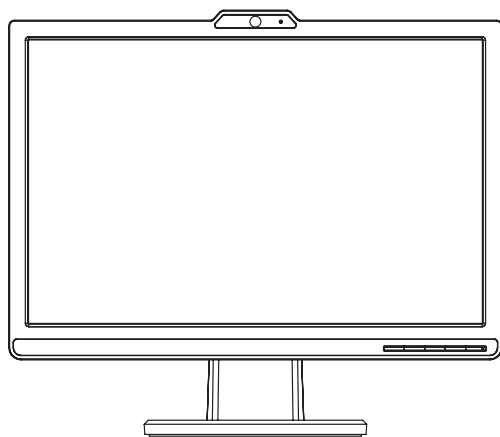




VK192 Serie LCD Monitor

Benutzerhandbuch



G3573

Erste Auflage V1

Dezember 2007

Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSEN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTS-UNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhalt

Inhalt	iii
Ankündigungen	iv
Sicherheitsinformationen	v
Schutz und Reinigung	vi
 Kapitel 1: Produktinformationen	
1.1 Willkommen!	1-1
1.2 Packungsinhalt.....	1-1
1.3 Monitoreinführung	1-2
1.3.1 Vorderansicht	1-2
1.3.2 Rückansicht	1-3
 Kapitel 2: Installation	
2.1 Aufbau des Monitorständers	2-1
2.2 Einstellen des Monitors.....	2-1
2.3 Demontieren des Arms / Ständers (für VESA Wall Mount).....	2-2
2.4 Anschließen der Kabel	2-3
2.5 Einschalten des Monitors.....	2-3
2.6 LifeFrame 2 Software.....	2-4
 Kapitel 3: Generelle Anweisungen	
3.1 OSD (On-Screen Display) Menü	3-1
3.1.1 Wie man rekonfiguriert:.....	3-1
3.1.2 OSD Funktionserklärung.....	3-1
3.2 Spezifikationsübersicht.....	3-4
3.3 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen)	3-7
3.4 Unterstützte Arbeitsmodi	3-8

Ankündigungen

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Der Gebrauch von abgeschirmten Kabeln zur Verbindung vom Monitor zur Grafikkarte ist nötig um die Einhaltung der FCC-Regeln zu gewährleisten. Änderungen oder Modifikationen am Gerät, welche nicht ausdrücklich vom Hersteller bewilligt wurden, können die Benutzerautorität für die Nutzung des Equipments erlöschen lassen.

Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen sichergestellt, dass dieses Produkt den Energy Star® -Richtlinien für Energie-effizientes Arbeiten entspricht.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Sicherheitsinformationen

- Bevor Sie den Monitor installieren, lesen Sie sorgfältig alle mitgelieferten Informationen.
- Um Feuer- und Stromschlagrisiken zu vermindern, setzen Sie den Monitor niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Monitorgehäuse. Der Spannungsaufbau im Monitor kann Ihnen körperliche Schäden zufügen.
- Ist die Stromversorgung defekt, versuchen Sie nicht, sie zu reparieren. Wenden Sie sich an den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.
- Vor Inbetriebnahme des Produkts müssen alle Kabel richtig angeschlossen sein und die Netzleitungen dürfen nicht beschädigt sein. Bemerken Sie eine Beschädigung, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- Die Schlitze und Öffnungen an der Rück- und Oberseite des Gehäuses sind zur Belüftung gedacht und sollten niemals blockiert werden. Stellen Sie das Gerät niemals neben oder auf eine Heizung oder andere Hitzequelle, wenn keine ausreichende Ventilation gewährleistet werden kann.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung auf die Spannung Ihrer Region richtig eingestellt ist. Sind Sie sich über die Spannung der von Ihnen benutzten Steckdose nicht sicher, erkundigen Sie sich bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen vor Ort.
- Verwenden Sie Stromstecker, die mit den Stromstandards Ihrer Region übereinstimmen.
- Überladen Sie die Stromkabel nicht, da dies Feuersbrünste oder Stromschläge zur Folge haben kann.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Produkt nicht an einem Ort auf, wo es nass werden könnte. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie den Stromstecker während eines Gewitters, oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird. Dies schützt den Monitor vor Schäden durch Stromentladungen.
- Schieben Sie niemals Objekte in die Schlitze in der Monitorabdeckung und verhindern Sie, dass Flüssigkeiten in die Schlitze laufen.
- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie den Monitor nur in Verbindung mit Computern, die dem UL-Standard entsprechen und über korrekt eingestellte Anschlüsse mit einer Spannung von 100-240V~ verfügen.
- Sollten technische Probleme mit dem Produkt auftreten, kontaktieren Sie den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.



