

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# *Pro Lite*

## LCD Monitor

DEUTSCH

### *Pro Lite XB3288UHSU*

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: Wijkmeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL3288UH

DEUTSCH



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.
- Eprel-Registrierungsnummer XB3288UHSU-B5 : 1576765

# 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
PACKUNGSIHALT .....	4
INSTALLATION .....	5
INSTALLATION DES STÄNDER .....	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	7
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	8
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	9
AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS .....	9
MONITOR BEDIENEN .....	10
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	11
STANDBY FUNKTION .....	21
FEHLERSUCHE .....	22
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	23
ANHANG .....	24
TECHNISCHE DATEN : ProLite XB3288UHSU-B5 .....	24
ABMESSUNGEN .....	25
KONFORMES TIMING .....	25

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

#### STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

#### BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

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

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

#### KABEL SCHÜTZEN

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

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

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

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

### ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

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

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

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

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

### ACHTUNG: VERLETZUNGSGEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE

- Achten Sie beim Ändern der Höhe und des Winkels darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.
- Vorsicht: Achten sie beim Ändern der Höhe und des Winkels auf ihre Finger.

### HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24/7 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 40-60cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

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

## KUNDENDIENST

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

## REINIGUNGSHINWEISE

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

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

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

Verdüner	Scheuermilch	Wachs
Reinigungsbenzin	Sprühreiniger	Säuren oder Laugen

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

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

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

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

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar, Helligkeit 300cd/m<sup>2</sup> (Typisch), Schnelle Reaktionszeit 3ms (Grau zum Grau)
- ◆ Unterstützt AMD FreeSync™ Technologie
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Zwei 3W-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*      | ■ HDMI Kabel         | ■ DisplayPort Kabel               |
| ■ USB Kabel       | ■ Ständerhals        | ■ Ständerbasis mit einer Schraube |
| ■ Schraubendreher | ■ Sicherheits-Führer | ■ Hilfe zur Inbetriebnahme        |

### VORSICHT

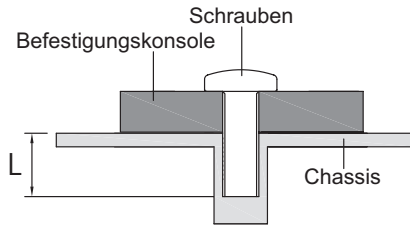
\* Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVF, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

## INSTALLATION

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

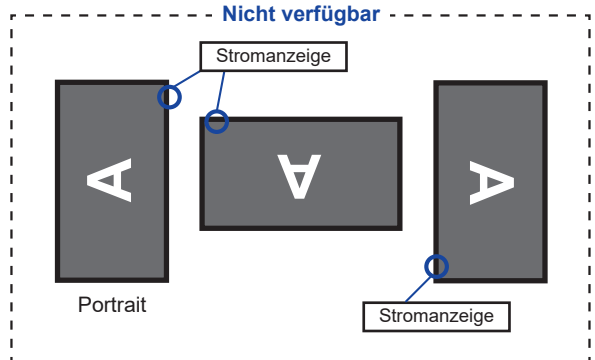
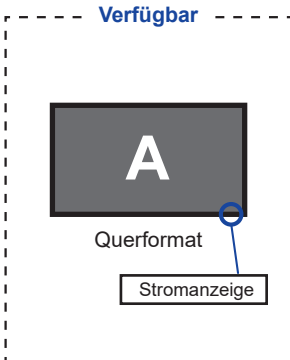
### [WAND- DECKENMONTAGE]

**ACHTUNG** ■ Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 10mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



