

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# *ProLite*

## LCD Monitor

### *ProLite XUB2490HSUC*

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: Wijkerveerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL2490HC

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 XUB2490HSUC-B5 : 1334752

# 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
WEB-KAMERA-INSTALLATION .....	8
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	9
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	10
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	11
AUSRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS .....	11
MONITOR BEDIENEN .....	12
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	13
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	19
STANDBY FUNKTION .....	22
FEHLERSUCHE .....	23
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	24
ANHANG .....	25
TECHNISCHE DATEN : ProLite XUB2490HSUC-B5 .....	25
ABMESSUNGEN .....	26
KONFORMES TIMING .....	27

# 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.

## VORSICHT

### 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.

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 einen 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	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 BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch), Verh. Contrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 250cd/m<sup>2</sup> (Typisch) / Schnelle Reaktionszeit 4ms (Grau zum Grau)
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Web-Kamera
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

DEUTSCH

## PACKUNGSIHALT

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

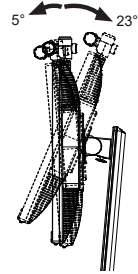
- |                                |                   |                                   |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ■ Netzkabel*                   | ■ HDMI kabel      | ■ DisplayPort kabel               |
| ■ USB kabel                    | ■ Web-Kamera      | ■ Ständerbasis mit einer Schraube |
| ■ Ständhals                    | ■ 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.

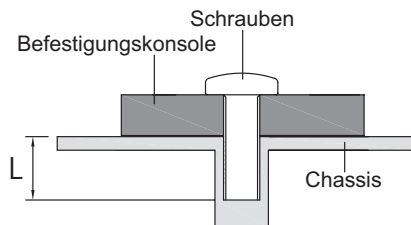
## VERWENDUNG VON ARM ODER STÄNDER

- 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.
- Einstellbereich für den Panelwinkel : 23° nach hinten kippen und 5° 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 8 mm lang ist, um den Monitor an die Halterung zu befestigen. Eine Montage mit längeren Schrauben kann zu Stromschlägen oder Schäden am Monitor führen, da diese mit elektrischen Teilen im Monitor in Berührung kommen können.



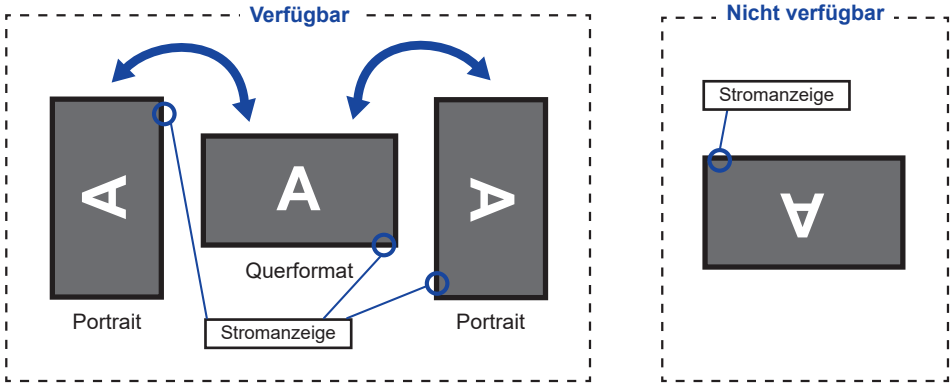


## [QUERFORMAT : PORTRAIT MODE]

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

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

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.

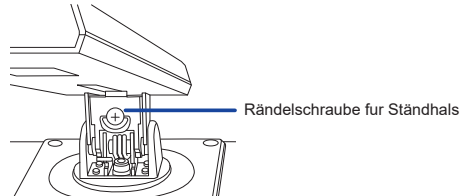
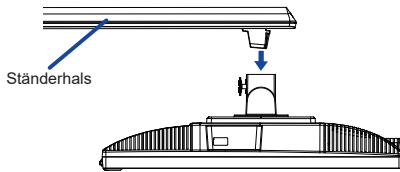
## INSTALLATION DES STÄNDER

