

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# **G-MASTER**

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***G-MASTER GB2870UHSU***

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. : PL2870UH



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](http://www.iiyama.com).

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- EPREL-Registrierungsnummer G-MASTER GB2870UHSU-B1 : 1059398

# 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 .....	7
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	8
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	9
COMPUTER-EINSTELUNG .....	10
AUSRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS .....	10
MONITOR BEDIENEN .....	11
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	12
STANDBY FUNKTION .....	24
FEHLERSUCHE .....	25
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	26
ANHANG .....	27
TECHNISCHE DATEN .....	27
ABMESSUNGEN .....	28
KONFORMES TIMING .....	29

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWISE

### 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.

### CHTUNG: 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.

### HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

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

### ANMERKUNG WANDMONTAGE

Dieses Produkt ist nicht für eine Digital Signage Anwendung als Wandmontage konzipiert.

## 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.

Verdünner	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/m<sup>2</sup> (Typisch), 400cd/m<sup>2</sup> (HDR Spitzenzeit)
- ◆ Unterstützt AMD FreeSync™ Premium Technologie
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Reaktionszeit für bewegte Bilder 1ms
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

DEUTSCH

## PACKUNGSIHALT

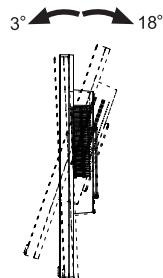
Ihr iiyama TFT-Monitor-Paket enthält das folgende Zubehör. Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang des Pakets auf Vollständigkeit. Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen iiyama-Händler oder iiyama-Büro vor Ort in Verbindung.

- Netzkabel\*                      ■ HDMIkabel                      ■ DisplayPortkabel
- USBkabel                      ■ Bodenplatte mit einer Schraube    ■ Sicherheits-Handbuch
- Leitfaden zur Inbetriebnahme

**VORSICHT** \* 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, 0.75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

## INSTALLATION

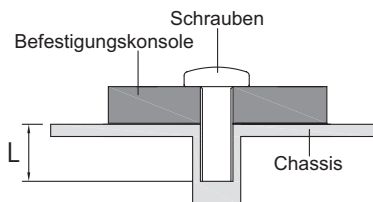
- VORSICHT** ■ Stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass der Monitorarm oder der Monitorarm-Ständer stark genug ist, damit er das erforderliche Gewicht des Monitors und der Halterung aufnehmen kann.
- Winkeleinstellbereich :  
18 Grad nach hinten kippen und 3 Grad nach vorn kippen



### < MONITORARM ODER MONITORARM-STÄNDER >

**VORSICHT**

Berücksichtigen Sie die Dicke der Halterung. Ziehen Sie die M4 Schrauben (4 Stück), deren die "L" Länge 7 mm lang ist, um den Monitor an die Halterung zu befestigen. Eine Montage mit längeren Schrauben kann zu Stromschlägen oder Schäden am Monitor führen, da diese mit elektrischen Teilen im Monitor in Berührung kommen können.

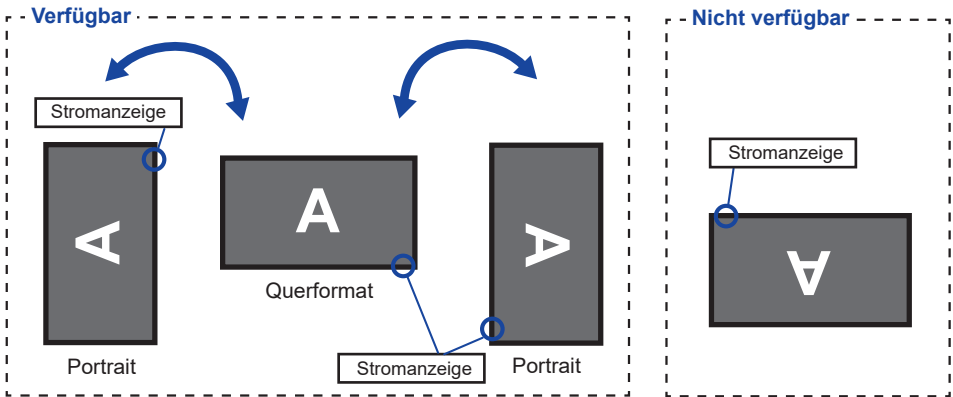




## < Querformat : Portrait Mode >

Das LCD ist für einen Betrieb im Quer- und Hoch-Format ausgelegt.