### [DREHEN DES MONITORS]

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





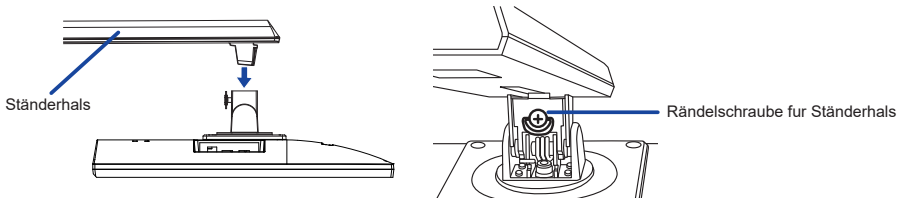
## INSTALLATION DES STÄNDER

### VORSICHT

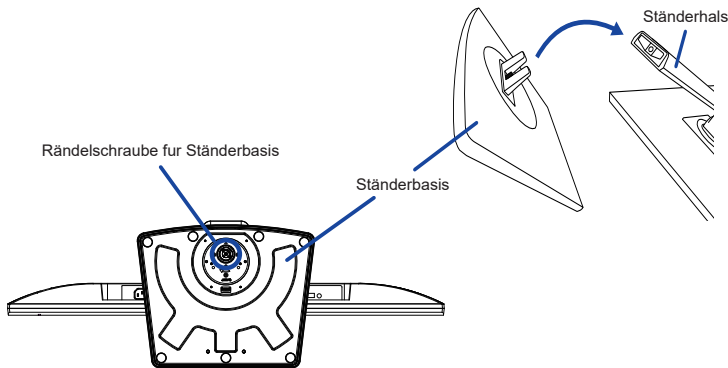
- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen aus. Er könnte dadurch beschädigt werden.
- Trennen Sie den Monitor von der Netzquelle ab bevor sie den Fuß de-/ installieren, 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 Ständerhals am Monitor und ziehen Sie dann die Rändelschraube fest mit dem mitgelieferten Schraubendreher es zu sichern.



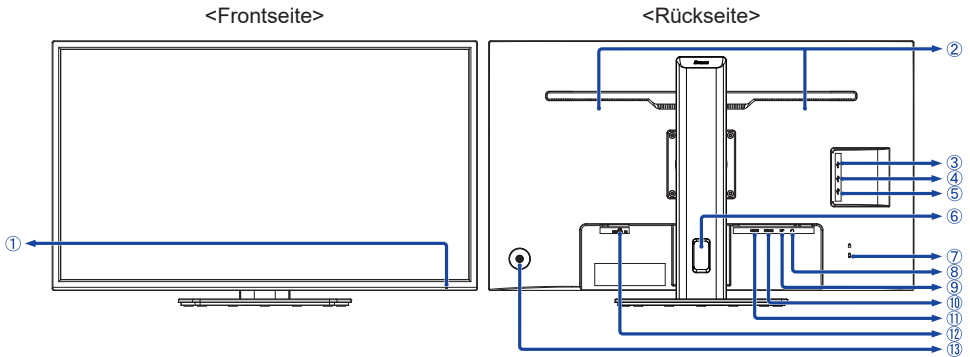
- ③ Installieren Sie die Ständerbasis am Standhals und ziehen Sie dann die Rändelschraube fest, um sie zu sichern.



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

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



## ① Stromanzeige

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

## ② Lautsprecher

③ USB-DOWN Anschluss (☞ : 5V, 900mA)

④ USB-DOWN Anschluss (☞ : 5V, 900mA)

⑤ USB-UP Anschluss (☞)

⑥ Kabel Aussparung

⑦ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

⑧ Kopfhöreranschluss (🎧)

⑨ DisplayPort Anschluss (DP)

⑩ HDMI Anschluss (HDMI2)

⑪ HDMI Anschluss (HDMI1)

⑫ AC-Anschluss (AC POWER IN, ~ : Wechselstrom)

⑬ Navigationstaste

Ein/Aus-Schalter / Menu (🔌)

Oben / Signalwahl [▲] \*<sup>1</sup>

Unten [▼]

Links / ECO Mode [◀] \*<sup>1,2</sup>

Rechts / Lautstärke [▶] \*<sup>1,2</sup>

\*<sup>1</sup> Sie können das Menü überspringen und direkt eine Einstellung anzeigen und verändern.

\*<sup>2</sup> Richtung bei Betrachtung des Bildschirms von vorne

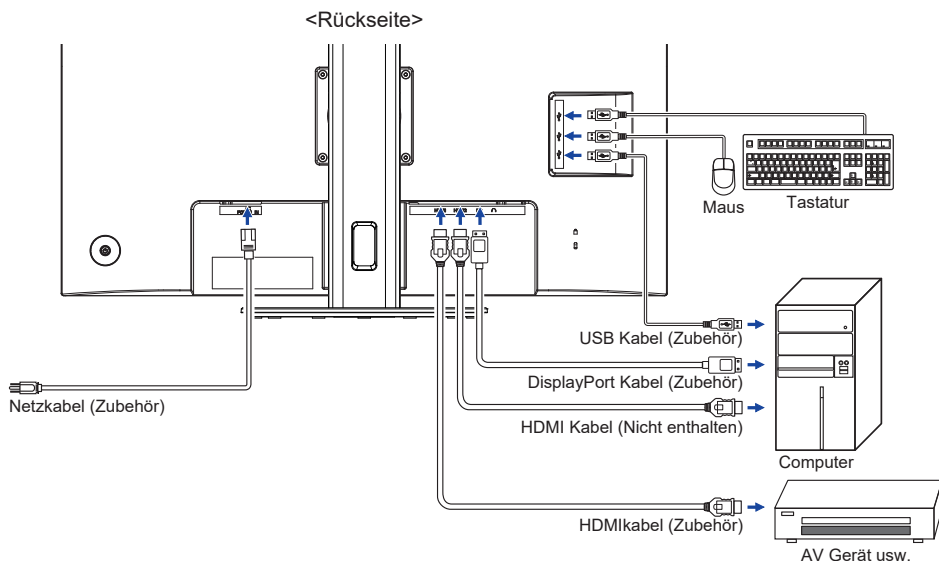
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ④ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.
- ⑤ Um den Monitor auszuschalten, halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

