

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***G-MASTER***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***G-MASTER GB2730QSU***

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. : PL2730Q



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 GB2730QSU-B5 : 1382712

# 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  |
| VERWENDUNG VON ARM ODER STÄNDER .....                      | 5  |
| INSTALLATION DES STÄNDER .....                             | 7  |
| FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....                     | 9  |
| MONITOR ANSCHLIESSEN .....                                 | 10 |
| TRENNEN SIE IHREN MONITOR .....                            | 11 |
| COMPUTER-EINSTELLUNG .....                                 | 12 |
| AUSTRICHTUNG DER HÖHE<br>UND DES BETRACHTUNGSWINKELS ..... | 12 |
| MONITOR BEDIENEN .....                                     | 13 |
| MENÜINHALT EINSTELLEN .....                                | 14 |
| STANDBY FUNKTION .....                                     | 22 |
| FEHLERSUCHE .....  | 23 |
| INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....                          | 24 |
| ANHANG .....   | 25 |
| TECHNISCHE DATEN: G-MASTER GB2730QSU-B5 .....              | 25 |
| ABMESSUNGEN .....  | 26 |
| KONFORMES TIMING .....                                     | 26 |



# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormale 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.

|                  |               |                    |
|------------------|---------------|--------------------|
| 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 2560 × 1440
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 350cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Unterstützt AMD Radeon FreeSync™ Technologie
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Schnelle Reaktionszeit 1ms (Grau zum Grau)
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ 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            | ■ DisplayPortkabel               |
| ■ USBkabel        | ■ Ständerhals          | ■ Bodenplatte mit einer Schraube |
| ■ Schraubendreher | ■ Sicherheits-Handbuch | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme   |

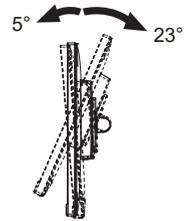
**VORSICHT** \* Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen.

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.

## VERWENDUNG VON ARM ODER STÄNDER

### VORSICHT

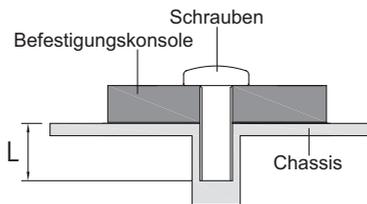
- Stellen Sie vor dem Einbau sicher, dass der Monitorarm oder der Monitorarm-Ständer stark genug ist, damit er das erforderliche Gewicht des Monitors und der Halterung aufnehmen kann.
- Winkeleinstellbereich :  
23 Grad nach hinten kippen und 5 Grad nach vorn kippen



## < 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.

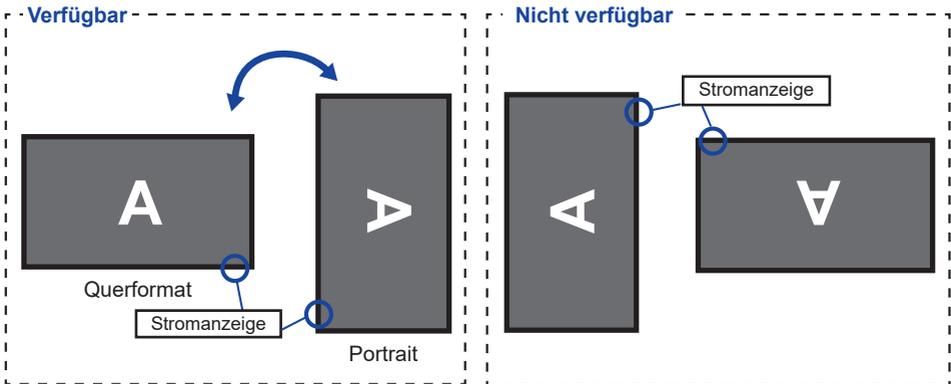


## < Querformat : Portrait Mode >

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

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.



