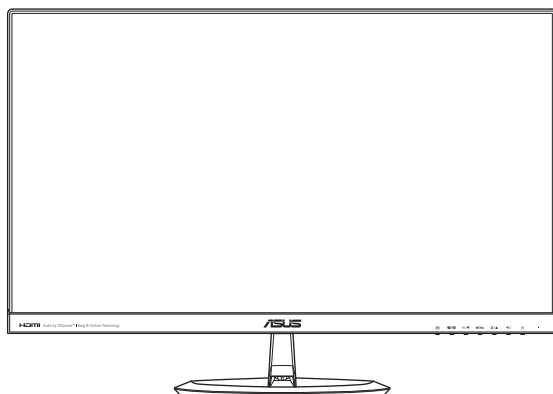




MX259H-Serie LCD-Monitor

Anwenderhandbuch



Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs sowie keine hierin beschriebenen Produkte und Programme dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Archivsystem abgelegt, in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Werkzeug übersetzt werden; ausgenommen hiervon sind Kopien des Käufers für Sicherungszwecke.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

Asus liefert dieses Handbuch ohne Mängelgewähr und ohne jegliche ausdrückliche, stillschweigende Garantie, insbesondere ohne stillschweigende Garantie oder Zusicherung der Marktgängigkeit des Produkts oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Asus, die Geschäftsführer, leitenden Angestellten, Mitarbeiter und die Vertreter des Unternehmens sind unter keinen Umständen haftbar für mittelbare, konkrete, beiläufige oder Folgeschäden (einschließlich Schadensersatz für entgangenen Gewinn oder Geschäfte, Nutzungsausfall, Datenverlust, Unterbrechung der Geschäftstätigkeit o. ä.), auch wenn das Unternehmen auf die Möglichkeit solcher Schäden infolge Fehlern oder Mängeln in diesem Handbuch oder dem Produkt hingewiesen wurde.

Die technischen Daten und Anleitungen in diesem Handbuch sind nur zur Information gedacht; Änderungen sind vorbehalten und nicht obligatorisch. Asus übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für eventuell in diesem Handbuch sowie den darin enthaltenen Produkten und Programmen enthaltene Fehler oder Ungenauigkeiten.

In diesem Handbuch genannte Produkte und Unternehmensnamen sind u. U. registrierte Marken der jeweiligen Unternehmen oder durch Urheberrechte geschützt; sie dienen lediglich der Erklärung und der Erleichterung der Nutzung für den Besitzer. Es werden keine Rechtsverletzungen in diesem Zusammenhang beabsichtigt.

Inhalt

Hinweise	iv
Sicherheitshinweise	v
Pflege und Reinigung.....	vi
Rücknahmedienste.....	vii
1.1 Herzlich willkommen!	1-1
1.2 Inhalt.....	1-1
1.3 Zusammenbau des Monitorfußes.....	1-2
1.4 Anschließen der Kabel	1-3
1.4.1 Geräterückseite.....	1-3
1.5 Einführung	1-4
1.5.1 Bedientasten verwenden	1-4
1.5.2 QuickFit-Funktion	1-6
2.1 Basis abnehmen.....	2-1
3.1 OSD- (On-Screen Display-) Menü	3-1
3.1.1 Konfiguration.....	3-1
3.1.2 OSD-Funktionen Einführung.....	3-2
3.2 Technische Daten	3-8
3.3 Problembeseitigung (FAQ).....	3-9
3.4 Unterstützte Taktwerte	3-10

Hinweise

FCC- (Federal Communications Commission-)Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden definiert, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen aufgestellt und verwendet, Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Konfigurationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Dieses Produkt implementiert Energieverwaltungsfunktionalität. Falls nach 10 Sekunden kein Signal eingeht, schaltet das Produkt automatisch in den Ruhezustand/Bereitschaftsmodus.



Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen festgestellt, dass dieses Produkt die Richtlinien von Energy Star® bez. Energieeffizienz einhält.

