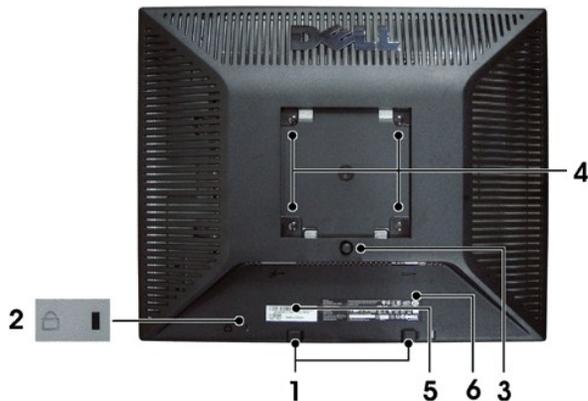
Vorderansicht



Bedienelemente auf Vorderseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Menüauswahl taste
2	Helligkeits-/Kontrast-/Ab(-)-Taste
3	Auto-Einstellen-/Auf (+)-Taste
4	Stromschalter mit LED-Anzeige

Rückansicht



Rückansicht

Aufkleber	Beschreibung/Verwendung
1	Dell Soundbar-Befestigungsklammern Bringen Sie die optionale Dell Soundbar an.
2	Steckplatz für Sicherheitsschloss Bringen Sie ein Schloss an, um Ihren Monitor zu sichern.
3	Taste zur Entfernung des Ständers Drücken Sie auf die Taste, um den Ständer zu entfernen.
4	VESA-Befestigungslöcher (100mm - hinter dem angebrachten Ständer) Verwenden Sie die Löcher, um den Monitor zu montieren.
5	Aufkleber mit Barcode-Seriennummer Sehen Sie diesen Aufkleber, wenn Sie Dell für technischen Support kontaktieren möchten.
6	Aufkleber mit behördlicher Zulassung Zeigt behördliche Zulassungen an.
7	Kabelhalter Legen Sie Kabel durch den Halter, um sie besser verstauen zu können.

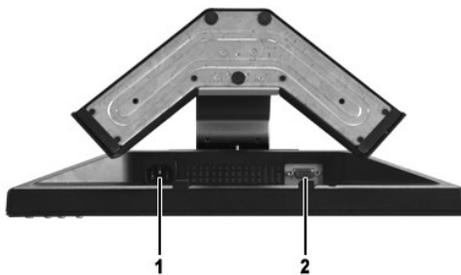
Seitenansicht



Rechte Seite

Linke Seite

Ansicht der Unterseite



Ansicht der Unterseite

Aufkleber	Beschreibung
1	Netzkabelanschluss
2	VGA-Anschluss

Technische Daten des Monitors

Stromsparmodi

Wenn Ihr Computer mit einer Videokarte oder Software nach VESA DPMST ausgestattet ist, kann die Leistungsaufnahme automatisch reduziert werden, wenn der Monitor in den Stromsparmodus übergeht. Dies wird als Stromsparmodus bezeichnet*. Sobald eine Eingabe von der Tastatur, der Maus oder einem anderen Eingabegerät wahrgenommen wird, erwacht der Monitor automatisch. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und den Signalstatus dieser automatischen Stromsparfunktion:

E170S

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	25 W (maximal) 17 W (typisch)
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

E190S

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	25 W (maximal) 17 W (typisch)
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	25 W (maximal) 19 W (typisch)
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 1 W
Ausschalten	-	-	-	Aus	Weniger als 0,5 W

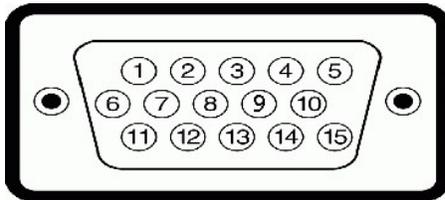
 **HINWEISE:** Dieser Monitor ist mit ENERGY STAR® konform.



 **HINWEISE:** Null Stromverbrauch im AUS-Modus kann nur erreicht werden, wenn das Hauptkabel vom Monitor getrennt wird.

Pin-Belegung

VGA-Stecker



Stift-Nr.	15-poliges Ende des Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	MASSE
5	Selbsttest
6	MASSE-R
7	MASSE-G
8	MASSE-B
9	PC 5V/3,3V
10	MASSE-Sync.
11	MASSE
12	DDC-Daten
13	H-Sync.
14	V-Sync.
15	DDC-Takt

Technische Daten des Flachbildschirms

Modell	E170S	E190S
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT LCD	Aktivmatrix - TFT LCD
Bedienfeldtyp	TN	TN
Bildschirmabmessungen	17 Zoll (17-Zoll sichtbare Bildgröße)	19 Zoll (19-Zoll sichtbare Bildgröße)
Voreingestellte Bildgröße:		
Horizontale	337,9 mm (13,3 Zoll)	376,3 mm (14,8 Zoll)
Vertikale	270,3 mm (10,6 Zoll)	301,1 mm (11,8 Zoll)
Pixelabstand	0,264 mm	0,294 mm
Ansichtwinkel	160° (vertikal) Typ, 160° (horizontal) Typ	160° (vertikal) Typ, 160° (horizontal) Typ
Leuchtdichte	250 cd/m ² (Typ)	250 cd/m ² (Typ)
Kontrastverhältnis	800:1 (Typ)	800:1 (Typ)
Bildschirmbeschichtung	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H	Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H
Hintergrundbeleuchtung	2 CCFLs Beleuchtung	2 CCFLs Beleuchtung
Reaktionszeit	5ms-Fläche typisch	5ms-Fläche typisch
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbskala	85 %*	85 %*

* E170S/E190S-Farbskala (typisch) basiert auf CIE1976 (85%) und CIE1931 (72%).

Auflösung

Modell	E170S/E190S
Horizontaler Scanbereich	30 kHz bis 81 kHz (automatisch)
Vertikaler Scanbereich	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Höchste voreingestellte Auflösung	1280x1024 bei 60 Hz

Voreingestellte Anzeigemodi

E170S/E190S

Anzeigemodus:	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync.-Polarität (horizontal/vertikal)
VGA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VGA, 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	60,3	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	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

Elektrische Anschlusswerte

Modell	E170S/E190S
Videoeingangssignale	Analog RGB: 0,7 Volt +/-5%, 75 Ohm Eingangsimpedanz
Synchronisationseingangssignale	Separat horizontal und vertikal, 3,3V Cmos oder 5V TTL-Pegel, positive oder negative Sync.
Eingangswchelspannung/Frequenz/Stromstärke	100 bis 240 VAC / 50-60 Hz / 1,6 A (RMS) max.
Einschaltstrom	120V: 40A (Max.) 240V: 60A (Max.)

