

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# **G-MASTER**

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***G-MASTER GC2480HSU***

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. : PL2480HS



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: <https://iiyama.com>

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- EPREL-Registrierungsnummer GC2480HSU-B1: 2100619

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	3
REINIGUNGSHINWEISE .....	4
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	5
LEISTUNGSMERKMALE .....	5
PACKUNGSINHALT .....	5
Verwendung von Arm oder Ständer .....	6
INSTALLATION DES STÄNDER .....	8
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	10
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	11
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	12
ANSICHTWINKEL EINSTELLEN .....	12
MONITOR BEDIENEN .....	13
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	14
STANDBY FUNKTION .....	25
FEHLERSUCHE .....	26
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	27
ANHANG .....	28
TECHNISCHE DATEN : G-MASTER GC2480HSU-B1 .....	28
ABMESSUNGEN .....	29
KONFORMES TIMING .....	29



# 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.

## VORSICHT

### **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.

### **HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB**

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

### **BEMERKUNG SPEZIELL FÜR DIE SCHREIBTISCH-NUTZUNG**

Dieses Produkt ist für die Verwendung auf dem Schreibtisch konzipiert, nicht für Digital Signage (elektronische Anzeigetafel) Anwendungen wie Deckenaufhängung oder Wandmontage.

### **NEIGEN SIE DEN MONITOR NICHT ZU WEIT NACH UNTEN**

Um mögliche Bildschirmschäden, wie beispielsweise ein Ablösen des LCD-Panels von der Blende zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der Monitor nicht über den einstellbaren Bereich hinaus nach unten geneigt wird.

### **VERWENDEN SIE KEINEN ALKOHOL ODER DESINFEKTIONSMITTEL AUF DEM MONITOR**

Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten führen.

## 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.
- 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.

- VORSICHT** ■ Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten führen.
- Um mögliche Schäden am Monitor (LCD-Bildschirm / Gehäuse / Anschlussklemmen) oder Zubehör zu vermeiden, verwenden Sie niemals die folgenden starken Lösungsmittel oder Reinigungstücher. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten führen.

Benzin	Hypochlorige Säure
Verdünner	Saure oder alkalische Lösungsmittel
Alkohol	Wachs
Bleichmittel	Schleifmittel
Peroxid	Bürogerätereiniger
Aceton	Glasreiniger
Methylenchlorid	Seidenpapier
Toluol	Feuchttücher
Ammoniak	Chemietücher
Natriumhypochloritlösung (Chlorbleiche)	Putzpapier

usw.

- HINWEIS** ■ Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
- Lassen Sie den LCD-Bildschirm nicht nass. Wenn Wassertropfen oder Ähnliches darauf gelangen, wischen Sie diese sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Andernfalls kann es zu Verfärbungen oder Flecken auf dem LCD-Bildschirm kommen. Darüber hinaus kann Feuchtigkeit in das Innere des Monitors gelangen und diesen beschädigen.
- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

**Regelmäßige Pflege** Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Wenn Ihr Monitor besonders schmutzig ist, tränken Sie ein Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel, wringen Sie es gründlich aus und wischen Sie es anschließend sauber. Wischen Sie es sofort mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

**Alkoholdesinfektion** Eine Alkoholdesinfektion kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten führen. Stattdessen empfehlen wir, Ihre Hände vor und nach der Verwendung abseits des Monitors zu desinfizieren.

Wenn Sie den Monitor unbedingt mit Alkohol desinfizieren müssen, beachten Sie bitte die oben genannten Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen. Vermeiden Sie außerdem eine häufige Desinfektion mit Alkohol.

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 300cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Unterstützt AMD FreeSync™ Technologie
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Reaktionszeit für bewegte Bilder 0,5ms
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

## 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.

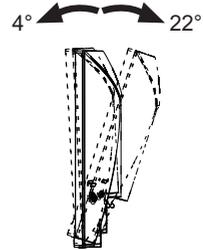
- |                        |                                  |                |
|------------------------|----------------------------------|----------------|
| ■ Netzkabel*           | ■ HDMIkabel                      | ■ USBkabel     |
| ■ Standfußes           | ■ Bodenplatte mit einer Schraube | ■ Kabellhalter |
| ■ Sicherheits-Handbuch | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme   |                |