Um den Bildschirminhalt zu drehen wird eine Grafikkarte benötigt die den Portrait Modus unterstützt.



### Mit Ständer:

#### HINWEIS

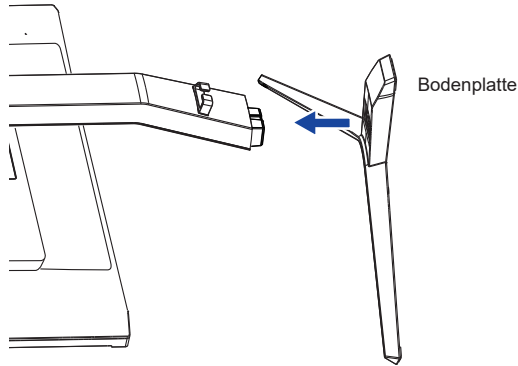
- Stellen sie den LCD-Bildschirm vor der panel-drehung auf die maximale Höhe ein.
- Wenn Sie versuchen, das Panel gewaltsam zu drehen, ohne die Ständerhöhe anzupassen, kann die Panel oder der Ständer beschädigt werden.

## INSTALLATION DES MONITORFUßES

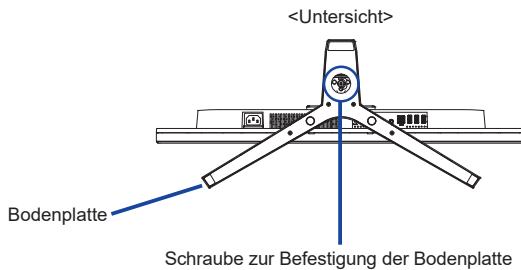
### VORSICHT

- 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>



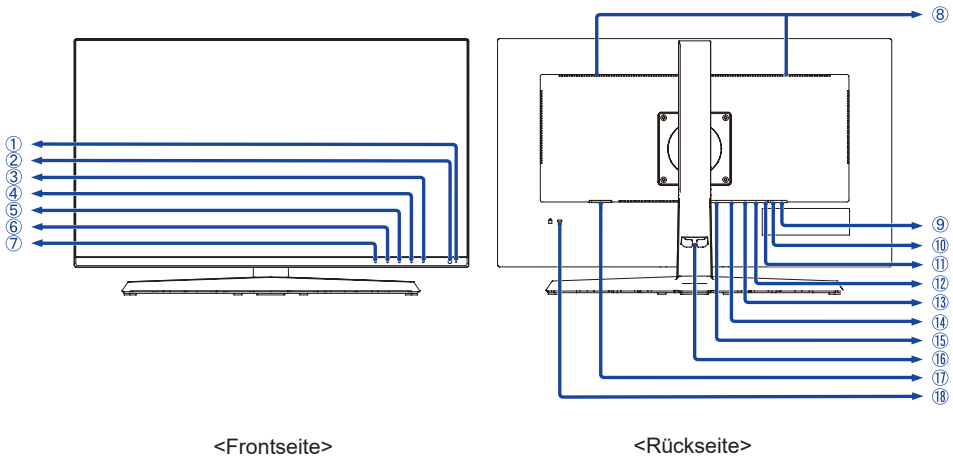
- ① Verbinden Sie den Standfuß und die Bodenplatte.
- ② Verwenden Sie die beigelegte Schraube um die Bodenplatte zu befestigen.
- ③ Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.