DEUTSCH

### 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.

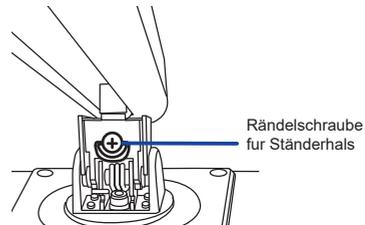
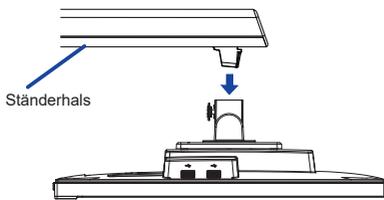
## INSTALLATION DES STÄNDER

### VORSICHT

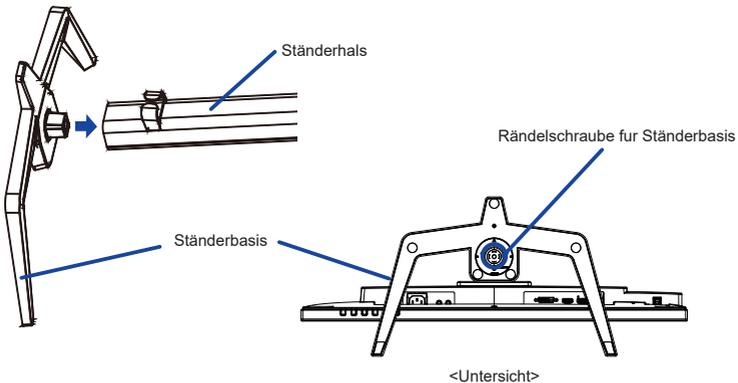
- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen aus. Er könnte dadurch beschädigt werden.
- Trennen Sie den Monitor von der Netzquelle ab bevor sie den Fuß de-/ installieren,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

### <Installation>

- ① 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 Standhals am Monitor und ziehen Sie dann die Rändelschraube fest mit dem mitgelieferten Schraubendreher es zu sichern.



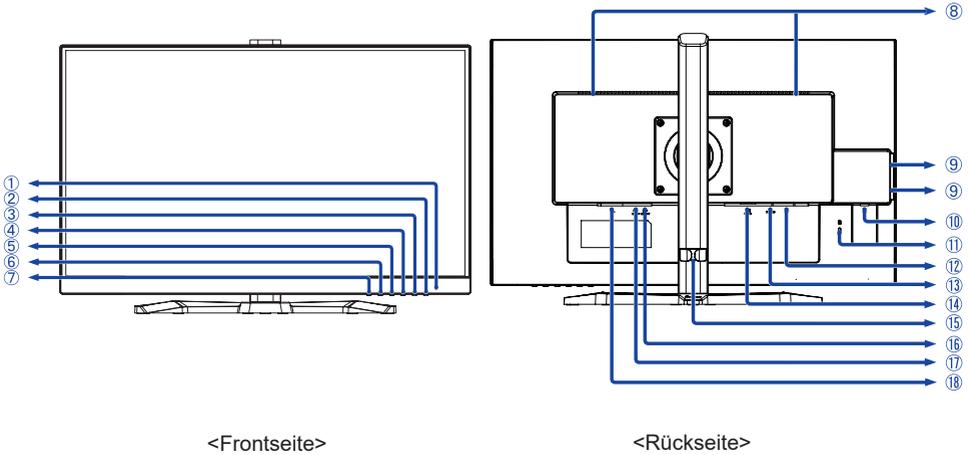
- ③ Installieren Sie die Ständerbasis am Standhals und ziehen Sie dann die Rändelschraube fest mit dem mitgelieferten Schraubendreher es zu sichern.



### <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 Rändelschraube mit dem mitgelieferten Schraubendreher um die Ständerbasis vom Standhals zu entfernen.
- ③ Lösen Sie die Rändelschraube mit dem mitgelieferten Schraubendreher um die Standhals vom Monitor zu entfernen.