Physikalische Eigenschaften

Modell	E170S	E190S
Anschlussstyp	1 D-Sub: Blauer Anschluss	1 D-Sub: Blauer Anschluss
Signalkabeltyp	1 D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen	1 D-Sub: Abnehmbar, analog, 15-p bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen
Abmessungen (mit Fuß)		
Höhe	380,6 mm (14,98 Zoll)	411,2 mm (16,19 Zoll)
Breite	374,5 mm (14,74 Zoll)	412,7 mm(16,25 Zoll)
Tiefe	136,9 mm (5,39 Zoll)	144,4 mm (5,67 Zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)		
Höhe	307,0 mm (12,09 Zoll)	337,7 mm (13,30 Zoll)
Breite	374,5 mm (14,74 Zoll)	412,7 mm (16,25 Zoll)
Tiefe	59,0 mm (2,32 Zoll)	59,0 mm (2,32 Zoll)
Abmessungen des Ständers		
Höhe	297,15 mm (11,70 Zoll)	312,5 mm (12,30 Zoll)
Breite	275 mm (10,83 Zoll)	291,6 mm (11,48 Zoll)
Tiefe	136,9 mm (5,39 Zoll)	144,4 mm (5,67 Zoll)
Gewicht		
Gewicht inkl. Verpackung	5,21 kg (11,5 lb)	6,27 kg (13,79 lb)
Gewicht von Monitor und Ständer	4,31 kg (9,5 lb)	5,06 kg (11,13 lb)
Gewicht ohne Ständer (für Wand- oder VESA-Montage - keine Kabel)	3,04 kg (6,7 lb)	3,94 kg (8,67 lb)
Gewicht des Ständers	0,91 kg (2,01 lb)	0,97 kg (2,13 lb)

Umgebungsbedingungen

Modell	E170S	E190S
Temperatur:		
Bei Betrieb	5° bis 35°C (41° bis 95°F)	5° bis 35°C (41° bis 95°F)

Außer Betrieb	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Versand: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)	Lagerung: -20° bis 60°C (-4° bis 140°F) Versand: -20° bis 60°C(-4° bis 140°F)
Luftfeuchtigkeit:		
Bei Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)	10% bis 80% (nicht kondensierend)
Außer Betrieb	Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) Versand: 5% bis 90% (nicht kondensierend)	Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) Versand: 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Höhe über NN:		
Bei Betrieb	3,048 m (12,000 ft) Max.	3,048 m (12,000 ft) Max.
Außer Betrieb	9,144 m (40,000 ft) Max.	9,144 m (40,000 ft) Max.
Wärmeabgabe		
	86,2 BTU/Stunde (maximal) 58,6 BTU/Stunde (typisch)	86,2 BTU/Stunde (maximal) 65,5 BTU/Stunde (typisch)

Plug-and-Play-Fähigkeit

Der Monitor kann an jedes Plug-and-Play-kompatible System angeschlossen werden. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC-Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Bei Bedarf kann der Benutzer die Einstellungen ändern. In der Regel erfolgt die Installation des Monitors jedoch automatisch.

LCD Bildschirmqualität & Pixelrichtlinien

Während des Herstellungsprozesses des LCD-Bildschirms ist es nicht ungewöhnlich, wenn ein oder mehrere Pixel in einen unveränderbaren Status gesetzt werden. Das sichtbare Ergebnis ist ein starres Pixel, welches als minimaler schwarzer oder farbiger Punkt erscheint. Pixel, die konstant aufleuchten, werden als "helle Bildpunkte" bezeichnet. Pixel, die konstant nicht aufleuchten, werden als "dunkle Bildpunkte" bezeichnet.

In beinahe jedem Fall sind diese starren Pixel kaum sichtbar und stören die Bildqualität nicht. Ein Bildschirm mit 1 bis 5 starren Pixeln wird als normal und innerhalb wettbewerbsfähiger Standards angesehen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.support.dell.com.

Wartungshinweise

Pflege Ihres Monitors



WARNUNG: Lesen und befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#) bevor Sie den Monitor reinigen.



WARNUNG: Bevor Sie den Monitor reinigen, trennen Sie ihn vom Stromkreis.

Für beste Handhabung folgen Sie den Anweisungen in der folgenden Liste, wenn Sie den Monitor auspacken, reinigen und bedienen:

- 1 Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches sauberes Tuch ein wenig mit Wasser. Verwenden Sie, falls möglich, ein spezielles T oder Pflegemittel für die antistatische Beschichtung. Verwenden Sie nicht Benzol, Verdünner, Ammoniak, Schleifmittelreiniger oder Druckluft.
- 1 Verwenden Sie ein leicht befeuchtetes warmes Tuch für die Reinigung der Kunststoffe. Vermeiden Sie den Einsatz von Waschmitteln jeder Art, da einige Waschmittel einen milchigen Film auf den Kunststoffen hinterlassen.
- 1 Wenn Sie beim Auspacken des Monitors ein weißes Pulver bemerken, wischen Sie dieses mit einem Tuch ab.
- 1 Behandeln Sie den Monitor vorsichtig; dunkelfarbige Monitore kratzen eher als hellerfarbige Monitore und können Abnutzungsspuren aufweisen.
- 1 Um die bestmögliche Bildqualität für den Monitor beizubehalten, verwenden Sie einen sich dynamisch wechselnden Bildschirmschoner und schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht benötigen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Anhang:

Benutzerhandbuch für Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

- [ACHTUNG: Sicherheitshinweise](#)
 - [FCC-Hinweis \(nur für USA\) und andere Informationen zu behördlichen Bestimmungen](#)
 - [Kontakte zu Dell](#)
-

ACHTUNG: Sicherheitshinweise



WARNUNG: Bei Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die von denen in diesem Dokument beschriebenen abweichen, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, anderer Schäden durch elektrische Spannung und/oder mechanischer Schäden.

Informationen zur Sicherheit finden Sie in der *Sicherheitshinweise*.

FCC-Hinweis (nur für USA) und andere Informationen zu behördlichen Bestimmungen

FCC-Hinweise und andere behördliche Bestimmungen finden Sie auf der Internetseite über die Konformität mit behördlichen Bestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakte zu Dell

Kunden in den USA können 800-WWW-DELL (800-999-3355) anrufen.