**ACHTUNG** \* Wenn Sie 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.

## VERWENDUNG VON ARM ODER STÄNDER

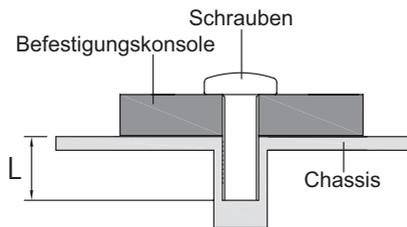
### VORSICHT

- Dieses Produkt ist für die Verwendung auf dem Schreibtisch konzipiert, nicht für Digital Signage (elektronische Anzeigetafel) Anwendungen wie Deckenaufhängung oder Wandmontage.
- 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.
- Der Monitorwinkel muss innerhalb von 22° nach oben und 4° nach unten liegen. Dieses Produkt kann nicht außerhalb dieses Bereichs nach oben oder unten verwendet werden.
- Wenn der Monitor in einem Winkel von mehr als 4° nach unten verwendet (installiert) wird, kann sich das LCD von der Blende lösen und herunterfallen, was zu Schäden führt. Darüber hinaus werden solche Fälle nicht durch Support oder Garantie abgedeckt.



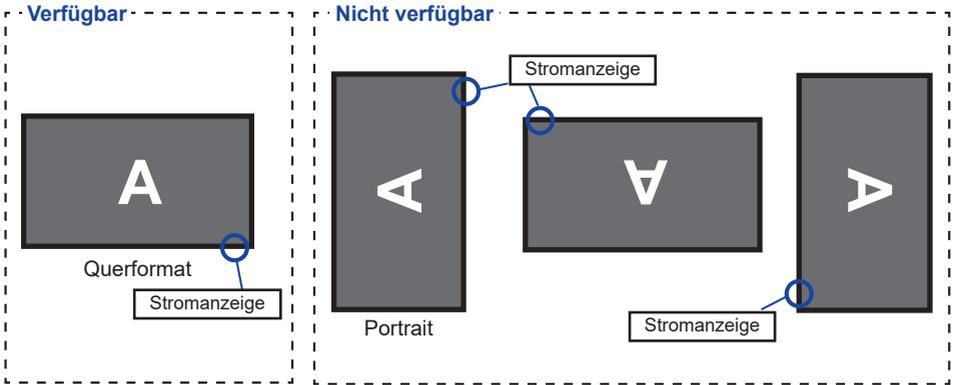
### [MONITORARM ODER MONITORARM-STÄNDER]

- **ACHTUNG** Berücksichtigen Sie die Dicke der Halterung. Ziehen Sie die M4 Schrauben (4 Stück), deren die "L" Länge 7mm lang ist, um den Monitor an die Halterung zu befestigen. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



## < Querformat : Portrait Mode >

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



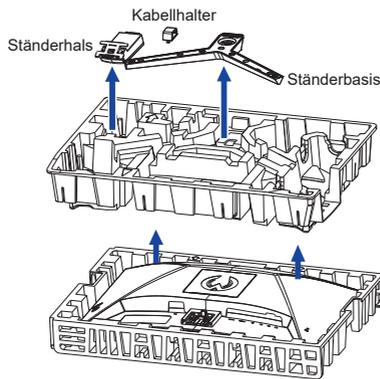
## INSTALLATION DES STÄNDER

### ACHTUNG

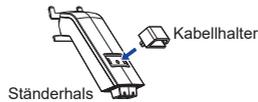
- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen aus. Er könnte dadurch beschädigt werden.
- Trennen Sie den Monitor von der Netzquelle ab bevor sie den Fuß de-/ installieren,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

### <Installation>

- ① Legen Sie den gesamten aus dem Karton entnommenen Inhalt mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Fläche.
- ② Entfernen Sie die hintere Abdeckung und den Ständerhals und die Ständerbasis.



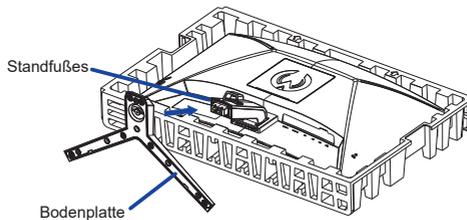
- ③ Platzieren Sie die Kabelhalter in die Aussparungen.



### HINWEIS

Das Entfernen des Kabelhalters ist nach der Installation nicht mehr möglich.

