

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pro Lite

LCD Monitor

DEUTSCH

Pro Lite B2875UHSU

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Wir empfehlen, dass sie einige Minute nehmen, um diesen Komplette Handbuch sorgfältig zu lesen, bevor Sie zum ersten Mal den iiyama TFT-Monitor anbringen und einschalten. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/30/EU, "EMV Richtlinie", 2014/35/EU, "Niederspannungsrichtlinie", 2009/125/EG, "ErP Richtlinien" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs- Stromversorgung angeschlossen sind.

IYAMA CORPORATION: Wijkerveerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL2875UH



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: www.iiyama.com.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Eprel-Registrierungsnummer B2875UHSU-B1 A : 363908

INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT	1
SICHERHEITSHINWEISE	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN	3
KUNDENDIENST	3
REINIGUNGSHINWEISE	3
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS	4
LEISTUNGSMERKMALE	4
PACKUNGSINHALT	4
INSTALLATION	5
INSTALLATION DES MONITORFUSSES	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	7
MONITOR ANSCHLIESSEN	8
COMPUTER-EINSTELLUNG	9
AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS	9
DREHUNG DES PANELS	9
MONITOR BEDIENEN	10
MENÜINHALT EINSTELLEN	11
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN	18
STANDBY FUNKTION	21
FEHLERSUCHE	22
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING	23
ANHANG	24
TECHNISCHE DATEN	24
ABMESSUNGEN	25
KONFORMES TIMING	26

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Betrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfiehlt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benutzen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10cm Platz zwischen Monitor und Wand.

Beim Entfernen des Standfußes können die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Monitors blockiert werden. Dies kann den Monitor überhitzen und Feuer oder Schäden verursachen. Achten Sie beim Abnehmen des Standfußes auf ausreichende Belüftung. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

NETZSTECKER ZIEHEN

Sollten Sie den Monitor über längere Zeit nicht benutzen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken des Netzteiles oder der Kabel immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Leitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

ACHTUNG: VERLETZUNGSGEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE

- Achten Sie beim Ändern der Höhe und des Winkels darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.
- Vorsicht: Achten Sie beim Ändern der Höhe und des Winkels auf ihre Finger. (Nur bei höhenverstellbaren Monitoren)

HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24h/7Tage Betrieb entwickelt worden.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschließen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

- HINWEIS**
- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
 - Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
 - Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.

KUNDENDIENST

- HINWEIS**
- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

- ACHTUNG**
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

- VORSICHT**
- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

- HINWEIS**
- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
 - Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

Verdüner	Scheuermilch	Wachs
Reinigungsbenzin	Sprühreiniger	Säuren oder Laugen

- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

GEHÄUSE Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

LCD SCHIRM Wir empfehlen das Display regelmässig mit einem trockenen weichen Tuch zu reinigen.

Bitte benutzen Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 300cd/m² (Typisch) / Schnelle Reaktionszeit 5ms (Typisch), 1ms (Grau zum Grau)
- ◆ Unterstützt AMD Radeon FreeSync™ Technologie (Über DisplayPort)
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ USB3,0/2,0 Hub
- ◆ Stereo-Lautsprecher
Zwei 2,5W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

DEUTSCH

PACKUNGSIHALT

Ihr iiyama TFT-Monitor-Paket enthält das folgende Zubehör. Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang des Pakets auf Vollständigkeit. Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen iiyama-Händler oder iiyama-Büro vor Ort in Verbindung.

- Netzkabel* ■ HDMIkabel ■ DisplayPortkabel
- USBkabel ■ Bodenplatte ■ Schrauben für Skelfestlegung (3 Stk.)
- Sicherheits-Handbuch ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme

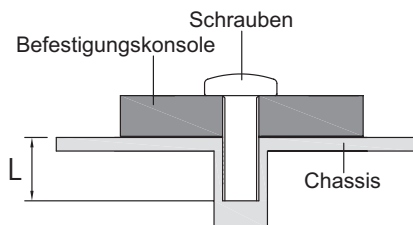
ACHTUNG * Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVf, 3G, 0.75mm² oder besser einzusetzen.

INSTALLATION

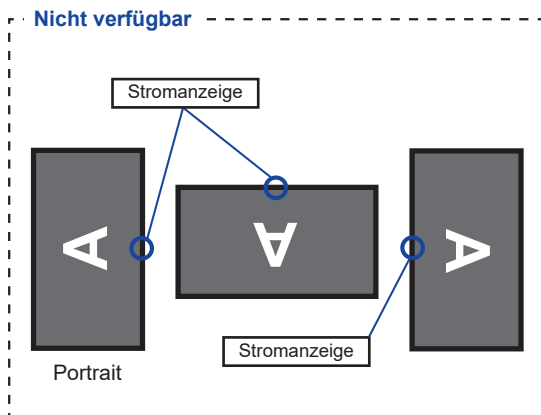
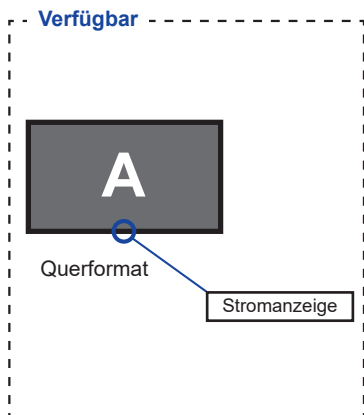
ACHTUNG ■ Bevor sie den Monitor an die Wand, Decke oder Desktop-Arm installieren, stellen Sie sicher das die Traglast der Wand ausreichend ist.