Canadian Department of Communications Statement

Dieses Gerät übersteigt nicht die in den Bestimmungen bez. Hochfrequenzstörungen des Canadian Department of Communications festgelegten Grenzwerte für Hochfrequenzstörungsemissionen für digitale Geräte der Klasse B.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen von ICES-003.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Sicherheitshinweise

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Geräteinnern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Versuchen Sie nicht, das Netzteil selbst zu reparieren. Ziehen Sie einen entsprechend qualifizierten Techniker hinzu oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus, Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Um zufriedenstellenden Betrieb zu gewährleisten, setzen Sie das Gerät nur zusammen mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen für 100-240 V WS verfügen.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Dieses Produkt kann Chemikalien enthalten, die im Staat Kalifornien als Ursache für Krebs und Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden bekannt sind. Waschen Sie sich Ihre Hände nach dem Kontakt.

Pflege und Reinigung

- Vor Hochheben oder Versetzen des Monitors sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Monitors an die Hinweise zum Anheben des Geräts. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten, nicht am Fuß oder am Kabel.
- Reinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol-oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LCDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Bei erstmaligem Gebrauch kann der Bildschirm flackern. Schalten Sie das Gerät am Stromschalter aus und wieder ein, damit das Flackern verschwindet.
- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Symbole



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



VORSICHT: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs **UNBEDINGT** zu befolgen sind.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

Weitere Informationsquellen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

1. **ASUS Web-Sites**

Die Web-Sites des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: **<http://www.asus.com>**

2. **Fakultative Dokumentation**

Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

Rücknahmendienste

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entstammen unserer Verpflichtung zu höchsten Standards für den Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können.

Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Herzlich willkommen!

Besten Dank, dass Sie einen ASUS® LCD-Monitor gekauft haben!

Dieser neueste Widescreen LCD-Monitor von ASUS verfügt über ein schärferes, breiteres und helleres Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen sorgen für optimale, augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe am Monitor!

1.2 Inhalt

Prüfen Sie Ihre Verpackung auf folgende Artikel:

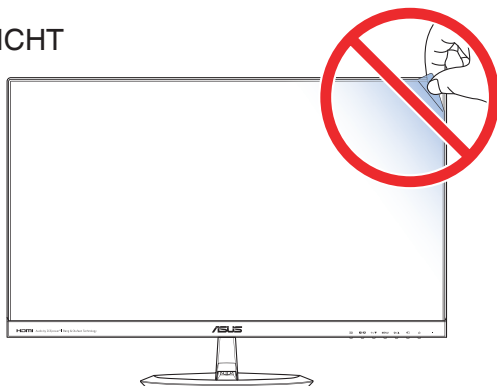
- ✓ LCD-Monitor
- ✓ Monitorfuß
- ✓ Kurzbedienungsanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ 1 x Netzteil
- ✓ 1 x Netzkabel
- ✓ 1 x Audiokabel (optional)
- ✓ 1 x VGA-Kabel
- ✓ 1 x HDMI-DVI-Kabel (optional)
- ✓ 1 x HDMI-Kabel (optional)



- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.



VORSICHT

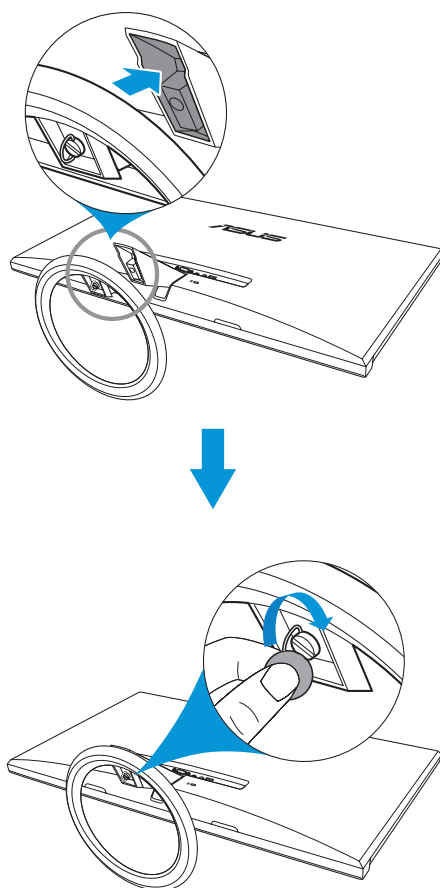


1.3 Zusammenbau des Monitorfußes

1. Legen Sie den Monitor mit der Bildfläche nach unten auf einen Tisch.
2. Bringen Sie den Fuß am Arm an und befestigen beides sicher mit der Schraube. Sie können die Schraube mühelos von Hand festziehen.
3. Stellen Sie einen für Sie bequemen Neigungswinkel ein.