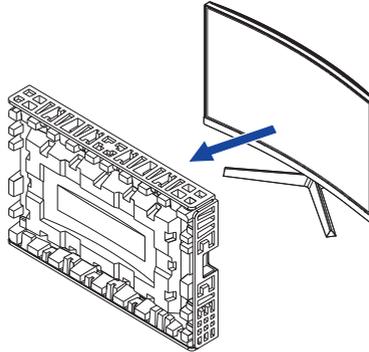
- ④ Halten Sie den Monitor und führen sie den Standfußes in die Halterung bis er einrastet.



- ⑤ Verwenden Sie die beigefügte Schraube um die Bodenplatte zu befestigen.

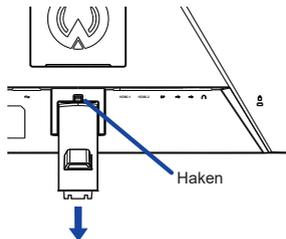


- ⑥ Positionieren Sie den Monitor aufrecht, und entfernen Sie die Schutzabdeckung von der Vorderseite des Monitors.



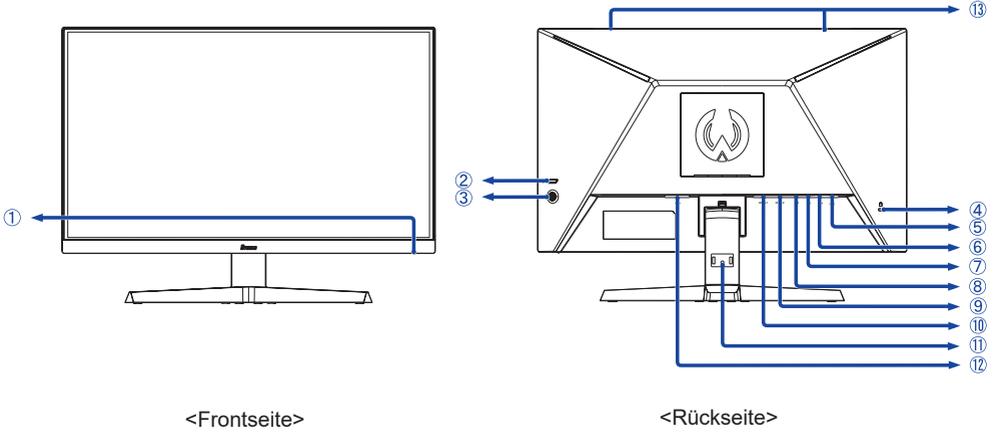
**<Entfernen >**

- ① Stellen Sie das vordere Styropor auf eine ebene Fläche und legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten darauf.
- ② Lösen Sie die schraube, um die Bodenplatte vom Standfußes zu entfernen.
- ③ Drücken Sie den haken an der Oberseite des Standfußes um diesen zu entfernen.



# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

DEUTSCH



<Frontseite>

<Rückseite>

① Ein/Aus-Anzeig

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

② Ein/Aus-Schalter (⏻)

③ Navigationstaste [MENU]

- Heraufscrollen / Untermenü [ ▲ **Shortcut** ]
- Herunterscrollen / Eingabequelle [ ▼ **Direkte** ]
- Links / ECO [ ◀ **Direkte** ]
- Rechts / Lautstärke [ ▶ **Direkte** ]

④ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

⑤ Kopfhöreranschluss (🎧)

**HINWEIS** Der ordnungsgemäße Betrieb von angeschlossenen externen Geräten (außer Kopfhörern) kann nicht garantiert werden.

⑥ USB-DOWN Anschluss (🔌 5V, 500mA)

⑦ USB-UP Anschluss (🔌)

⑧ DisplayPort Anschluss (DP)

⑨ HDMI Anschluss (HDMI-2)

⑩ HDMI Anschluss (HDMI-1)

⑪ Bohrung für die Kabelhalterung

⑫ AC-Anschluss (~ : Wechselstrom) (~)