< WAND- DECKENMONTAGE >

ACHTUNG ■ Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 7mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



< QUERFORMAT MODE >



Dieser Monitor kann nur im Querformat verwendet werden. Drehen oder betreiben Sie den Monitor nicht in einer anderen Ausrichtung als im Querformat.

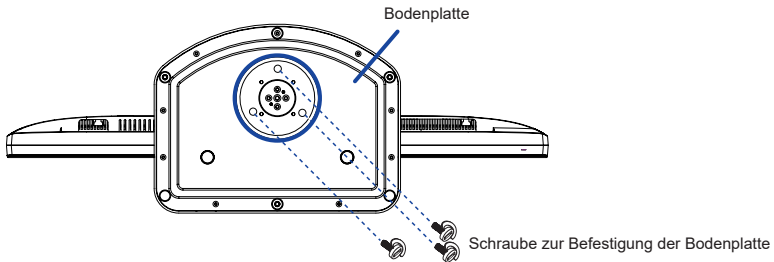
INSTALLATION DES MONITORFUSSES

ACHTUNG

- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen aus. Er könnte dadurch beschädigt werden.
- Trennen Sie den Monitor von der Netzquelle ab bevor sie den Fuß de-/ installieren, um das Risiko von Stromschlag oder Beschädigung zu vermeiden.

<Installation>

- ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
- ② Installieren sie den Bodenplatte an den Monitor.
- ③ Verwenden Sie die beigelegte Schraube um die Bodenplatte zu befestigen.

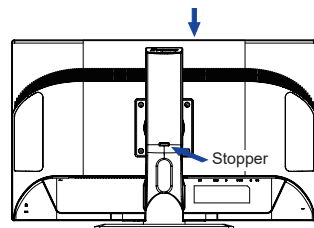


<Entfernen>

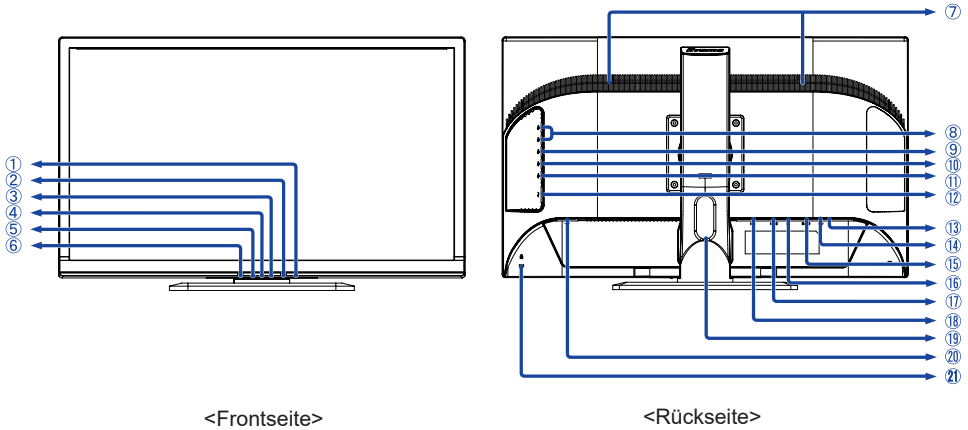
- ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
- ② Lösen Sie die Schraube zuerst um die Bodenplatte zu entfernen.



<Stopper>













Stellen Sie den Monitor auf, halten sie diesen an der Oberseite mit einer Hand fest und drücken sie den Stopper auf der Rückseite um die Höhe zu verstellen. Vorsicht beim Drücken des Stoppers, die Höhe kann sich sprunghaft verändern.



FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



- ① Ein/Aus-Schalter ()
- ② Menu-Taste (MENU)
- ③ Heraufscrollen / Lautstärke-Taste (+ / )
- ④ Stromanzeige

HINWEIS Blau: Normale Betrieb
 Orange: Standby Modus
- ⑤ Herunterscrollen / ECO Mode-Taste (- / )
- ⑥ Eingabequelle / Auto / Beenden-Taste (AUTO)
- ⑦ Lautsprecher
- ⑧ USB(2.0)-DOWN Anschluss ( 5V, 500mA)
- ⑨ USB(3.0 Akkuladefähig)-DOWN Anschluss ( 5V, 900mA)
- ⑩ USB(3.0)-DOWN Anschluss ( 5V, 900mA)
- ⑪ USB-UP Anschluss ()
- ⑫ Hauptschalter ( (ON) /  (OFF))
- ⑬ Kopfhöreranschluss ()
- ⑭ Audioanschluss ()
- ⑮ VGA Anschluss (D-SUB)
- ⑯ DisplayPort Anschluss ()
- ⑰ HDMI Anschluss (HDMI)
- ⑱ DVI-D Anschluss (DVI)
- ⑲ Kabel Aussparung
- ⑳ AC-Anschluss ( : Wechselstrom) ()
- ㉑ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

HINWEIS Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.