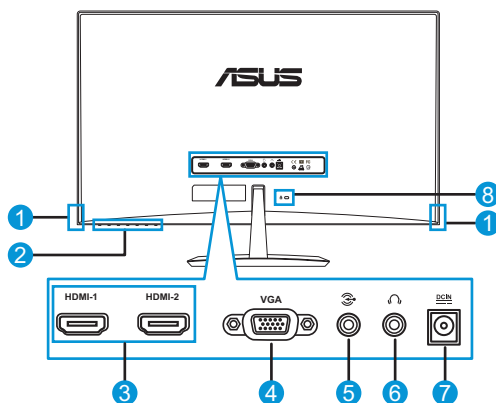


- Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.



1.4 Anschließen der Kabel

1.4.1 Geräterückseite

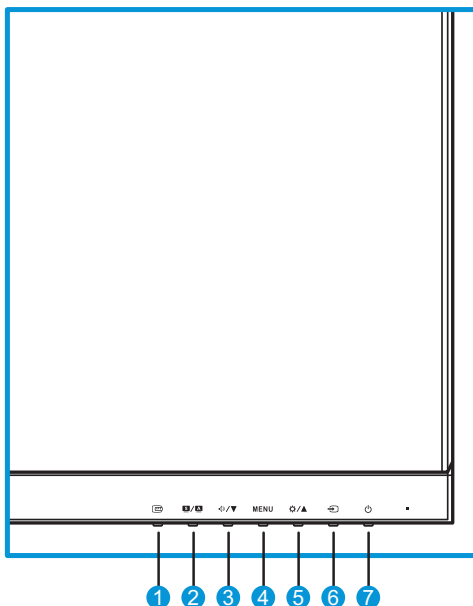




1. Lautsprecher
2. Bedientasten
3. HDMI-Anschlüsse
4. VGA-Anschluss
5. Audioeingang
6. Kopfhöreranschluss
7. Netzeingang
8. Kensington-Schloss






1.5 Einführung

1.5.1 Bedientasten verwenden


Passen Sie die Bildeinstellungen mit den Bedientasten an der Monitorrückseite an.




1. Taste :
 - Aktiviert die QuickFit-Funktion. (Bitte beachten Sie 1.5.2 QuickFit-Funktion).
2. Taste :
 - Drücken Sie diese Schnellaste zum Umschalten zwischen acht voreingestellten Videomodi (**Landschaftsmodus**, **Standardmodus**, **Theatermodus**, **Spielmodus**, **Nachtsmodus**, **sRGBmodus**, **Lesemodus** und **Dunkelkammer-Modus**) mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
 - Mit dieser Taste beenden Sie überdies das OSD-Menü oder kehren bei aktivem Menü zum vorherigen Menü zurück.
 - Zur automatischen Einstellung der optimalen Position, Phase und des Takts; drücken Sie diese Taste dazu 2 bis 4 Sekunden (nur beim VGA-Modus).

3. Taste  / :
 - Verringert Werte oder navigiert Ihre Auswahl nach links/unten.
 - Lautstärke-Schnelltaste
4. Taste Menü:
 - Blendet das OSD-Menü ein.
 - Aktiviert das ausgewählte OSD-Menüelement.
5. Taste  / :
 - Erhöht Werte oder navigiert Ihre Auswahl nach rechts/oben.
 - Helligkeit-Schnelltaste
6. Taste  für Eingangsauswahl:
 - Wählt eine verfügbare Eingangsquelle.