⑬ Lautsprecher

\* Richtung bei Betrachtung des Bildschirms von vorne

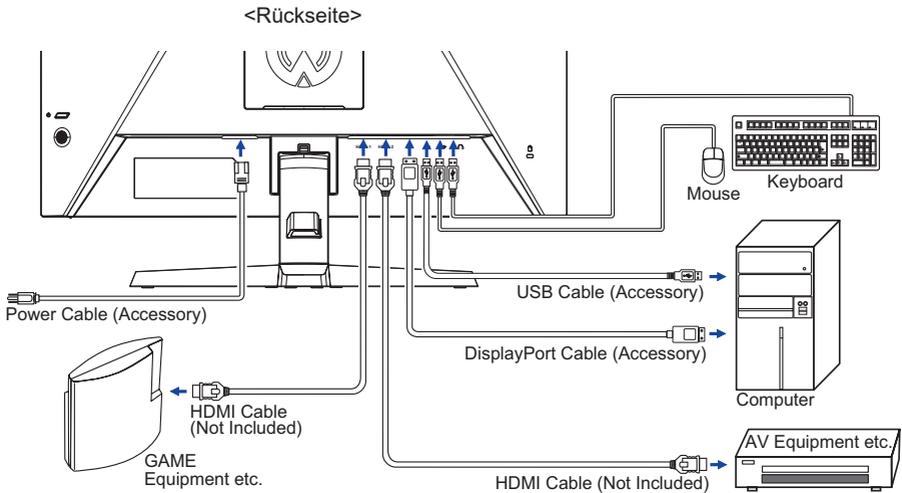
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- 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

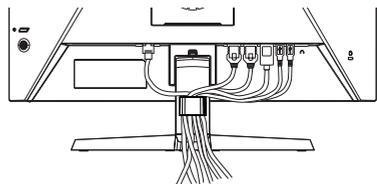
- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung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

### ■ Signaltiming

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

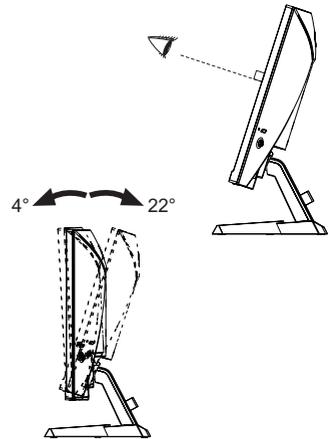
DEUTSCH

## ANSICHTSWINKEL EINSTELLEN

- Für eine optimale Ansicht sollten Sie immer auf die gesamte Fläche des Monitors schauen.
- Halten Sie den Ständer so fest, dass er nicht umkippt, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.
- Der LCD-Monitor lässt sich um  $22^\circ$  nach hinten kippen und  $4^\circ$  nach vorn kippen.
- Damit Sie eine gesunde und entspannte Position einnehmen können, wenn Sie den Monitor bei der Arbeit verwenden, sollte der Ansichtswinkel  $10^\circ$  nicht überschreiten. Stellen Sie den Winkel des Monitors ganz nach Ihren Bedürfnissen ein.

### HINWEIS

- Berühren Sie nicht die LCD-Oberfläche, wenn Sie den Winkel anpassen. Die LCD-Fläche könnte dabei beschädigt werden oder brechen.
- Achten Sie darauf, nicht Ihre Finger einzuklemmen, wenn Sie den Winkel einstellen.



# 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 die Navigationstaste, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen.



- 2 Kippen Sie die Navigationstaste ◀/▶, um das Menü auszuwählen, das das Element enthält, das Sie anpassen oder einstellen möchten, und drücken Sie dann die Navigationstaste.
- 3 Markieren Sie kippen Sie die Navigationstaste ▲/▼ das gewünschte Einstell- / Einstellungssymbol und drücken Sie dann die Navigationstaste.
- 4 Kippen Sie die Navigationstaste ◀/▶, um die entsprechende Einstellung oder Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie dann die Navigationstaste.
- 5 Kippen Sie die Navigationstaste ◀, 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 Menü Einrichtung von Menü Einrichtung und drücken Sie dann auf die Navigationstaste. Wählen Sie V. Position mit Sie die Navigationstaste ▲/▼.

Nach Drücken der Navigationstaste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. Verwenden Sie dann die Navigationstaste ◀/▶, um die Einstellungen für die vertikale Position OSD zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position OSD der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Kippen Sie die Navigationstaste ◀, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

