

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

DEUTSCH

### *Pro Lite XUB3490WQSU*

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen. 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: Wijkmeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL3490WQ

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.



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.
- Als ENERGY STAR® - Partner hat iiyama sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® - Bestimmungen für effiziente Energienutzung entspricht.

# 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  |
| PACKUNGSGEHÄLT .....                                       | 4  |
| WAND- DECKENMONTAGE .....                                  | 5  |
| INSTALLATION DES MONITORFUSSSES .....                      | 6  |
| FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....                     | 7  |
| MONITOR ANSCHLIESSEN .....                                 | 8  |
| COMPUTER-EINSTELLUNG .....                                 | 9  |
| AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES<br>BETRACHTUNGSWINKELS ..... | 9  |
| MONITOR BEDIENEN .....                                     | 10 |
| MENÜINHALT EINSTELLEN .....                                | 11 |
| ENERGIEVERWALTUNG .....                                    | 18 |
| FEHLERSUCHE .....  | 19 |
| INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....                          | 20 |
| ANHANG .....   | 21 |
| TECHNISCHE DATEN .....                                     | 21 |
| ABMESSUNGEN .....  | 22 |
| KONFORMES TIMING .....                                     | 22 |



# 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 Ihr Netzteil und die Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Netzteile oder 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 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand. Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. 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 der Kabel immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Leitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

### WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

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

### ACHTUNG: VERLETZUNGSGEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE

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

### HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

### HINWEIS

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

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

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

## REINIGUNGSHINWEISE

### ACHTUNG

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

### VORSICHT

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

### HINWEIS

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Verdüner         | Sprühreiniger      |
| Reinigungsbenzin | Wachs              |
| Scheuermilch     | 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 BETRIEBUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3440 × 1440
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch), Verh. Contrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 320cd/m<sup>2</sup> (Typisch) / Schnelle Reaktionszeit 14ms (Schwarz, Weiss, Schwarz), 4ms (Grau zum Grau)
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 3W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit Plug & Play VESA DDC2B  
Konform mit Windows<sup>®</sup> 7/8,1/10
- ◆ Energieverwaltung (konform mit ENERGY STAR<sup>®</sup> und VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

## PACKUNGSGEHALT

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.

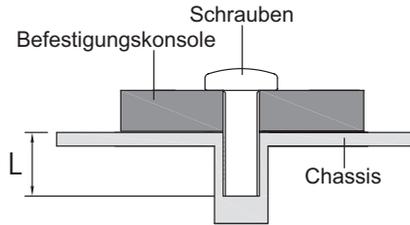
- |   |                                |               |
|---|--------------------------------|---------------|
| ■ Netzkabel*                              | ■ DisplayPortkabel             | ■ HDMI-Kabel  |
| ■ USBkabel                                | ■ Audiokabel                   | ■ Bodenplatte |
| ■ Schrauben für Sockelfestlegung (3 Stk.) |                                |               |
| ■ Sicherheits-Handbuch                    | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme |               |

**ACHTUNG** \* Der Nennwert des mitgelieferten Netzkabels beträgt 10A/125V. Wird das Gerät mit Kabel entsprechend dem Nennwert 10A/250V.

Bitte beachten Sie, dass jegliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche erlöschen, wenn Sie ein nicht Original – iiyama – Netzkabel verwenden.

## WAND- DECKENMONTAGE

- ACHTUNG** ■ Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben mit eine max. Länge von 7mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.
- Prüfen Sie vor dem Einbau, ob die Wand- oder Decken-Halterung das Gewicht des Monitors unterstützt.



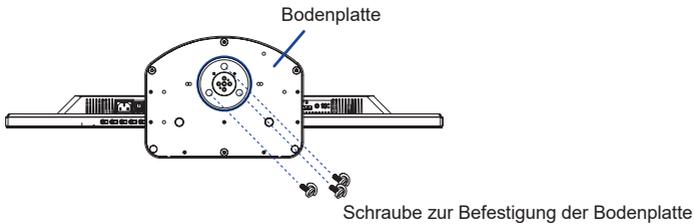
## INSTALLATION DES MONITORFUSSES

### ACHTUNG

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

### <Installation>

- ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
- ② Bringen Sie die Bodenplatte an den Monitor an.
- ③ Befestigen sie die Bodenplatte mit der beigefügten Schraube und drücken Sie danach den Drehknopf nach unten.

