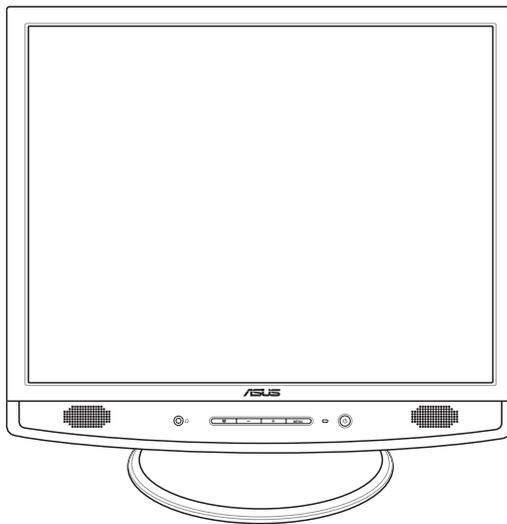


**ASUS<sup>®</sup>**

**LCD-Monitor  
MB19-Serie/  
MB17-Serie**

*Benutzerhandbuch*



**G2624**

**Erste Ausgabe V1**

**Juni 2006**

**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 KLAUSELN 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

Erklärungen.....	iv
Sicherheitsinformationen.....	v
Pflege und Reinigung .....	vi
Paketinhalt.....	viii

## **Kapitel 1:       Produkteinführung**

1.1 Funktionen .....	1-2
1.2 Zusammenbau des Monitors .....	1-2
1.3 Monitoreinführung.....	1-3
Vorderseite des LCD-Monitors.....	1-3
Rückseite des LCD-Monitors .....	1-5

## **Kapitel 2:       Aufbau**

2.1 Anschließen der Kabel.....	2-2
2.2 Einschalten des Monitors .....	2-3
2.3 Veränderung des Neigungswinkels .....	2-3

## **Kapitel 3:       Allgemeine Anleitung**

3.1 OSD (On-Screen Display)-Menü .....	3-2
3.2 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen).....	3-4
3.3 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen).....	3-5
3.4 Unterstützte Arbeitsmodi.....	3-11

# Erklärungen

## 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.

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 Ministerium 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. Bemerkten 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.

## Pflege & 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.

## Paketinhalt

Stellen Sie sicher, dass Ihr MB19/MB17-Serie LCD-Paket die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Schnellstarthilfe
- ✓ Support-CD
- ✓ 1 x Netzkabel
- ✓ 1 x VGA-Kabel
- ✓ 1 x DVI-Kabel (nur MB19TU)
- ✓ 1 x Audiokabel
- ✓ 1 x Kabelhalter



Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

---

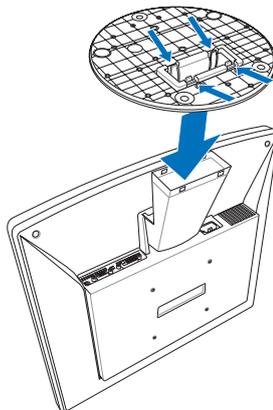
# Kapitel 1

Dieses Kapitel liefert eine allgemeine Beschreibung des ASUS LCD-Monitor MB19/MB17. Es beschreibt die Leistungsmerkmale sowie die Vorder-, Rück- und Seitenansicht des Monitors.