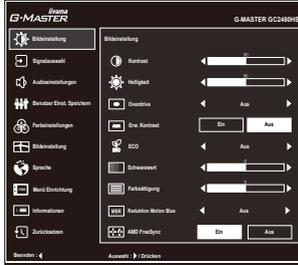
## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die Zeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Sie können die Navigationstaste ◀ 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 Antwortzeit.		 
Erw. Kontrast Adv. Contrast	Aus	Typisches Kontrast verhältniss.	
	Ein	Kontrast verhältniss erhöhen.	
ECO ECO	Aus	Normal	
	Mode1	Geringe Helligkeit.	
	Mode2	Geringe Helligkeit als im Mode 1.	
	Mode3	Geringe Helligkeit als im Mode 2.	
Schwarzwert Black Tuner	Von -5 bis +5 Sie können Dunkle Farbtöne einstellen.		 
Farbsättigung Color Saturation	Zu schwach Zu stark		 
Reduktion Motion Blur*3 MBR	Aus / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 Dadurch wird die Reaktionszeit des LCD-Bildschirms auf bewegte Bilder verbessert. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antwortzeit.		 
AMD FreeSync AMD FreeSync	Aus	Freesync Funktion ist auf Aus eingestellt.	
	Ein	Aktiviert die Freesync Funktion.	

\*1 Die Verfügbarkeit jedes Element hängt davon ab, welches Element aktiviert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 14 "Funktion Korrelationsmatrix".

\*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 Reduktion Motion Blur ist nur verfügbar, wenn die Bildwiederholfrequenz 75Hz oder mehr beträgt.

**Direkte**

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

- ECO : Kippen Sie die Navigationstaste ◀, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

**Shortcut**

Mit den folgenden Vorgängen können Sie eine Verknüpfung zu bestimmten Menüs herstellen.

- Schwarzwert : Kippen Sie die Navigationstaste ▲, ohne dass ein Menü angezeigt wird, und wählen Sie "Schwarzwert".
- Reduktion Motion Blur : Kippen Sie die Navigationstaste ▲, ohne dass ein Menü angezeigt wird, und wählen Sie "Reduktion Motion Blur".
- AMD FreeSync : Kippen Sie die Navigationstaste ▲, ohne dass ein Menü angezeigt wird, und wählen Sie "AMD FreeSync".
- Nacht Modus : Kippen Sie die Navigationstaste ▲, ohne dass ein Menü angezeigt wird, und wählen Sie "Nacht Modus".

Einstellungselement	Option	
 Nacht Modus Night Mode	Aus	Normal
	Mode 1	Die Helligkeit ist reduziert.
	Mode 2	Die Helligkeit ist mehr als in Mode 1 reduziert.
	Mode 3	Die Helligkeit ist mehr als in Mode 2 reduziert.

**■ Funktion Korrelationsmatrix**

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

✓ : Verfügbar

– : Nicht verfügbar



# Signalauswahl Input Select

Direkte



DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste	
Eingangsquelle Input Source	Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
	Manuell	HDMI1	Wählen Sie Digital (HDMI1) -Eingang.
		HDMI2	Wählen Sie Digital (HDMI2) -Eingang.
		DisplayPort	Wählen Sie Digital (DisplayPort) -Eingang.
<b>HINWEIS</b>	Eingangsquelle ist örtlich festgelegt vorgewählt, nicht automatisch, wenn HDMI1, HDMI2 und DisplayPort, die vorgewählt werden.		

## Direkte

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

- Eingangsquelle : Kippen Sie die Navigationstaste ▼ , 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	Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.
	Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.
<b>HINWEIS</b>	Sie können Stumm ein- oder ausschalten, indem Sie wiederholt Kippen der Navigationstaste ► .  >Ein -> Aus <	

### Direkte

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

- Lautstärke: Kippen Sie die Navigationstaste ► , wenn das Menü nicht angezeigt wird.



# Benutzer Einst. Speichern Store User Setting



Einstellungselement

Problem / Option

Zu drückende Taste

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

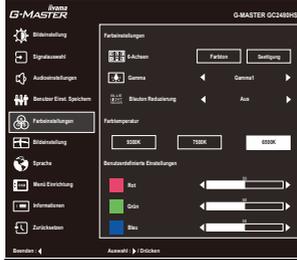
Sie können Ihre individuelle Monitor-Einstellungen abspeichern.