Dieses Symbol des durchgestrichenen Abfalleimers bedeutet, dass das Produkt (elektrische, elektronische Ausrüstung und Quecksilber enthaltende Knopfzellen) nicht im kommunalen Müll mit entsorgt werden sollte. Bitte informieren Sie sich über die lokalen Abfallregeln für die Entladung von elektronischen Produkten.

Schutz und Reinigung

- Bevor Sie den Monitor anheben oder neu positionieren sollten Sie die Kabel und Netzleitung abziehen. Wenn Sie den Monitor anheben oder tragen, fassen Sie ihn an den Kanten an. Heben Sie ihn nicht am Ständer oder einem Kabel an.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie die Netzleitung heraus. Reinigen Sie die Monitoroberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem mit sanftem Reiniger befeuchteten Tuch entfernt werden.
- Verwenden Sie einen Reiniger ohne Alkohol oder Aceton. Verwenden Sie Reiniger, die für die Reinigung von LCDs bestimmt sind. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf den Bildschirm, da die Flüssigkeit in den Monitor gelangen und einen Kurzschluss auslösen könnte.

Die folgenden Symptome sind bei Monitoren normal:

- Der Bildschirm kann beim ersten Einschalten flackern, dies liegt in der Natur von fluoreszierenden Lichtquellen. Schalten Sie den Monitor aus und wieder ein, und das Flackern sollte verschwinden.
- Je nachdem, welche Art von Desktop-Hintergrund Sie verwenden, können auf dem Bildschirm verschiedene Helligkeitsgrade zu sehen sein.
- Wenn das selbe Bild für längere Zeit angezeigt wird, kann beim Umschalten auf ein neues Bild einige Zeit ein Nachbild verbleiben. Dies wird langsam verschwinden. Sie können den Monitor auch für einige Stunden ausschalten.
- Wenn der Bildschirm flackert oder ganz schwarz wird, wenden Sie sich an Ihre Verkaufsstelle oder den Kundendienst. Versuchen Sie nicht, den Bildschirm selbst zu reparieren.

In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Information zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen MÜSSEN.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

1. **ASUS-Webseiten**

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in den ASUS-Kontaktinformationen auf Seite viii aufgelistet.

2. **Optionale Dokumentation**

Ihr Produktpaket enthält möglicherweise optionale Dokumente wie z.B. Garantiekarten, die von Ihrem Händler hinzugefügt sind. Diese Dokumente gehören nicht zum Lieferumfang des Standardpakets.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS® LCD-Monitors der VK192 Serie!

Der neueste Breitbild LCD-Monitor von ASUS bietet eine klare, großzügige und leuchtende Bilddarstellung, sowie mehrere Zusatzfunktionen, die Ihre Anzeigelerlebnisse auf ein neues Niveau heben. Darüberhinaus erhöht die eingebaute 1.3 Megapixel Webcam die Bildqualität. Es ist nicht mehr nötig, dass Sie zusätzliche Kommunikationsgeräte aufwändig installieren, bevor Sie online eine Videokonferenz mit Freunden abhalten können.

Genießen Sie mit Hilfe dieser Funktionen die Bequemlichkeit und das visuelle Vergnügen, die Ihnen nur Monitore der VK192-Serie bieten können!!

1.2 Packungsinhalt

Überprüfen Sie den Packungsinhalt ihres LCD-Monitors der VK191 Serie auf folgenden Inhalt:

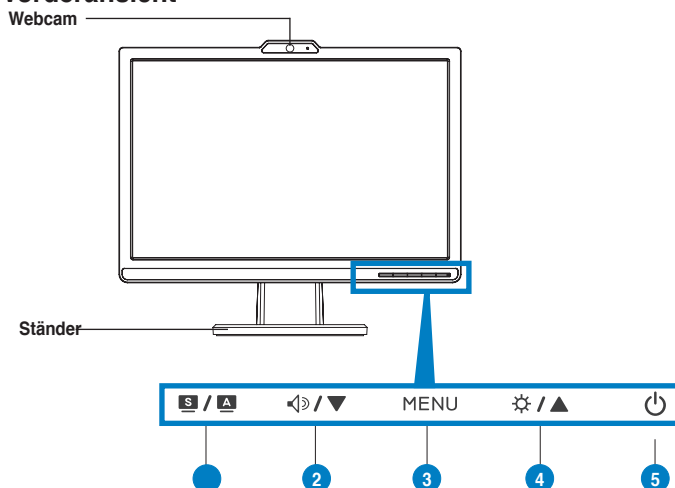
- LCD Monitor
- Hilfs CD
- Schnellstarthilfe
- Netzkabel x1
- VGA Kabel x1
- DVI Kabel x1 (Bei einigen Modellen)
- USB Kabel x1
- Audio Kabel x1 (Bei einigen Modellen)




Falls eines der oben genannten Teile beschädigt sein sollte oder fehlt, nehmen Sie bitte sofort Kontakt zu ihrem Händler auf.

1.3 Monitoreinführung

1.3.1 Vorderansicht

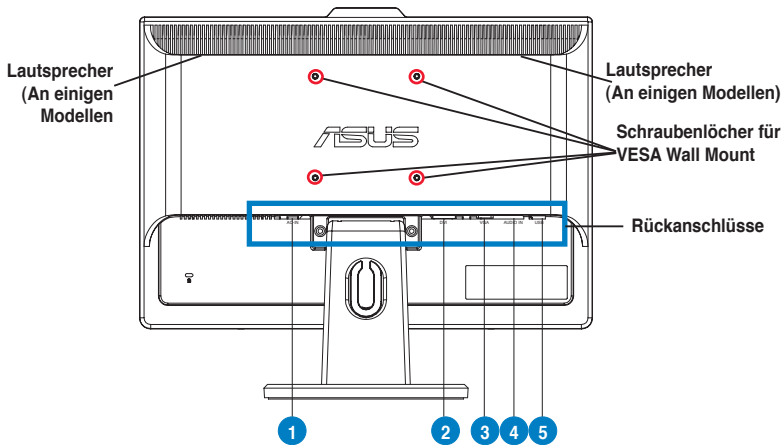


1. **S / A Knopf:**
 - Mit diesem Hotkey können Sie durch die **SPLENDID™** Videoerweiterungstechnologie zwischen fünf voreingestellten Videomodi (Spielmodus, Nachtmodus, Landschaftsmodus, Standardmodus, Theatermodus) hin und her schalten.
 - Verlassen Sie das OSD-Menü, oder kehren Sie bei aktivem OSD-Menü zum vorherigen Menü zurück.
 - Passen Sie das Bild automatisch an die optimale Position, Frequenz und Phase an, indem Sie den Knopf für 2-4 Sekunden drücken.
2. **Lautsprecher / Abwärts-Pfeil Knopf (Für Modelle mit Lautsprecher):**
 - Drücken Sie diesen Knopf, um den Wert der ausgewählten Funktion zu verringern oder zur vorherigen Funktion zurückzukehren.
 - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Lautstärkeeinstellung.
3. **Lautsprecher / Abwärts-Pfeil Knopf (Für Modelle mit Lautsprecher):**
 - Berühren Sie diesen Sensor, um den Wert der ausgewählten Funktion zu vergrößern oder zur nächsten Funktion überzugehen.
 - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Kontrasteinstellungen.
3. **MENÜ Knopf:**
 - Drücken Sie diesen Knopf, um die Funktion zu aktivieren, deren Symbol im OSD-Menü unterlegt ist.
4. **Sonne / Aufwärts-Pfeil Knopf:**
 - Berühren Sie diesen Sensor, um den Wert der ausgewählten Funktion zu vergrößern oder zur nächsten Funktion überzugehen.
 - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Helligkeitseinstellung.