### <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, um die Bodenplatte vom Standfußes zu entfernen.

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



## ① Stromanzeige

**HINWEIS** Blau: Normale Betrieb  
Orange: Standby Modus

- ② Ein/Aus-Schalter (⏻)
- ③ Menu / Auswahl (ENTER)
- ④ Heraufscrollen / Lautstärke (▶ / 🔊)
- ⑤ Herunterscrollen / i-Style Color (◀ / i)
- ⑥ Beenden / ECO Mode (EXIT / ⌂)
- ⑦ Eingabequelle (INPUT)
- ⑧ Lautsprecher
- ⑨ USB-DOWN Anschluss (🔌 5V, 900mA)
- ⑩ USB-DOWN Anschluss (🔌 5V, 900mA)
- ⑪ USB-DOWN Anschluss (🔌 5V, 900mA)
- ⑫ USB-UP Anschluss (🔌)
- ⑬ Kopfhöreranschluss (LINE OUT)
- ⑭ DisplayPort Anschluss (DP)
- ⑮ HDMI Anschluss (HDMI)
- ⑯ Kabelhalter
- ⑰ AC-Anschluss ( ~ : Wechselstrom ) ( ~ )
- ⑱ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

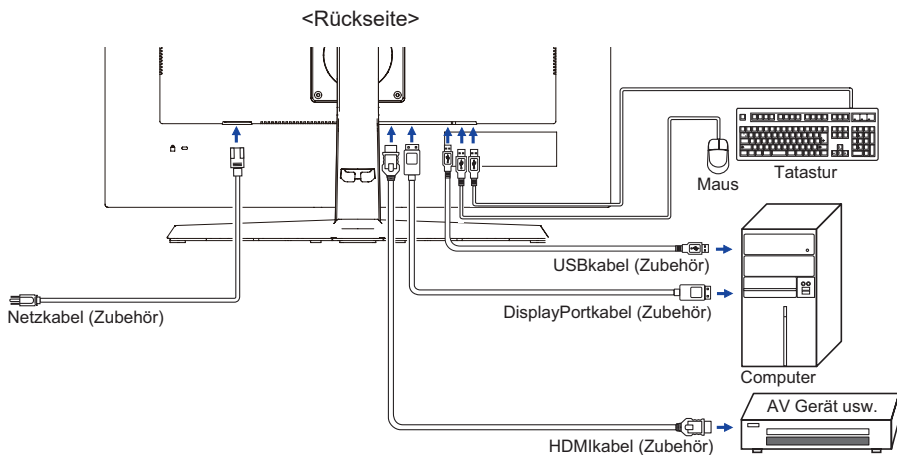
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Benutzen Sie das USB Kabel um den Monitor mit dem Computer zu verbinden.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.

### HINWEIS

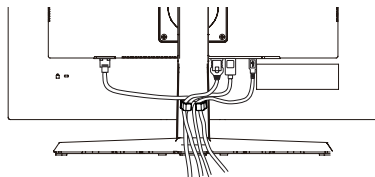
- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung 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]



### [ Sammeln Sie Kabel ]

Führen Sie die Kabel durch den Kabelhalter hindurch.



## COMPUTER-EINSTELUNG

### ■ Signaltiming

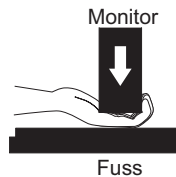
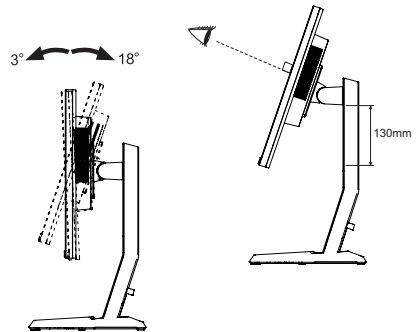
Siehe Seite 29, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

DEUTSCH

## 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, drehen sowie um 18° nach hinten kippen und 3° nach vorn 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.



# MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 29 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

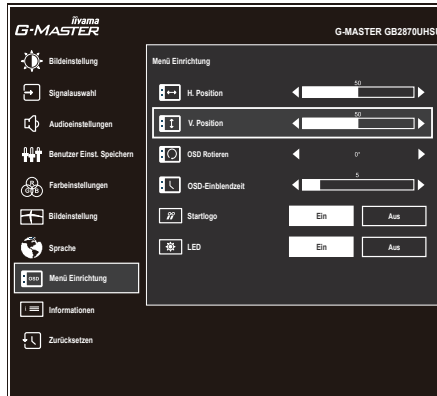
- 1 Drücken Sie auf die Taste ENTER, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen.



- 2 Verwenden Sie die Tasten ◀/▶, um das Menü auszuwählen, das das Element enthält, das Sie anpassen oder einstellen möchten, und drücken Sie dann die Taste ENTER.
- 3 Markieren Sie mit den Tasten ◀/▶ das gewünschte Einstell- / Einstellungssymbol und drücken Sie die Taste ENTER.
- 4 Verwenden Sie die Tasten ◀/▶ erneut, um die entsprechende Einstellung oder Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie dann die Taste ENTER.
- 5 Drücken Sie die Taste EXIT, um das Menü zu verlassen, und die gerade vorgenommene Anpassung oder Einstellung wird automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale position OSD ändern möchten, wählen Sie das Menüpunkt von Menü Einrichtung und drücken Sie dann auf die Taste ENTER. Wählen Sie V. Position mit den Tasten ◀/▶. Nach Drücken der Taste ENTER wird eine Einstellskala aktiv.

Verwenden Sie dann die Tasten ◀/▶, um die Einstellungen für die vertikale Position OSD zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position OSD der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie die Taste ENTER und schließlich die Taste EXIT, um die Bildschirmanzeigefunktion zu schließen. Alle Änderungen werden im Speicher gespeichert.

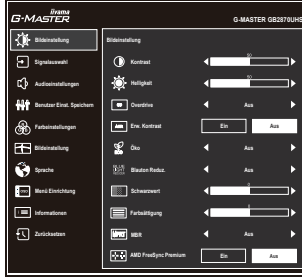
## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die Zeit für die OSD-Einblendzeit verstrichen ist. Sie können die Taste EXIT auch so einstellen, dass Sie mit ihr das Menü auf dem Bildschirm sofort ausblenden können.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Alle Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

# MENÜINHALT EINSTELLEN



## Bildeinstellung \*1 Picture Adjust




DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Kontrast Contrast	Zu matt	
	Zu intensiv	
Helligkeit *2 Brightness	Zu dunkel	
	Zu hell	
Overdrive Overdrive	Aus / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	
	Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antrortzeit.	
Erw. Kontrast *3 Adv. Contrast	Ein	Kontrast verhältniss erhöhen.
	Aus	Typisches Kontrast verhältniss.
Eco Eco <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Direkte</span>	Aus	Normal
	Mode 1	Geringe Helligkeit.
	Mode 2	Geringe Helligkeit als im Mode 1.
	Mode 3	Geringe Helligkeit als im Mode 2.
Blauton Reduzierung Blue Light Reducer	Aus	Normal
	Mode 1	Blaues Licht ist reduziert.
	Mode 2	Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.
Schwarzwert Black Tuner	Von -5 bis +5	
	Sie können Dunkle Farbtöne einstellen.	
Farbsättigung Color Saturation	Zu schwach	
	Zu stark	
MBR *3,4 MBR	Aus / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7	
	Dadurch wird die Reaktionszeit des LCD-Bildschirms auf bewegte Bilder verbessert.	
AMD FreeSync Premium * AMD FreeSync Premium	Ein	Aktiviert die Freesync Funktion.
	Aus	Freesync Funktion ist auf Aus eingestellt.