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



DEUTSCH

## ① Stromanzeige

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

## ② Ein/Aus-Schalter (⏻)

## ③ Menü / Auswahl-Taste (ENTER)

## ④ Oben / Lautstärke -Taste (▶ / 🔊)

## ⑤ Unten / ECO Mode -Taste (◀ / ⓪)

## ⑥ Beenden -Taste (EXIT)

## ⑦ Eingabequelle-Taste (INPUT)

## ⑧ Lautsprecher

## ⑨ USB-DOWN Anschluss (🔌, 5V, 900mA)

## ⑩ USB-UP Anschluss (🔌)

## ⑪ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

## ⑫ DisplayPort Anschluss (DP)

## ⑬ HDMI Anschluss (HDMI)

## ⑭ DVI-D Anschluss (DVI-D)

## ⑮ Kabellhalter

## ⑯ Kopfhöreranschluss (LINE OUT)

## ⑰ Audioanschluss (LINE IN)

## ⑱ AC-Anschluss AC-Anschluss( ~ : Wechselstrom) (~)

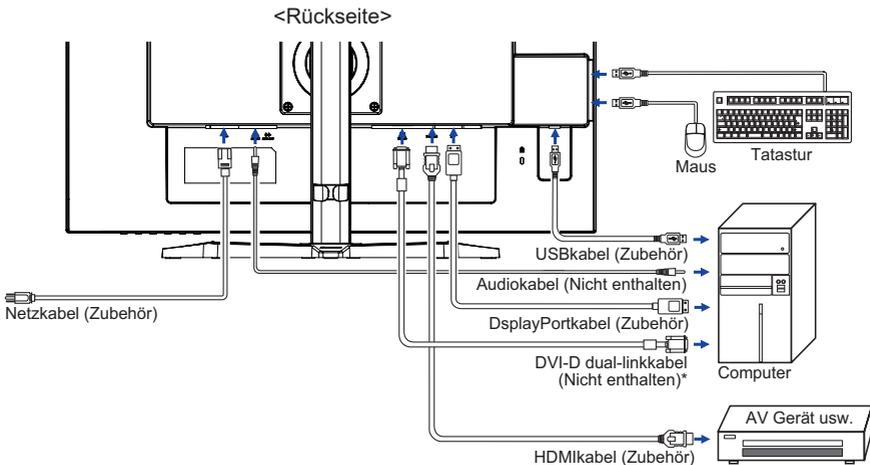
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- 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 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.

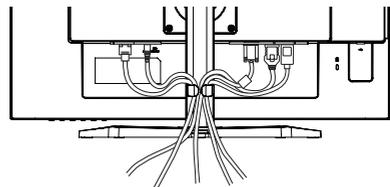
[Beispiel für Verbindung]



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

### [ Sammeln Sie Kabel ]

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



## TRENNEN SIE IHREN MONITOR

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Trennen Sie zuerst das Stromkabel von der Stromquelle und dann vom Monitor.
- ③ Trennen Sie das Signalkabel vom Monitor und Computer.
- ④ Trennen Sie das Audiokabel vom Monitor und Computer.

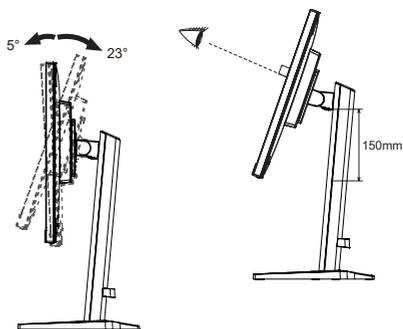
## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

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

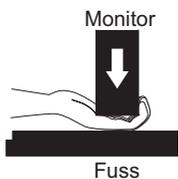
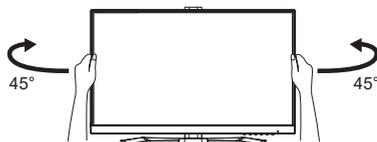
## AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS

- 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 150 mm und den Winkel um bis zu 45° nach rechts und links, drehen sowie um 23° nach hinten kippen und 5° 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 26 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

- 1 **Drücken Sie auf die Taste ENTER, 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 ENTER-Taste. Verwenden Sie dann die Tasten ◀/▶, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.**
- 3 **Drücken Sie erneut auf die ENTER-Taste. Verwenden Sie die Tasten ◀/▶ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**
- 4 **Drücken Sie auf die EXIT-Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann 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 ENTER-Taste. Wählen Sie V. Position mit den Tasten ◀/▶.