HINWEISE: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auf dem Kaufbeleg, dem Auslieferungsschein, auf der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online- und Telefon-basierte Support- und Hilfsoptionen. Die Verfügbarkeit dieser Dienste unterscheidet sich je nach Land und Produkt. Einige Dienste stehen u.U. an Ihrem Ort nicht zur Verfügung. Kontaktaufnahme mit Dell für Kauf, technischen Support oder Kundendienste:

1. Besuchen Sie "support.dell.com".
 2. Wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region im Dropdown-Menü "**Land/Region auswählen**" unten auf der Seite aus.
 3. Klicken Sie auf "**Kontaktaufnahme**" links auf der Seite.
 4. Wählen Sie einen Link für die Dienstleistung oder den Support, die/den Sie benötigen.
 5. Wählen Sie die Methode für die Kontaktaufnahme mit Dell, die für Sie am bequemsten ist.
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm

Falls Sie einen Dell™-Desktop-PC oder einen tragbaren Dell™-Computer mit Internetzugang besitzen

1. Gehen Sie zur Internetseite <http://support.dell.com>, geben Sie Ihren Service-Code ein und laden Sie den neuesten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

2. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikadapter installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf 1280x1024 einzustellen.

 **HINWEISE:** Falls Sie die Auflösung nicht auf 1280x1024 einstellen können, wenden Sie sich bitte an Dell™ und erkundigen Sie sich nach einem Grafikadapter, der diese Auflösungen unterstützt.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm

Falls Sie keinen Dell™-Desktop-PC, keinen tragbaren Computer oder keine Grafikkarte besitzen

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
 2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
 3. Wählen Sie **Erweitert**.
 4. Sehen Sie nach dem Hersteller Ihrer Grafiksteuerung in der Beschreibung oben im Fenster (z.B. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
 5. Gehen Sie zur Internetseite des Herstellers Ihrer Grafikkarte und sehen Sie dort nach aktualisiertem Treiber (z.B. <http://www.ATI.com> ODER <http://www.NVIDIA.com>).
 6. Nachdem Sie die Treiber für Ihren Grafikkadpter installiert haben, versuchen Sie erneut, die Auflösung auf **1280x1024** einzustellen.
-  **HINWEISE:** Falls Sie nicht in der Lage sind, die Auflösung auf 1280x1024 einzustellen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder überlegen Sie sich, einen Grafikkadpter zuzulegen, der eine Bildschirmauflösung von 1280x1024 unterstützt.
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

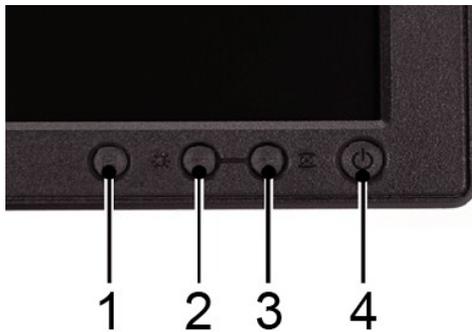
Bedienung des Monitors

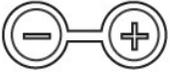
Benutzerhandbuch Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

- [Verwendung der vorderen Bedientasten](#)
- [Verwendung des Bildschirmmenüs](#)
- [Einstellen der maximalen Auflösung](#)
- [Verwendung der Dell Soundbar \(optional\)](#)
- [Utilisation de l'inclinaison](#)

Verwendung der vorderen Bedientasten

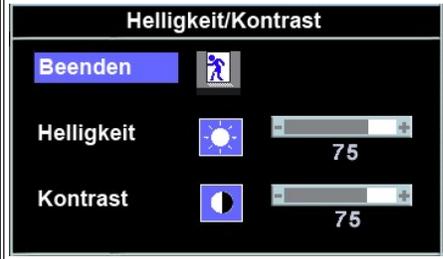
Verwenden Sie die Kontrolltasten vorne auf dem Monitor, um die Eigenschaften des angezeigten Bildes einzustellen. Wenn Sie mit diesen Tasten Einstellungen vornehmen, werden in einem OSD-Menü die Werte für die geänderten Einstellungen angezeigt.



A	 <p>MENU</p>	<p>Die "MENU"-Taste wird verwendet, um das Bildschirmmenü (OSD-Menü) aufzurufen, Funktionssymbole auszuwählen, Menüs und verlassen und das OSD-Menü zu beenden. Siehe Verwenden des Menüsystems.</p>
B	 <p>Helligkeits-/Kontrast-Hotkey</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um das "Helligkeit"- und "Kontrast"-Einstellungsmenü direkt zu öffnen.</p>
B C	 <p>- und + Tasten</p>	<p>Verwenden Sie diese Tasten, um Elemente im OSD-Menü einzustellen (Werte zu erhöhen/verringern).</p> <p>HINWEIS: Wenn Sie die Taste + oder - gedrückt halten, dann wird die automatische Rollfunktion aktiviert.</p>
C	 <p>Auto-Anpassung</p>	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Das folgende Dialogfenster erscheint auf dem Monitor, wenn der Monitor sich an die aktuelle Eingabe anpasst:</p> <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Autoeinstellung Wird Vorgenommen... </div> <p>Die Auto-Anpassung-Taste ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der Einstellung können Sie die Anzeige über die Funktionen "Pixel Clock" [Pixeluhr] und "Phase" im OSD-Menü weiter optimieren.</p> <p>HINWEIS: Die Auto-Einstellungsfunktion wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste, ohne dass aktive Videoeingangssignale oder angeschlossene Kabel vorhanden sind, drücken.</p>
D	 <p>Stromschalter & Betriebsanzeige</p>	<p>Die grüne LED zeigt an, dass der Monitor eingeschaltet und funktionsbereit ist. Eine orange LED zeigt den DPMS-Energiesparmodus an.</p> <p>Mit dem Stromschalter schalten Sie den Monitor ein oder aus.</p>

