

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pro Lite

LCD Monitor

DEUTSCH

Pro Lite X4372UHSU

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: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL4372UH

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
PACKUNGSIINHALT	4
INSTALLATION	5
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG...	7
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG	8
GRUNDFUNKTIONEN	9
MONITOR ANSCHLIESSEN	12
COMPUTER-EINSTELLUNG	14
ANSICHTWINKEL EINSTELLEN	14
MONITOR BEDIENEN	15
MENÜINHALT EINSTELLEN	16
ENERGIEVERWALTUNG	26
FEHLERSUCHE	27
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING	28
ANHANG	29
TECHNISCHE DATEN	29
ABMESSUNGEN	30
KONFORMES TIMING	30



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.

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

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

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

KABEL SCHÜTZEN

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

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

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

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Lüftungsschlitze 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 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. (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	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 1300:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 450cd/m² (Typisch) / Schnelle Reaktionszeit 4ms (Grau zum Grau)
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Stereo-Lautsprecher
Zwei 9W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (200mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

DEUTSCH

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* | ■ HDMIkabel | ■ DisplayPortkabel |
| ■ USBkabel | ■ IR-Verlängerungskabel | ■ Fernbedienung |
| ■ Batterie (2 stk.) | ■ Kopfhörerhalter | ■ Sicherheits-Handbuch |
| ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme | | |

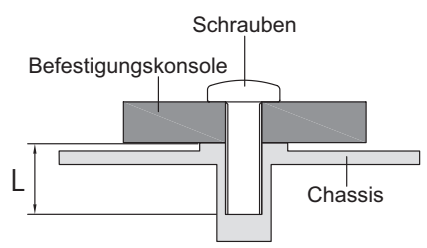
ACHTUNG * Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt 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, 0.75mm² oder besser einzusetzen.

INSTALLATION

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

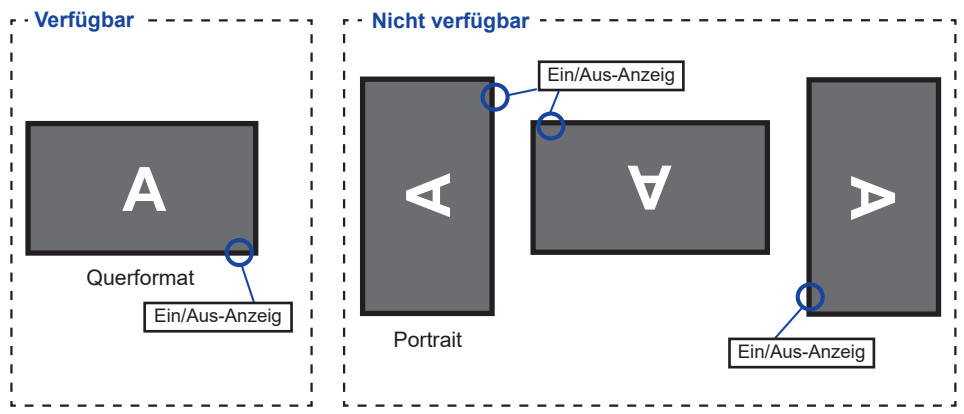
< WAND- DECKENMONTAGE >

ACHTUNG ■ Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 stk.) mit eine max. Länge von 7mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

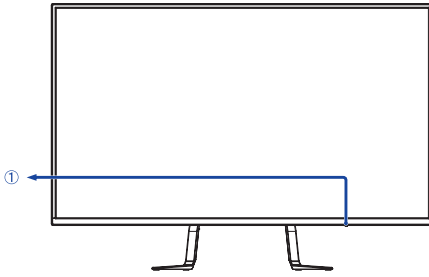


< Querformat : Portrait Mode >

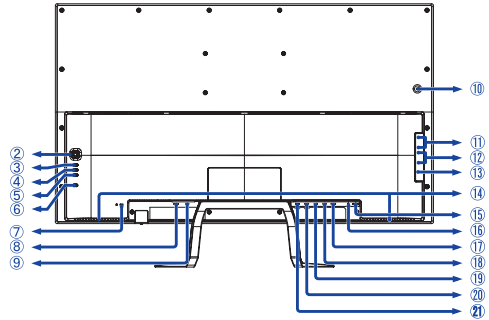
Das LCD ist für einen Betrieb im Quer-Format ausgelegt.



FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



<Frontseite>



<Rückseite>

DEUTSCH

- ① Ein/Aus-Anzeig
HINWEIS Blau: Normale Betrieb
HINWEIS Orange: Energieverwaltung

- ② Navigationstaste
 Menu
 Heraufscrollen (▲)
 Herunterscrollen (▼)
 Links / ECO (◀)
 Rechts / Blauton Reduz. (▶)

- ③ Eingabequelle (INPUT)
- ④ Lautstärke+ (VOL+)
- ⑤ Lautstärke- (VOL-)
- ⑥ Ein/Aus-Schalter (⏻)

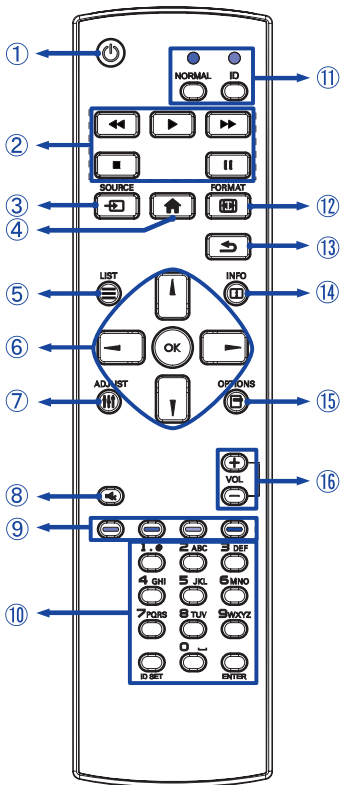
- ⑦ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss
HINWEIS Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.

- ⑧ Hauptschalter (I (ON) / O (OFF))
- ⑨ AC-Anschluss (~ : Wechselstrom) (~)
- ⑩ Kopfhörerhalter *

- ⑪ USB-DOWN Anschluss (🔌 USB2,0)
- ⑫ USB-DOWN Anschluss (🔌 USB3,0)
- ⑬ USB-UP Anschluss (🔌)
- ⑭ Lautsprecher
- ⑮ Kopfhöreranschluss (🎧)
- ⑯ IR Anschluss (REMOTE)
- ⑰ DisplayPort ausgang Anschluss (DP OUT)
- ⑱ DisplayPort Anschluss (DP1)
- ⑲ DisplayPort Anschluss (DP2)
- ⑳ HDMI Anschluss (HDMI1)
- ㉑ HDMI Anschluss (HDMI2)

* Falls nötig, den mitgelieferten Kopfhörerhalter einbauen, drehen und sichern.

FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG



①		Schaltet den Anzeige Ein oder Aus.
②	[PLAY]	Für dieses Model nicht verfügbar.
③	SOURCE	Signalquelle auswählen. Drücken Sie ◀ oder ▶, um DP1, DP2, HDMI1 oder HDMI2 auszuwählen. Drücken Sie [OK], um ihre Auswahl zu bestätigen und zu beenden.
④		Öffnet das OSD Menü des Anzeige.
⑤	LIST	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑥		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲ : Taste Oben ▼ : Taste Unten ◀ : Taste Links ▶ : Taste Rechts
	OK	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑦		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑧		Aktiviert oder deaktiviert die Mute-Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
⑨		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑩	NUMBER/ ID SET/ENTER	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑪	ID Mode	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑫		Öffnen Sie den Video Mode Anpassungen.
⑬		Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑭		Gibt Informationen zur Auflösung.
⑮		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑯	VOLUME - / +	VOLUME-: Lautstärke verringern. VOLUME+: Lautstärke erhöhen.

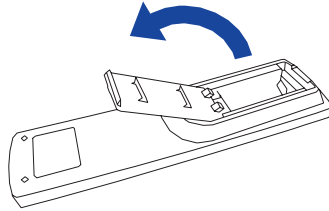
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

Legen sie die zwei Batterien ein um die Fernbedienung zu benutzen.

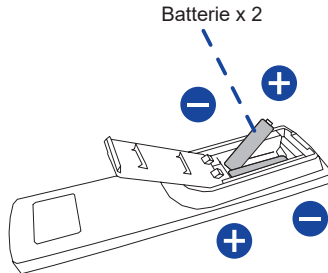
ACHTUNG

Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs. Legen Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam in die Fernbedienung ein. Vergewissern Sie sich, dass die Polung der Batterie der Abbildung entspricht. Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

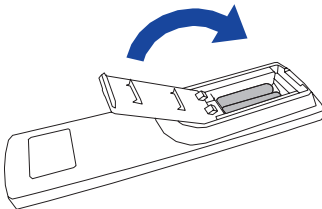
- ① Batterie Abdeckung öffnen.



- ② Legen Sie die zwei AAA Batterien ein. Achten sie beim Einlegen auf die angezeigte Polarität in der Fernbedienung.



- ③ Batterie Abdeckung schliessen.