Folgende Einstellungen können Sie abspeichern:

Kontrast, Helligkeit, Overdrive, Erw. Kontrast, ECO, Lautstärke, Stumm, Farbeinstellungen, i-Style Color, Schwarzwert, Scharf und Weich, Reduz



# Farbeinstellungen Color Settings



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
6-Achsen *1,2 6-Axis	Farbton	Rot	Zu schwach Zu stark	
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
	Saettigung	Rot	Zu schwach Zu stark	
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
Gamma Gamma	Gamma1			
	Gamma2			
	Gamma3			
Blauton Reduzierung *1 Blue Light Reducer <b>Direkte</b>	Aus	Normal		
	Mode1	Blaueres Licht ist reduziert.		
	Mode2	Blaueres Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.		
	Mode3	Blaueres Licht ist mehr als in Mode 2 reduziert.		
Farbtemperatur *2 Color Temperature	9300K	Kühle Farbe		
	7500K	Normale Farbe		
	6500K	Warme Farbe		
Benutzerdefinierte Einstellungen *2 User Preset	Rot	Zu schwach		
	Grün	Zu stark		
	Blau			

\*1 6-Achsen und Blauton Reduzierung nicht einstellbar, wenn i-Style Color aktiv bzw. gesetzt ist.

\*2 6-Achsen, Farbtemperatur und Benutzerdefinierte Einstellungen nicht einstellbar, wenn Blauton Reduzierung aktiv bzw. gesetzt ist.

## Direkte

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

- Blauton Reduzierung: Kippen Sie die Navigationstaste ▲, für 3 Sekunden, wenn das Menü nicht angezeigt wird.



## Bildeinstellung Image Adjust



DEUTSCH

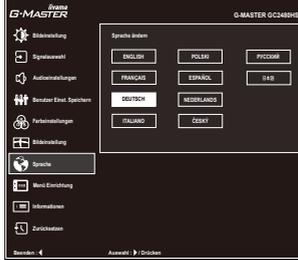
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
i-Style Color * <sup>1</sup> i-Style Color	Aus	Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv.	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Sport Spiele	Für Sport Spielumwelt.	
	FPS Spiele	Für FPS Spielumwelt.	
	Strategie Spiele	Für Strategie Spielumwelt.	
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.	
	Mode 1	Individuelle Einstellungen anlegen.	
	Mode 2	Individuelle Einstellungen anlegen.	
	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.	
Schärf Sharpness	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	Sie können die Bildqualität von 1 bis 6 (scharf bis unscharf) einstellen. Kippen Sie die Navigationstaste ►, um die Bildqualität der Reihe nach zu ändern. Kippen Sie die Navigationstaste ◀, um die Bildqualität in umgekehrter Reihenfolge zu ändern.	
RGB Bereich RGB Range	Auto	Automatische Auswahl des Farbskala Signals.	
	Voll	Für ein Signal mit vollständiger Farbskala	
	Farbbereich	Für ein Signal mit reduzierter Farbskala	
Reduz Video Mode Adjust	Vollbild	Ganzflächige Darstellung.	
	Seitenverhältniss* <sup>2</sup>	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.	

\*<sup>1</sup> Die i-Style Color nicht einstellbar, wenn der Blauton Reduzierung aktiv bzw. gesetzt ist.

\*<sup>2</sup> Option ist mit der 16:9-Auflösung nicht verfügbar.



# Sprache Language



Einstellungselement	Problem / Option Zu drückende Taste			
Sprache Language	English	Englisch	Español	Spanisch
	Français	Französisch	Nederlands	Holländisch
	Deutsch	Deutsch	Česky	Techechisch
	Italiano	Italienisch	Русский	Russisch
	Polski	Polnisch	日本語	Japanisch



## Menü Einrichtung Setup Menu



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 Einblendzeit OSD Time	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 5 bis 30 Sekunden einstellen.	 
Startlogo Opening Logo	Aus	liyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
	Ein	liyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.
Power-LED Power LED	Aus	Die Stromanzeige ist ausgeschalten.
	Ein	Die Stromanzeige ist eingeschalten.
<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 Recall



Einstellungs-element

Problem / Option

Zu drückende Taste

Zurücksetzen  
Recall

Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.

## ■ Sperre

### <OSD Menü>

1. Die Menü Sperre wird aktiviert in drücken Sie die Navigationstaste für ca. 10 Sek oder länger deaktiviert. Die Meldung OSD Sperre erscheint beim Betätigen jeglicher Navigationstaste.
2. Die Menü Sperre wird deaktiviert in drücken Sie die Navigationstaste für ca. 10 Sek oder länger deaktiviert.

### <Ein/Aus-Schalter>

1. Die Power Tasten Sperre wird aktiviert in kippen Sie die Navigationstaste ◀ für ca. 10 Sek oder länger deaktiviert. Bei aktiver Power Tasten Sperre kann das Gerät nicht ausgeschalten werden. Die Meldung Netzschalter gesperrt erscheint.
2. Die Power Tasten Sperre wird deaktiviert in kippen Sie die Navigationstaste ◀ für ca. 10 Sek oder länger deaktiviert.