Direktzugriffsfunktionen

Funktion	Einstellungsmethode
Auto-Anpassung	<p>Verwenden Sie diese Taste, um die Einstellungen automatisch anpassen zu lassen. Das folgende Dialogfenster erscheint auf dem Bildschirm, wenn der Monitor sich an die aktuelle Eingabe anpasst:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Autoeinstellung Wird Vorgenommen... </div> <p>Die Auto-Anpassung -Taste ermöglicht es dem Monitor, sich eigenständig an das eingehende Videosignal anzupassen. Nach der automatischen Einstellung können Sie die Anzeige über die Funktionen "Pixel Clock" [Pixeluhr] und "Phase" im OSD-Menü weiter optimieren.</p> <p>ANMERKUNG: Die Auto-Einstellungsfunktion wird nicht durchgeführt, wenn Sie die Taste, ohne dass aktive Videoeingangssignale oder angeschlossene Kabel vorhanden sind, drücken.</p>
Helligkeit / Kontrast	<p>Wenn das Menü nicht geöffnet ist, verwenden Sie bitte  diese Taste, um das "Helligkeit"- und "Kontrast"-Einstellungsmenü direkt zu öffnen.</p> <p>>Die Funktion "Helligkeit" regelt die Lichtstärke des Flachbildschirms.</p> <p>Stellen Sie zunächst die Helligkeit ein und anschließend, falls erforderlich, den Kontrast.</p> <p>Mit "+" erhöhen Sie die Helligkeit. Mit "-" reduzieren Sie die Helligkeit.</p> <p>Die Funktion "Kontrast" regelt den Unterschied zwischen dunklen und hellen Stellen des Monitorbildschirms.</p> <p>Mit "+" erhöhen Sie den Kontrast. Mit "-" reduzieren Sie den Kontrast.</p>



Verwendung des OSD (On-Screen Display)-Menüs

Verwenden des Menüsystems

1. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um das OSD-System aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

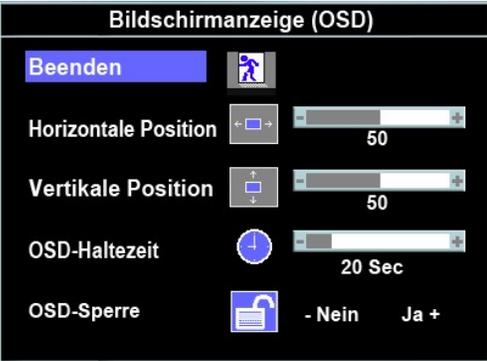


- A Funktionssymbole B Hauptmenü C Menüsymbol
D Untermenüname E Auflösung

2. Drücken Sie die Tasten - und +, um zwischen den Funktionssymbolen zu navigieren. Wenn Sie von einem Symbol zu einem anderen wechseln, wird der Funktionsname markiert; der Name beschreibt die Funktion bzw. Gruppe der Funktionen (Untermenüs), für die das Symbol steht. Eine vollständige Liste aller verfügbaren Funktionen des Monitors finden Sie in der nachstehenden Tabelle.
3. Drücken Sie einmal die **Menu**-Taste, um die markierte Funktion zu aktivieren. Drücken Sie -/+, um den gewünschten Parameter auszuwählen. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um zum Schieberegler zu gelangen. Verwenden Sie dann die Tasten - und +, um je nach Menüanzeige Ihre Änderungen vorzunehmen.
4. Drücken Sie einmal die **MENU**-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren und eine andere Funktion auszuwählen. Oder drücken Sie die **Menu**-Taste zwei oder drei Mal, um das OSD-Menü zu beenden.

Symbol	Funktionsname und Untermenüs	Beschreibung

	EXIT [Beenden]	Wählen Sie diese Funktion, um das Hauptmenü zu beenden.
	Positioning [Positionierung]: Horizontal Vertikal	Mit dieser Funktion wird der Anzeigebereich auf dem Monitorbildschirm verschoben. Wenn Sie Änderungen an den horizontalen und vertikalen Einstellungen vornehmen, ändert sich die Größe des Anzeigebereichs nicht, das Bild wird lediglich je nach Auswahl verschoben. Der Mindestwert ist 0 (-). Der Höchstwert ist 100 (+). <div data-bbox="711 390 1166 642" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Positionierung</p> <p>Beenden </p> <p>Horizontal  <input type="text" value="50"/></p> <p>Vertikal  <input type="text" value="50"/></p> </div>
 	Image settings [Bildeinstellungen]: Auto Adjust [Auto-Anpassung] Pixel Clock [Pixeluhr] Phase	Obwohl Ihr Computer Ihren neuen Flachbildschirmmonitor beim Systemstart erkennt, kann die Auto-Einstellungsfunktion die Anzeigeeinstellungen für Ihr spezielles System optimieren. ANMERKUNG: In den meisten Fällen bewirkt die Auto-Einstellungsfunktion das beste Bild für Ihre Systemkonfiguration. Diese Funktion können Sie über den Auto-Anpassung  -Hotkey direkt aktivieren. Die Einstellungen "Phase" und "Pixel Clock" [Pixeluhr] ermöglichen Ihnen eine Feinabstimmung der Einstellungen Ihres Monitors je nach Ihren persönlichen Wünschen. Auf diese Einstellungen können Sie über das OSD-Hauptmenü durch Auswahl des Menüelements "Image Settings" [Bildeinstellungen] zugreifen. Verwenden Sie die Tasten - und +, um Störungen zu beseitigen. Mindestwert: 0 ~ Höchstwert: 100 Falls Sie durch die Anpassung der Phase keine zufriedenstellenden Ergebnisse erzielen, verwenden Sie zunächst die Funktion "Pixel Clock" [Pixeluhr] und anschließend erneut die Funktion "Phase". <div data-bbox="691 1073 1187 1455" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Bildeinstellungen</p> <p>Durch automatische Anpassung werden die besten Ergebnisse erzielt</p> <p>Beenden </p> <p>Auto-Anpassung Presse Menü</p> <p>Pixeluhr  <input type="text" value="50"/></p> <p>Phase  <input type="text" value="86"/></p> </div> <p>ANMERKUNG: Durch diese Funktion kann sich die Breite des Anzegebilds ändern. Verwenden Sie die Funktion "Horizontal" im "Positionierung"-Menü, um das Anzegebild auf dem Monitor zu zentrieren.</p>