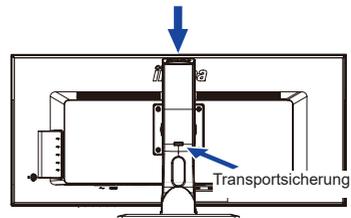


### <Entfernen>

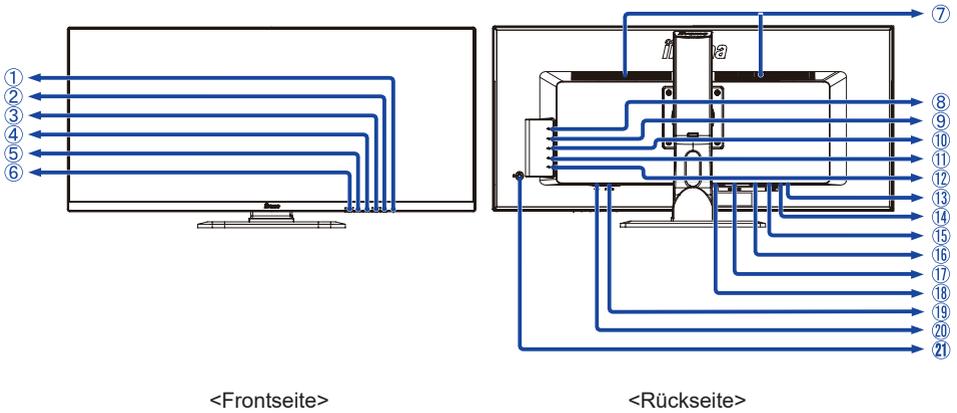
- ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
- ② Ziehen Sie den Drehflügel der Schrauben nach oben und entfernen sie diese, danach entfernen sie die Bodenplatte.

### <Transportsicherung>

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



# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



<Frontseite>

<Rückseite>

## ① Ein/Aus-Anzeig

### HINWEIS

Blau: Normale Betrieb  
Orange: Energieverwaltung

- ② Ein/Aus-Schalter (⏻)
- ③ Menü -Taste (MENU)
- ④ + / Lautstärke / Stummschaltung-Taste ( + / 🔇 )
- ⑤ - / ECO / Blauton Reduzierung-Taste ( - / 🌀 )
- ⑥ Eingangsauswahl-Taste (INPUT)
- ⑦ Lautsprecher
- ⑧ USB-DOWN(2.0) Anschluss (🔌)
- ⑨ USB-DOWN(2.0) Anschluss (🔌)
- ⑩ USB-DOWN(3.0, Akkuladefähig) Anschluss (🔌)
- ⑪ USB-DOWN(3.0) Anschluss (🔌)
- ⑫ USB-UP Anschluss (🔌)
- ⑬ Kopfhöreranschluss (🎧)
- ⑭ Audioanschluss (🔊)
- ⑮ DisplayPort Anschluss (D)
- ⑯ HDMI Anschluss (HDMI2)
- ⑰ HDMI Anschluss (HDMI1)
- ⑱ HDMI/MHL Anschluss (HDMI-MHL)
- ⑲ Hauptschalter (POWER)
- ⑳ AC-Anschluss(⚡: Wechselstrom) (⚡)
- ㉑ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

### HINWEIS

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

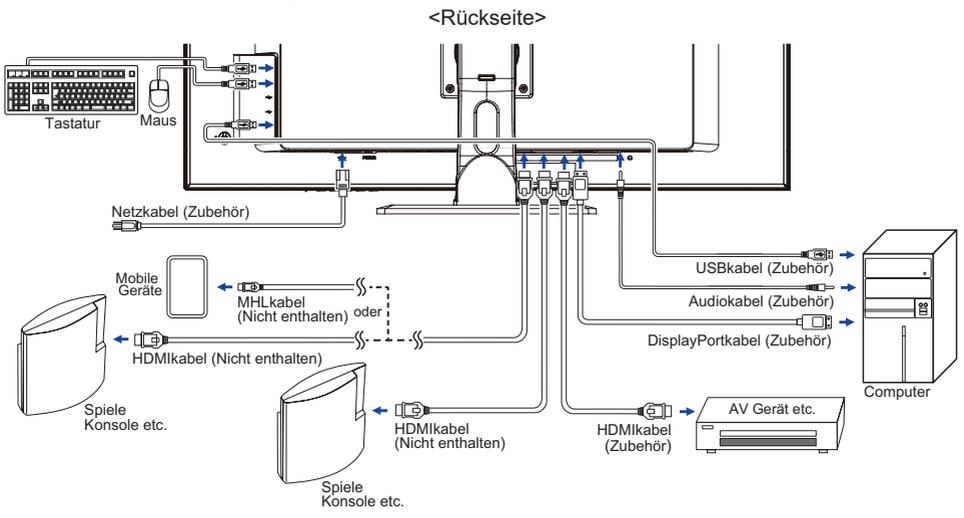
# MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.
- 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 den Monitor mit dem Audiokabel an Audiogeräte an, falls Sie über den Computer Audiofunktionen nutzen möchten.
- ⑤ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑥ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