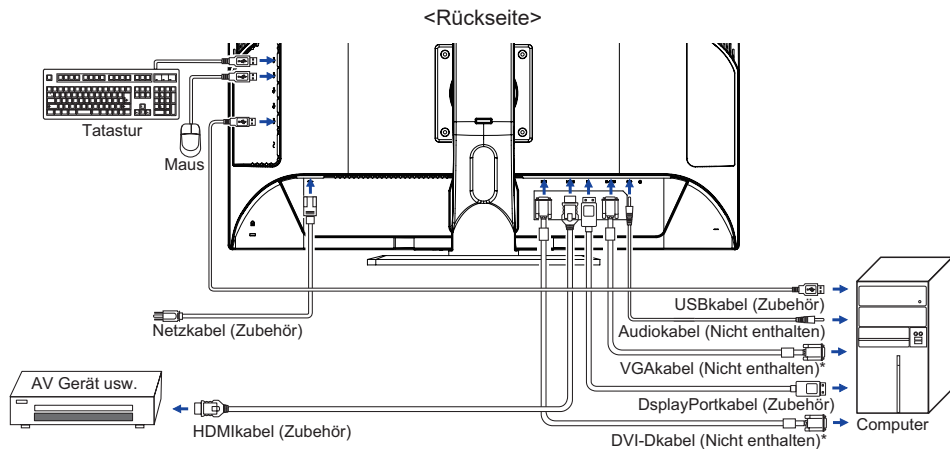
MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie den Monitor mit dem Audiokabel an Audiogeräte an, falls Sie über den Computer Audiofunktionen nutzen möchten.
- ④ Benutzen sie das USB Kabel um den Monitor mit dem Computer zu verbinden.
- ⑤ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑥ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Ziehen Sie die Schrauben an beiden Enden des Signalkabels fest.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusstekdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

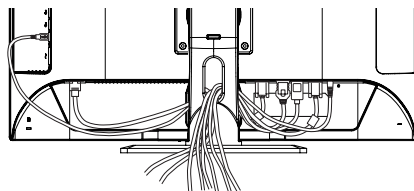
[Beispiel für Verbindung]



* Das Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn ein qualitativ niedriges Kabel verwendet wird, kann dies elektromagnetische Störungen verursachen. Bitte kontaktieren Sie das iiyama Support Center in Ihrem Land, wenn Sie den Monitor über den VGA oder DVI-Eingang anschließen wollen.

[Sammeln Sie Kabel]

Führen Sie die Kabel durch den Kabelhalter, um sie zu bündeln.



COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

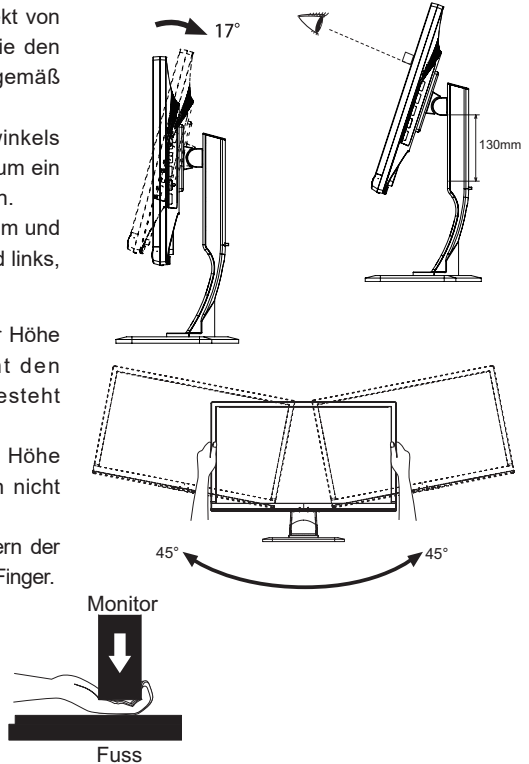
Siehe Seite 26, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS

- Für ein optimales Arbeiten sollten sie direkt von vorne auf den Schirm blicken. Richten sie den Winkel und Höhe des Monitors wunschgemäß aus.
- Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels und Höhe das Panel mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
- Sie können nun die Höhe auf bis zu 130 mm und den Winkel um bis zu 45° nach rechts und links, drehen sowie um 17° nach hinten kippen.

HINWEIS

- Berühren sie beim Ändern der Höhe bzw. Neigungswinkel nicht den LCD-Schirm. Andernfalls besteht Beschädigungsgefahr.
- Achten Sie beim Ändern der Höhe und des Winkels darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.
- Vorsicht: Achten sie beim Ändern der Höhe und des Winkels auf ihre Finger.



DREHUNG DES PANELS

Für dieses Model nicht verfügbar.

MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 26 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 18.

- 1 **Drücken Sie auf die Taste MENU, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten + / - geändert werden können.**



- 2 **Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Drücken Sie auf die MENU-Taste. Verwenden Sie dann die Tasten + / -, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.**
- 3 **Drücken Sie erneut auf die MENU-Taste. Verwenden Sie die Tasten + / - um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**
- 4 **Drücken Sie auf die AUTO-Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.**

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von Bildeinrichtung, und drücken Sie dann auf die MENU-Taste. Wählen Sie V-Position mit den Tasten + / - .