## 1.1 Funktionen

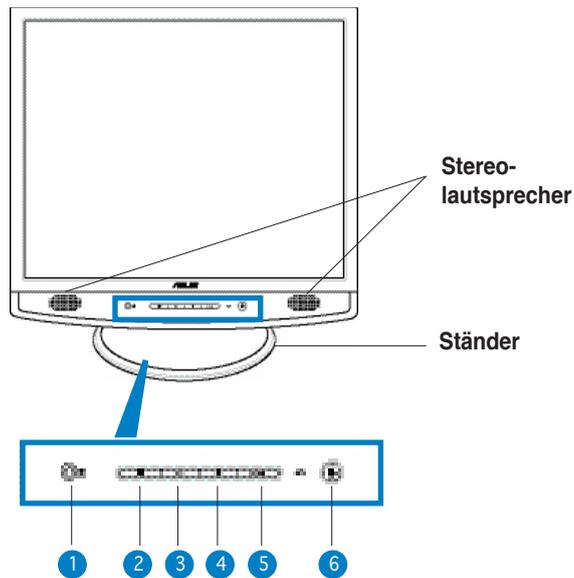
- 19"/17"-LCD-Monitor
- Empfohlene Auflösung: 1280 X 1024
- MB19TU: 2ms Reaktionszeit (Grau zu Grau)  
MB19SE/MB17SE: 5ms Reaktionszeit (Tr+Tf)
- SPLENDID™ Video Intelligence-Technologie
- 5 voreingestellte Video-Modi, die per Hotkey umgestellt werden können
- Auswahl zwischen 3 Hauttönen
- Microsoft Windows® 2000/XP-kompatibel
- VESA Display Data Channel DDC2B-kompatibel
- Konform mit VESA-Wandanbringung (100x100mm)
- EPA ENERGY STAR® und ergonomisches Design
- VGA und DVI-D-Eingänge (nur MB19TU)
- 2W x 2 Stereolautsprecher und Kopfhörerausgang
- Übereinstimmung mit RoHS

## 1.2 Zusammenbau des Monitors



## 1.3 Monitoreinführung

### Vorderansicht



1. **Kopfhöreingang.**  Dieser Anschluss nimmt einen Kopfhörer mit einem Stereo Mini-Stecker (3,5mm) auf.
2. "S"-Schalter:
  - Mit diesem Hotkey können Sie durch die **SPLendid™** Videoerweiterungstechnologie zwischen fünf voreingestellten Videomodi (Game Mode, Night View Mode, Scenery Mode, Standard Mode, Theater Mode) 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 Sensor für 2-4 Sekunden berühren.
3. "-"-Schalter:
  - Berühren Sie diesen Sensor, um den Wert der ausgewählten Funktion zu verkleinern oder zur vorherigen Funktion zurückzukehren.
  - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Lautstärkeeinstellung.

4. **“+”-Schalter:**
  - Berühren Sie diesen Sensor, um den Wert der ausgewählten Funktion zu vergrößern oder zur nächsten Funktion zu wechseln.
  - Diese Schaltfläche wirkt außerdem als Hotkey für die Helligkeitseinstellung.
5. -Schalter:
  - Berühren Sie diesen Sensor, um die Funktion zu aktivieren/ auszuwählen, deren Symbol im OSD-Menü unterlegt ist.
6. -Netzschalter:
  - Berühren Sie diesen Sensor, um den Monitor ein und aus zu schalten.
  - Die folgende Tabelle zeigt den Status der LED-Anzeigen neben dem Netzschalter.

Status	Beschreibung
Blau	AN
Orange	Standby-Modus
AUS	AUS

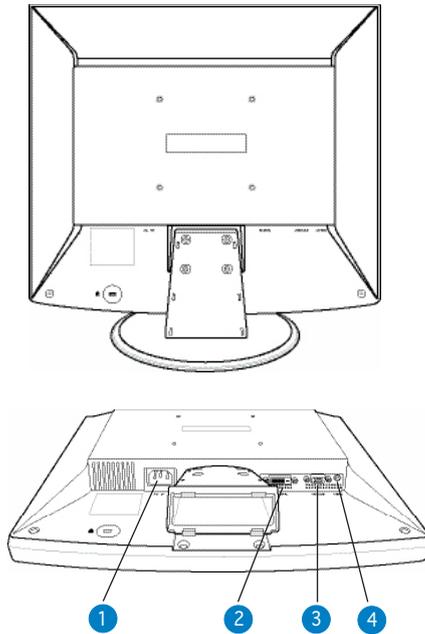


---

Der Kopfhörer muss separat erworben werden.