## HINWEIS

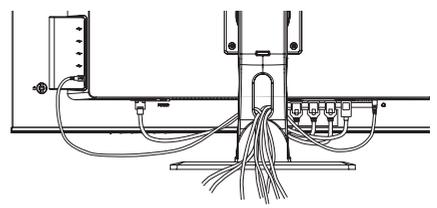
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Wenn Sie den Monitor an einen Macintosh-Computer anschließen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung, um einen geeigneten Adapter zu erhalten.
- Ziehen Sie die Schrauben an beiden Enden des Signalkabels fest.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

[Beispiel für Verbindung]



## [ Sammeln Sie Kabel ]

- ① Führen Sie die Kabel durch die Kabelführung.
- ② Sammeln Sie Kabel an der Rückseite des Standplatzes.



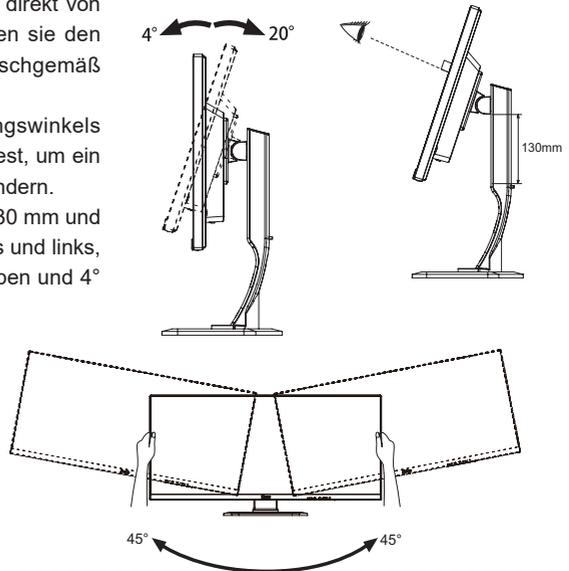
## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 22, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

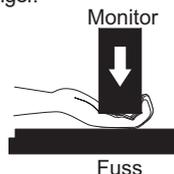
## AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS

- Für ein optimales Arbeiten sollten sie direkt von vorne auf den Schirm blicken. Richten sie den Winkel und Höhe des Monitors wunschgemäß aus.
- Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels und Höhe das Panel mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
- Sie können nun die Höhe auf bis zu 130 mm und den Winkel um bis zu 45° nach rechts und links, drehen sowie um 20° nach hinten kippen und 4° nach vorn kippen.



DEUTSCH

- 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

Die Auto off-Funktion ist als Standardeinstellung aktiviert. Der Monitor wird nach 3 Stunden automatisch ausgeschalten.  
Wenn Sie den Monitor mehr als 3 Stunden kontinuierlich verwenden wollen, deaktivieren Sie bitte die Auto off-Funktion.

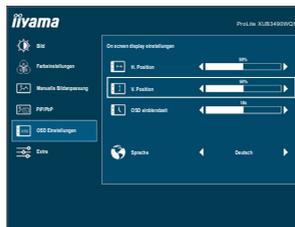
Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 22 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

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



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

Wenn Sie z.B. die OSD vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von OSD Einstellungen, und drücken Sie dann auf die **MENU**-Taste. Wählen Sie V. Position mit den Tasten **+ / -**. Nach Drücken auf die **MENU**-Taste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. Verwenden Sie dann die Tasten **+ / -**, um die Einstellungen für die OSD vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die OSD vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