### VORSICHT

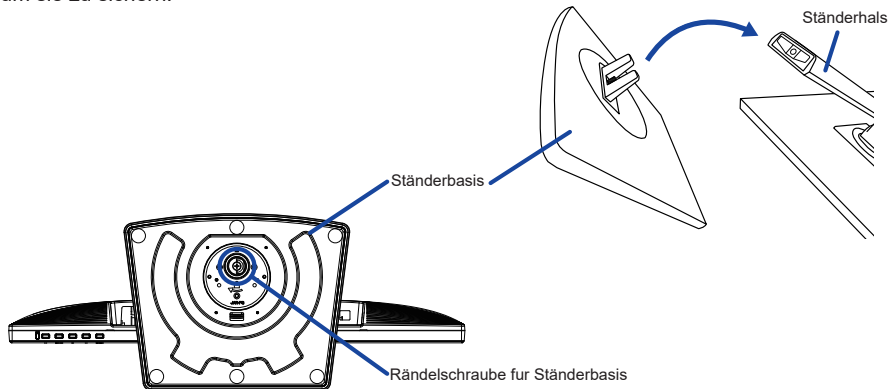
- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Fläche. Wenn der Monitor herunterfällt, kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen aus. Er könnte dadurch beschädigt werden.
- Trennen Sie den Monitor von der Netzquelle ab bevor sie den Fuß de-/ installieren,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

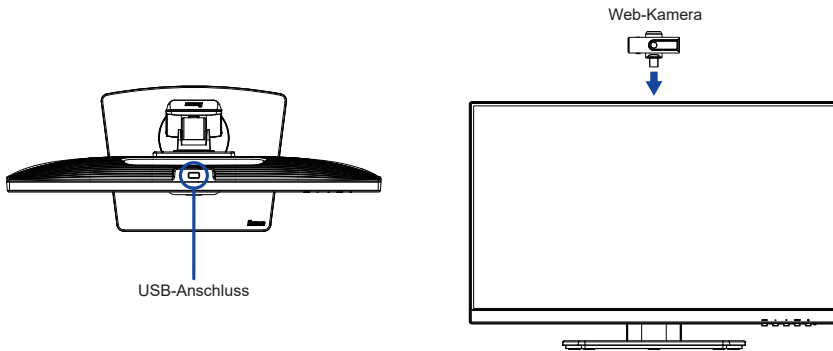


### <Removal>

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

## WEB-KAMERA-INSTALLATION

Installieren Sie die Web-Kamera an den USB-Anschluss am oberen Rand Ihres Monitors.

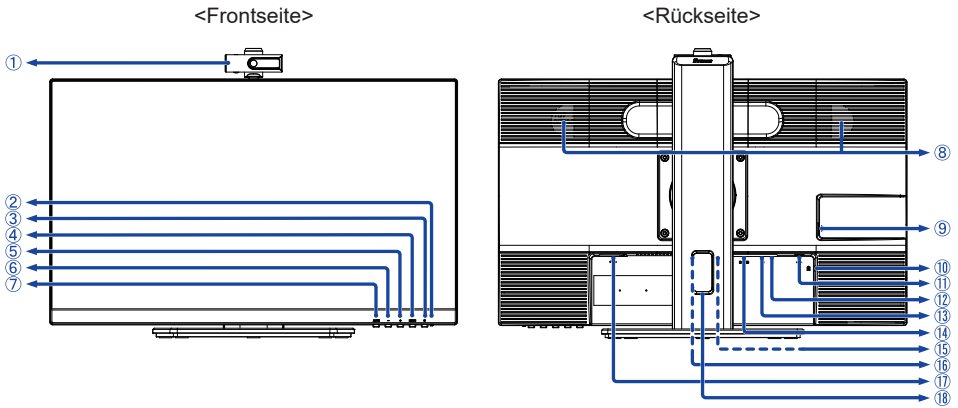


DEUTSCH

### VORSICHT

- Die Web-kamera funktioniert nicht, wenn der Monitor und der Computer nicht mit einem USB-Kabel verbunden sind.
- Wenn Sie eine Kommunikations-App verwenden, richten Sie sie wie folgt ein.
  - Kamera: FULL HD 1080P-Webcam
  - Mikrofon: Realtek USB2.0 MIC
  - Lautsprecher: PLX2490C (Audio für Intel® Display)