5.  Stromknopf / Stromanzeige
 - Drücken Sie diesen Knopf zum An / Ausschalten des Monitors
 - Die Farbbedeutungen der Stromanzeige sind wie folgt:

Status	Beschreibung
Blau	AN
Gelb	Standby-Modus
Aus	AUS

1.3.2 Rückansicht



Rückanschlüsse

1. **AC-Eingang.** Dieser Anschluss verbindet den Stromanschluss mit dem mitgelieferten Netzkabel.
2. **DVI-Anschluss.** Dieser 24-polige Anschluss ist zur Aufnahme von digitalen PC DVI-D-Signalen gedacht (PW191/PW191A)
3. **VGA-Anschluss:** Dieser 15-pol.-Anschluss ist für die Verbindung mit PC-Grafikkarten gedacht.
4. **Audio-Eingang (Nur an Modellen mit Lautsprechern):** Dieser Anschluss verbindet den Monitor über das mitgelieferte Audiokabel mit PC-Audioquellen.
5. **USB 2.0-Anschluss.** Dieser Anschluss ist für die Verbindung mit einer Webcam.



Das VESA wall mount kit (100 mm x 100 mm) muss separat erworben werden.

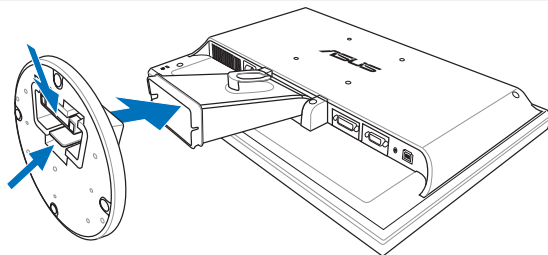
2.1 Aufbau des Monitorständers

Montieren des Monitorständers:

1. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite auf den Tisch..
2. Verbinden Sie den Ständer mit dem Arm, wie auf der Abbildung gezeigt. Ein Klicken zeigt ihnen, dass der Ständer erfolgreich verbunden wurde.

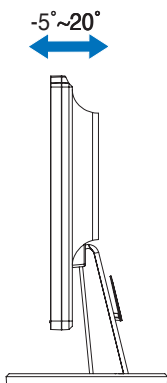


Wir empfehlen, ein weiches Tuch zwischen Tisch und Monitor zu legen, um Schäden am Monitor zu verhindern.



2.2 Einstellen des Monitors

- Für die optimale Sicht empfehlen wir, dass Sie sich den Monitor als Ganzes ansehen, und dann den Monitor in dem Winkel einstellen, der für Sie am bequemsten ist.
- Halten sie den Monitor dabei am Standbein fest, um ein Herunterfallen des Monitors beim Einstellen des richtigen Winkels zu verhindern.
- Sie können den Monitorwinkel von -5° bis 20° einstellen.



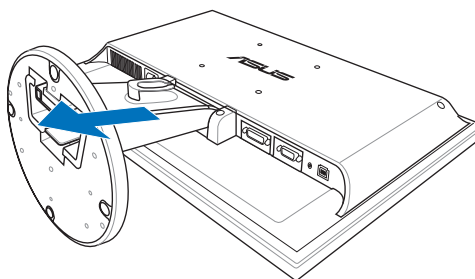
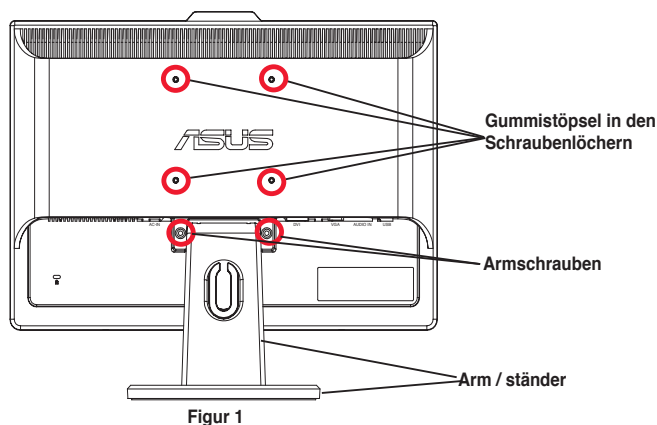
Es ist normal, dass sich der Bildschirm beim Einstellen des richtigen Winkels leicht bewegt.

2.3 Demontieren des Arms / Ständers (für VESA Wall Mount)

Der abnehmbare Arm / Ständer des LCD Monitors der VK192 Serie wurde extra für VESA Wall Mount entwickelt.