- \*1 Die Verfügbarkeit jedes Element hängt davon ab, welches Element aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie in der Funktion Korrelationsmatrix unten.
- \*2 Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Siedas Gefühl haben das dieser zu hell wirkt.
- \*3 Deaktiviert, wenn AMD FreeSync Premium aktiv ist.
- \*4 MBR ist nur verfügbar, wenn die Bildwiederholfrequenz höher als 75 Hz ist.

## Direkte

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

- ECO : Drücken Sie auf die -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

## ■ Funktion Korrelationsmatrix

Aktiver elemente Ausgewähltes lemente	Bildeinstellung				Bildeinstellung	Dein Computer
	Erw. Kontrast	Eco	Blauton Reduzierung	MBR	i-Style Color Standard Sport Spiel FPS Spiel Strategie Spiel Text	HDR
Kontrast	–	✓	✓	✓	–	–
Helligkeit	–	–	✓	–	–	–
Overdrive	✓	✓	✓	–	–	✓
Erw. Kontrast	–	–	–	–	–	–
Eco	–	–	–	–	–	–
Blauton Reduzierung	–	–	–	–	–	–
Schwarzwert	✓	✓	✓	–	–	–
MBR	–	–	–	–	–	–
AMD FreeSync Premium	✓	✓	✓	–	✓	✓

- ✓ : Verfügbar
- : Nicht verfügbar





Einstellungselement	Option		
Eingangsquelle Input Source <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">Direkte</span>	Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
	Manuell	HDMI	Wählen Sie Digital (HDMI) -Eingang.
		DP	Wählen Sie Digital (DisplayPort) -Eingang.

**HINWEIS** Eingangsquelle ist örtlich festgelegt vorgewählt, nicht automatisch, wenn HDMI und DisplayPort, die vorgewählt werden.

### Direkte

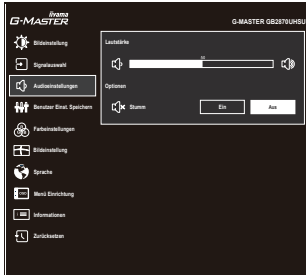
Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.





- Eingangsquelle : Drücken Sie auf die Taste INPUT, wenn das Menü nicht angezeigt wird.






## Audioeinstellungen Audio Settings



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Lautstärke Volume <b>Direkte</b>	Zu leise Zu laut	 
Stumm Mute Audio	Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.
	Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.
<b>HINWEIS</b>	Sie können Stumm ein- oder ausschalten, indem Sie wiederholt auf die Tasten  /  drücken. <input type="text" value="→ Ein → Aus"/>	

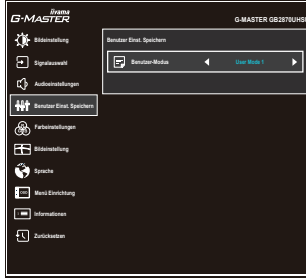
### Direkte

Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Lautstärke: Drücken Sie auf die Taste , wenn das Menü nicht angezeigt wird.



# Benutzer Einst. Speichern Store User Setting



DEUTSCH

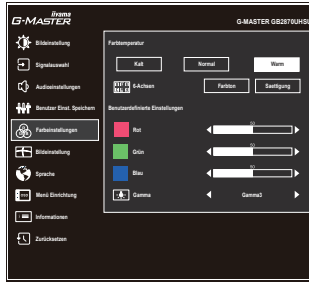
Einstellungselement	Option	
Benutzer-Modus User Modes	User Mode 1	Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.
	User Mode 2	Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.
	User Mode 3	Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.