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



① Web-Kamera

② Stromanzeige

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

③ Ein/Aus-Schalter (⏻)

④ Menu Button (MENU)

⑤ + / Lautstärke -Taste (+) \*

⑥ - / Öko -Taste (-) \*

⑦ Autom. Bild Anpassung / Signal Eingangswahl -Taste (AUTO) \*

⑧ Lautsprecher

⑨ USB-DOWN Anschluss (⏻ 5V, 500mA)

⑩ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

⑪ USB-UP Anschluss (⏻)

⑫ Kopfhöreranschluss (🎧)

⑬ Audioanschluss (🔊)

⑭ VGA Anschluss (D-SUB)

⑮ HDMI Anschluss (HDMI)

⑯ DisplayPort Anschluss (DP)

⑰ AC-Anschluss (~ : Wechselstrom)

⑱ Kabel Aussparung

\* Sie können das Menü überspringen und direkt eine Einstellung anzeigen und verändern.

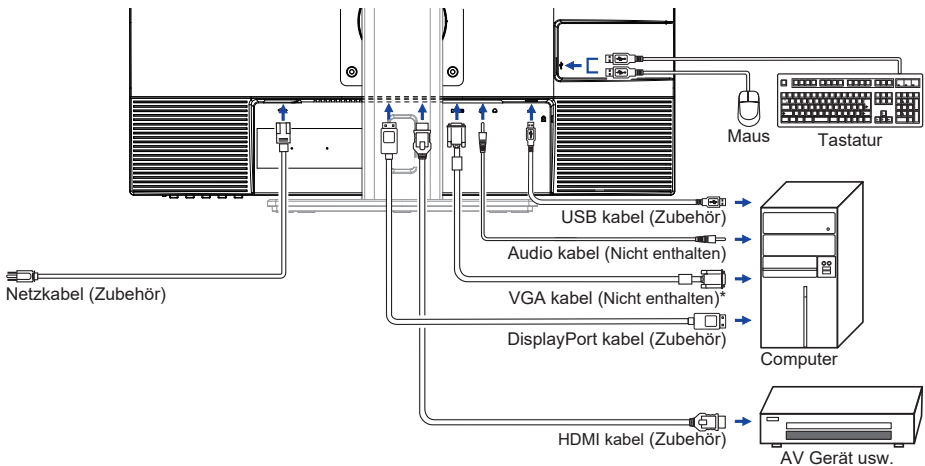
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- 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. Es ist nur mit analogen Eingängen verfügbar.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- 6 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.

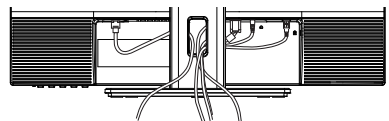
### [Beispiel für Verbindung] <Rückseite>



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

### [ Sammeln Sie Kabel ]

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



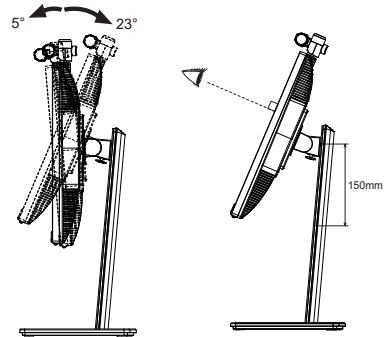
## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 27, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

## AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS

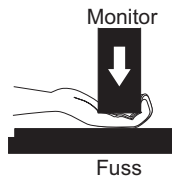
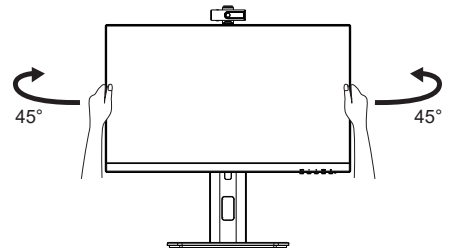
- Für ein optimales Arbeiten sollten sie direkt von vorne auf den Schirm blicken. Richten sie den Winkel und Höhe des Monitors wunschgemäß aus.
- Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels und Höhe das Panel mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
- Sie können nun die Höhe 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.



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

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 27 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 19.