-
- Mit  (Taste für Eingangsauswahl) werden nach Anschluss eines VGA- oder HDMI-Kabels an den Monitor über den VGA-/HDMI-Eingang eingehende Bilder angezeigt.
-

7.  Ein-/Austaste / Betriebsanzeige:
 - Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts.
 - Die Farbe der LED hat folgende Bedeutung:

Status	Bedeutung
Weiß	EIN
Orange	Bereitschaft/Energiesparen
AUS	AUS

1.5.2 QuickFit-Funktion

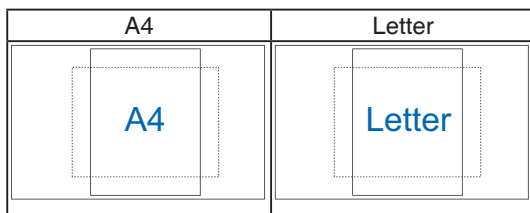
Die QuickFit-Funktion enthält drei Muster: (1) Gitter (2) Papiergröße (3) Fotogröße.

QuickFit hat drei Muster:

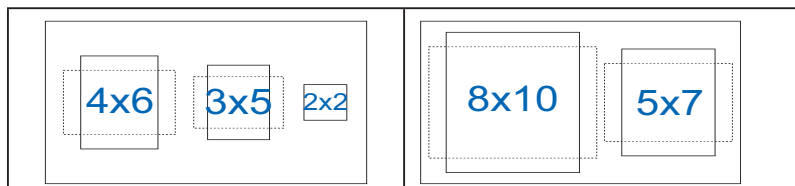
1. Gittermuster: Vereinfacht Designern und Nutzern das Organisieren von Inhalten und Layout auf einer Seite und die Erzielung eines einheitlichen Aussehens und Gefühls.



2. Papiergröße: Ermöglicht Nutzern die Anzeige ihrer Dokumente in realer Größe am Bildschirm.



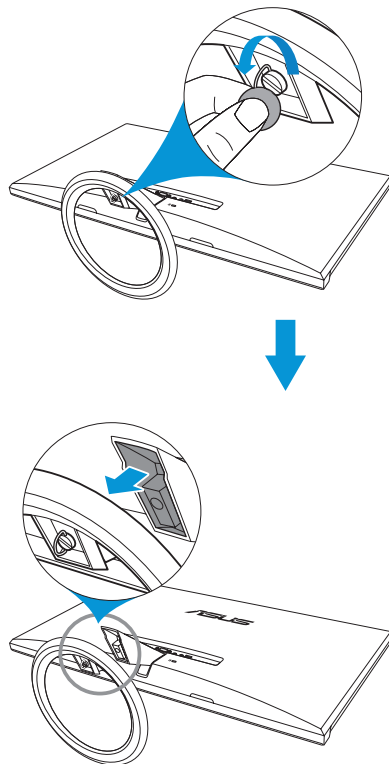
3. Fotogröße: Ermöglicht Fotografen und anderen Nutzern die exakte Anzeige und Bearbeitung ihrer Fotos in realer Größe am Bildschirm.



2.1 Basis abnehmen

Gehen Sie zum Abnehmen der Basis wie folgt vor:

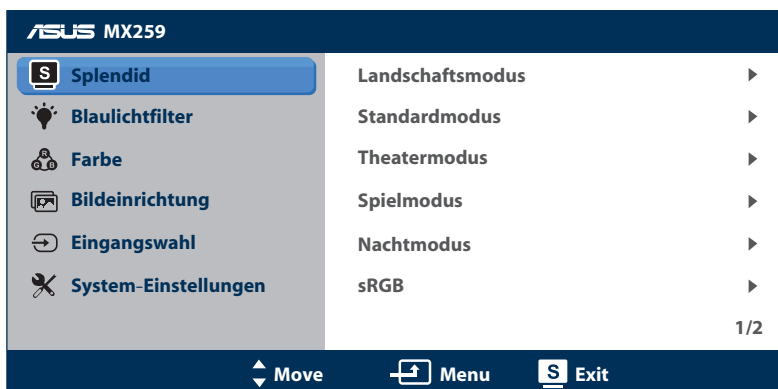
1. Trennen Sie Stromversorgungs- und Signalkabel. Legen Sie den Monitor mit der Bildfläche nach unten vorsichtig auf einen sauberen Tisch.
2. Lösen Sie die Schraube am Boden der Basis mit den Fingern, nehmen Sie dann die Basis vom Ständer ab.
3. Alternativ können Sie auch gleich die Schraube, welche die Basis am Ständer fixiert, mit einem Schraubendreher lösen und die Basis dann vom Ständer abnehmen.



- Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.
- Halten Sie die Basis beim Lösen der Schraube fest.

3.1 OSD- (On-Screen Display-) Menü

3.1.1 Konfiguration

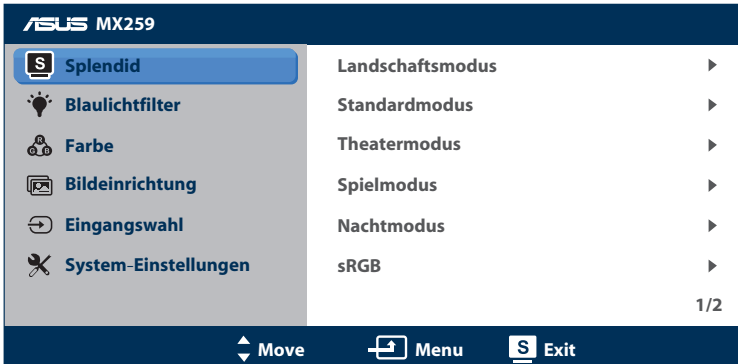


1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der MENU-Taste ein.
2. Steuern Sie mit Φ/∇ oder \star/\blacktriangle durch die einzelnen Funktionen. Drücken Sie erneut die Taste Menü zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion. Falls die markierte Funktion über ein Untermenü verfügt, drücken Sie erneut Φ/∇ oder \star/\blacktriangle zum Durchgehen der Funktionen des Untermenüs. Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion im Untermenü.
3. Mit Φ/∇ oder \star/\blacktriangle können Sie die Einstellungen der gewählten Funktion ändern.
4. Mit **S**/**A** beenden Sie das OSD-Menü. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 zum Einstellen anderer Funktionen.

3.1.2 OSD-Funktionen Einführung

1. Splendid

Diese Funktion enthält 8 Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können. Alle Modi verfügen über eine Funktion zum Zurücksetzen, d. h., Sie können die Einstellung beibehalten oder zum vordefinierten Modus zurückkehren.



(Seite 1/2)



(Seite 2/2)

- **Landschaftsmodus:** Die optimale Einstellung für die Anzeige von Landschaftsaufnahmen mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standardmodus:** Empfiehlt sich für Dokumentbearbeitung mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theatermodus:** Die Einstellung der Wahl für das Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spielmodus:** Ideal für Spiele mit SPLENDID™ Video Enhancement.

- **Nachtmodus:** Optimal für Spiele mit dunkler Szenerie oder das Betrachten von düsteren Filmen mit SILENDID™ Video Enhancement.
- **sRGBmodus:** Die beste Wahl zum Betrachten von Fotos und Grafiken von PCs.
- **Lesemodus:** Die Einstellung der Wahl zum Lesen von Büchern mit SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Dunkelkammer-Modus:** Die Einstellung der Wahl für schlecht ausgeleuchtete Umgebungen mit SILENDID™ Video Intelligence Technology.



- Im Standardmodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe und ASCR nicht vom Nutzer konfiguriert werden.
- Im sRGBmodus können die Funktionen Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, Helligkeit, Kontrast und ASCR nicht vom Nutzer konfiguriert werden.
- Im Lesemodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, ASCR, Kontrast und Farbtemp. nicht vom Nutzer konfiguriert werden.

2. Blaulichtfilter

Verringern Sie die Intensität des von der LED-Hintergrundbeleuchtung abgegebenen blauen Lichts.