Nach Drücken auf die ENTER-Taste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. 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 zuletzt auf die EXIT-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 Zeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Sie können die EXIT-Taste 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 \*3 Picture Adjust



DEUTSCH

| Einstellungselement  | Problem / Option   | Zu drückende Taste                                 |
|--|--|--|
| Kontrast *2<br>Contrast  | Zu matt<br>Zu intensiv   | <br>   |
| Helligkeit *1,2,4<br>Brightness  | Zu dunkel<br>Zu hell   | <br>   |
| Overdrive<br>Overdrive   | Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2<br>Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Anhnortzeit. | <br>   |
| Erw. Kontrast<br>Adv. Contrast   | Aus  | Typisches Kontrast verhältnis.                     |
|  | Ein  | Kontrast verhältnis erhöhen.                       |
| ECO<br>ECO <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">Direkte</span> | Aus  | Normal   |
|  | Mode1  | Geringe Helligkeit.                                |
|  | Mode2  | Geringe Helligkeit als im Mode 1.                  |
| Blauton Reduzierung<br>Blue Light Reducer  | Aus  | Normal   |
|  | Mode1  | Blaues Licht ist reduziert.                        |
|  | Mode2  | Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.     |
| Schwarzwert<br>Black Tuner   | Von -5 bis +5<br>Sie können Dunkle Farbtöne einstellen.  | <br>   |
|  | Zu schwach<br>Zu stark   | <br>   |
|  | Gamma<br>Gamma   | Stellen Sie den Gamma-Wert ein.<br>1.8 / 2.2 / 2.6 |

\*1 Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.

\*2 Kontrast und Helligkeit nicht einstellbar wenn der Erw. Kontrast Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

\*3 Bildeinstellung nicht einstellbar wenn der i-Style Color Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

\*4 Helligkeit nicht einstellbar wenn der ECO Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

### Direkte

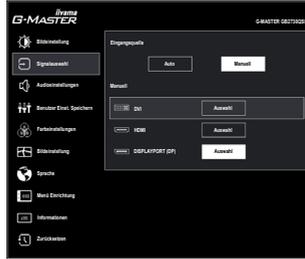
Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

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



# Signalauswahl Input Select

**Direkte**



| Einstellungselement            | Problem / Option                           |      | Zu drückende Taste   |
|--------------------------------|--|------|--|
| Eingangsquelle<br>Input Source | Auto                                       |      | Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt. |
|                                | Manuell                                    | DVI  | Wählen Sie den DVI.  |
|                                |  | HDMI | Wählen Sie Digital (HDMI) -Eingang.  |
| DisplayPort                    | Wählen Sie Digital (DisplayPort) -Eingang. |      |  |

**HINWEIS**

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

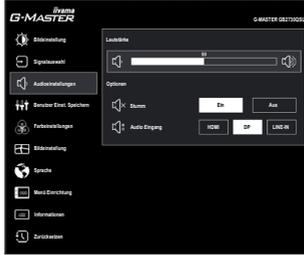
**Direkte**

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

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



# Audioeinstellungen Audio Settings



| Einstellungselement  | Problem / Option  | Zu drückende Taste                                      |
|--|---|---|
| Lautstärke<br>Volume <span style="float: right;"><b>Direkte</b></span> | Zu leise<br>Zu laut   | <br>  |
| Stumm<br>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 auf die Taste  drücken.<br>→ Ein → Aus → |   |
| Audio Eingang *<br>Audio Input   | 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.