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

## HINWEIS

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

# MENÜINHALT EINSTELLEN

| Bild<br>Picture  |  |    |  |
|--|--|---|--|
| Einstellungselement  | Problem / Option   | Zu drückende Taste  |  |
| Helligkeit * <sup>1,2</sup><br>Brightness  | Zu dunkel<br>Zu hell   |    |  |
| Kontrast * <sup>2</sup><br>Contrast  | Zu matt<br>Zu intensiv   |    |  |
| i-Style Color * <sup>2</sup><br>i-Style Color  | Standard<br>Standard   | Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet. |  |
|  | Text<br>Text   | Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.           |  |
|  | Internet<br>Internet   | Für internet-Umwelt.  |  |
|  | Spiel Game<br>Game   | Für PC-Spielumwelt.   |  |
|  | Film Movie<br>Movie  | Für Film- und Videoumwelt.  |  |
|  | Sport Sport<br>Sport   | Für Sportumwelt.  |  |
| Over Drive * <sup>3</sup><br>Over Drive  | Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2<br>Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antnortzeit. |    |  |
| Erw. Kontrast * <sup>2</sup><br>Adv. Contrast  | Aus Off  | Typisches Kontrastverhältnis.   |  |
|  | Ein On   | Erhöhtes Kontrastverhältnis.  |  |
| <b>HINWEIS</b> Erw. Kontrast verändert die Helligkeit automatisch abhängig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhältnis bei einer Darstellung von bewegten Bilder. Kontrast, Helligkeit, Gamma, Farbtemp., Öko and i-Style Color sind bei aktivem Erw. Kontrast nicht einstellbar. | <b>Direct</b>  | Aus Off   | Normal   |
|  |  | Mode1   | Geringe Helligkeit.  |
|  |  | Mode2   | Geringere Helligkeit als im Spar Mode1.  |
|  |  | Mode3   | Geringere Helligkeit als im Spar Mode2.  |

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

\*<sup>2</sup> Siehe Seite 17, Matrix für deaktivierte Funktionen.

\*<sup>3</sup> Wenn Over Drive aktiviert wird, wird irgendein Niveau des Bildzurück haltens verursacht.

## Direct

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

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

# Farbeinstellungen Color Settings



DEUTSCH

| Einstellungselement                   | Problem / Option                         |   | Zu drückende Taste            |  |                                 |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Farbtemperatur *<br>Color Temperature | Warm <b>Warm</b>                         | Rötliches Weiß  |                               |  |                                 |
|                                       | Normal <b>Normal</b>                     | Gelbliches Weiß   |                               |  |                                 |
|                                       | Kalt <b>Cool</b>                         | Bläuliches Weiß   |                               |  |                                 |
|                                       | sRGB <b>sRGB</b>                         | sRGB  |                               |  |                                 |
|                                       | Anwender<br>User                         | <table border="1"> <tr> <td>Anwender R<br/><b>User-Red</b></td> <td rowspan="3">                     Zu schwach  <b>+</b><br/>                     Zu stark  <b>-</b> </td> </tr> <tr> <td>Anwender G<br/><b>User-Green</b></td> </tr> <tr> <td>Anwender B<br/><b>User-Blue</b></td> </tr> </table> | Anwender R<br><b>User-Red</b> | Zu schwach <b>+</b><br>Zu stark <b>-</b> | Anwender G<br><b>User-Green</b> |
| Anwender R<br><b>User-Red</b>         | Zu schwach <b>+</b><br>Zu stark <b>-</b> |   |                               |  |                                 |
| Anwender G<br><b>User-Green</b>       |  |   |                               |  |                                 |
| Anwender B<br><b>User-Blue</b>        |  |   |                               |  |                                 |
| Gamma<br>Gamma                        | Gamma1                                   | Normal  |                               |  |                                 |
|                                       | Gamma2                                   | reduzierte kontrast   |                               |  |                                 |
|                                       | Gamma3                                   | erhöhter kontrast   |                               |  |                                 |

**HINWEIS**

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

\* Siehe Seite 17, Matrix für deaktivierte Funktionen.

# Manuelle Bildanpassung Manual Image Adjust



| Einstellungselement              | Problem / Option <span style="float: right;">Zu drückende Taste</span>   |  |
|----------------------------------|--|--|
| Video Modus<br>Video Mode Adjust | Vollbild <b>Full</b>   | Ganzflächige Darstellung.  |
|                                  | Aspect <b>Aspect</b>   | Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses. |
|                                  | 1 zu 1 <b>Dot by Dot</b>   | Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.                               |
| Schwarzwert *<br>Black Tuner     | Von -5 bis +5<br>Sie können Dunkle Farbtöne einstellen. <div style="text-align: right;">  <input data-bbox="968 502 1024 534" type="button" value="+"/><br/>  <input data-bbox="968 534 1024 566" type="button" value="-"/> </div> |  |
| Gespeicherte<br>Memorize Setting | Mode 1   | Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.             |
|                                  | Mode 2   | Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.             |
|                                  | Mode 3   | Speichern Sie die Einstellungen der Bildschirmeinstellung.             |

\* Siehe Seite 17, Matrix für deaktivierte Funktionen.