	<p>Color Settings [Farbeinstellungen]:</p>	<p>Mit "Color Settings" [Farbeinstellungen] passen Sie die Farbtemperatur und Sättigung an.</p> <div data-bbox="695 226 1182 613" data-label="Image">  </div> <p>Normal Preset (sRGB) [Normal Voreinstellung (sRGB)]: Wählen Sie "Normal Preset (sRGB)" [Normal Voreinstellung(sRGB)], um die werkseitige Standardfarbeinstellungen zu laden.</p> <p>Blue Preset [Blau Voreinstellung]: Wählen Sie "Blau Voreinstellung", um einen bläulichen Farbton zu bewirken. Diese Farbeinstellung wird üblicherweise für Textbearbeitungsanwendungen (Tabellen, Programmieroberflächen, Texteditoren etc.) verwendet.</p> <p>Red Preset [Rot Voreinstellung]: Wählen Sie "Red Preset" [Rot Voreinstellung], um einen rötlichen Farbton zu bewirken. Diese Einstellung wird üblicherweise für farbintensive Anwendungen (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme etc.) verwendet.</p> <p>User Preset [Benutzer]: "User Preset" [Benutzer]: Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die drei Farben (R, G, B) separat in Einzelschritten von 0 bis 100 anzupassen.</p> <p>ANMERKUNG: 'Farbtemperatur' ist eine Maß der "Wärme" der Bildfarben (Rot/Grün/Blau). Die zwei angebotenen Voreinstellungen ("Blau" und "Rot") betonen jeweils die Farbe Blau und Rot. Wählen Sie jede einmal aus, um festzustellen, welche Ihnen besser gefällt. Oder verwenden Sie die "User Preset" [Benutzer]-Funktion, um die Farbeinstellungen genau nach Ihrem Wunsch anzupassen.</p>
    	<p>OSD Settings [OSD-Einstellungen]:</p> <p>Horizontal Position [Horizontale Position]:</p> <p>Vertical Position [Vertikale Position]:</p> <p>OSD Hold Time [OSD-Haltezeit]:</p> <p>OSD Lock [OSD-Sperre]:</p>	<p>Wann immer das OSD-Menü geöffnet wird, erscheint es in der selben Position auf dem Bildschirm. Mit "OSD Settings" [OSD-Einstellungen] können Sie diese Position ändern.</p> <p>Mit der Taste - oder + schieben Sie das OSD-Menü nach links oder rechts.</p> <p>Mit der Taste - oder + schieben Sie das OSD-Menü nach unten oder oben.</p> <p>Das OSD-Menü bleibt aktiv, solange es verwendet wird. "OSD Hold Time" [OSD-Haltezeit]: Durch Einstellen der Anzeigzeit legen Sie fest, wie lange das OSD-Menü aktiv bleiben soll, nachdem Sie zuletzt eine Taste gedrückt haben. Verwenden Sie die Tasten - und +, um den Wert über den Schieberegler in 5-Sekunden-Schritten von 5 bis 60 Sekunden einzustellen.</p> <p>ANMERKUNG: In der Standardeinstellung ist die OSD-Haltezeit 20 Sekunden.</p> <p>"OSD Lock" [OSD-Sperre]: Diese Funktion regelt den Benutzerzugriff auf die Einstellungen. Wird "Yes" [Ja] (+) ausgewählt, sind keine Anpassungen durch den Benutzer möglich. Alle Tasten außer der Menütaste werden gesperrt.</p> <p>Das OSD-Menü wird gesperrt bzw. entsperrt, wenn Sie die MENU-Taste 15 Sekunden lang gedrückt halten.</p> <div data-bbox="695 1428 1182 1789" data-label="Image">  </div> <p>ANMERKUNG: Wenn das OSD-Menü gesperrt ist und die "MENU"-Taste gedrückt wird, gelangen Sie direkt in das Element "OSD Lock" [OSD-Sperre] im "OSD Settings" [OSD-Einstellungsmenü]. Wählen Sie "No" [Nein] (-), um die Sperre aufzuheben und den Benutzerzugriff auf alle verfügbaren Einstellungen zu ermöglichen.</p>



Language [Sprache]:

Mit der Sprache-Funktion können Sie für das OSD eine von acht Sprachen (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Japanisch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch und Vereinfachtes Chinesisch) auswählen.



ANMERKUNG: Die ausgewählte Sprache gilt nur für das OSD-Menü. Diese Einstellung wirkt sich nicht auf eine am Computer laufende Software aus.



Factory Reset [Zurücksetzen]:

"Factory Reset" [Zurücksetzen] setzt alle Funktionen im OSD-Menü auf die Zurücksetzen zurück.



Mit der Option "Exit" [Beenden] verlassen Sie das "Factory Reset" [Zurücksetzen]-Menü.

Mit der Option "All settings" [Alle Einstellungen] stellen Sie alle Zurücksetzen außer der Spracheinstellung wieder her.

IR - Diese Funktion hilft kleinere Probleme durch verbliebene Bilder zu beheben.

LCD-Verbesserung aktivieren: Falls ein Bild wie festgeklebt auf dem Bildschirm erscheint, aktivieren Sie bitte die LCD-Konditionierung, um das Verbleiben des Bildes zu beseitigen. Die **LCD-Konditionierung** kann einige Stunden dauern. Bei schweren Fällen von verbliebenen Bildern handelt es sich um Bildeinbrennungen. Die LCD-Konditionierung kann keine Bildeinbrennung entfernen.

HINWEIS: Verwenden Sie nur dann die LCD-Konditionierung, wenn ein Problem mit dem Verbleiben des Bildes aufgetreten ist.

Die folgende Warnmeldung wird angezeigt, wenn "LCD-Verbesserung aktivieren" gewählt wird:



HINWEIS: Sie können zu jeder Zeit die LCD-Konditionierung beenden, indem Sie eine beliebige Taste am Monitor drücken.

LCD-Verbesserung läuft. Zum Beenden der LCD-Verbesserung drücken Sie eine beliebige Taste am Monitor.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ermöglicht Ihnen das Anpassen von Monitorparametern (Helligkeit, Farbe, Balance, usw.) über PC-Software. Diese Funktion können Sie abschalten, indem Sie "Deaktivieren" wählen. Belassen Sie diese Funktion aktiv, wenn Sie Ihren Monitor bequem anpassen und eine optimale Leistung erreichen möchten.

Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert.

Möchten Sie die DDC/CI-Funktion deaktivieren?

ANMERKUNG: Wenn Sie bei DDC/CI „deaktivieren“ wählen, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm. In diesem Fall können Sie nach Bedarf Ja oder Nein wählen.

OSD-Warnmeldungen

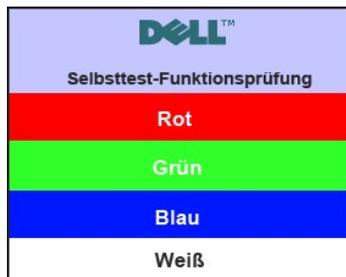
Eine Warnmeldung wird u.U. auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor asynchron ist.

MELDUNG Dell 1X0S

Das aktuelle Eingangstiming wird von der Monitoranzeige nicht unterstützt. Ändern Sie Ihr Eingangstiming auf 1280x1024@60Hz oder ein anderes Monitortiming ab, wie es in den Monitorspezifikationen aufgelistet ist.

Das bedeutet, dass der Monitor sich nicht mit dem Signal synchronisieren kann, das er vom Computer empfängt. Das Signal ist zu hoch oder zu niedrig für den Monitor. Sehen Sie bitte in [Technische Daten](#) für die horizontalen und vertikalen Frequenzbereiche, die von diesem Monitor unterstützt werden, nach. Der empfohlene Modus ist 1280 X 1024 mit 60Hz.