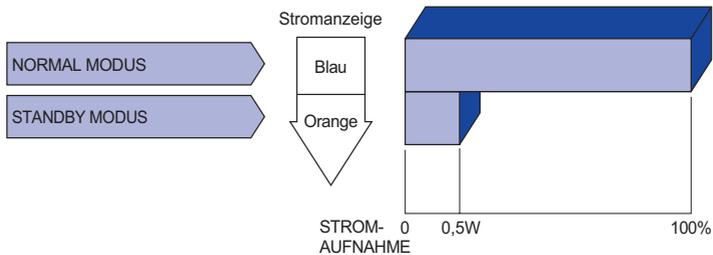
## STANDBY FUNKTION

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)

- 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.  
 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: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : G-MASTER GC2480HSU-B1

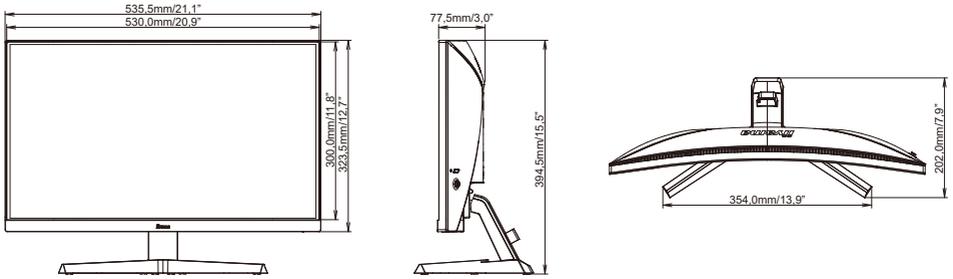
DEUTSCH

Grösse-Kategorie	24"	
LCD- Fläche	Panel-technologie	VA
	Grösse	Diagonal: 23,6" (60,0cm)
	Krümmung	1500 R
	Lochabstand	0,271mm H × 0,271mm V
	Helligkeit	300cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 170cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	3000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links : Jeweils 89°, Auf / Ab : Jeweils 89° (Typisch)
	MPRT	0,5ms
Anzeigefarben	Ca.16,7M	
Sync-Frequenz	HDMI1/2(FreeSync: Aus): Horizontal: 30,0-200,0kHz, Vertikal: 56-180Hz HDMI1/2(FreeSync: Ein): Horizontal: 30,0-200,0kHz, Vertikal: 48-180Hz DisplayPort(FreeSync: Aus): Horizontal: 30,0-200,0kHz, Vertikal: 48-180Hz DisplayPort(FreeSync: Ein): Horizontal: 200,0kHz, Vertikal: 48-180Hz	
Physikalisch Auflösung	1920 × 1080, 2,1 Megapixel	
Max. unterstützte Auflösung	HDMI1/2 : 1920 × 1080 180Hz DisplayPort : 1920 × 1080 180Hz	
Eingangsanschluss	HDMI × 2, DisplayPort	
Eingangs-Videosignal	HDMI, DisplayPort	
USB Standard	USB2,0 (DC5V, 500mA)	
Anzahl der USB Eingänge	1 Aufstrom : Serie B	
Verbindungsart	2 Abstrom : Serie A	
Kopfhöreranschluss*1	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	2W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	521,39mm B × 293,28mm H / 20,5" B × 11,5" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Stromverbrauch*2	Typisch 21W, Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	535,5 × 394,5 × 2202,0mm / 21,1 × 15,5 × 7,9" (B×H×T), 3,8 kg / 8,4 lbs	
Neigungswinkel	Auf: 22 Grad, Ab: 4 Grad	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)	
Zertifikate	CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE	

**HINWEIS** \*1 Der ordnungsgemäße Betrieb von angeschlossenen externen Geräten (außer Kopfhörern) kann nicht garantiert werden.

\*2 Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

## ABMESSUNGEN



## KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	79,980kHz	75,020Hz	135,000MHz
1600 × 1200	75,000kHz	60,000Hz	162,000MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
	137,260kHz	120,000Hz	285,500MHz
	166,587kHz	144,000Hz	346,500MHz
	183,154kHz	165,000Hz	380,960MHz