So löst man den Arm / Ständer ab:

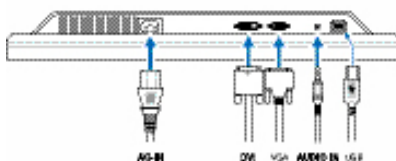
1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmseite nach unten auf den Tisch.
2. Entfernen Sie die Gummistöpsel aus den 4 Schraubenlöchern (Figur 1).
3. Nutzen Sie einen Schraubenzieher, um die zwei (2) Schrauben am Arm zu lösen (Figur 1), und schieben Sie dann den Arm / Ständer heraus, um ihn vom Monitor zu entfernen (Figur 2).



Wir empfehlen, ein weiches Tuch zwischen die Bildschirmseite des Monitors und den Tisch zu legen, um Schäden am Bildschirm zu verhindern.

2.4 Anschließen der Kabel

1. Verbinden Sie die Kabel anhand folgender Anweisung:

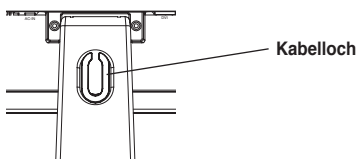


- **So schließen Sie das Stromkabel an:** Verbinden Sie ein Ende des Netzteils mit dem AC-Eingang des Monitors und das andere Ende mit einer Steckdose.
- **So schließen Sie ein USB-Kabel an:** Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels (upstream) mit dem USB-Anschluss am Monitor und das andere Ende mit einem USB 2.0 Anschluss ihres Computers.
- **So schließen Sie ein VGA/DVI-Kabel an:**
 - a. Stecken Sie den VGA/DVI-Stecker in den VGA/DVI-Eingang des Monitors.
 - b. Verbinden Sie das andere Ende des VGA/DVI-Kabels mit dem VGA/ DVI-Eingang Ihres Computers.
 - c. Ziehen Sie die zwei Schrauben fest, um den VGA/DVI-Anschluss abzusichern.
- **So schließen Sie das Audio-Kabel an (Für Modelle mit Lautsprecher):** Verbinden Sie das eine Ende des Audiokabels mit dem Audio-Eingang des Monitors, und das andere Ende mit dem Audio-Ausgang des Computers.





Wenn sowohl ein VGA, als auch ein DVI-Kabel angeschlossen sind, können Sie in der Eingangsauswahl der OSD-Funktionen zwischen dem VGA- oder DVI-Modus wählen.

2. Sammeln Sie alle Kabel im Kabelloch.



2.5 Einschalten des Monitors

Drücken Sie vorsichtig den Knopf . Die Position des Knopfes entnehmen Sie den Seiten 1-2. Der Stromanzeiger  leuchtet blau, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

2.6 LifeFrame 2 Software

Der ASUS VK192 bietet die einfach zu nutzende LifeFrame 2 Software an, welche mit der Webcam arbeitet und es dem Benutzer über diese ermöglicht, eigene Fotos zu machen und Videos zu drehen.



- LifeFrame 2 unterstützt nur das Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 Betriebssystem.
- Die LifeFrame 2 Software befindet sich auf der Hilfs-CD.

Installationsanweisung:

1. Schließen Sie alle anderen Anwendungen.
2. Legen Sie die Hilfs-CD in das optische Laufwerk ein und starten Sie das LifeFrame 2 Programm.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um die Installation abzuschließen.

3.1 OSD (On-Screen Display) Menü

3.1.1 Wie man rekonfiguriert:

1. Drücken Sie den Menükнопf um das OSD-Menü zu aktivieren.
2. Mit Hilfe von ▼ und ▲ können Sie sich durch die Funktionen bewegen. Wählen Sie die gewünschte Funktion an, indem Sie die Menütaste drücken. Falls die gewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, benutzen Sie wieder die Tasten ▼ und ▲, um sich durch die Funktionen des Untermenüs zu bewegen. Wählen Sie die gewünschte Funktion des Untermenüs, indem Sie erneut auf Menü drücken.
3. Drücken Sie ▼ und ▲ um die Einstellungen der gewünschten Funktion zu ändern.
4. Um das OSD-Menü zu verlassen, drücken Sie den **S** / **A** Knopf. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3, um andere Funktionen zu ändern.



3.1.2 OSD Funktionserklärung

1. Splendid

Diese Funktion enthält fünf Unterfunktionen, aus denen Sie nach Belieben wählen können. Jeder Modus hat eine Rücksetzfunktion, die ihnen erlaubt, die Einstellung rückgängig zu machen und zum vorherigen Modus zurückzukehren.