ANMERKUNG: Das umhertreibende Dialogfeld "Dell - Self Test Feature Check" [Selbsttest-Funktionsprüfung] wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt.



Es kann passieren, dass keine Warnmeldung erscheint und der Bildschirm einfach nichts anzeigt. Dies kann auch darauf hinweisen, dass sich der Monitor mit dem Signal vom Computer nicht synchronisiert.

Siehe [Fehlerbehebung](#) für weitere Informationen.

Einstellen der maximalen Auflösung

Zur Einstellung der maximalen Auflösung für den Monitor.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.

3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1280x1024 ein.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn 1280x1024 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus – je nach Computermodell.

Falls Sie einen tragbaren oder einen Desktop-Dell-Computer besitzen:

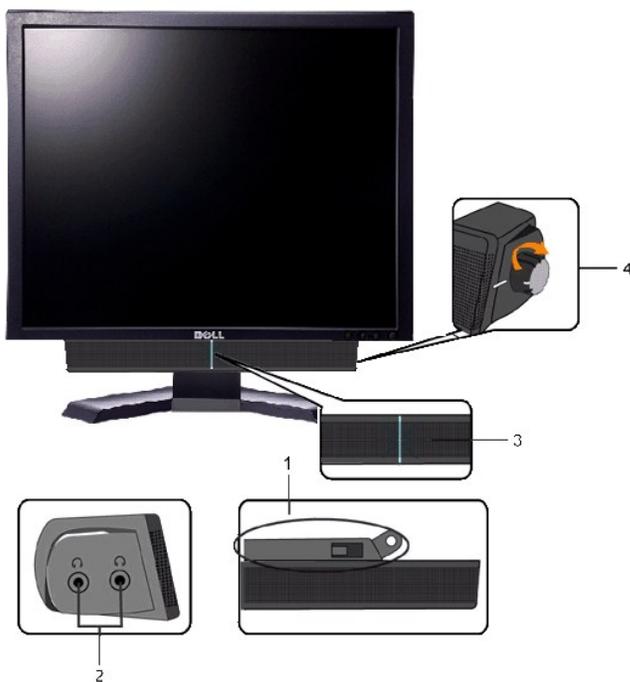
- o Rufen Sie support.dell.com auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Falls Sie keinen Dell-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:

- o Besuchen Sie die **Unterstützungs-Website** Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
- o Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.

Verwendung der Dell Soundbar (optional)

Die Dell Soundbar ist ein Zweikanal-Lautsprechersystem, das an Dell-Flachbildschirmen angebracht werden kann. An der Soundbar befinden sich folgende Elemente: ein Drehregler zum Einstellen der Gesamtlautstärke und zum Ein-/Ausstellen des Systems, eine blaue LED zur Betriebsanzeige und zwei Kopfhöreranschlüsse.



1. Befestigungsmechanismus
2. Kopfhörerbuchsen
3. Betriebsanzeige
4. Power/Lautstärkereglerelement

Neigung des Monitors

Neigung

Mit Hilfe des eingebauten Sockels können Sie den Monitor so neigen, dass Sie den besten Winkel für die Ansicht erhalten.



 **HINWEISE:** Der Ständer ist abgetrennt, wenn der Monitor ab Werk ausgeliefert wird.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1280x1024 (Maximal)

Für eine optimale Anzeigeleistung während der Verwendung des Betriebssystems Microsoft Windows® sollten Sie die Anzeigeauflösung auf folgende Weise auf 1280x1024 einstellen:

1. Rechtsklicken Sie auf das Desktop und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
3. Ziehen Sie den Schieber nach rechts, indem Sie mit dem Mauszeiger auf ihn drücken und die linke Maustaste während des Ziehens gedrückt halten, so dass die Auflösung auf **1280x1024** gestellt wird.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Falls Sie die Option **1280x1024** nicht finden können, müssen Sie u.U. Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Sehen Sie die folgenden Bedingungen, die am besten Ihr Computersystem beschreiben, und folgen Sie den jeweiligen Anweisungen:

1: [Falls Sie einen Dell™-Desktop-PC oder einen tragbaren Dell™-Computer mit Internetzugang besitzen.](#)

2. [Falls Sie keinen Dell™-Desktop-PC, keinen tragbaren Computer oder keine Grafikkarte besitzen.](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm

- [Benutzerhandbuch](#)
- [Wichtige Anweisungen zum Einstellen der Auflösung auf 1280x1024 \(Maximal\)](#)

**Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2009 Dell™ Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Reproduktion dieser Materialien auf jegliche Art ohne die schriftliche Erlaubnis von Dell™ Inc. ist streng verboten.

In diesem Text verwendete Warenzeichen: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Warenzeichen von Dell Inc; *Microsoft* und *Windows* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency. Als ein Partner von ENERGY STAR hat Dell Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien zum Energiesparen erfüllt.

Andere Marken und Handelsnamen werden möglicherweise in diesem Dokument verwendet, um entweder auf die Rechtspersonen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte zu verweisen. Dell™ Inc. beansprucht keine Eigentumsrechte auf Marken und Handelsnamen mit der Ausnahme ihrer eigenen.

Model E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

März 2009 Rev. A01

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

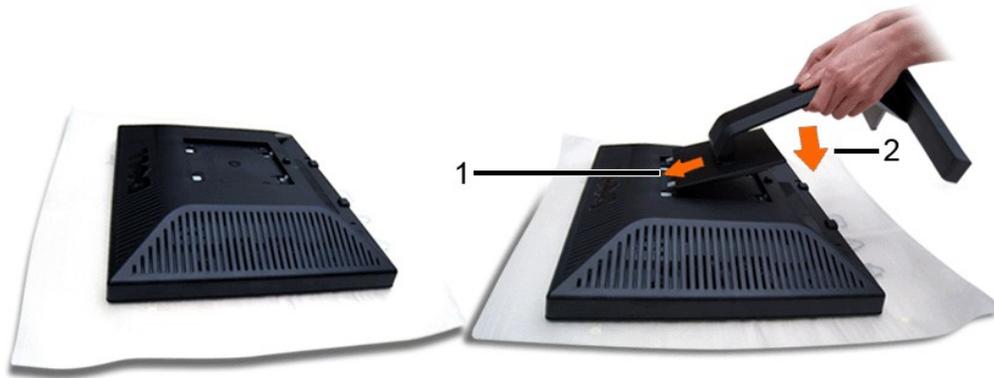
Einrichten Ihres Monitors

Benutzerhandbuch für Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

- [Anbringen des Fußes](#)
- [Anschließen Ihres Monitors](#)
- [Verlegen der Kabel](#)
- [Befestigen der Soundbar am Monitor \(optional\)](#)
- [Abnehmen des Fußes](#)

Anbringen des Fußes

 **HINWEIS:** Bei Auslieferung aus dem Werk ist der Fuß vom Monitor demontiert.



Entfernen Sie die Abdeckung des Monitors und stellen Sie den Monitor darauf.