Nach Drücken auf die MENU-Taste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. Verwenden Sie dann die Tasten + / -, um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.

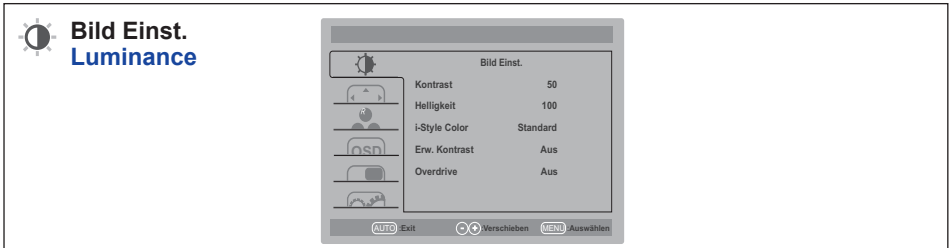
Drücken Sie zuletzt auf die AUTO-Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.



HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD-Dauer für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der AUTO-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen und die Bildschirmanzeige abzustellen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für H / V Position, Takt und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

MENÜINHALT EINSTELLEN



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Helligkeit * ¹ Brightness	Zu dunkel Zu hell	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
i-Style Color * ² i-Style Color	Standard Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.
	Text Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.
	Internet Internet	Für internet-Umwelt.
	Spiele Game	Für PC-Spielumwelt.
	Film Movie	Für Film- und Videoumwelt.
Erw. Kontrast * ³ Adv. Contrast	Aus Off	Typisches Kontrastverhältnis.
	Ein On	Erhöhtes Kontrastverhältnis.
HINWEIS	Erw. Kontrast verändert die Helligkeit automatisch abhängig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhältnis bei einer Darstellung von bewegten Bildern. Kontrast, Helligkeit, Farbtemp., Eco, i-Style Color und Blauton Reduzierung sind bei aktivem Erw. Kontrast nicht einstellbar.	
Overdrive * ⁴ Overdrive	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antwortzeit.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

*¹ Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist. Helligkeit nicht einstellbar wenn der Eco Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

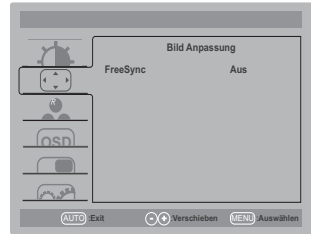
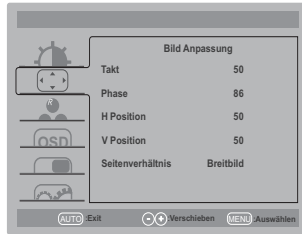
*² i-Style Color sind bei aktivem Blauton Reduzierung nicht einstellbar.

*³ Erw. Kontrast nicht einstellbar wenn der PIP Einstellung Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

*⁴ Wenn Overdrive aktiviert wird, wird irgendein Niveau des Bildzurück haltens verursacht.



Bild Anpassung Image Setup



Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste
Takt* ^{1,2} Clock	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu eng </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu weit </div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">+</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">-</div> </div>
Phase* ^{1,2} Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">+</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">-</div> </div>
H Position* ² H.Position	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu weit links </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu weit rechts </div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">+</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">-</div> </div>
V Position* ² V.Position	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu weit unten </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> Zu weit oben </div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">+</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; text-align: center;">-</div> </div>
Seitenverhältnis Aspect Ratio	Breitbild wide	Ganzflächige Darstellung.
	4:3	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.
	5:4	Alle Anzeigen im 5:4 Verhältnis darstellen.
FreeSync* ³ FreeSync	Aus	FreeSync Funktion ist auf Aus eingestellt.
	Ein	Aktiviert die FreeSync Funktion.

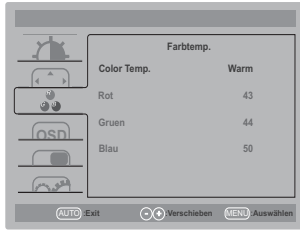
*¹ Siehe Seite 18 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.



*² Nur für analogen Eingang.

*³ Nur für DisplayPort Eingang. FreeSync nicht einstellbar wenn der PIP Einstellung Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.



Farbtemp. * Color Temp.



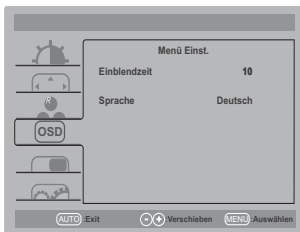
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste	
Farbtemp. Color Temp.	Warm Warm	Rötliches Weiß	
	Normal Normal	Gelbliches Weiß	
	Kalt Cool	Bläuliches Weiß	
	Benutzer User	Rot Red	Zu schwach  <input data-bbox="976 507 1028 529" type="button" value="+"/> Zu stark  <input data-bbox="976 539 1028 561" type="button" value="-"/>
		Gruen Green	
Blau Blue			
sRGB sRGB	sRGB		

HINWEIS

- sRGB ist ein internationaler Standard welcher die Farbdarstellung verschiedener Equipment definiert und vereinheitlicht.
- Die Funktionen Helligkeit, Kontrast, i-Style Color und Eco during sRGB mode nicht verändert werden solange die Farbtemperatur auf sRGB eingestellt ist.