---

## Rückseitenansicht



1. **DC-Eingang.** Dieser Anschluss nimmt das Netzkabel des mitgelieferten Netzteils auf.
2. **DVI-Anschluss (Nur MB19TU).** Dieser 24-pol.-Anschluss ist für die Aufnahme von digitalen PC (Personal Computer) DVI-D-Signalen gedacht.
3. **VGA-Anschluss.** Dieser 15-pol.-Anschluss ist für die Verbindung mit PC-Grafikkarten gedacht.
4. **Audio-Eingang.** Dieser Anschluss verbindet den Monitor über das mitgelieferte Audiokabel mit PC-Audioquellen.



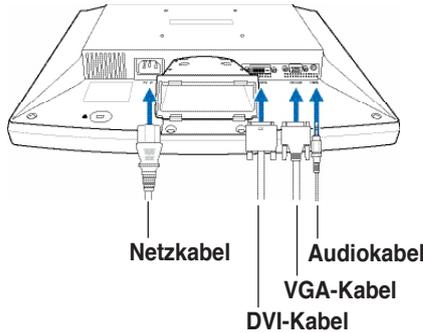
# Kapitel 2

Dieses Kapitel liefert die Anleitung zum korrekten Anschluss der Kabel und zur Einstellung des Monitor-Neigungswinkels.

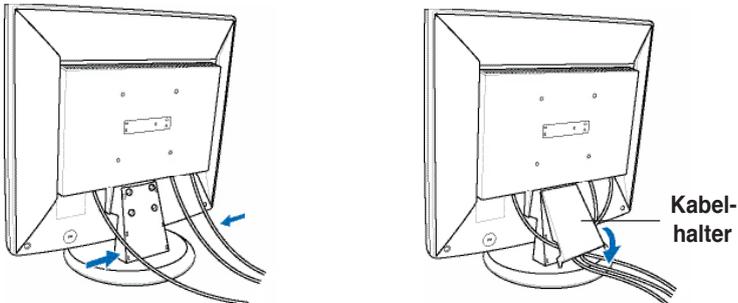
# Aufbau

## 2.1 Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie die Kabel folgendermaßen an:



- So schließen Sie das Audiokabel an: Verbinden Sie das eine Ende des Audiokabels mit dem Audio-Eingang des Monitors und das andere mit dem Audio-Ausgang der Multimedia (oder Audio)-Karte Ihres Computers.
  - So schließen Sie das Netzteil an: Verbinden Sie zuerst das Netzteilkabel mit dem Netzstromeingang des Monitors. Dann verbinden Sie den Stromstecker mit dem Netzteil, und das andere Ende des Netzteils mit einer Stromquelle.
  - So schließen Sie ein VGA-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.
2. Schließen Sie die Abdeckung der Rückseitenanschlüsse, indem Sie die Abdeckung in die drei Schlitze stecken und vorsichtig schließen. Ein Klickgeräusch zeigt an, dass die Abdeckung korrekt geschlossen wurde.



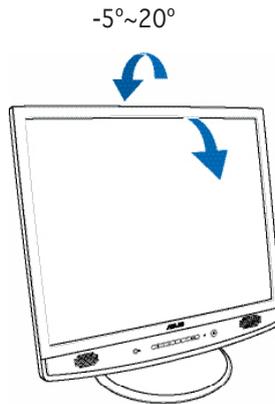
## 2.2 Einschalten des Monitors

Berühren Sie vorsichtig den Power-Sensor . Die Position des Power-Sensors entnehmen Sie der Beschreibung auf Seite 1-4. Die Stromanzeige leuchtet blau auf, um anzuzeigen, dass der Monitor eingeschaltet ist.

## 2.3 Veränderung des Neigungswinkels

Der Monitor kann in verschiedene Richtungen ausgerichtet werden, wie im Folgenden gezeigt.

- Für optimale Darstellung wird empfohlen, den Monitor im Ganzen zu betrachten und ihn dann auf den Winkel einzustellen, der für Sie am bequemsten ist.
- Halten Sie den Ständer fest, damit der Monitor bei der Einstellung des Neigungswinkels nicht umfällt.
- Sie können den Winkel des Monitors von  $-5^{\circ}$  bis  $20^{\circ}$  einstellen.





# Kapitel 3

Dieses Kapitel gibt Anleitung zur Benutzung des Monitors, einschließlich einer Beschreibung des OSD (On-Screen Display)-Menüs und der Pivot®Pro-Software.