**HINWEIS**

Sie können Ihre individuelle Monitor-Einstellungen abspeichern.  
 Folgende Einstellungen können Sie abspeichern:  
 Kontrast, Helligkeit, Overdrive, Erw. Kontrast, Eco, Schwarzwert, Farbsättigung,  
 Gamma, Lautstärke, Stumm, Farbeinstellungen, Benutzerdefinierte Einstellungen,  
 Scharf und Weich, Video Mode Anpassungen, X-Res Technologie



# Farbeinstellungen Color Settings



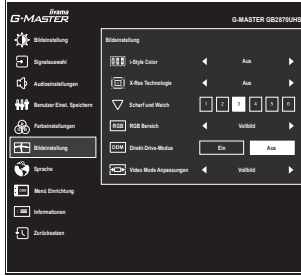
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Farbtemperatur *1 Color Temperature	Kalt	Kalte Farbe		
	Normal	Normale Farbe		
	Warm	Warme Farbe		
6-Achsen *1 6-Axis	Farbton	Rot	Zu schwach Zu stark	 
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
	Sättigung	Rot	Zu schwach Zu stark	 
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
Benutzerdefinierte Einstellungen *1 User Preset	Rot	Zu schwach Zu stark	 	
	Grün			
	Blau			
Gamma *2 Gamma	Gamma1			
	Gamma2			
	Gamma3			

\*1 Nicht verfügbar, wenn Blue Light Reducer oder HDR Einstellungen auf Ihrem Computer aktiv sind.

\*2 Nicht verfügbar, wenn HDR Einstellungen auf Ihrem Computer aktiv ist.



## Bildeinstellung Image Adjust



Einstellungselement	Option		Zu drückende Taste
i-Style Color * <sup>1</sup> i-Style Color <span style="float: right; background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Direkte</span>	Aus	Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv.	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet	
	Sport Spiel	Für Sport Spielumwelt	
	FPS Spiel	Für FPS Spielumwelt	
	Strategie Spiel	Für Strategie Spielumwelt	
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeige in einer Textverarbeitungsumgebung	
	User Mode 1	Individuelle Einstellungen anlegen.	
	User Mode 2	Individuelle Einstellungen anlegen.	
	User Mode 3	Individuelle Einstellungen anlegen.	
X-Res Technologie X-Res Technology	Aus	Normal	
	Weich	Schärfenoptimierung.	
	Mittel	Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	
	Hart	Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	
Scharf und Weich Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6 Sie können die Bildqualität von 1 bis 6 (scharf bis unscharf) einstellen. Drücken Sie auf die Taste ►, um die Bildqualität der Reihe nach zu ändern. Drücken Sie auf die Taste ◀, um die Bildqualität in umgekehrter Reihenfolge zu ändern. <div style="float: right; text-align: right;"> </div>		
RGB Bereich RGB Range	Vollbild	Für ein Signal mit vollständiger Farbskala	
	Begrenzter	Für ein Signal mit reduzierter Farbskala	
	Auto	Automatische Auswahl des Farbskala Signals.	

\*<sup>1</sup> Nicht verfügbar, wenn Blue Light Reducer oder HDR Einstellungen auf Ihrem Computer aktiv sind.

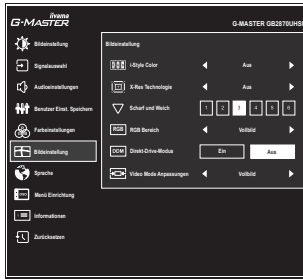
### Direkte

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

- i-Style Color : Drücken Sie auf die Taste i, wenn das Menü nicht angezeigt wird.



## Bildeinstellung Image Adjust



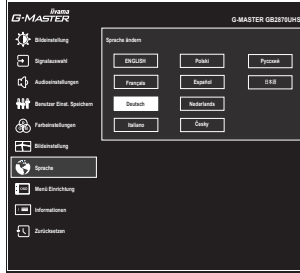
Einstellungselement	Option	
Direkt-Drive-Modus <sup>*2,3</sup> Direct Drive Mode	Ein	Reduziert den Input time-lag.
Video Mode Anpassungen Video Mode Adjust	Aus	Typisches
	Vollbild	Ganzflächige Darstellung
	17inch	Das Bild als 17-Zoll-Bildschirmgröße (5 : 4) anzeigen.
	19.5inch	Das Bild als 19,5-Zoll-Bildschirmgröße (16 : 9) anzeigen.
	21.5inch	Das Bild als 21,5-Zoll-Bildschirmgröße (16 : 9) anzeigen.
	23inch	Das Bild als 23-Zoll-Bildschirmgröße (16 : 9) anzeigen.
23.6inch	Das Bild als 23,6-Zoll-Bildschirmgröße (16 : 9) anzeigen.	
24inch	Das Bild als 24-Zoll-Bildschirmgröße (16 : 9) anzeigen.	