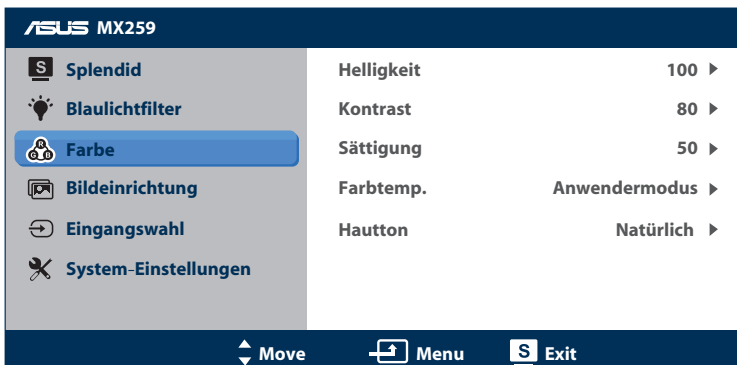
- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1 – 4:** Je höher die Stufe, desto stärker wird das blaue Licht reduziert.



- Wenn Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standardmodus automatisch importiert.
- Zwischen Stufe 1 und Stufe 3 kann die Helligkeit vom Nutzer konfiguriert werden.
- Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Konformität mit TÜV Low Blue Light Certification. Die Helligkeit kann nicht vom Nutzer konfiguriert werden.

3. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



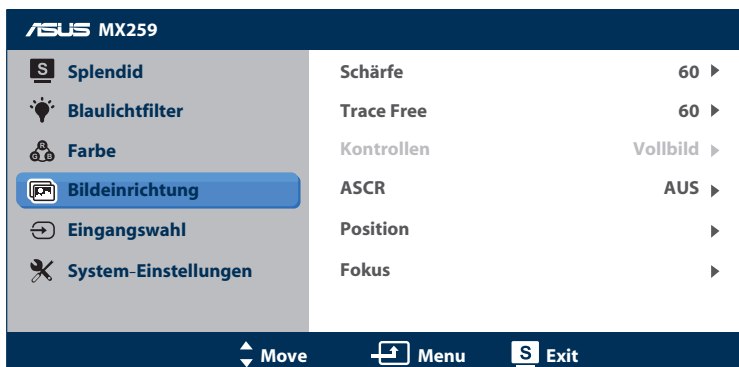
- **Helligkeit:** Zum Anpassen der Helligkeit. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100. ⚙️/▲ ist eine Schnellaste zum Aktivieren dieser Funktion.
- **Kontrast:** Zum Anpassen des Kontrasts. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Sättigung:** Zum Anpassen der Sättigung. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.:** Wählen Sie die gewünschte Farbtemperatur. Verfügbare Optionen: **Kühl**, **Normal**, **Warm** und **Anwendermodus**.



- Im Anwendermodus sind die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.
- **Hautton:** Zur Auswahl des gewünschten Hauttons. Verfügbare Optionen: **Rötlich**, **Natürlich** und **Gelblich**.

4. Bildeinrichtung

Über dieses Menü können Sie Schärfe, Trace Free, Kontrollen, ASCR, Position (nur VGA) und Fokus (nur VGA) anpassen.



- **Schärfe:** Zum Einstellen der Bildschärfe. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Diese Funktion dient der Beschleunigung der Reaktionszeit in der Overdrive-Technologie. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrollen:** Passt das Seitenverhältnis auf Vollbild, 4:3, 1:1 oder OverScan an.



- 4:3 ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle im 4:3-Format ist.
- OverScan ist nur bei einer HDMI-Eingangsquelle verfügbar.