### HINWEIS

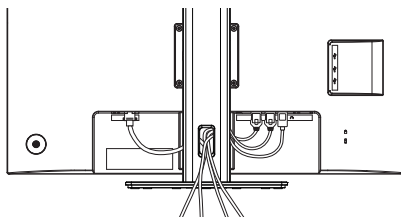
- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung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

[Beispiel für Verbindung]



### [ Sammeln Sie Kabel ]

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



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

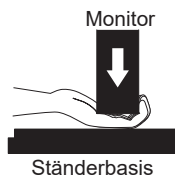
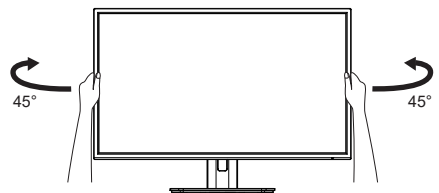
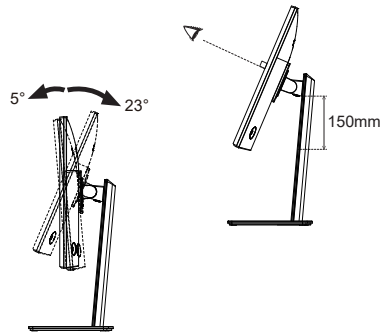
Siehe Seite 25, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

## 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 150mm 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 25 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 ◀-Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.**

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von OSD Einstellungen, und drücken Sie die MENU-Taste. Dann wählen Sie OSD V. Position mit den Tasten ▲ / ▼ und drücken auf die MENU-Taste. Verwenden Sie 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 ◀-Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

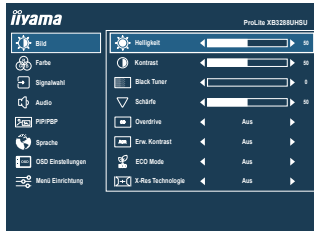
## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD Einblendzeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der ◀-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.

# MENÜINHALT EINSTELLEN



## Bild Picture



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Helligkeit * <sup>1,2</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell		 
Kontrast * <sup>1,2</sup> Contrast	Zu matt Zu intensiv		 
Black Tuner * <sup>2</sup> Black Tuner	Von -5 bis +5 Sie können Dunkle Farbtöne einstellen.		 
Schärfe * <sup>3</sup> Sharpness	Sie können die Bildqualität von 0 bis 100 (unschärf bis scharf) 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. Sie können die Schärfe für Auflösungen von weniger als 3840 × 2160.		 
Overdrive * <sup>2,4</sup> Overdrive	Aus / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antwortzeit.		 
Erw. Kontrast * <sup>2,4</sup> Adv. Contrast	Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.	
	Aus	Typisches Kontrastverhältnis.	
ECO Mode * <sup>2</sup> ECO Mode <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">Direkte</span>	Aus	Normal	
	1	Geringe Helligkeit.	
	2	Geringe Helligkeit als im 1.	
	3	Geringe Helligkeit als im 2.	
X-Res Technologie X-Res Technology	Aus	Normal	
	Weich	Schärfenoptimierung.	
	Mittel	Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	
	Hart	Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	

\*<sup>1</sup> Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Siedas Gefühl haben das dieser zu hell wirkt.

\*<sup>2</sup> Einstellbare / einstellbare Elemente hängen davon ab, welches Element aktiviert ist. Siehe Seite 20 Funktionskorrelationsmatrix für weitere Einzelheiten.

\*<sup>3</sup> Deaktiviert, wenn der X-Res Technologie aktiviert ist.

\*<sup>4</sup> Deaktiviert, wenn der BiB/BuB-Modus aktiviert ist.