# PiP/PbP PiP/PbP



DEUTSCH

| Einstellungselement   | Problem / Option                    | Zu drückende Taste                                    |
|---|-------------------------------------|---|
| PiP/PbP *<br>PiP/PbP <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #0056b3; color: white; font-weight: bold;">Direct</div> | Aus <b>Off</b>                      | DiePiP/PbP ist ausgeschaltet.                         |
|   | PiP                                 | Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.                 |
|   | PbP LR                              | Bilddarstellungen Links/Rechts teilen                 |
|   | PbP UD                              | Bilddarstellungen Auf / Ab teilen                     |
|   | PbP 4                               | Bilddarstellungen auf vier teilen                     |
| Sub Win 1/2/3/4 Eingang<br>Sub Win 1/2/3/4 Input  | HDMI/MHL                            | Wählen Sie den HDMI/MHL.                              |
|   | HDMI1                               | Wählen Sie den HDMI1.                                 |
|   | HDMI2                               | Wählen Sie den HDMI2.                                 |
|   | DisplayPort                         | Wählen Sie den DisplayPort.                           |
| PiP Größe<br>PiP Size   | Mittel <b>Middle</b>                | Normale Grösse  |
|   | Groß <b>Large</b>                   | Sub-Bild Anzeige vergrößern.                          |
|   | Klein <b>Small</b>                  | Sub-Bild Anzeige verkleinern.                         |
| PiP Position<br>PiP Position  | Oben Rechts<br><b>Top-Right</b>     | Sub-Bild oben rechts darstellen                       |
|   | Oben Links<br><b>Top-Left</b>       | Sub-Bild oben links darstellen                        |
|   | Unten Rechts<br><b>Bottom-Right</b> | Sub-Bild unten rechts darstellen                      |
|   | Unten Links<br><b>Bottom-Left</b>   | Sub-Bild unten links darstellen                       |
| Wechseln<br>Swap  | Wechseln<br><b>Swap</b>             | Das Haupt / Sub-Bild tauschen, bei aktivem PiP-Modus. |
|   | Cancel                              | Zurück zum Menü.                                      |

\* PiP = Bild im Bild

Mit dieser Funktion lassen sich zwei Bilder gleichzeitig auf dem Display anzeigen.

PbP = Bild by Bild

Mit dieser Funktion können Sie max. vier verschiedene Bilder anzeigen.

## Direct

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

- PiP/PbP : Drücken Sie auf die INPUT -Taste für 5 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

## OSD Einstellungen OSD Settings



| Einstellungselement                    | Problem / Option   | Zu drückende Taste   |          |             |
|--|--|--|----------|-------------|
| H. Position<br>OSD Horizontal Position | OSD zu weit links  |     |          |             |
|  | OSD zu weit rechts   |     |          |             |
| V. Position<br>OSD Vertical Position   | OSD zu weit unten  |     |          |             |
|  | OSD zu weit oben   |     |          |             |
| OSD Einblendzeit<br>OSD Timeout        | Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 5 bis 60 Sekunden einstellen. |  <br>  |          |             |
| Sprache<br>Language                    | English  | Englisch   | Polski   | Polnisch    |
|  | Français   | Französisch  | Русский  | Russisch    |
|  | Deutsch  | Deutsch  | Italiano | Italienisch |
|  | Nederlands   | Holländisch  | 日本語      | Japanisch   |