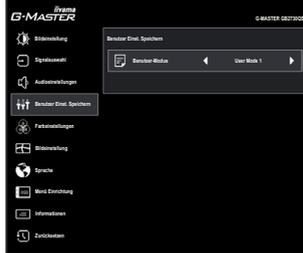
## Direkte

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

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



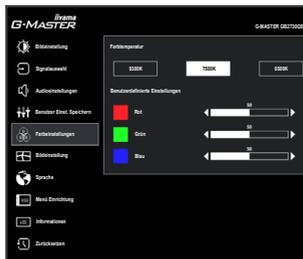
## Benutzer Einst. Speichern Store User Setting



| Einstellungselement  | Problem / Option | Zu drückende Taste   |
|--|------------------|--|
| Benutzer-Modus<br>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. |
| <p><b>HINWEIS</b> Sie können Ihre individuelle Monitor-Einstellungen abspeichern.<br/>Folgende Einstellungen können Sie abspeichern:<br/>Kontrast, Helligkeit, Overdrive, Erw. Kontrast, ECO, Lautstärke, Stummschaltung, Farbeinstellung, i-Style Color, Schärfe, Schwarzwert, Video Mode Anpassungen</p> |                  |  |



## Farbeeinstellungen \* Color Settings



| Einstellungselement                                | Problem / Option | Zu drückende Taste |  |
|--|------------------|--------------------|--|
| Farbtemperatur<br>Color Temperature                | 9300K            | Bläuliches Weiß    |  |
|  | 7500K            | Grünliches Weiß    |  |
|  | 6500K            | Rötliches Weiß     |  |
| Benutzerdefinierte<br>Einstellungen<br>User Preset | Rot              | Zu schwach         |  |
|  | Grün             |                    |  |
|  | Blau             | Zu stark           |  |

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

## Bildeinstellung Image Adjust



DEUTSCH

| Einstellungselement                              | Problem / Option    |   | Zu drückende Taste  |
|--|---------------------|---|---|
| i-Style Color *1<br>i-Style Color <b>Direkte</b> | 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 -anzeige in einer Textverarbeitungsumgebung.  |   |
|  | Mode 1              | Individuelle Einstellungen anlegen.   |   |
|  | Mode 2              | Individuelle Einstellungen anlegen.   |   |
|  | Mode 3              | Individuelle Einstellungen anlegen.   |   |
| Scharf und Weich<br>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. |   |
| HDMI RGB Bereich<br>HDMI RGB Range               | Voller Farbbereich  | Für ein Signal mit vollständiger Farbskala  |   |
|  | Farbbereich         | Für ein Signal mit reduzierter Farbskala  |   |
| Reduz *2<br>Video Mode Adjust                    | Vollbild            | Ganzflächige Darstellung.   |   |
|  | Seitenverhältnis *3 | Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.  |   |

\*1 i-Style Color nicht einstellbar wenn der Blauton Reduzierung Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

\*2 Nur für HDMI/DisplayPort Eingang

\*3 Option ist mit der 16:9-Auflösung nicht verfügbar.

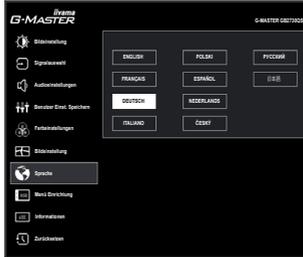
### Direkte

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

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



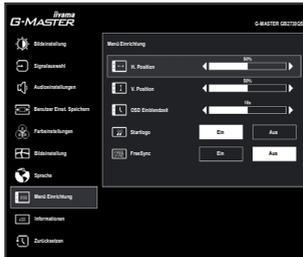
## Sprache Language



| Einstellungselement | Problem / Option |             |            |             | Zu drückende Taste |
|---------------------|------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|
| Sprache<br>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