- **Landschaftsmodus:** für die optimale Landschaftsanzeige mit SILENDID™ Video Technologie.
- **Standardmodus:** für die allgemeine Benutzung mit SILENDID™ Video Technologie.
- **Theatermodus:** für die optimale Film-Anzeige mit SILENDID™ Video Technologie.
- **Spielmodus:** für die optimale Spiel-Anzeige mit SILENDID™ Video Technologie.
- **Nachtmodus:** für die Verwendung mit dunklem Bildschirm mit SILENDID™ Video Technologie.



- Im Standardmodus sind die Schärfe und die Sättigung nicht vom Nutzer umstellbar
- In den anderen Modi ist die **sRGB**-Funktion nicht änderbar.

2. Bildeinrichtung

Sie können in dieser Hauptfunktion Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Sättigung, Position (nur VGA), und Fokus (nur VGA) einstellen.



- **Helligkeit:** einstellbar von 0 bis 100. Der Hotkey \ast/\blacktriangle aktiviert diese Funktion.
- **Kontrast:** einstellbar von 0 bis 100.
- **Schärfe:** einstellbar von 0 bis 100.
- **Sättigung:** einstellbar von 0 bis 100.
- **Position:** verändert die horizontale und vertikale Position (H-Position und V-Position) der Anzeige, einstellbar von 0 bis 100.
- **Fokus:** reduziert horizontale und vertikale Störungen im Bild, indem Phase und Takt separat justiert werden. Einstellbar von 0 bis 100.

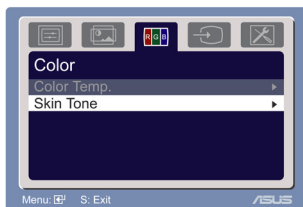


- Phase justiert die Phase des Dreipixeltaktsignals. Mit einer falschen Phaseneinstellung zeigt der Bildschirm horizontale Störungen an.
- Takt (Pixelfrequenz) kontrolliert die Anzahl der Pixel, die bei einer horizontalen Abtastung eingelesen werden. Bei einer falschen Frequenz erscheinen auf dem Bildschirm vertikale Streifen, und das Bild wird nicht proportional angezeigt.

3. Farbe

In dieser Funktion können Sie die gewünschte Anzeigefarbe einstellen.

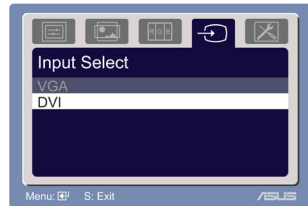
- **Farbtemperatur:** Enthält fünf Farbmodi, einschließlich Kühl, Normal, Warm, sRGB, und Anwender (Benutzereinstellung).
- **Hautton:** Enthält drei Farbeinstellungen, einschließlich Rötlich, Natürlich, und Gelblich.



Im Benutzereinstellungsmodus sind die Farben R (Rot), G (Grün), und B (Blau) vom Benutzer von 0-100 einstellbar.

4. Eingangsauswahl

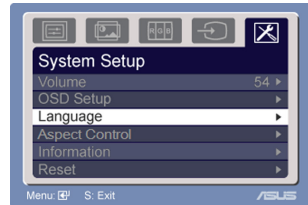
Hier können Sie entweder VGA oder DVI als Eingangsquelle festlegen.



5. System-Einstellungen

Hier können Sie die System-Einstellungen verändern.

- **Lautstärke:** einstellbar von 0 bis 100. Der Hotkey \updownarrow / \updownarrow aktiviert diese Funktion.
- **OSD-Einstellungen:** verändert die horizontale und vertikale Position (H-Position und V-Position) des OSD, einstellbar von 0 bis 100. In der OSD Timeout-Auswahl können Sie die Zeitüberschreitung des OSD von 10 bis 120 festlegen.
- **Sprache:** Es stehen zehn Sprachen für Sie zur Auswahl, einschließlich Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Koreanisch und Japanisch.
- **Seitenverhältnis:** Kann auf "Vollbild" oder "4:3" eingestellt werden.
- **Information:** Zeigt die Monitorinformationen an.
- **Zurücksetzen:** "JA" ermöglicht es Ihnen, die Werkseinstellungen wieder herzustellen.