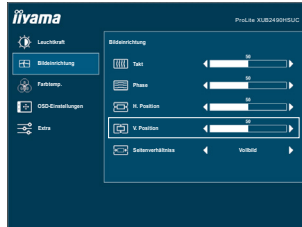
- 1 Drücken Sie auf die MENU-Taste, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten + / – geändert werden können.



- 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 AUTO-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 Bildeinrichtung, 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 vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie zuletzt auf die AUTO-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 AUTO-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.
- Einstellungen für H. / V. Position, Takt und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

# MENÜINHALT EINSTELLEN



Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste	
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv		
Helligkeit* <sup>1</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell		
i-Style Color* <sup>2</sup> i-Style Color	Standard Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Text Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.	
	Internet Internet	Für internet-Umwelt.	
	Spiel Game	Für PC-Spielumwelt.	
	Film Movie	Für Film- und Videoumwelt.	
	Sport Sport	Für Sportumwelt.	
Erw. Kontrast Adv. Contrast	Ein On	Erhöhtes Kontrastverhältnis.	
	Aus Off	Typisches Kontrastverhältnis.	
<b>HINWEIS</b> Erw. Kontrast verändert die Helligkeit automatisch abhängig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhältnis bei einer Darstellung von bewegten Bildern. Kontrast, Helligkeit, Gamma, Farbtemp., Öko und i-Style Color sind bei aktivem Erw. Kontrast nicht einstellbar.	Aus Off	Normal	
	<b>Direkte</b> Öko Eco	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> i-Style Color nicht einstellbar wenn der Blauton Reduz. Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

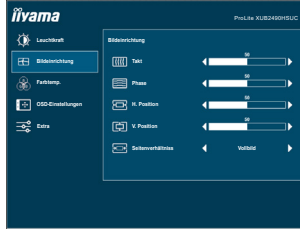
## Direkte

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

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



# Bildeinrichtung Image Settings



DEUTSCH

Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste
Takt* <sup>1,2</sup> Pixel Clock	Zu eng	<b>+</b>
	Zu weit	<b>-</b>
Phase* <sup>1,2</sup> Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	<b>+</b> <b>-</b>
H. Position* <sup>2</sup> Horizontal Position	Zu weit links	<b>+</b>
	Zu weit rechts	<b>-</b>
V. Position* <sup>2</sup> Vertical Position	Zu weit unten	<b>+</b>
	Zu weit oben	<b>-</b>
Seitenverhältnis Aspect Ratio	Vollbild <b>Full</b> Ganzflächige Darstellung.	
	Aspect	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.

\*<sup>1</sup> Siehe Seite 19 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

\*<sup>2</sup> Nur für analogen Eingang.



# Farbtemp. \* Color Settings



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Gamma Gamma	Gamma1	Normal		
	Gamma2	erhöhter Kontrast		
	Gamma3	reduzierte Kontrast		
6-Achsen 6-Axis	Farbton Hue	Rot	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
	Sättigung Saturation	Rot	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Gelb		
		Grün		
		Cyan		
		Blau		
		Magenta		
Farbtemp. Color Temp.	Warm			
	Normal			
	Kalt Cool			
	Anwender User	Anwender R Red	Zu schwach Zu stark	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
		Anwender G Green		
		Anwender B Blue		
sRGB				

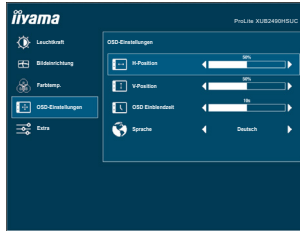
### HINWEIS

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

\* Farbtemp. nicht einstellbar, wenn der Blauton Reduz. Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