* Farbtemp. sind bei aktivem Blauton Reduzierung nicht einstellbar.

OSD **Menü Einst.**
OSD Setup



Einstellungs-element

Problem / Option

Zu drückende Taste

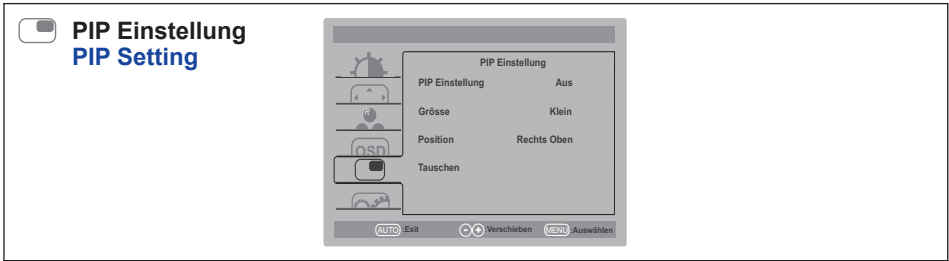
Einblendzeit
Timeout

Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 5 bis 100 Sekunden einstellen.



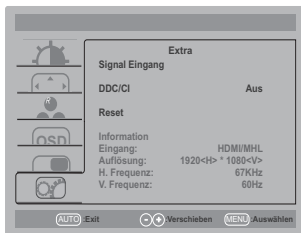
Sprache
Language

English	Englisch	Italiano	Italienisch
Français	Französisch	Česky	Tschechisch
Español	Spanisch	Nederlands	Holländisch
Português	Portugiesisch	Polski	Polnisch
Русский	Russisch	日本語	Japanisch
Deutsch	Deutsch		



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
PIP Einstellung PIP Setting	Wenn zwei oder mehr Eingangssignale angeschlossen sind, können Sie diese im PIP / PBP Mode anzeigen.		
	Aus Off	Die PIP/PbP ist ausgeschaltet.	
	PIP *	Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.	
	PBP *	Bildschirmanzeige links und rechts teilen.	
Grösse Size	Klein Small	Sub-Bild Anzeige verkleinern.	
	Mittel Middle	Normale Grösse	
	Gross Large	Sub-Bild Anzeige vergrössern.	
Position Position	Rechts Oben Right-Up	Sub-Bild oben rechts darstellen	
	Links Oben Left-Up	Sub-Bild oben links darstellen	
	Rechts Unten Right-Down	Sub-Bild unten rechts darstellen	
	Links Unten Left-Down	Sub-Bild unten links darstellen	
Tauschen Swap	Das Haupt- / Sub-Bild oder Links/Rechts Bild umschalten, bei aktivem PIP oder PBP-Modus.		

- * PIP = Bild im Bild
 Mit dieser Funktion lassen sich zwei Bilder gleichzeitig auf dem Display anzeigen.
 SUB Anzeige im Hauptbildschirm anzeigen.
- PBP = Bild by Bild
 Mit dieser Funktion lassen sich zwei Bilder gleichzeitig auf dem Display anzeigen.
 Die linke und rechte Anzeige sind geteilt.


**Extra
Extra**


Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Signal Eingang Input Select Direkte	Haupt Quelle Main Source	VGA	Wählen Sie den VGA.
		DVI	Wählen Sie den DVI.
		HDMI	Wählen Sie den HDMI.
		DP	Wählen Sie den DisplayPort.
	Sub Quelle Sub Source	VGA	Wählen Sie den VGA.
		DVI	Wählen Sie den DVI.
		HDMI	Wählen Sie den HDMI.
		DP	Wählen Sie den DisplayPort.
	DisplayPort Mode * ¹ DisplayPort Mode	DP1.2	Standard
		DP1.1	Wenn eine abnormales Bild dargestellt wird, ändern Sie die Einstellung auf 1.1.
2.0		Standard	
HDMI * ² HDMI	1.4 * ³	Wenn eine abnormales Bild dargestellt wird, ändern Sie die Einstellung auf 1.4.	
	Aus Off	Die Auto-Switch Input ist ausgeschalten.	
Auto-Switch Eingang Auto-Switch Input	Ein On	Wenn am ausgewählten Eingangssignal keine Signalquelle vorhanden ist, wird das Eingangssignal mit der Signalquelle automatisch ausgewählt.	
	Aus Off		
DDC/CI DDC/CI	Aus Off	DDC/CI ist auf EIN (ON) eingestellt.	
	Ein On	DDC/CI ist auf AUS (OFF) eingestellt.	
Reset Reset	Ja Yes	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
	Nein No	Zurück zum Menü.	
Information Information	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. HINWEIS In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.		

*¹ Nur mit DisplayPort verfügbar.

*² Nur mit HDMI verfügbar.

*³ Wenn Sie HDMI 1.4 auswählen, wird eine Auflösung von 3840 x 2160 @ 30 Hz maximal unterstützt.