**Extra  
Extra**



| Einstellungselement  | Problem / Option   |   | Zu drückende Taste |
|--|--|---|--------------------|
| Zurücksetzen<br>Reset  | Ja <b>Yes</b>  | Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.   |                    |
|  | Nein <b>No</b>   | Zurück zum Menü.  |                    |
| Auto off<br>Auto off   | Ein <b>On</b>  | Aktiviert die Auto off funktion.  |                    |
|  | Aus <b>Off</b>   | Auto off ist auf Aus eingestellt.   |                    |
| <p><b>HINWEIS</b> Die Auto off-Funktion ist als Standardeinstellung aktiviert. Der Monitor wird nach 3 Stunden automatisch ausgeschalten. Wenn Sie den Monitor mehr als 3 Stunden kontinuierlich verwenden wollen, deaktivieren Sie bitte die Auto off-Funktion.</p>   |  |   |                    |
| Signal Eingangswahl<br>Input Select  | Auto   | Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.                  |                    |
|  | HDMI/MHL   | Wählen Sie den Digital (HDMI/MHL).  |                    |
|  | HDMI1  | Wählen Sie den Digital (HDMI1).   |                    |
|  | HDMI2  | Wählen Sie den Digital (HDMI2).   |                    |
|  | DisplayPort  | Wählen Sie den Digital (DisplayPort).   |                    |
| <p><b>HINWEIS</b> Steht der Signaleingang auf AUTO wird der Signaleingang automatisch erkannt wenn nur eine Signalquelle anliegt. Sind mehrere Signalquellen angeschlossen erfolgt keine automatische Erkennung, der Signaleingang muss manuell gewählt werden. Sind mehrere Eingänge verbunden, kann es beim einschalten vorkommen das der letzte aktive Eingang nicht gefunden wird. Dies ist nur möglich wen ein spezifischer Eingang ausgewählt wurde.</p> |  |   |                    |
| Audio Eingang<br>Audio Input   | HDMI/MHL   | Wählen Sie den HDMI/MHL Eingang.  |                    |
|  | HDMI1  | Wählen Sie den HDMI1 Eingang.   |                    |
|  | HDMI2  | Wählen Sie den HDMI2 Eingang.   |                    |
|  | DisplayPort  | Wählen Sie den DisplayPort Eingang.   |                    |
|  | Line-In  | Wählen Sie den Line-In Eingang.   |                    |
| DisplayPort Version<br>DisplayPort Format  | 1.1  | Standard  |                    |
|  | 1.2  | Zu benutzen bei 3440x1440 60Hz.   |                    |
| Start logo<br>Opening Logo   | Ein <b>On</b>  | Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.  |                    |
|  | Aus <b>Off</b>   | Iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.  |                    |
| Information<br>Display Information   | Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. |   |                    |
|  | <b>HINWEIS</b>   | In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung. |                    |

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

- Signal Eingangswahl : Drücken Sie die INPUT-Taste, wenn das MENU nicht angezeigt wird, es erscheint folgendes MENU. Sie können dann die Eingangsquelle drücken Sie die INPUT-Taste und drücken Sie die Taste MENU zum Bestätigen.



## Direct

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

- **Volumen** : Drücken Sie auf die + -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Einstellungselement  | Problem / Option | Zu drückende Taste   |
|----------------------|------------------|--|
| Lautstärke<br>Volume | Zu leise         |   |
|                      | Zu laut          |   |

- **Blauton Reduz. \*** : Drücken Sie auf die - -Taste für 3-4 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Aus Off : Normal

Mode1 : Blaues Licht ist reduziert.

Mode2 : Blaues Licht ist mehr als in Mode1 reduziert.

Mode3 : Blaues Licht ist mehr als in Mode2 reduziert.

\* Siehe Seite 17, Matrix für deaktivierte Funktionen.

- **Stummschaltung** : Drücken Sie auf die + -Taste für 3-4 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Einstellungselement    | Problem / Option | Zu drückende Taste   |
|------------------------|------------------|--|
| Stummschaltung<br>Mute | Ein On           | Stellen Sie den Ton vorübergehend ab.                          |
|                        | Aus Off          | Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück. |

- **Sperre** :

### <OSD>

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

### <POWER / OSD>

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

### ■ Matrix für deaktivierte Funktionen

|                    |                     | Nachdem die Funktion aktiviert wurde |               |     |                    |                     |             |            |          |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------|-----|--------------------|---------------------|-------------|------------|----------|
|                    |                     | i-Style Color                        | Erw. Kontrast | Öko | Color Temp. (sRGB) | Blauton Reduzierung | Schwarzwert | Helligkeit | Kontrast |
| Funktion aktiviert | i-Style Color       | —                                    | ×             | ×   | ○                  | ×                   | ○           | ×          | ×        |
|                    | Erw. Kontrast       | ×                                    | —             | ×   | ×                  | ×                   | ×           | ×          | ×        |
|                    | Öko                 | ○                                    | ○             | —   | ○                  | ○                   | ○           | ×          | ○        |
|                    | Color Temp. (sRGB)  | ×                                    | ×             | ×   | —                  | ×                   | ×           | ×          | ×        |
|                    | Blauton Reduzierung | ×                                    | ○             | ○   | ×                  | —                   | ○           | ○          | ○        |