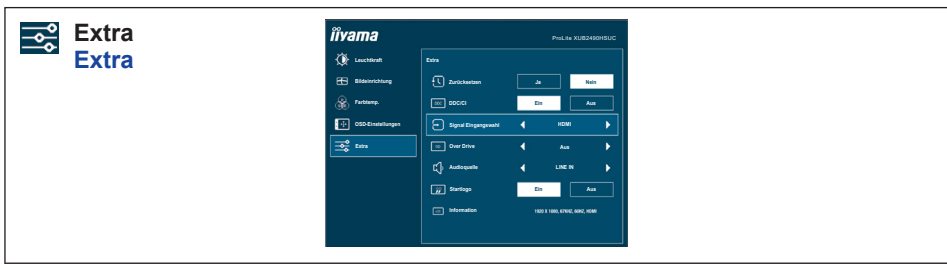


# OSD-Einstellungen OSD



DEUTSCH

Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste		
H-Position OSD Horizontal Position	OSD zu weit links	<input type="button" value="+"/>		
	OSD zu weit rechts	<input type="button" value="-"/>		
V-Position OSD Vertical Position	OSD zu weit unten	<input type="button" value="+"/>		
	OSD zu weit oben	<input type="button" value="-"/>		
OSD Einblendzeit OSD Time	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 5 bis 100 Sekunden einstellen.	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>		
Sprache Language	English	Englisch	Polski	Polnisch
	Français	Französisch	Русский	Russisch
	Deutsch	Deutsch	日本語	Japanisch
	Nederlands	Holländisch		



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Zurücksetzen Reset	Ja <b>Yes</b>	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
	Nein <b>No</b>	Zurück zum Menü.	
DDC/CI DDC/CI	Ein <b>On</b>	DDC/CI ist auf AUS (OFF) eingestellt.	
	Aus <b>Off</b>	DDC/CI ist auf EIN (ON) eingestellt.	
Signal Eingangswahl Signal Select <b>Direkte</b>	Auto	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
	D-SUB	Wählen Sie den Analog.	
	HDMI	Wählen Sie den Digital (HDMI).	
	DP	Wählen Sie den Digital (DisplayPort).	
<b>HINWEIS</b>	<p>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>		
Over Drive*1 OverDrive	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2		
	Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antrortzeit.		
Audioquelle*2 Audio Source	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.	
	DP	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.	
	LINE IN	Wählen Sie den LINE IN Eingang.	
Startlogo Opening Logo	Ein <b>On</b>	Opening Logo is On.	
	Aus <b>Off</b>	Opening Logo is Off.	
Information 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.	

\*1 Wenn Over Drive aktiviert wird, wird irgendein Niveau des Bildzurück haltens verursacht.

\*2 Nur mit HDMI/DisplayPort verfügbar.

### Direkte

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





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



## Direkte

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 Volume	Zu leise Zu laut	   

- Autom. Einstell. Bitte warten : Drücken und halten Sie die Taste AUTO für 3-4 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird.

Nur für analogen Eingang

Einstellungselement	Problem / Option
Autom. Bild Anpassung * Auto Adjust	H- / V-Position, Takt und Phase automatisch anpassen.

\* Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 19.

- Blauton Reduz. \* : Drücken Sie auf die + Taste für 3-4 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.  
Aus : Normal  
Mode1 : Blaues Licht ist reduziert.  
Mode2 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.  
Mode3 : Blaues Licht ist mehr als in Mode 2 reduziert.

\* Blauton Reduz. kann nicht aktiviert werden, wenn i-Style Color, Adv.Contrast oder sRGB-Farb eingeschaltet sind.

- 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.

## BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten, wenn Sie analogen Eingang wählen.

- Die Bildschirmeinstellungen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, eignen sich für die Einstellung der Bildposition und dem Minimieren von Flimmern oder Unschärfe bei Verwendung eines bestimmten Computers.
- Der Monitor ist so konzipiert, dass er die beste Leistung bei einer Auflösung von 1920 × 1080 erzielt. Das Bild kann aber bei einer Auflösung von weniger als 1920 × 1080 ebenfalls optimal sein, wobei es automatisch so gestreckt wird, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Bei normaler Verwendung wird eine Auflösung von 1920 × 1080 empfohlen.
- Angezeigter Text oder Zeilen können verschwommen oder verzerrt erscheinen, wenn das Bild bei der Änderung der Bildschirmgröße gestreckt wird.
- Sie sollten am besten die Bildposition und -frequenz mit den Steuerelementen des Monitors und nicht mit Hilfe von Computersoftware oder Dienstprogrammen vornehmen.
- Nehmen Sie Änderungen erst dann vor, wenn sich der Monitor für mindestens 30 Minuten warmgelaufen hat.
- Je nach Auflösung oder Signaltiming sind nach dem Autom. Anpassung evtl. noch weitere Einstellungsänderungen erforderlich.
- Das Autom. Anpassung funktioniert u.U. nicht korrekt, wenn das Bild nicht nach dem standardmäßigen Bildschirrmuster eingestellt wird. In diesem Fall müssen Sie die Änderungen auf manuelle Weise vornehmen.