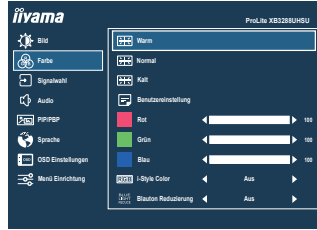
## Direkte



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

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



Farbe \*<sup>1</sup>  
Color



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Warm * <sup>2,3</sup> Warm	Warme Farbe	
Normal * <sup>2,3</sup> Normal	Normale Farbe	
Kalt * <sup>2,3</sup> Cool	Kalte Farbe	
Benutzereinstellung * <sup>2,3</sup> User Color	Rot	Zu schwach  Zu stark 
	Grün	
	Blau	
i-Style Color * <sup>3,4</sup> i-Style Color	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet
	Spiel	Für PC-Spielumwelt
	Kino	Für Film- und Videoumwelt
	Landschaft	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung
	Aus	Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv.
Blauton Reduzierung * <sup>2,4</sup> Blue Light Reducer	Aus	Typisches
	1	Blaues Licht ist reduziert.
	2	Blaues Licht ist mehr als in 1 reduziert.
	3	Blaues Licht ist mehr als in 2 reduziert.

\*<sup>1</sup> Wenn die Blauton Reduzierung Funktion aktiviert ist, sind andere Funktionen deaktiviert.

\*<sup>2</sup> Deaktiviert, wenn der i-Style Color aktiviert ist.

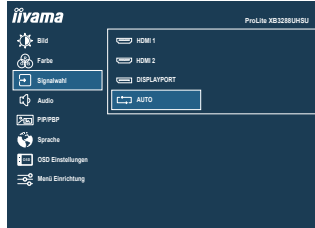
\*<sup>3</sup> Deaktiviert, wenn der Blauton Reduzierung aktiviert ist.

\*<sup>4</sup> Einstellbare / einstellbare Elemente hängen davon ab, welches Element aktiviert ist. Siehe Seite 20 Funktionskorrelationsmatrix für weitere Einzelheiten.



## Signalwahl\* Input Select

**Direkte**



### Einstellungselement

### Option

Signalwahl  
Input Select

HDMI 1	Wählen Sie den HDMI 1.
HDMI 2	Wählen Sie den HDMI 2.
DISPLAYPORT	Wählen Sie den DisplayPort.
AUTO	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.

**HINWEIS** Die Funktion "AUTO" ermöglicht die automatische Auswahl der verfügbaren Eingangsquellen. Die Eingangsquelle vom Computer im standby modus kann nicht ausgewählt werden. Wenn Sie eine der Eingangsquellen manuell auswählen, wird die andere Quelle nicht automatisch ausgewählt.

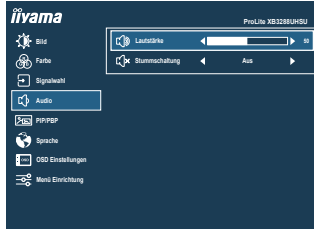
\* "Signalwahl" einschließlich der folgenden Direktbedienung ist deaktiviert, wenn die BiB/BuB-Modus aktiviert ist.



## Direkte

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

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





Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Direkte Zu leise Zu laut	 
Stummschaltung Mute	Ein	Stellen Sie den Ton vorübergehend ab.
	Aus	Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück.

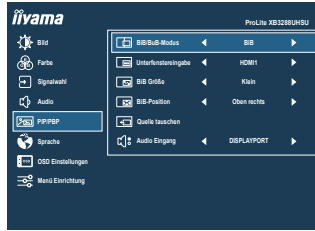
**Direkte**

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

- Lautstärke: Drücken Sie auf die ►-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Stummschaltung: Drücken Sie auf die ►-Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.  
Mute und Unmute werden durch Wiederholen der obigen Tastenbedienung umgeschaltet.



**PIP/PBP** \*1  
**PiP/PbP**



### Einstellungs-element

### Option

BiB/BuB-Modus *2 PiP/PbP Mode	Aus	Die BiB/BuB-Modus ist ausgeschaltet.
	BuB	Hauptbild angezeigt wird links und Sub-Bild rechts.
	BiB	Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.
Untereinstereingabe *3 Sub Win Input	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1.
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2.
	DISPLAYPORT	Wählen Sie den DisplayPort.
BiB Größe *3 PiP Size	Klein	Sub-Bild Anzeige verkleinern.
	Mitte	Normale Größe
	Groß	Sub-Bild Anzeige vergrößern.
BiB-Position *3 PiP Position	Oben rechts	Sub-Bild oben rechts darstellen.
	Oben links	Sub-Bild oben links darstellen.
	Unten rechts	Sub-Bild unten rechts darstellen.
	Unten links	Sub-Bild unten links darstellen.
Quelle tauschen *3 Swap	Das Haupt / Sub-Bild tauschen, bei aktivem BiB/BuB-Modus.	
Audio Eingang *3 Audio Input	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2 Eingang.
	DISPLAYPORT	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.