○ : einstellbar × : deaktiviert

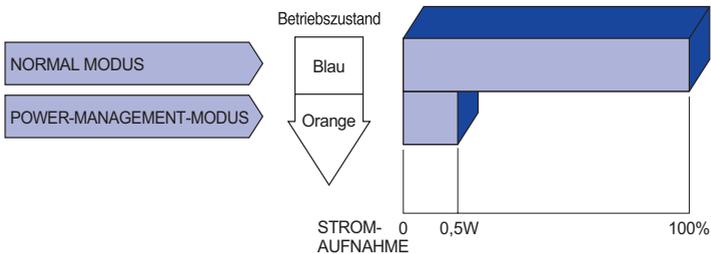
## ENERGIEVERWALTUNG

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

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

### ■ Energieverwaltungsmodus

Wenn das H-Sync-Signal, das V-Sync-Signal bzw. die H- und V-Sync-Signale vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Energieverwaltungsmodus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 0,5W reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orangen auf. Sie können den Monitor aus dem Energieverwaltungsmodus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



### HINWEIS

- Selbst wenn sich der Monitor im Energieverwaltungsmodus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
- Es kann u.U. vorkommen, dass das Videosignal vom Computer aktiv ist, das H- oder V-Sync-Signal dagegen fehlt. In diesem Fall funktioniert die Funktion zur ENERGIEVERWALTUNG u.U. nicht korrekt.

# 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.<br>(Betriebszustands-<br>anzeige ist aus) | <input type="checkbox"/> Steck das Stromkabel richtig?<br><input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON?<br><input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.   |
| (Betriebszustands-<br>anzeige ist blau)                | <input type="checkbox"/> Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.<br><input type="checkbox"/> Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.<br><input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet?<br><input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? |
| (Betriebszustands-<br>a n z e i g e i s t<br>orange)   | <input type="checkbox"/> Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.<br><input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet?<br><input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?   |
| ② The screen is not<br>synchronized.                   | <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?   |
| ③ Das Bild ist nicht in<br>der Mitte.                  | <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?  |
| ④ Das Bild ist zu<br>dunkel oder zu hell.              | <input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?  |
| ⑤ Das Bild wackelt.                                    | <input type="checkbox"/> Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?   |

## Problem

## Abhilfe

- ⑥ Kein Ton.
- Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
  - Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
  - Erhöhen Sie die Lautstärke.
  - Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.
- Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören.
- Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: [www.iiyama.com/recycle](http://www.iiyama.com/recycle) für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

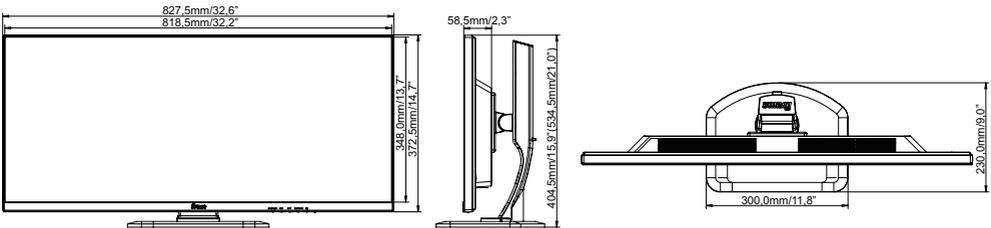
|   |   |  |
|---|---|--|
| Grösse-Kategorie                          | 34"   |  |
| LCD-Fläche                                | Panel-technologie   | IPS  |
|   | Grösse  | Diagonal: 34" (86,7cm)                               |
|   | Lochabstand   | 0,2325mm H × 0,2325mm V                              |
|   | Helligkeit  | 320cd/m <sup>2</sup> (Typisch)                       |
|   | Kontraste   | 1000 : 1 (Typisch), Erw. Contrast-Funktion vorhanden |
|   | Ansichtbereich  | Rechts / Links / Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch) |
|   | Reaktionszeit   | 14ms (Schwarz, Weiss, Schwarz), 4ms (Grau zum Grau)  |
| Anzeigefarben                             | Ca. 1,07B   |  |
| Sync-Frequenz                             | MHL: Horizontal: 30,0-92,0kHz, Vertikal: 24-30,60-75Hz<br>HDMI: Horizontal: 30,0-92,0kHz, Vertikal: 24-30,60-75Hz<br>HDMI1: Horizontal: 30,0-92,0kHz, Vertikal: 24-30,60-75Hz<br>HDMI2: Horizontal: 30,0-100,0kHz, Vertikal: 24-30,60-75Hz<br>DisplayPort: Horizontal: 30,0-100,0kHz, Vertikal: 24-30,60-75Hz |  |
| Physikalisch Auflösung                    | 3440 × 1440, 4,9 Megapixel  |  |
| Max. unterstützte Auflösung               | MHL: 1920 × 1080 60Hz<br>HDMI: 3440 × 1440 30Hz<br>HDMI1: 3440 × 1440 30Hz<br>HDMI2: 3440 × 1440 60Hz<br>DisplayPort: 3440 × 1440 60Hz  |  |
| Eingangsanschluss                         | HDMIx2, HDMI/MHLx1, DisplayPort   |  |
| Plug & Play                               | VESA DDC2B™   |  |
| Eingangs-Videosignal                      | Digital: HDMI, HDMI(MHL-konform)<br>Digital: DisplayPort  |  |
| USB Standard                              | USB2,0/3,0  |  |
| Anzahl der USB Eingänge<br>Verbindungsart | 1 Aufstrom : Serie B<br>4 Abstrom : Serie A   |  |
| Eingangs-Audioanschluss                   | ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)   |  |
| Eingangs-Audiosignal                      | Maximal 1,0Vrms   |  |
| Kopfhöreranschluss                        | ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)   |  |
| Lautsprecher                              | 3W × 2 (Stereolautsprecher)   |  |
| Maximale Bildschirmgröße                  | 799,8mm B × 334,8mm H / 31,5" B × 13,2" H   |  |
| Netzquelle                                | 100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A   |  |
| Stromverbrauch*                           | Typisch 48W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W<br>Energieeffizienzklasse: A   |  |
| Abmessungen / Gewicht                     | 827,5 × 404,5 - 534,5 × 230,0mm / 32,6 × 15,9 - 21,0 × 9,0"<br>(B×H×T), 8,5kg / 18,7lbs   |  |
| Neigungswinkel                            | Auf: 20 Grad, Ab: 4 Grad, links / rechts: Jeweils 45 Grad   |  |