\*2 Der Direct Drive-Modus ist nicht verfügbar, wenn AMD FreeSync Premium aktiviert ist.

\*3 Der Direct Drive-Modus ist nicht verfügbar, wenn Sie andere Optionen als Vollbild in den "Video Mode Anpassungen" auswählen.

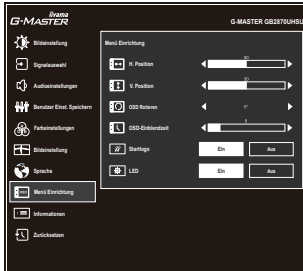










# Sprache Language



Einstellungselement	Option			
Sprache Language	English	Englisch	Español	Spanisch
	Français	Französisch	Nederlands	Holländisch
	Deutsch	Deutsch	Česky	Tschechisch
	Italiano	Italienisch	Русский	Russisch
	Polski	Polnisch	日本語	Japanisch

DEUTSCH

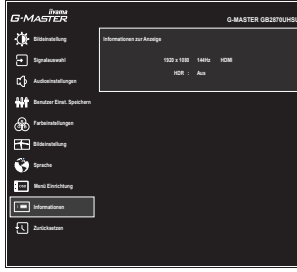


Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
H. Position OSD Horizontal Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts	 
V. Position OSD Vertical Position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben	 
OSD Rotieren OSD Rotate	Drehen Sie das OSD. 0° (Normal) / 90° (Nach rechts drehen) / -90° (Nach links drehen)	 
OSD-Einblendzeit OSD Time	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 5 bis 30 Sekunden einstellen.	 
Startlogo Opening Logo	Ein	G-MASTER Logo wird beim Einschalten angezeigt.
	Aus	G-MASTER Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
LED	Ein	Die Stromanzeige ist eingeschalten.
	Aus	Die Stromanzeige ist ausgeschalten.
<b>HINWEIS</b>	Wenn sie die Stromanzeige stört, schalten sie diese aus.	





## Informationen Display Information

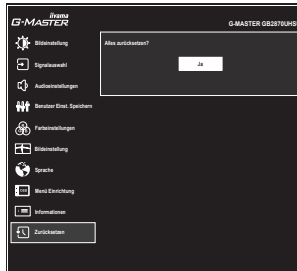


Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. "HDR: Ein" oder "HDR: Aus" wird je nach den Einstellungen Ihres Computers angezeigt.

**HINWEIS** In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.



## Zurücksetzen Reset



Einstellungselement	Option
Ja Yes	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.

- **Sperre**

- <OSD Menü>

- Das Drücken und Halten der Taste ENTER für 10 Sekunden, wenn das Menu nicht angezeigt wird, dadurch wird es OSD Lock Funktion gesperrt beziehungsweise entsperrt.

- <Ein/Aus-Schalter>

- Das Drücken und Halten der Taste ◀ für 10 Sekunden, wenn das Menu nicht angezeigt wird, ermöglicht Ihnen die Power Lock Funktion zu aktivieren beziehungsweise zu deaktivieren.