\*1 Deaktiviert, wenn HDR oder FreeSync aktiviert ist.

\*2 BiB = Bild im Bild

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

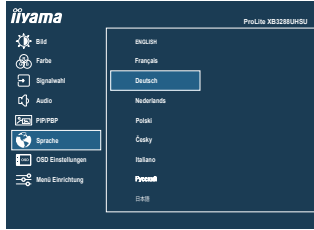
BuB = Bild und Bild

Mit dieser Funktion beide Bilder werden nebeneinander dargestellt.

\*3 Nur verfügbar, wenn der BiB/BuB-Modus aktiviert ist.



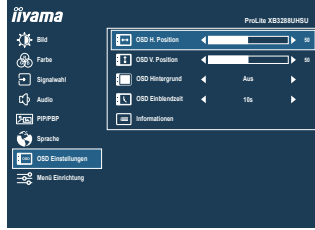
# Sprache Language


















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



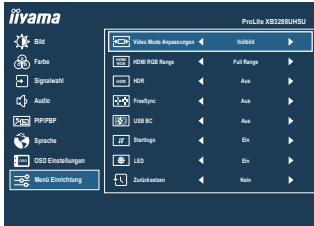
## OSD Einstellungen OSD Settings



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
OSD H. Position OSD H. Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts	   
OSD V. Position OSD V. Position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben	   
OSD Hintergrund OSD Background	Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet. Aus / 1 / 2 / 3 / 4	  
OSD Einblendzeit OSD Time Out	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü einstellen. 5 / 10 / 30 / 60 Sekunden	  
Informationen Information	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. <Beispiel>	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"><b>HINWEIS</b></div> <p>In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.</p> </div> </div>



## Menü Einrichtung Setup Menu



Einstellungs-element	Option	
Video Mode Anpassungen *1 Video Mode Adjust	Vollbild	Ganzflächige Darstellung
	Seitenverhältnis *2	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses
	1 zu 1 *2	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.
HDMI RGB Range *3 HDMI RGB Range	Full Range	Für ein Signal mit vollständiger Farbskala
	Limited Range	Für ein Signal mit reduzierter Farbskala
HDR *4 HDR	Ein	Für HDR (High Dynamic Range)-Signal
	Aus	Für normales Signal
FreeSync *5 FreeSync	Ein	Aktiviert die FreeSync Funktion.
	Aus	FreeSync Funktion ist auf Aus eingestellt.
USB BC USB BC	Ein	USB-Geräte können über das mitgelieferte USB Kabel aufgeladen werden, auch wenn der Monitor nicht an einen funktionierenden Computer angeschlossen ist.
	Aus	USB-Geräte können nicht geladen werden, wenn der Monitor nicht über das mitgelieferte USB Kabel an einen funktionierenden Computer angeschlossen ist.
Startlogo Opening Logo	Ein	iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.
	Aus	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
LED LED	Ein	Die Stromanzeige ist eingeschalten.
	Aus	Die Stromanzeige ist ausgeschalten.
Zurücksetzen Memory Recall	Ja	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.
	Nein	Zurück zum Menü.

### HINWEIS

Wenn der Monitor ausgeschaltet ist, können die USB-Peripheriegeräte nicht aufgeladen werden, selbst wenn die USB BC-Funktion eingeschaltet ist.

### HINWEIS

Wenn sie die Stromanzeige stört, schalten sie diese aus.

\*1 Deaktiviert, wenn BiB/BuB-Modus, HDR oder FreeSync aktiviert ist.

\*2 Wählbar nur bei Auflösungen von 3840 × 2160 oder weniger wählbar.

\*3 Nur für HDMI-Eingang verfügbar.

\*4 Deaktiviert, wenn der FreeSync aktiviert ist.

\*5 Deaktiviert, wenn der HDR aktiviert ist.