|                      |                              |                  |                                  |
|----------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Umgebungsbedingungen | Betrieb:                     | Temperatur       | 5 bis 35°C / 41 bis 95°F         |
|                      |                              | Luftfeuchtigkeit | 10 bis 80% (nicht kondensierend) |
|                      | Speicher:                    | Temperatur       | -20 bis 60°C / -4 bis 140°F      |
|                      |                              | Luftfeuchtigkeit | 5 bis 85% (nicht kondensierend)  |
| Zertifikate          | CE, TÜV-GS, CU, ENERGY STAR® |                  |                                  |

**HINWEIS** \* USB Peripheriegeräte oder Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

## ABMESSUNGEN

DEUTSCH



( ) : Maximale Werte

## KONFORMES TIMING

| Video Mode |             |             | Horizontal-Frequenz | Vertikal-Frequenz | Dot Clock  |
|------------|-------------|-------------|---------------------|-------------------|------------|
| VESA       | SVGA        | 800 × 600   | 37,879kHz           | 60,317Hz          | 40,000MHz  |
|            |             |             | 46,875kHz           | 75,000Hz          | 49,500MHz  |
|            | XGA         | 1024 × 768  | 48,363kHz           | 60,004Hz          | 65,000MHz  |
|            |             |             | 60,023kHz           | 75,029Hz          | 78,750MHz  |
|            | SXGA        | 1280 × 1024 | 63,981kHz           | 60,020Hz          | 108,000MHz |
|            |             |             | 79,976kHz           | 75,025Hz          | 135,000MHz |
|            | WXGA+       | 1440 × 900  | 55,935kHz           | 59,887Hz          | 106,500MHz |
|            | WSXGA+      | 1680 × 1050 | 65,290kHz           | 60,000Hz          | 146,250MHz |
|            | Full HD     | 1920 × 1080 | 66,590kHz           | 59,930Hz          | 138,500MHz |
|            | WQHD        | 2560 × 1440 | 88,787kHz           | 59,951Hz          | 241,500MHz |
|            | 3440 × 1440 | 44,790kHz   | 30,000Hz            | 200,659MHz        |            |
|            |             | 88,800kHz   | 60,000Hz            | 319,800MHz        |            |

\*1.2

**HINWEIS** \*1 Nur mit DisplayPort verfügbar.

Die Grafikkarte muss diese Auflösung 3440 × 1440 bei 60 Hz unterstützen.

\*2 Display Port 1.2 muss im Menü eingestellt werden.