Der Bildschirm lässt sich auf zweierlei Weise einstellen. Eine Möglichkeit ist die automatische Einstellung von Lage, Takt und Phase. Die andere Möglichkeit ist die manuelle Anpassung der jeweiligen Einstellungen.

Führen Sie erst das Autom. Anpassung durch, wenn Sie den Monitor an einen neuen Computer anschließen oder wenn die Auflösung geändert wurde. Wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem Sie Autom. Anpassung durchgeführt haben, ist eine manuelle Justierung erforderlich. Beide Einstellungen sollten mit Hilfe des standardmäßigen Bildschirrmusters (Test.bmp) vorgenommen werden, das Sie auf der Webseite von iiyama (<https://iiyama.com>) erhalten können.

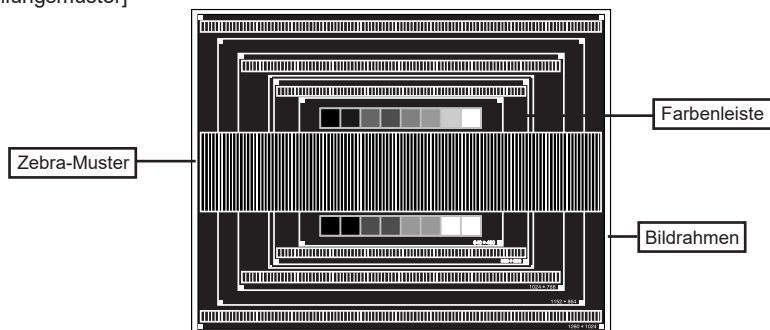
Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten. Folgende Anleitung eignet sich für Windows® OS.

- ① **Zeigen Sie das Bild mit der optimalen Auflösung an.**
- ② **Richten Sie die Bilddatei Test.bmp (Muster für Bildschirmeinstellung) als Bildschirmhintergrund ein.**

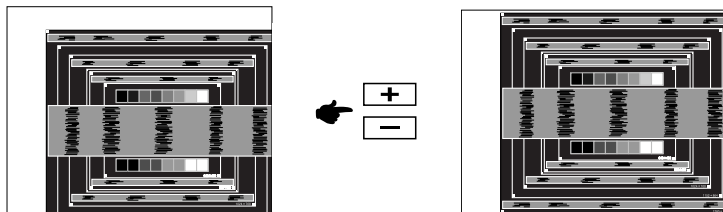
### HINWEIS

- Lesen Sie hierzu die entsprechenden Begleitinformationen.
- Stellen Sie im Dialogfeld für die Bildschirmhintergrundeinstellung die Anzeigeposition auf Mitte ein.

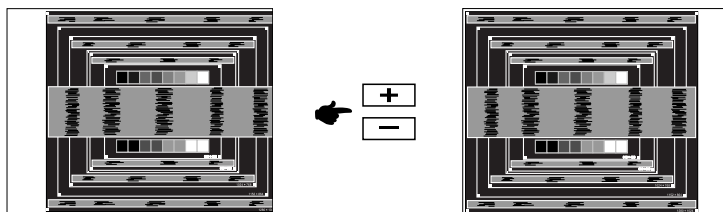
[Einstellungsmuster]



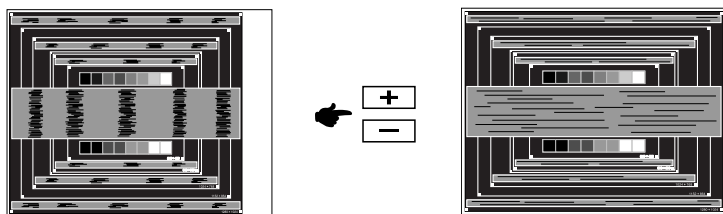
- ③ Drücken Sie auf die AUTO-Taste für ungefähr 3-4 Sekunden sich betätigen und halten.  
(Autom. Einstell. Bitte warten)
- ④ Stellen Sie das Bild manuell ein, indem Sie folgendermaßen vorgehen, wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem das Autom. Anpassung durchgeführt wurde.
- ⑤ Stellen Sie die V. Lage ein, so dass der obere und untere Rand des Bildes in den Anzeigebereich passt.