# Allgemeine Anleitung

## 3.1 OSD (On-Screen Display)-Menü

### OSD-MENÜTABELLE

Die folgende Tabelle beschreibt die Funktionen jedes OSD-Symbols.

Haupt-menü-element	Haupt-menü-symbol	Unter-menü-element	Unter-menü-symbol	Beschreibung	
Splendid		Landschaftsmodus		Voreingestellter Videomodus für die optimale Landschaftsanzeige	
		Standardmodus		Voreingestellter Videomodus für allgemeine Benutzung	
		Theatermodus		Voreingestellter Videomodus für die optimale Filmanzeige	
		Spielmodus		Voreingestellter Videomodus für die optimale Spieleanzeige	
		Nachtmodus		Voreingestellter Videomodus für die optimale Nachtanzeige	
Farbe		RGB		Farbe R 	Rot-Verhältnis einstellen
				Farbe G 	Grün-Verhältnis einstellen
				Farbe B 	Blau-Verhältnis einstellen
		Skin Tone		Rötlich 	Wählt den rötlichen Hautton
				Natürlich 	Wählt den natürlichen Hautton
				Gelblich 	Wählt den gelblichen Hautton
		Farbtemp.		Kühl 	Das Bild erscheint blauer. (9300°K)
				Normal 	Normale Bildfarbe (7500°K)
				Warm 	Das Bild erscheint roter (6500°K)
Brillanz		Helligkeit 	Stellt die Helligkeit ein		
		Kontrast 	Stellt den Kontrast ein		
OSD-Einstellungen		OSD H-Position 	Stellt die horizontale Position des OSD ein		
		OSD V-Position 	Stellt die vertikale Position des OSD ein		
		OSD Abschaltzeit 	Stellt die OSD-Abschaltzeit ein		

<b>Bildeinstellungen</b>		Fokus		Phase		Reduziert horizontale Störungen im Bild
				Takt		Reduziert vertikale Störungen im Bild
		Bildposition		H-Position		Stellt die horizontale Position des Bildes ein
				V-Position		Stellt die vertikale Position des Bildes ein
		Auto		Stellt automatisch die horizontale/vertikale Position, Phase und Takt des Bildes ein		
<b>Eingangs- auswahl</b>		Wählt die gewünschte analoge/digitale Eingangsquelle ( <b>nur MB19TU</b> )				
<b>Information</b>		Zeigt die Auflösung, H/V-Frequenz, und den Eingangsanschluss der derzeitigen Eingabewahl an				
<b>Sprache</b>		Wählt die gewünschte Sprache				
<b>Zurücksetzen</b>		Stellt die Standardeinstellungen wieder her				
<b>Verlassen</b>		Beendet das OSD				

## 3.2 Problembehandlung (Häufig gestellte Fragen)

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

### 3.3 Spezifikationsübersicht (MB19SE)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	19.0" Standardbildschirm
Max. Auflösung	SXGA 1280 x 1024
Pixelabstand	0,294mm
Helligkeit (Typ.)	300cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (Typ.)	700:1
Betrachtungswinkel (H/V)	160°/160°
Anzeigefarben	16,2M
Reaktionszeit	5ms (Tr+Tf)
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
Splendid-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über den  Hotkey)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über den  Hotkey)
Farbtemperatúrauswahl	3 Modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Hautton-Auswahl	3 Modi
DVI-Anschluss	--
VGA-Anschluss	15-pol. D-Sub
Audio-Eingang	3,5mm Mini-Buchse
Kopfhörereingang	3,5mm Mini-Buchse
Farben	Eisengrau/Silber
Lautsprecher (integriert)	2W x 2 Stereo
Strom-LED	Blau (AN)/ Orange (Standby)
VESA-Wandanbringung	100 x 100mm
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Stromversorgung	100-240V 50Hz/60Hz
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 50W, Standby: < 2W

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## Spezifikationsübersicht (MB19SE)