## ■ Funktion Korrelationsmatrix

		Gegenstand ausgewählt							
		Erw. Kontrast	ECO Mode	Blauton Reduzierung	Helligkeit	Kontrast	Black Tuner	Overdrive	X-Res Technologie
Gegenstand aktiviert	Erw. Kontrast	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓
	ECO Mode	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓
	i-Style Color	—	—	—	—	—	—	—	✓
	Blauton Reduzierung	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓
	HDR	—	—	—	—	✓	—	—	—

✓ : Verfügbar

— : Nicht verfügbar

### ● Sperre

#### <OSD Menü>

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

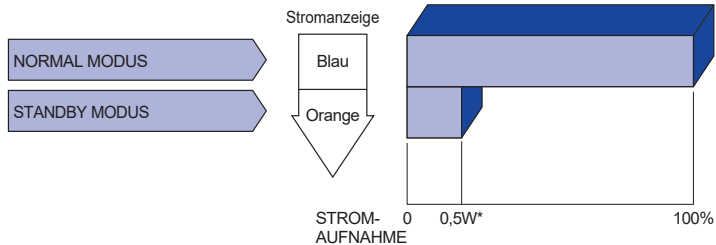
## STANDBY FUNKTION

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.

### ■ Standby Modus

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



\* 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 MONITOR BEDIENEN 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.

(Stromanzeige ist aus)

- Steck das Stromkabel richtig?
- Ist der Ein/Aus-Schalter eingeschaltet?
- Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.

(Stromanzeige 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?

(Stromanzeige 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?

### ⑤ Das Bild wackelt.

- Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
- Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?

### ⑥ Kein Ton.

- Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
- Erhöhen Sie die Lautstärke.
- Stummschaltung ist ausgeschalte.
- Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

### ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.

- Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

# INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite XB3288UHSU-B5

DEUTSCH

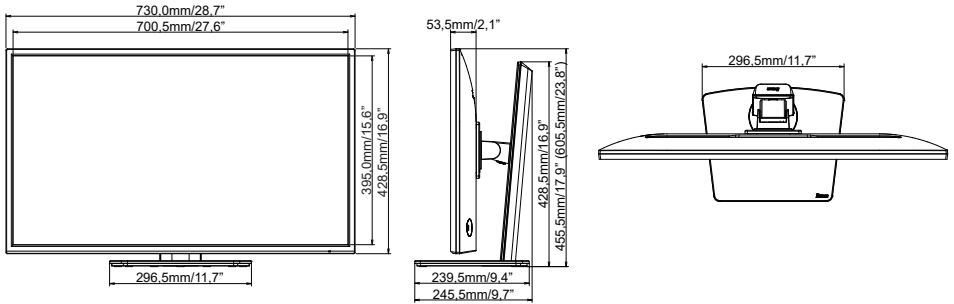
Grösse-Kategorie		32"
LCD-Fläche	Panel-technologie	VA
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80cm)
	Lochabstand	0,181mm H × 0,181mm V
	Helligkeit	300cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 175cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	3000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links: Jeweils 89 Grad, Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	3ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca. 1,07 Mrd.
Sync-Frequenz		HDMI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 55-75Hz DisplayPort: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 55-75Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		3840 × 2160, 60Hz
Eingangsanschluss		HDMI × 2, DisplayPort × 1
Eingangs-Videosignal		HDMI, DisplayPort
USB Standard		USB3,0 (DC5V, 900mA)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 Aufstrom: Serie B 2 Abstrom: Serie A
Kopfhöreranschluss		∅ 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		3W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		698,4mm B × 392,9mm H / 27,5" B × 15,5" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,2A
Stromverbrauch* <sup>1</sup>		44W (Typisch), 33W (Standard / Energieeinsparung) Standby Modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen* <sup>2</sup> , Gewicht		730,0 × 455,5 - 605,5 × 245,5(239,5)mm / 28,7 × 17,9 - 23,8 × 9,7(9,4)" (B×H×T), 8,8kg / 19,4lbs
Höhenverstellung		150mm
Winkel		Neigung: Auf: 23 Grad, Ab: 5 Grad Schwenken: Links / Rechts: Jeweils 45 Grad
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Storage: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, VCCI, PSE

### HINWEIS

\*<sup>1</sup> Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

\*<sup>2</sup> ( ) : Tiefe des Ständerbasis

## ABMESSUNGEN



( ) : Maximale Werte

## KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
1920 × 2160	135,000kHz	60,000Hz	297,000MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
	135,000kHz	60,000Hz	594,000MHz

**HINWEIS** \* Empfohlen im BuB-Modus zu verwenden.