- ⑥ 1) Stellen Sie die H. Lage ein, so dass der linke Rand des Bildes zum linken Rand des Anzeigebereichs verschoben wird.

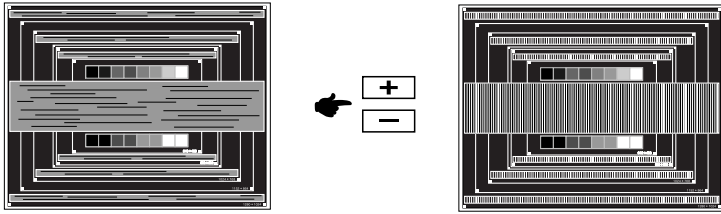


- 2) Stecken Sie den rechten Rand des Bildes zum rechten Rand des Anzeigebereichs, indem Sie Takt anpassen.

**HINWEIS**

- Wenn sich der linke Rand des Bilds während der Einstellung von Takt vom Rand des Anzeigebereichs entfernt, führen Sie die Schritte 1) und 2) erneut aus.
- Eine andere Möglichkeit der Einstellung von Takt ist die Korrektur der vertikalen Wellenlinien im Zebromuster.
- Während der Einstellung von Takt, H. Lage und V. Lage kann es im Bild zum Flimmern kommen.
- Wenn der Bildrahmen größer oder kleiner ist als der Anzeigebereich, nachdem Sie Takt eingestellt haben, wiederholen Sie den Vorgang beginnend mit Schritt ③.

- ⑦ Stellen Sie Phase ein, um Rauschen von horizontalen Wellen, Flimmern oder Unschärfe im Zebromuster zu korrigieren.



**HINWEIS**

- Falls es in einem Bereich des Bildschirms weiterhin zu starkem Flimmern oder zu starker Unschärfe kommt, wiederholen Sie die Schritte ⑥ und ⑦, da Takt in diesem Fall evtl. nicht korrekt eingestellt wurde.
- Passen Sie H. Lage nach Einstellung von Phase ein, falls die horizontale Position während der Anpassung verändert wurde.

- ⑧ Passen Sie Helligkeit und Farbe ein, um das gewünschte Bild zu erhalten, nachdem Sie Takt und Phase eingestellt haben.

Richten Sie Ihren eigenen Bildschirmhintergrund wieder ein.

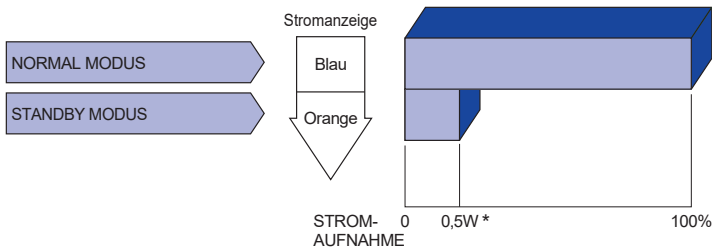


## STANDBY FUNKTION

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 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. (Stromanzeige ist aus)	<input type="checkbox"/> Steck das Stromkabel richtig? <input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON? <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.
(Stromanzeige ist blau)	<input type="checkbox"/> Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. <input type="checkbox"/> Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. <input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet? <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
(Stromanzeige ist orange)	<input type="checkbox"/> Falls der Monitor im Standby Modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. <input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet? <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
② Das Bild ist nicht synchronisiert.	<input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
③ Das Bild ist nicht in der Mitte.	<input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
④ Das Bild ist zu 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? <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: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite XUB2490HSUC-B5