Direkte





Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Signal Eingang : Drücken Sie die AUTO-Taste, wenn das MENU nicht angezeigt wird.

Direkte

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung oder eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Audio Einstellungstaste : Drücken Sie auf die + -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
Drücken Sie die MENU-Taste, um die Lautstärke / Audio Eingang zu wechseln.

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Zu leise	 
	Zu laut	 
Audio Eingang * Audio Source	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.
	DP	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.
	Line-In	Wählen Sie den Line-In Eingang.

* Nur mit HDMI/DisplayPort verfügbar.

- Auto Konfiguration : Drücken und halten Sie die Taste AUTO für 2-3 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird.

Nur für analogen Eingang

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Auto Konfiguration * Auto Configure	H / V Position, Takt und Phase automatisch anpassen.	

* Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 18.

- Eco * : Drücken Sie auf die - -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
Ein : Helligkeit der Beleuchtung ist reduziert.
Aus : Normal
Mode1 : Geringe Helligkeit.
Mode2 : Geringe Helligkeit als im Spar 1.
Mode3 : Geringe Helligkeit als im Spar 2.

* Eco nicht einstellbar wenn der i-Style Color, Erw. Kontrast oder Farbtemp. sRGB Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

- Blauton Reduzierung * : Drücken Sie auf die + -Taste für 3 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
Aus : Normal
Mode1 : Blaues Licht ist reduziert.
Mode2 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.
Mode3 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 2 reduziert.

* Blauton Reduzierung nicht einstellbar wenn der i-Style Color oder Farbtemp. sRGB Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

- Sperre :

<OSD>

Beim ausgeschalteten Monitor Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und schalten Sie den Monitor ein, dadurch wird es OSD Key Lock Funktion gesperrt beziehungsweise entsperrt.

<POWER/OSD>

Das Drücken und Halten der MENU Taste für 10 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird, ermöglicht Ihnen die Power/OSD Key Lock Funktion zu aktivieren beziehungsweise zu deaktivieren.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten, wenn Sie analogen Eingang wählen.

- Die Bildschirmeinstellungen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, eignen sich für die Einstellung der Bildposition und dem Minimieren von Flimmern oder Unschärfe bei Verwendung eines bestimmten Computers.
- Der Monitor ist so konzipiert, dass er die beste Leistung bei einer Auflösung von 1920 × 1080 erzielt. Das Bild kann aber bei einer Auflösung von weniger als 1920 × 1080 ebenfalls optimal sein, wobei es automatisch so gestreckt wird, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Bei normaler Verwendung wird eine Auflösung von 1920 × 1080 empfohlen.
- Angezeigter Text oder Zeilen können verschwommen oder verzerrt erscheinen, wenn das Bild bei der Änderung der Bildschirmgröße gestreckt wird.
- Sie sollten am besten die Bildposition und -frequenz mit den Steuerelementen des Monitors und nicht mit Hilfe von Computersoftware oder Dienstprogrammen vornehmen.
- Nehmen Sie Änderungen erst dann vor, wenn sich der Monitor für mindestens 30 Minuten warmgelaufen hat.
- Je nach Auflösung oder Signaltiming sind nach dem Auto Setup evtl. noch weitere Einstellungsänderungen erforderlich.
- Das Auto Setup funktioniert u.U. nicht korrekt, wenn das Bild nicht nach dem standardmäßigen Bildschirrmuster eingestellt wird. In diesem Fall müssen Sie die Änderungen auf manuelle Weise vornehmen.

Der Bildschirm lässt sich auf zweierlei Weise einstellen. Eine Möglichkeit ist die automatische Einstellung von Position, Takt und Fokus. Die andere Möglichkeit ist die manuelle Anpassung der jeweiligen Einstellungen.

Führen Sie erst das Auto Setup durch, wenn Sie den Monitor an einen neuen Computer anschließen oder wenn die Auflösung geändert wurde. Wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem Sie Auto Setup durchgeführt haben, ist eine manuelle Justierung erforderlich. Beide Einstellungen sollten mit Hilfe des standardmäßigen Bildschirrmusters (Test.bmp) vorgenommen werden, das Sie auf der Webseite von IYAMA (<http://www.iyama.com>) erhalten können.

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

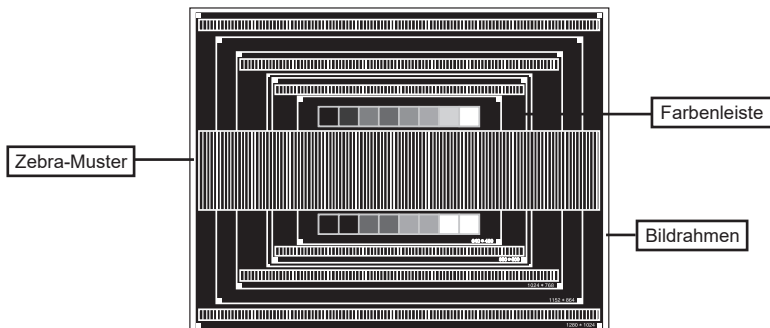
Folgende Anleitung eignet sich für Windows® OS.