1. Richten Sie die zwei Stifte oben auf dem Ständer an der Rille auf der Rückseite des Monitors aus.
2. Senken Sie den Ständer, so dass der Monitoranschluss in den Ständer einrastet.

Anschließen Ihres Monitors

 **HINWEISE:** Bevor Sie mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Schritten beginnen, lesen und befolgen Sie bitte die [Sicherheitshinweise](#).

Um Ihren Monitor an den Computer anzuschließen, befolgen Sie bitte folgende Schritte/Anweisungen.

1. Schalten Sie den Computer aus, und trennen Sie das Netzkabel.
2. Schließen Sie das blaue (analoges VGA) Anzeigeanschlusskabel an die entsprechenden Videoschnittstellen auf der Rückseite des Computers an.

Blaues VGA-Kabel anschließen



 **HINWEISE:** Die Grafiken dienen lediglich zur Veranschaulichung. Das Aussehen des Computers kann sich unterscheiden.

Nachdem Sie das VGA-Kabel angeschlossen haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Monitor einzurichten:

1. Stecken Sie die Netzkabel von Computer und Monitor in Netzsteckdosen, die sich in der Nähe befinden.
2. Schalten Sie Monitor und Computer ein.
Wenn Ihr Monitor ein Bild anzeigt, bedeutet dies, dass die Installation erfolgreich durchgeführt wurde. Wenn kein Bild angezeigt wird, siehe den

Verlegen der Kabel



Verwenden Sie nach dem Anschließen aller erforderlichen Kabel an Ihren Monitor und den Computer (siehe [Anschließen des Monitors](#)) die Kabelführungsöffnung, um sämtliche Kabel wie oben abgebildet sauber zu verlegen.

Befestigen der Soundbar am Monitor



1. Von der Monitorrückseite aus befestigen Sie die Soundbar, indem Sie zunächst die beiden Schlitze mit den Zapfen an der unteren Monitorrückseite ausrichten.
2. Schieben Sie die Soundbar nach links, bis sie hörbar einrastet.
3. Schließen Sie die Soundbar an den Gleichstrom-Netzstecker an.
4. Stecken Sie den hellgrünen Mini-Stereostecker von der Soundbar-Rückseite in die Audio-Ausgangsbuchse des Computers ein.

➔ **ANMERKUNG:** Verwenden Sie den Anschluss ausschließlich für die Dell Soundbar.

Abnehmen des Fußes

Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf ein weiches Tuch oder ein Kissen, halten die Fußentfernungstaste gedrückt und entfernen dann den Monitorfuß.



➔ **ANMERKUNG:** Der Monitor muss unbedingt auf eine saubere Oberfläche gelegt werden, um Kratzer auf dem Bildschirm beim Entfernen des Monitorfußes zu vermeiden.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Probleme lösen

Benutzerhandbuch für Dell™ E170S/E190S Flachbildschirm-Monitor

- [Selbsttest](#)
- [Eingebaute Diagnosefunktion](#)
- [Übliche Probleme](#)
- [Spezifische Symptome des Produktes](#)
- [Soundbar \(Optional\) Fehlerbehebung](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die [Sicherheitshinweise](#).

Selbsttest

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

1. Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers. Um einen ordnungsgemäßen Selbsttest zu gewährleisten, entfernen Sie bitte sowohl digitale (weißer Stecker) als auch analoge (blauer Stecker) Kabel von der Rückseite des Computers.
3. Schalten Sie den Monitor ein.

Das umhertreibende Dialogfeld 'Dell™ - Self Test Feature Check [Selbsttest-Funktionsprüfung]' sollte (vor einem schwarzen Hintergrund) angezeigt werden, wenn der Monitor kein Videosignal erkennt und ordnungsgemäß funktioniert. Im Selbsttestmodus bleibt die Betriebs-LED grün. Außerdem rollt je nach gewählter Eingangsquelle eines der nachstehend dargestellten Dialogfelder über den Bildschirm.



4. Diese Anzeige erscheint auch im Normalbetrieb, wenn das Videokabel getrennt oder beschädigt wird.
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 dem obigen Vorgang immer noch leer bleibt, überprüfen Sie bitte Ihre Videokarte und den Computer; Ihr Monitor funktioniert einwandfrei.

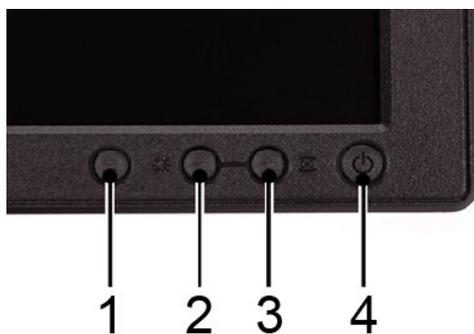
Eingebaute Diagnosefunktion

Der Monitor besitzt eine eingebaute Diagnosefunktion, mit der Sie prüfen können, ob ein Fehlverhalten des Monitors auf ein internes Problem zurückgeführt werden kann oder ob das Problem mit dem Computer und der Grafikkarte zusammenhängt.

🔍 HINWEIS: Sie können die eingebaute Diagnosefunktion nur ausführen, wenn das Videokabel abgetrennt ist und der Monitor sich im Selbsttestmodus befindet.

Eingebaute Diagnosefunktion ausführen:

1. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm sauber ist (kein Staubpartikel auf der Bildschirmoberfläche).
2. Trennen Sie das Videokabel von der Rückseite des Computers oder Monitors. Der Monitor wechselt in den Selbsttestmodus.
3. Halten Sie gleichzeitig **Menü (Schaltfläche 1)**- und **+** (**Schaltfläche 3**)-Tasten am Bedienfeld 2 Sekunden lang gedrückt. Ein grauer Bildschirm erscheint. Ein graues Bild wird angezeigt.