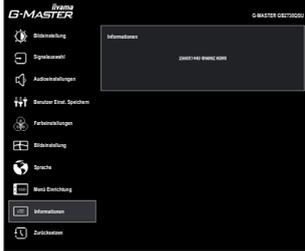


| Einstellungselement                   | Problem / Option   |  | Zu drückende Taste |
|---------------------------------------|--|--|--------------------|
| H.Position<br>OSD Horizontal Position | OSD zu weit links<br>OSD zu weit rechts                                      |  | <br>               |
| V.Position<br>OSD Vertical Position   | OSD zu weit unten<br>OSD zu weit oben  |  | <br>               |
| OSD Einblendzeit<br>OSD Time          | Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 5 bis 30 Sekunden einstellen. |  | <br>               |
| Startlogo<br>Opening Logo             | Aus  | liyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt. |                    |
|                                       | Ein  | liyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.       |                    |
| FreeSync *<br>FreeSync                | Aus  | Freesync Funktion ist auf Aus eingestellt.         |                    |
|                                       | Ein  | Aktiviert die Freesync Funktion.                   |                    |

\* Nur für DisplayPort Eingang



## Informationen Display Information



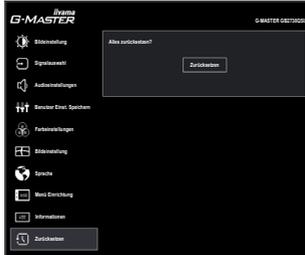
Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.

**HINWEIS**

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



## Zurücksetzen Recall



| Einstellungselement    | Problem / Option                                | Zu drückende Taste |
|------------------------|---|--------------------|
| Zurücksetzen<br>Recall | Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt. |                    |

## ■ Sperre

### <OSD Menü>

1. Die Menü Sperre wird aktiviert in dem Sie die Taste ENTER für ca. 10 Sek gleichzeitig gedrückt halten. Die Meldung OSD Sperre erscheint beim Betätigen jeglicher Tasten.
2. Die Menü Sperre wird deaktiviert in dem Sie die Taste ENTER für ca. 10 Sek. gleichzeitig gedrückt halten.

### <Ein/Aus-Schalter>

1. Die Power Tasten Sperre wird aktiviert in dem Sie die Taste ◀ für ca. 10 Sek gleichzeitig gedrückt halten. Bei aktiver Power Tasten Sperre kann das Gerät nicht ausgeschalten werden. Die Meldung Netzschalter gesperrt erscheint.
2. Die Power Tasten Sperre wird deaktiviert in dem Sie die Taste ◀ für ca. 10 Sek gleichzeitig gedrückt halten.

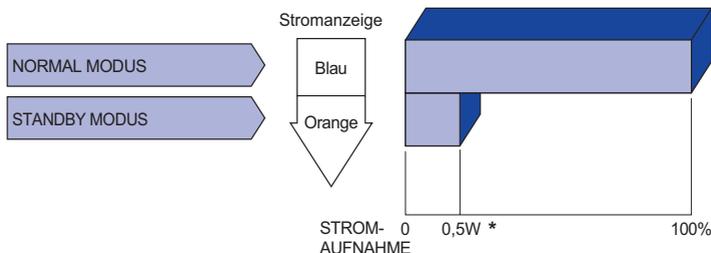
## STANDBY FUNKTION

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.

### ■ 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 orange auf. 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.  
 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: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

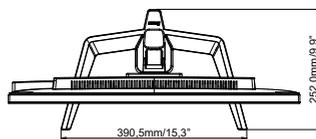
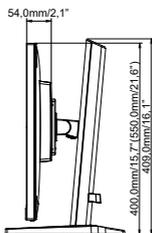
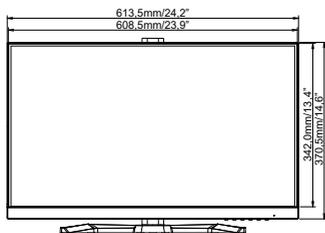
Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN: G-MASTER GB2730QSU-B5