<b>Neigung</b>	+20°~-5°
<b>Abmessungen</b>	412,6 mm x 224mm x 406,8mm
<b>Unterstützte Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
<b>Zubehör</b>	VGA-Kabel, DVI-Kabel, Audiokabel, Netzteil, Netzkabel, Support-CD, Schnellstartanleitung, Garantiekarte (optional)
<b>Entspricht den Regeln von</b>	TCO03, Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

\* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

# Spezifikationsübersicht (MB19TU)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	19.0" Standardbildschirm
Max. Auflösung	SXGA 1280 x 1024
Pixelabstand	0,294mm
Helligkeit (Typ.)	320cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (Typ.)	800:1
Betrachtungswinkel (H/V)	160°/160°
Anzeigefarben	16.2M
Reaktionszeit	2ms (Grau zu Grau)/ 6ms (Tr+Tf)
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
Splendid-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über den  Hotkey)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über den  Hotkey)
Farbtemperatenauswahl	3 Modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Hautton-Auswahl	3 Modi
DVI-Anschluss	24-pol. DVI-D
VGA-Anschluss	15-pol. D-Sub
Audio-Eingang	3,5mm Mini-Buchse
Kopfhörereingang	3,5mm Mini-Buchse
Farben	Silber + Schwarz
Lautsprecher (integriert)	2W x 2 Stereo
Strom-LED	Blau (AN)/ Orange (Standby)
VESA-Wandanbringung	100 x 100mm
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Stromversorgung	100-240V 50Hz/60Hz
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 50W, Standby: < 2W

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## Spezifikationsübersicht (MB19TU)

<b>Neigung</b>	+20°~-5°
<b>Abmessungen</b>	412,6 mm x 224mm x 406,8mm
<b>Unterstützte Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
<b>Zubehör</b>	VGA-Kabel, DVI-Kabel, Audiokabel, Netzteil, Netzkabel, Support-CD, Schnellstartanleitung, Garantiekarte (optional)
<b>Entspricht den Regeln von</b>	Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

\* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

## Spezifikationsübersicht (MB17SE)

Bildschirmtyp	TFT LCD
Bildschirmgröße	17.0" Standardbildschirm
Max. Auflösung	SXGA 1280 x 1024
Pixelabstand	0,264mm
Helligkeit (Typ.)	300cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (Typ.)	700:1
Betrachtungswinkel (H/V)	160°/160°
Anzeigefarben	16,2M
Reaktionszeit	5ms (Tr+Tf)
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
Splendid-Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über den  Hotkey)
Automatische Feinabstimmung	Ja (über den  Hotkey)
Farbtemperatúrauswahl	3 Modi (9300°K/7500°K/6500°K)
Hautton-Auswahl	3 Modi
DVI-Anschluss	--
VGA-Anschluss	15-pol. D-Sub
Audio-Eingang	3,5mm Mini-Buchse
Kopfhörereingang	3,5mm Mini-Buchse
Farben	Eisengrau/Silber
Lautsprecher (integriert)	2W x 2 Stereo
Strom-LED	Blau (AN)/ Orange (Standby)
VESA-Wandanbringung	100 x 100mm
Kensington-Schlossbuchse	Ja
Stromversorgung	100-240V 50Hz/60Hz
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 50W, Standby: < 2W

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## Spezifikationsübersicht (MB17SE)

<b>Neigung</b>	+20°~-5°
<b>Abmessungen</b>	412,6 mm x 224mm x 406,8mm
<b>Unterstützte Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch (Langzeichen), Chinesisch (Vereinfacht), Japanisch
<b>Zubehör</b>	VGA-Kabel, DVI-Kabel, Audiokabel, Netzteil, Netzkabel, Support-CD, Schnellstartanleitung, Garantiekarte (optional)
<b>Entspricht den Regeln von</b>	TCO03, Energy Star 2006, UL/cUL, CB, CE,FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, PSB, MIC, WHQL

\* Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

## 3.4 Unterstützte Arbeitsmodi

Standard	Auflösung	Horizontale Frequenz	Vertikale Frequenz	Pixel-Frequenz
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
SVGA	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
XGA	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	78.00KHz	75Hz	135.00MHz

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