4. Untersuchen Sie sorgfältig den Bildschirm nach Abnormalitäten.
5. Drücken Sie erneut auf die + (**Schaltfläche 3**)-Taste auf der Vorderseite des Monitors. Der Bildschirm wird nun in rot angezeigt.
6. Untersuchen Sie die Anzeige nach Abnormalitäten.
7. Wiederholen Sie Schritt 5 und 6, um die Anzeige des grünen, blauen und weißen Bildes zu untersuchen.

Nach der Anzeige des weißen Bildschirms ist der Test abgeschlossen. Drücken Sie erneut auf die + (**Schaltfläche 3**)-Taste, um den Vorgang zu beenden.

Wenn Sie keine Unregelmäßigkeiten auf dem Bildschirm feststellen, während Sie die eingebaute Diagnosefunktion verwenden, bedeutet dies, dass der Monitor einwandfrei funktioniert. Prüfen Sie die Videokarte und den Computer.

OSD Warnmeldungen

Für mehr über auf OSD bezogene Fragen sehen Sie [OSD Warnmeldungen](#)

Übliche Probleme

Die Tabelle unten führt allgemeine Informationen über üblichen Problemen beim Monitor, die auftauchen können.

ÜBLICHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video/ Strom LED leucht nicht auf	Kein Bild, Monitor ist tot	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monitor angeschlossen ist. 1 Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose einwandfrei funktioniert, einem anderen elektronischen Gerät testen. 1 Stellen Sie sicher, dass die Stromtaste ganz hinunter gedrückt wo
Kein Video/Strom LED leucht auf	Kein Bild oder keine Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD. 1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Fokussierung schlecht	Das Bild ist flockig, verwischt oder geisterhaft.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Verwenden Sie keine Videoverlängerungskabel. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück.
Wackeliges/zitterndes Video	Welliges Bild oder feine Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Prüfen Sie die Umgebungsfaktoren. 1 Stellen Sie den Monitor in einem anderen Raum auf, und testen Sie
Fehlende Pixel	LCD Schirm hat Flecke	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie das Gerät ein und aus. 1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, Displays auftreten können. 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie das Gerät ein und aus. 1 Pixel, die fortwährend unbeleuchtet bleiben, sind fehlerhafte Pixel, Displays auftreten können. 1 Führen Sie die eingebaute Diagnosefunktion aus.
Probleme mit Helligkeit	Bild ist zu dunkel oder zu hell	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durc 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.
Geometrische Verzerrung	Schirm nicht richtig zentriert	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie eine automatische Einstellung über das OSD-Menü durc 1 Erhöhen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das OSD-Menü.
Horizontale/Vertikale Linien	Schirm hat eine oder mehrere Linien	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Sel Bildschirm auch verschwommen erscheint. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker
Synchronisierungsprobleme	Schirm ist herumklettert oder sieht zerrissen aus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Nehmen Sie die automatische Einstellung über das OSD-Menü vor. 1 Stellen Sie Phase und Pixeltakt über das OSD-Menü ein. 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Sel Bildschirm auch verschwommen erscheint. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker 1 Starten Sie den Computer im <i>Sicher-Modus neu</i>.
Sicherheitsbezogene Sachen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie keine Schritte zur Problembehebung durch. 1 Kontaktieren Sie Dell umgehend.
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufrieden auf und ab	<ul style="list-style-type: none"> 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monito angeschlossen ist. 1 Setzen Sie den Monitor auf die Werkseinstellungen zurück. 1 Führen Sie einen Monitor-Selbsttest durch, um zu prüfen, ob im Sel Unterbrechungsproblem auch auftritt.
Farbe fehlt	Bild enthält keine Farbe	<ul style="list-style-type: none"> 1 Führen Sie den Monitor Selbsttest durch. 1 Stellen Sie sicher, dass das Videokabel ordnungsgemäß am Monito angeschlossen ist. 1 Sehen Sie nach verbogenen oder gebrochenen Stiften am Stecker
Falsche Farbe	Die Farbe des Bildes ist nicht gut.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ändern Sie die Farbe nach „Benutzer“ 1 Stellen Sie den R/G/B-Wert von „Benutzer“ ein
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Schwacher Schatten des gezeigten statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monit auszuschalten, wenn er nicht bedient wird (für weitere Information Stromverwaltungsmodj). 1 Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Bild verwenden.

Spezifische Symptome des Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Das Bild ist zu groß oder zu klein.	Das Bild ist über dem Rahmen des Bildschirms oder das Bild wird von einem dicken schwarzen Rand umrahmt.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen
Der Monitor kann mit den Tasten auf der Vorderansicht nicht abgestimmt werden.	OSD erscheint nicht.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Schalten Sie den Monitor aus und nehmen den Stromkabel aus de Stecken Sie den Stromkabel wieder in die Steckdose ein.
Kein Eingangssignal, wenn Bedienelemente gedrückt werden.	Kein Bild, Betriebs-LED leuchtet grün. Die Meldung "No input signal" erscheint, wenn die Taste "+" oder "-" gedrückt wird.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Überprüfen Sie die Signalquelle. Vergewissern Sie sich, dass sich d Energiesparmodus befindet, indem Sie die Maus bewegen oder eir 1 Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. Stecken ggf. erneut ein. 1 Starten Sie den Computer oder Videoplayer neu.
Der Monitor füllt nicht den ganzen Bildschirm aus.	Das Bild füllt nicht die Höhe oder Breite des Bildschirms aus.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aufgrund der nicht standardisierten DVD-Formate zeigt der Monito Vollbild an.

Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

SYMPTOM	WAS SIE SEHEN	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Sound	Soundbar hat Strom - die Betriebsanzeige leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verbinden Sie das Audioeingangskabel mit der Audioausgangsbuchse. 1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert ein. 1 Geben Sie auf dem Computer Audio-Inhalte wieder (z. B. Audio-CD). 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhrzeigersinn auf höhere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).
Verzerrter Sound	Die Soundkarte des Computers wird als Audiokarte verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse eingesteckt ist. 1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den mittleren Wert ein. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung. 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein. 1 Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).
Verzerrter Sound	Es wird eine andere Audioquelle verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse eingesteckt ist. 1 Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle. 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn auf eine niedrigere Lautstärke einzustellen. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.
Ungleichmäßige Soundausgabe	Sound kommt nur von einer Seite der Soundbar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse oder Audioquelle eingesteckt ist. 1 Stellen Sie unter Windows die Audio-Balance-Bedienelemente (L-R) auf den Wert ein. 1 Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein. 1 Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).
Niedrige Lautstärke	Die Lautstärke ist zu niedrig.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Computer. 1 Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhrzeigersinn auf maximale Lautstärke einzustellen. 1 Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert ein. 1 Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung. 1 Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem MP3-Player).

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)