Grösse-Kategorie		24"
LCD- Fläche	Panel- technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 23,8" (60,4cm)
	Lochabstand	0,2745mm H × 0,2745mm V
	Helligkeit	250cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 200cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch), Erw. Contrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links / Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	4ms (Grau zum Grau)* <sup>1</sup>
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Analog : Horizontal: 24,0-80,0kHz, Vertikal: 56-75Hz Digital : Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 56-75Hz
Physikalisch Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		VGA : 1920 × 1080, 60Hz HDMI : 1920 × 1080, 60Hz DisplayPort : 1920 × 1080, 60Hz
Eingangsanschluss		VGA, HDMI, DisplayPort
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, DisplayPort
USB Standard		USB2,0 (DC5V, 500mA)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 Aufstrom : Serie B 1 Abstrom : Serie A
Eingangs-Audioanschluss		∅ 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 1,0Vrms
Kopfhöreranschluss		∅ 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		2W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		527,0mm B × 296,5mm H / 20,7" B × 11,7" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Stromverbrauch* <sup>2</sup>		Typisch 16W Standby Modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht (Inklusive web-kamera)		540,0 × 382,5 - 532,5 × 209,5mm / 21,3 × 15,1 - 21,0 × 8,2" (B×H×T) 4,9kg / 10,8lbs
Winkel		Neigung: Auf: 23 Grad, Ab: 5 Grad Schwenken: Links / Rechts: Jeweils 45 Grad Drehung: Im Uhrzeigersinn / Gegen den Uhrzeigersinn: Jeweils 90 Grad
Web- Kamera	Max. Auflösung	1080p / 30fps
	Fokustyp	Autofokus
	Mikrofon	Eingebautes Mikrofon
	Sichtfeld	75 Grad
	Schnittstelle	USB2,0 / 3,0

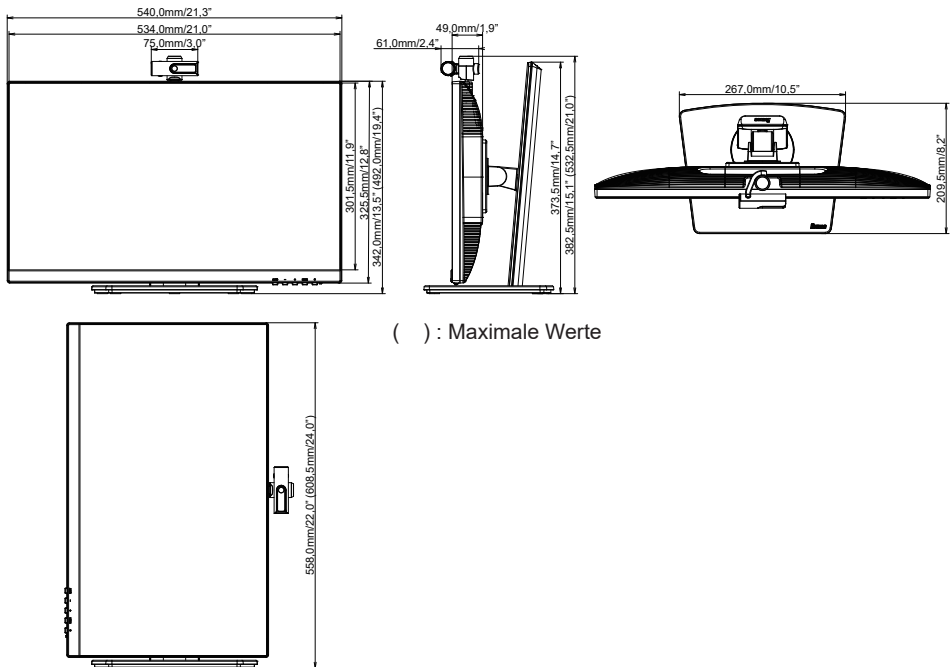
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur	5 bis 35°C / 41 bis 95°F
	Luffeuchtigkeit	10 bis 85% (nicht kondensierend)
	Speicher: Temperatur	-20 bis 60°C / -4 bis 140°F
	Luffeuchtigkeit	5 bis 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, UKCA, VCCI, PSE, EAC	

## HINWEIS

\*1 Wenn Over Drive auf +2 eingestellt ist.

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

## ABMESSUNGEN



## KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
640 × 400	24,827kHz	56,424Hz	21,053MHz
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	35,000kHz	66,667Hz	30,240MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
	60,150kHz	74,720Hz	80,000MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz

**ANMERKUNG** \* Digitale Eingänge sind nicht kompatibel.