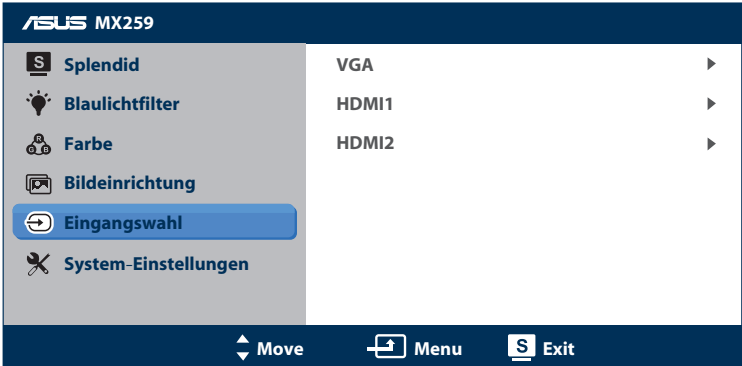
- **ASCR:** Wählen Sie **EIN** bzw **AUS** zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses.
- **Position:** Zum Einstellen der horizontalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Position des Bilds. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).
- **Fokus:** Funktion zum Verringern des vertikalen und horizontalen Zeilenrauschens; hierbei werden (Phase) und (Takt) getrennt eingestellt. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.



- Phase passt die Phase des Pixeltaktsignals an. Bei einer falschen Phaseeinstellung zeigt der Bildschirm horizontale Störungen.
- Takt (Pixelfrequenz) steuert die Anzahl der durch eine horizontale Abtastung gescannten Pixel. Falls die Frequenz nicht stimmt, zeigt der Bildschirm vertikale Streifen und das Bild ist nicht proportional.

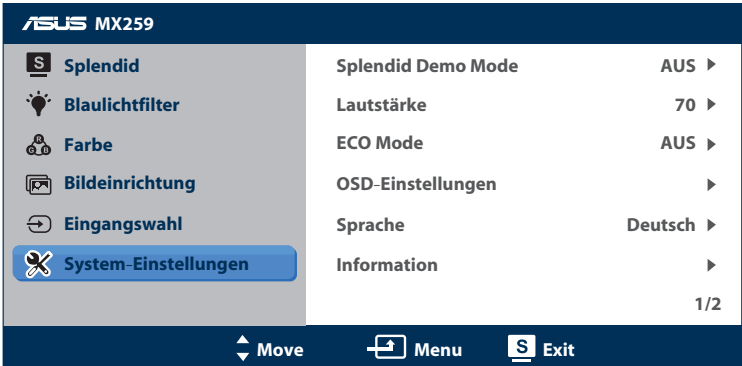
5. Eingangswahl

Zum Auswählen der Eingangsquelle.



6. System-Einstellungen

Zum Einstellen der Systemkonfiguration.



(Seite 1/2)



(Seite 2/2)

- **Splendid Demo Mode:** Hiermit wird die Funktion "Splendid" im Demomodus ausgeführt.
- **Lautstärke:** Zum Einstellen der Lautstärke der Kopfhörerausgabe. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ECO Mode:** Zum Aktivieren des Ökomodus zum Energiesparen. (Einige Graustufen können möglicherweise nicht unterschieden werden, wenn ECO auf EIN gesetzt ist. Die Helligkeit verringert sich, wenn Kontrastverhältnis auf 100 gesetzt wird.)
- **OSD-Einstellungen:** Zum Einstellen der horizontalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Bildposition, der OSD-Abschaltzeit, von DDC/CI (Display Data Channel = serieller Bus zur Parameterabfrage, Common Interface = zur Selbstkalibrierung des Monitors) und Transparenz des OSD-Bildschirms.
- **Sprache:** Zur Auswahl der Sprache für das OSD-Menü; möglich sind Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Holländisch, Russisch, traditionelles und vereinfachtes Chinesisch sowie Japanisch.
- **Information:** Zur Anzeige der Monitorinformationen zu Eingangsport, Auflösung, H-Frequenz, V-Frequenz und Modellname.
- **Fabrikseinst:** Mit **JA** werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.