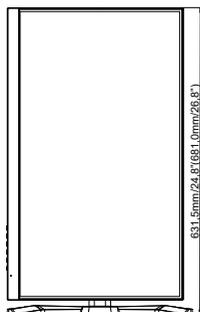
|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Grösse-Kategorie                          |                   | 27"   |
| LCD-Fläche                                | Panel-technologie | TN  |
|   | Grösse            | Diagonal: 27" (68,5cm)  |
|   | Lochabstand       | 0,233mm H × 0,233mm V   |
|   | Helligkeit        | 350cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 225cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energiebesparend)  |
|   | Kontraste         | 1000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden  |
|   | Ansichtbereich    | Rechts / Links : Jeweils 85°, Auf / Ab : Jeweils 80° (Typisch)  |
|   | Reaktionszeit     | 1ms (Grau zum Grau)   |
| Anzeigefarben                             |                   | Ca.16,7M  |
| Sync-Frequenz                             |                   | DVI: Horizontal: 30,0-89,0kHz, Vertikal: 50-76Hz<br>HDMI: Horizontal: 30,0-89,0kHz, Vertikal: 50-76Hz<br>DisplayPort(ohne FreeSync): Horizontal: 30,0-89,0kHz, Vertikal: 50-75Hz<br>DisplayPort(mit FreeSync): Horizontal: 30,0-117,0kHz, Vertikal: 48-75Hz |
| Physikalisch Auflösung                    |                   | 2560 × 1440, 3,7 Megapixel  |
| Max. unterstützte Auflösung               |                   | DVI: 2560 × 1440 60Hz<br>HDMI: 2560 × 1440 70Hz<br>DisplayPort(ohne FreeSync) : 2560 × 1440 75Hz<br>DisplayPort(mit FreeSync): 2560 × 1440 75Hz   |
| Eingangsanschluss                         |                   | DVI-D, HDMI, DisplayPort  |
| Eingangs-Videosignal                      |                   | DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1.0)<br>HDMI, DisplayPort  |
| USB Standard                              |                   | USB3,0 (DC5V, 900mA)  |
| Anzahl der USB Eingänge<br>Verbindungsart |                   | 1 Aufstrom : Serie B<br>2 Abstrom : Serie A   |
| Eingangs-Audioanschluss                   |                   | ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)   |
| Eingangs-Audiosignal                      |                   | Maximal 1,0Vrms   |
| Kopfhöreranschluss                        |                   | ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)   |
| Lautsprecher                              |                   | 2W × 2 (Stereolautsprecher)   |
| Maximale Bildschirmgröße                  |                   | 596,7mm B × 335,7mm H / 23,5" B × 13,2" H   |
| Netzquelle                                |                   | 100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A   |
| Stromverbrauch*                           |                   | Typisch 30W,<br>Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W  |
| Abmessungen / Gewicht                     |                   | 613,5× 400,0 - 550,0 × 252,0mm / 24,2 × 15,7 - 21,6 × 9,9" (B×H×T),<br>5,8kg / 12,8lbs  |
| Winkel                                    |                   | Neigung: Auf: 23 Grad, Ab: 5 Grad<br>Schwenken: Links / Rechts: Jeweils 45 Grad<br>Drehung: Im Uhrzeigersinn: 90 Grad   |
| Umgebungsbedingungen                      |                   | Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend)<br>Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F<br>Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)  |
| Zertifikate                               |                   | CE, UKCA, TÜV-GS, EAC   |

**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  |
| 800 × 600   | 37,879kHz           | 60,317Hz          | 40,000MHz  |
| 1024 × 768  | 48,363kHz           | 60,004Hz          | 65,000MHz  |
| 1280 × 1024 | 63,981kHz           | 60,020Hz          | 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 |
|             | 104,045kHz          | 69,923Hz          | 274,680MHz |
|             | 111,788kHz          | 74,920Hz          | 298,470MHz |

\*1

\*2

### HINWEIS

\*1 DVI: Bitte benutzen Sie das mitgelieferte Dual-Link DVI-Kabel.

\*2 Nur für DisplayPort Eingang