- ① Zeigen Sie das Bild mit der optimalen Auflösung an.
- ② Richten Sie die Bilddatei Test.bmp (Muster für Bildschirmeinstellung) als Bildschirmhintergrund ein.

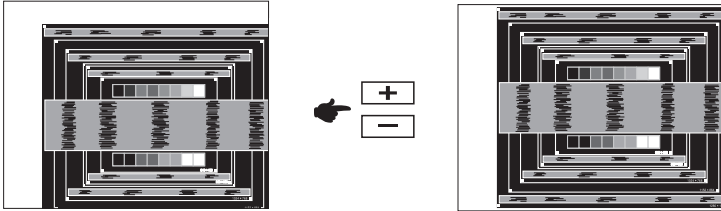
HINWEIS

- Lesen Sie hierzu die entsprechenden Begleitinformationen.
- Stellen Sie im Dialogfeld für die Bildschirmhintergrundeinstellung die Anzeigeposition auf Mitte ein.

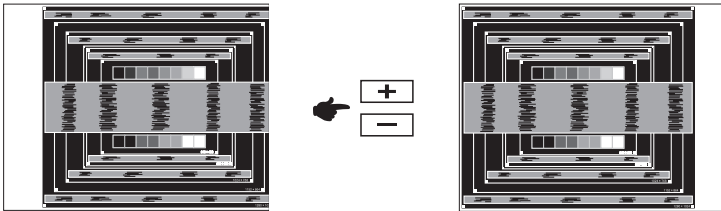
[Einstellungsmuster]



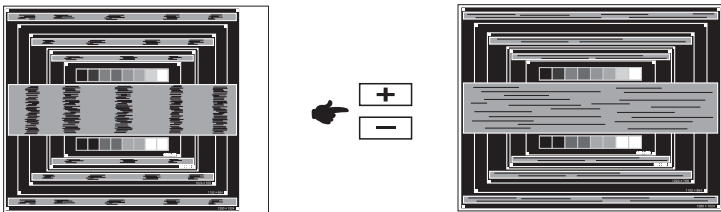
- ③ Drücken und halten Sie die Taste AUTO für 2-3 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird. (Auto Konfiguration)
- ④ Stellen Sie das Bild manuell ein, indem Sie folgendermaßen vorgehen, wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem das Auto Setup durchgeführt wurde.
- ⑤ Stellen Sie die V.Position ein, so dass der obere und untere Rand des Bildes in den Anzeigebereich passt.



- ⑥ 1) Stellen Sie die H.Position ein, so dass der linke Rand des Bildes zum linken Rand des Anzeigebereichs verschoben wird.



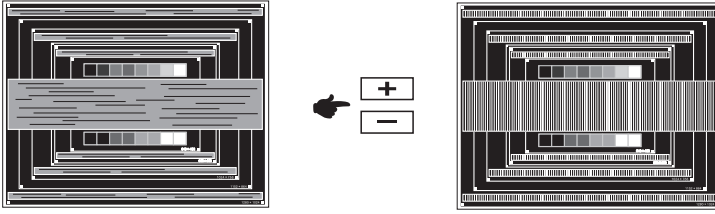
- 2) Stecken Sie den rechten Rand des Bildes zum rechten Rand des Anzeigebereichs, indem Sie Takt anpassen.



HINWEIS

- Wenn sich der linke Rand des Bilds während der Einstellung von Takt vom Rand des Anzeigebereichs entfernt, führen Sie die Schritte 1) und 2) erneut aus.
- Eine andere Möglichkeit der Einstellung von Takt ist die Korrektur der vertikalen Wellenlinien im Zebromuster.
- Während der Einstellung von Takt , H.Position und V.Position kann es im Bild zum Flimmern kommen.
- Wenn der Bildrahmen größer oder kleiner ist als der Anzeigebereich, nachdem Sie Takt eingestellt haben, wiederholen Sie den Vorgang beginnend mit Schritt ③.

- ⑦ Stellen Sie Fokus ein, um Rauschen von horizontalen Wellen, Flimmern oder Unschärfe im Zebromuster zu korrigieren.



- HINWEIS**
- Falls es in einem Bereich des Bildschirms weiterhin zu starkem Flimmern oder zu starker Unschärfe kommt, wiederholen Sie die Schritte ⑥ und ⑦, da Takt in diesem Fall evtl. nicht korrekt eingestellt wurde.
 - Passen Sie H.Position nach Einstellung von Fokus ein, falls die horizontale Position während der Anpassung verändert wurde.

- ⑧ Passen Sie Helligkeit und Farbe ein, um das gewünschte Bild zu erhalten, nachdem Sie Pixeluhr und Fokus eingestellt haben.

Richten Sie Ihren eigenen Bildschirmhintergrund wieder ein.