3.2 Technische Daten

Modell	MX259H
Bildschirmgröße/-typ	25-Zoll-TFT-LCD
Max. Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit (typ.)	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel (CR ≤ 10)	178 ° (V); 178 ° (H)
Anzeigefarben	16,78 M (reale 8 Bit)
Reaktionszeit (typ.)	5 ms (Grau-zu-Grau)
Anschlüsse	Eingänge: 2 HDMI, 1 D-Sub Audioausgang: Kopfhörerausgang
Audiolautsprecher	Lautsprecherausgabe 3 W x 2
Stromverbrauch (max.)	< 35 W
Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus	< 0,5 W bei 110 – 220 V Wechselspannung
Stromverbrauch im abgeschalteten Zustand	< 0,5 W bei 110 – 220 V Wechselspannung
Phys. Abmessungen (inkl. Fuß) (H x B x T)	578 x 414 x 224 mm
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	659 x 496 x 117 mm
Nettogewicht (inkl. Fuß)	4,3 ± 1,0 kg
Bruttogewicht (gesch.)	6,4 ± 1,0 kg
Spannung	Delta/ADP-40KD BB, 19 V Gleichspannung / 2,1 A, 100 – 240 V Wechselspannung bei 50/60 Hz
Temperatur	Betriebstemperatur: 0~40 °C Aufbewahrungstemperatur: -30 ~ 65 °C
Zubehör	Netzteil, Netzkabel, VGA-Kabel, Audiokabel (optional), HDMI-DVI-Kabel (optional), HDMI-Kabel (optional), Kurzbedienungsanleitung, Garantiekarte
Richtlinienzulassungen	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, CU, RCM, VCCI, Energy Star® 6.0, China Energy Label, ISO 9241-307, E-standby, Win 7 & 8.1 WHQL, HDMI, EuP, RoHS, WEEE

*Netzteil besitzt Genehmigungen bezüglich PSE-Richtlinie.

*Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

3.3 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschlag
Strom-LED leuchtet NICHT	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie , um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob Netzteil und Netzkabel richtig am Monitor und an der Steckdose angeschlossen sind.
Die Betriebs-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht ordnungsgemäß zentriert, zu groß oder zu klein.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie 2 Sek. die Taste  / ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert. • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für H-Position oder V-Position.
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	<ul style="list-style-type: none"> • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück. • Ändern Sie die RGB-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Bild ist verschwommen.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie 2 Sek. die Taste  / ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert (nur VGA-Modus). • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Phase und Takt.
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel richtig am Monitor angeschlossen ist. • Ändern Sie die Lautstärke am Monitor und am PC. • Überprüfen Sie, ob die Soundkarte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.4 Unterstützte Taktwerte

Unterstütztes Timing – VESA- / IBM-Modi

Modus	Auflösung (aktive Pixel)	Auflösung (Pixel gesamt)	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Nominale Pixelfarbe (MHz)
DOS	720 x 400 bei 70 Hz	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640 x 480 bei 60 Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640 x 480 bei 72 Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640 x 480 bei 75 Hz	840 x 500	37,500	75,000	31,500
	800 x 600 bei 56 Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
SVGA	800 x 600 bei 60 Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800 x 600 bei 72 Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800 x 600 bei 75 Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
	1024 x 768 bei 60 Hz	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
XGA	1024 x 768 bei 70 Hz	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024 x 768 bei 75 Hz	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
	1152 x 864 bei 75 Hz	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
VESA	1280 x 1024 bei 60 Hz	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
SXGA	1280 x 1024 bei 75 Hz	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280 x 960 bei 60 Hz	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280 x 800 bei 60 Hz	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280 x 720 bei 60 Hz	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280 x 768 bei 60 Hz	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360 x 768 bei 60 Hz	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366 x 768 bei 60 Hz	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440 x 900 bei 60 Hz	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600 x 1200 bei 60 Hz	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680 x 1050 bei 60 Hz	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920 x 1080 bei 60 Hz	2576 x 1120	67,158	59,963	173,000
	1920 x 1080 bei 60 Hz	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
	1920 x 1080 bei 60 Hz	2080 x 1111	66,587	59,934	138,500
MAC	640 x 480 bei 66,66 Hz	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832 x 624 bei 75 Hz	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

* Nicht in der Tabelle gelistete Modi werden u. U. nicht unterstützt. Für optimale Auflösung empfiehlt sich ein in der obigen Tabelle aufgeführter Modus.