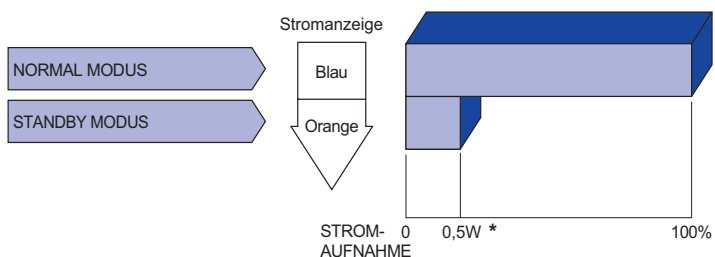
## STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

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.

### ■ Standby Modus

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 orange. Sie können den Monitor aus dem Standby modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# 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)

- Steckt 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.  
 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.

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.  
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com) für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

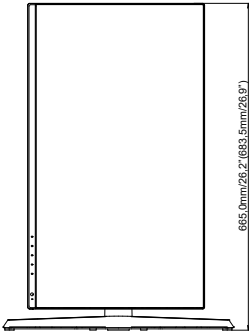
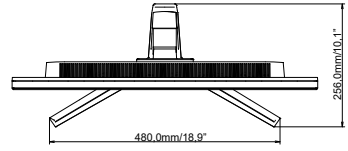
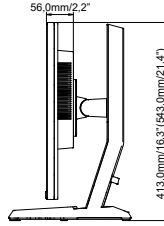
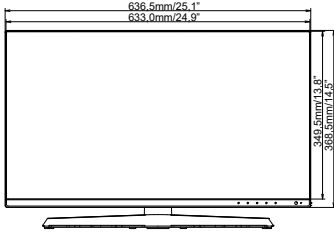
## TECHNISCHE DATEN

Grösse-Kategorie	28"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS (In-Plane-Switching)
	Grösse	Diagonal: 28" (71cm)
	Lochabstand	0,16mm H × 0,16mm V
	Helligkeit	300cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 400cd/m <sup>2</sup> (HDR Spitzenzeit)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links: Jeweils 89 Grad, Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch)
	MPRT	1ms
Anzeigefarben	Ca. 16,7M	
Sync-Frequenz	Horizontal: 30,0-320,0kHz, Vertikal: 48-150Hz	
Physikalisch Auflösung	3840 × 2160, 8,2 Megapixel	
Max. unterstützte Auflösung	HDMI: 3840 × 2160 150Hz DisplayPort: 3840 × 2160 150Hz	
Eingangsanschluss	HDMI, DisplayPort	
Eingangs-Videosignal	HDMI, DisplayPort	
USB Standard	USB3,0 (DC5V, 900mA)	
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart	1 Aufstrom: Serie B 3 Abstrom: Serie A	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	2W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	620,93mm B × 341,28mm H / 24,4" B × 13,4" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 2,0A	
Stromverbrauch*	Typisch 36W, Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	636,5 × 413,0 - 543,0 × 256,0mm / 25,1 × 16,3 - 21,4 × 10,1" (B×H×T) 6,9kg / 15,2lbs	
Winkel	Neigung: Auf: 18 Grad, Ab: 3 Grad Drehung: Im Uhrzeigersinn / Gegen den Uhrzeigersinn: Jeweils 90 Grad	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 85% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend)	
Zertifikate	CE, UKCA, TÜV-Bauart, VCCI, EAC, PSE	

DEUTSCH

**HINWEIS** \* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# ABMESSUNGEN



( ) : Maximale Werte

DEUTSCH

## 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
	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	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
1600 × 900	60,000kHz	60,000Hz	108,000MHz
1600 × 1200	75,000kHz	60,000Hz	162,000MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
	222,060kHz	143,912Hz	592,000MHz
3840 × 2160	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
	274,165kHz	119,880Hz	1074,730MHz
	318,877kHz	143,963Hz	1250,000MHz
	334,700kHz	150,000Hz	1312,000MHz

Console	1080P (1920 × 1080)	1440P (2560 × 1440)	2160P (3840 × 2160)
PS5	60/120Hz	-	60/120Hz
Xbox series X/S	60/120Hz	-	60/120Hz