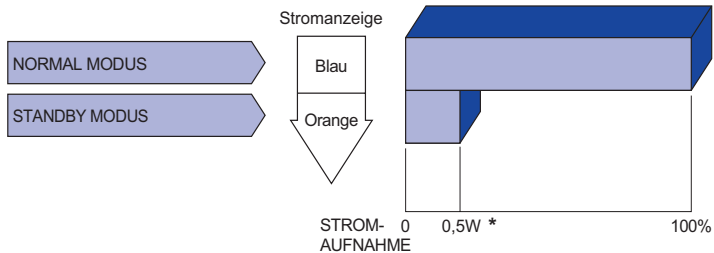
STANDBY FUNKTION

Die Funktion zur Standby in diesem Produkt entspricht den Anforderungen für VESA DPMS. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Monitor an einen VESA DPMS-konformen Computer angeschlossen sein. Der Monitor verhält sich für die Standby folgendermaßen. Die Funktion zur Standby, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

■ Standbymodus

Wenn das Videosignal vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Standby modus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als $0,5W^*$ reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orangen auf. Sie können den Monitor aus dem Standby modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



* USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

HINWEIS

Selbst wenn sich der Monitor im Standby modus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt, gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

Problem

Abhilfe

① Kein Bild.

(Betriebszustands-
anzeige ist aus)

- Steck das Stromkabel richtig?
- Hauptschalter auf ON?
- Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.

(Betriebszustands-
anzeige ist blau)

- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
- Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
- Ist der Computer eingeschaltet?
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

(Betriebszustands-
anzeige ist orange)

- Falls der Monitor im Standby Modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
- Ist der Computer eingeschaltet?
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

② Das Bild ist nicht synchronisiert.

- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

③ Das Bild ist nicht in der Mitte.

- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.

- Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?

Problem

Abhilfe

- ⑤ Das Bild wackelt. Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
 Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
- ⑥ Kein Ton. Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
 Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
 Erhöhen Sie die Lautstärke.
 Stummschaltung ist Aus.
 Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise. Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören. Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: www.iiyama.com für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

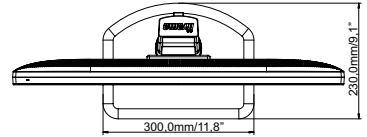
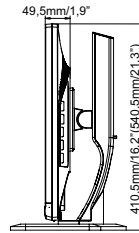
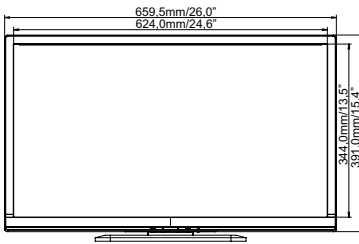
TECHNISCHE DATEN

Grösse-Kategorie	28"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	TN
	Grösse	Diagonal: 28" (71cm)
	Lochabstand	0,16mm H × 0,16mm V
	Helligkeit	300cd/m ² (Typisch)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links : Jeweils 85 Grad, Auf / Ab : Jeweils 80 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	5ms (Typisch), 1ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca. 1,07 Billion	
Sync-Frequenz	VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 55-75Hz DVI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 30-75Hz HDMI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 30-75Hz DisplayPort(ohne FreeSync): Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 30-75Hz DisplayPort(mit FreeSync): Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 30-75Hz	
Physikalisch Auflösung	3840 × 2160, 8,2 Megapixel	
Max. unterstützte Auflösung	VGA: 1920 × 1080 60Hz DVI: 2560 × 1440 60Hz, 3840 × 2160 30Hz HDMI: 3840 × 2160 60Hz DisplayPort(ohne FreeSync): 3840 × 2160 60Hz DisplayPort(mit FreeSync): 3840 × 2160 60Hz	
Eingangsanschluss	VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal	Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Videosignal	Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort	
USB Standard	USB3,0 (DC5V, 900mA) ×1, USB3,0 (DC5V, 900mA) (Akkuladefähig) ×1, USB2,0 (DC5V, 500mA) × 2	
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart	1 Aufstrom : Serie B 4 Abstrom : Serie A	
Eingangs-Audioanschluss	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Eingangs-Audiosignal	Maximal 1,0Vrms	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	2,5W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	620,93mm B × 341,28mm H / 24,4" B × 13,4" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 44W, Standby Modus: Maximal 0,5W	
Abmessungen / Gewicht	659,5 × 410,5 - 540,5 × 230,0mm / 26,0 × 16,2 - 21,3 × 9,1" (B×H×T), 7,5kg / 16,5lbs	

HINWEIS * USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

Neigungswinkel	Auf: 17 Grad, links / rechts: Jeweils 45 Grad		
Umgebungsbedingungen	Betrieb:	Temperatur	5 bis 35°C / 41 bis 95°F
		Luftfeuchtigkeit	10 bis 80% (nicht kondensierend)
	Speicher:	Temperatur	-20 bis 60°C / -4 bis 140°F
		Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE		

ABMESSUNGEN



() : Maximale Werte

KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	70,635kHz	74,984Hz	136,750MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
1920 × 2160	133,293kHz	59,988Hz	277,250MHz

*4

*1

*2

*1,3

HINWEIS

*1 Nur für DVI, HDMI und DisplayPort Eingang.

*2 Nur für HDMI und DisplayPort Eingang.

*3 Empfohlen im PbP-Modus zu verwenden.

*4 Nur für DVI und HDMI Eingang.

Für den HDMI-Eingang, wählen sie "HDMI 1.4" unter Signal Eingang.

Für den DVI-Eingang, wird nur mit einem Dual-Link-DVI-Kabel unterstützt.