3.2 Spezifikationsübersicht (VK192T)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	19" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WXGA+ 1440 x 900
Pixelabstand	0.285mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m ²
Helligkeit (Max.)	300cd/m ²
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	4000:1 (mit ASCR ON)
Betrachtungswinkel(H/V) CR>10	160°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
Webcam (eingebaut)	1.3 Mega pixel
SPLENDID™ Video Intelligence Technologie	Ja
SPLENDID™ Auswahl	5 voreigestellte Videomodi (über Hotkeys)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über Hotkey)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hautton-Farben
Digitaler Eingang	DVI-D mit HDCP
Analoger Eingang	D-Sub
Audio-Eingang	3.5 mm Mini-jack
Farben	schwarz
Lautsprecher (eingebaut)	1W x 2 Stereo, RMS
Strom-LED	Blau (An)/ Gelb (Standby)
VESA Wandmontage	100 x 100mm
Neigung	-5°~+20°
Kensington Schlossbuchse	Ja
Spannungsrate	AC: 100~240V
Stromverbrauch	An: < 47W, Standby: < 2W, Aus: <1W
Temperatur (eingeschaltet)	0°C~40°C
Temperatur (ausgeschaltet)	-20°C~+60°C
Abmessungen (B x H x T)	444 mm x 376 mm x 210 mm (Gerät) 493 mm x 430 mm x 161 mm (Verpackung)
Gewicht (Esti.)	3.3 kg (Net) ; 5.7 kg (Gross)
Unterstützte Sprachen	10 Sprachen (Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Russisch, Traditionelles und einfaches Chinesisch, Japanisch)
Zubehör	VGA-Kabel, DVI-Kabel, USB 2.0 Kabel, Audio-Kabel, Netzstecker, Schnellstarthilfe, Hilfs-CD, Garantiekarte
Entspricht den Regeln von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, Vista

* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Spezifikationsübersicht (VK192S)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	19" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WXGA+ 1440 x 900
Pixelabstand	0.285mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m ²
Helligkeit (Max.)	300cd/m ²
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	4000:1 (mit ASCR ON)
Betrachtungswinkel(H/V) CR>10	160°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
Webcam (eingebaut)	1.3 Mega pixel
SPLENDID™ Video Intelligence Technologie	Ja
SPLENDID™ Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkeys)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über Hotkey)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hautton-Farben
Analoger Eingang	D-Sub
Audio-Eingang	3.5 mm Mini-jack
Farben	schwarz
Lautsprecher (eingebaut)	1W x 2 Stereo, RMS
Strom-LED	Blau (An)/ Gelb (Standby)
VESA Wandmontage	100 x 100mm
Neigung	-5°~+20°
Kensington Schlossbuchse	Ja
Spannungsrate	AC: 100~240V
Stromverbrauch	An: < 47W, Standby: < 2W, Aus: <1W
Temperatur (eingeschaltet)	0°C~40°C
Temperatur (ausgeschaltet)	-20°C~+60°C
Abmessungen (B x H x T)	444 mm x 376 mm x 210 mm (Gerät) 493 mm x 430 mm x 161 mm (Verpackung)
Gewicht (Esti.)	3.3 kg (Net) ; 5.7 kg (Gross)
Unterstützte Sprachen	10 Sprachen (Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Russisch, Traditionelles und einfaches Chinesisch, Japanisch)
Zubehör	VGA-Kabel, DVI-Kabel, USB 2.0 Kabel, Audio-Kabel, Netzstecker, Schnellstarthilfe, Hilfs-CD, Garantiekarte
Entspricht den Regeln von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, Vista




* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Spezifikationsübersicht (VK192D)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	19" (16:10) Breitbildschirm
Max. Auflösung	WXGA+ 1440 x 900
Pixelabstand	0.285mm
Helligkeit (Typ.)	250cd/m ²
Helligkeit (Max.)	300cd/m ²
Kontrastverhältnis (Typ.)	1000:1
Kontrastverhältnis (Max.)	4000:1 (mit ASCR ON)
Betrachtungswinkel(H/V) CR>10	160°/160°
Anzeigefarben	16.7M
Reaktionszeit	5ms
Webcam (eingebaut)	1.3 Mega pixel
SPLENDID™ Video Intelligence Technologie	Ja
SPLENDID™ Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkeys)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über Hotkey)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hauttonauswahl	3 Hautton-Farben
Analoger Eingang	D-Sub
Farben	schwarz
Strom-LED	Blau (An)/ Gelb (Standby)
VESA Wandmontage	100 x 100mm
Neigung	-5°~+20°
Kensington Schlossbuchse	Ja
Spannungsrate	AC: 100~240V
Stromverbrauch	An: < 47W, Standby: < 2W, Aus: <1W
Temperatur (eingeschaltet)	0°C~40°C
Temperatur (ausgeschaltet)	-20°C~+60°C
Abmessungen (B x H x T)	444 mm x 376 mm x 210 mm (Gerät) 493 mm x 430 mm x 161 mm (Verpackung)
Gewicht (Esti.)	3.3 kg (Net) ; 5.7 kg (Gross)
Unterstützte Sprachen	10 Sprachen (Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Russisch, Traditionelles und einfaches Chinesisch, Japanisch)
Zubehör	VGA-Kabel, DVI-Kabel, USB 2.0 Kabel, Audio-Kabel, Netzstecker, Schnellstarthilfe, Hilfs-CD, Garantiekarte
Entspricht den Regeln von	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, PSB, Vista

* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

3.3 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Power-LED leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Berühren Sie den -Sensor, um zu überprüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt mit dem Monitor und der Stromquelle verbunden ist.
Die Power-LED leuchtet orange, und der Bildschirm zeigt nichts an	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Monitor und der Computer eingeschaltet sind. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie, ob die Pole des Signalkabels verbogen sind. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen verfügbaren Monitor, um zu prüfen, ob die Computereinstellungen korrekt sind.
Die Anzeige ist zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie Kontrast und Helligkeit über das OSD ein.
Die Anzeige ist nicht mittig, oder korrekt proportioniert	<ul style="list-style-type: none"> • Berühren Sie den -Sensor für zwei Sekunden, um die Anzeige automatisch zu justieren. • Verändern Sie die H-Position oder V-Position-Einstellungen über das OSD.
Die Anzeige wackelt oder zeigt ein Wellenmuster an	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen hervorrufen könnten.
Die Anzeige ist defekt (weiß wird nicht als weiß angezeigt)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Pole des Signalkabels verbogen sind • Führen Sie ein Reset über das OSD aus. • Verändern Sie die R/G/B-Farbeinstellungen oder stellen Sie die Farbtemperatur über das OSD ein.
Die Anzeige ist verschwommen	<ul style="list-style-type: none"> • Berühren Sie den -Sensor für zwei Sekunden, um die Anzeige automatisch zu justieren • Verändern Sie Phasen- und Takteinstellungen über das OSD.
Kein Ton, oder Ton zu leise	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel korrekt mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Verändern Sie die Lautstärkeneinstellung an Ihrem Computer und dem Monitor. • Stellen Sie sicher, dass der Soundkartentreiber Ihres Computers installiert und aktiviert ist.
Pivot® funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Pivot®Pro-Software auf Ihrem PC installiert ist. • Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem Ihres PCs Windows® 98SE, ME, NT 4.0, 2000, oder XP entspricht.

3.4 Unterstützte Arbeitsmodi

Auflösung	Vertikale Frequenz	Horizontale Frequenz
640 x 480	60 Hz	31.5 kHz
640 x 480	72 Hz	37.9 kHz
640 x 480	75 Hz	37.5 kHz
800 x 600	56 Hz	35.2 kHz
800 x 600	60 Hz	37.9 kHz
800 x 600	75 Hz	46.9 kHz
848 x 480	60 Hz	31.0 kHz
1024 x 768	60 Hz	48.4 kHz
1024 x 768	70 Hz	56.5 kHz
1024 x 768	75 Hz	60.0 kHz
1152 x 864	75 Hz	67.5 kHz
1280 x 720	60 Hz	44.7 kHz
1280 x 768	60 Hz	47.4 kHz
1280 x 768	75 Hz	60.3 kHz
1280 x 800	60 Hz	49.6 kHz
1280 x 960	60 Hz	60.0 kHz
1280 x 1024	60 Hz	64.0 kHz
1280 x 1024	75 Hz	80.0 kHz
1360 x 768	60 Hz	47.7 kHz
1440 x 900	60 Hz	55.5 kHz
1440 x 900	60 Hz	59.9 kHz

* Nicht in der Tabelle aufgeführte Modi werden wahrscheinlich nicht unterstützt.
Für optimale Auflösung wird empfohlen, einen Modus aus der obigen Tabelle auszuwählen.