HINWEIS

- Beachten Sie beim herausnehmen der Batterien die obigen Anweisungen.
- Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LC Monitors keine Funktion zeigt. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs AAA. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Bitte richten Sie die Fernbedienung immer Richtung Empfangssensor des LC Monitors. Dies gewährleistet die beste Funktion.
- Bitte verwenden Sie ausschliesslich die im Lieferumfang enthaltene original iiyama Fernbedienung. Andere auf dem Markt erhältliche Fernbedienungen werden mit diesem LC Monitor nicht funktionieren.
- Gebrauchte Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte die lokalen Richtlinien beachten.
- Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn das IR-Extender-Kabel nicht an den Monitor angeschlossen ist.

GRUNDFUNKTIONEN

■ Monitor Ein- oder Ausschalten

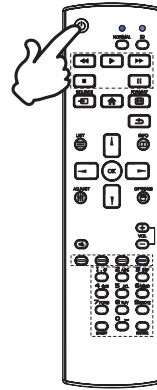
Die Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf Blau, wenn Sie die Ein/Aus-Schalter der Fernbedienung oder am Monitor betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf orange, wenn Sie die Ein/Aus-Schalter der Fernbedienung oder am Monitor betätigen.

Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

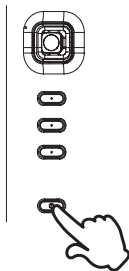
HINWEIS

Auch bei Verwendung des Power-Management-Modus oder durch Ausschalten an der Ein/Aus-Schalter, wird der Monitor eine geringe Menge an Strom verbrauchen. Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, wenn der Monitor nicht in Gebrauch ist, z.B. während der Nacht, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.



[Fernbedienung]



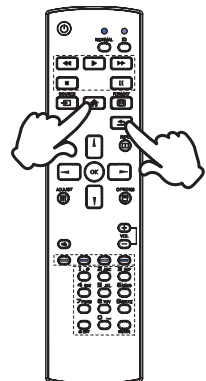
[Monitor]



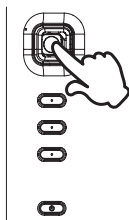
■ Anzeigen der Menu Einstellungen

Das Menü erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die  HOME-Taste der Fernbedienung oder die MENU-Taste am Monitor drücken. Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie die  BACK-Taste an der Fernbedienung erneuert drücken.

[Fernbedienung]



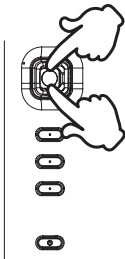
[Monitor]



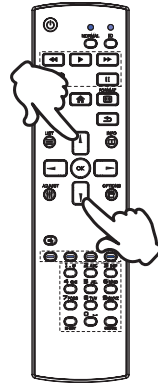
■ **Den Cursor vertikal bewegen**

Wählen Sie eine Einstellung durch Drücken der ▲ / ▼ -Taste der Fernbedienung oder der ▲ / ▼ -Taste am Monitor, während das Menü am Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



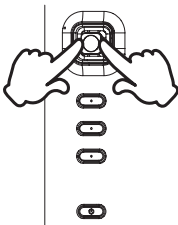
[Fernbedienung]



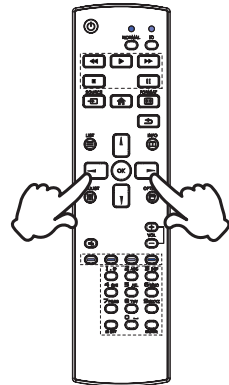
■ **Den Cursor horizontal bewegen**

Wählen oder Bestätigen Sie eine Einstellung durch Drücken der ◀ / ▶ -Taste der Fernbedienung oder der ◀ / ▶ -Taste am Monitor, während der Menü am Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



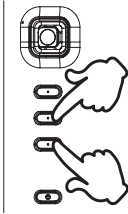
[Fernbedienung]



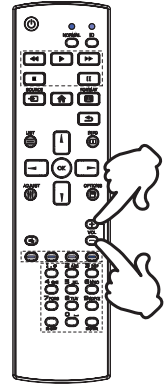
■ Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie der Vol+ / Vol- - Taste auf der Fernbedienung oder am Monitor um die Lautstärke zu verändern, wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



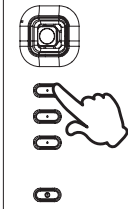
[Fernbedienung]



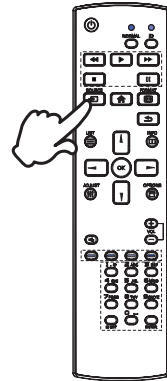
■ Wählen des Eingangssignal

Drücken Sie auf die Taste SOURCE auf der Fernbedienung oder Taste INPUT auf am Monitor, es erscheint Signal Eingangswahl menu.

[Monitor]



[Fernbedienung]



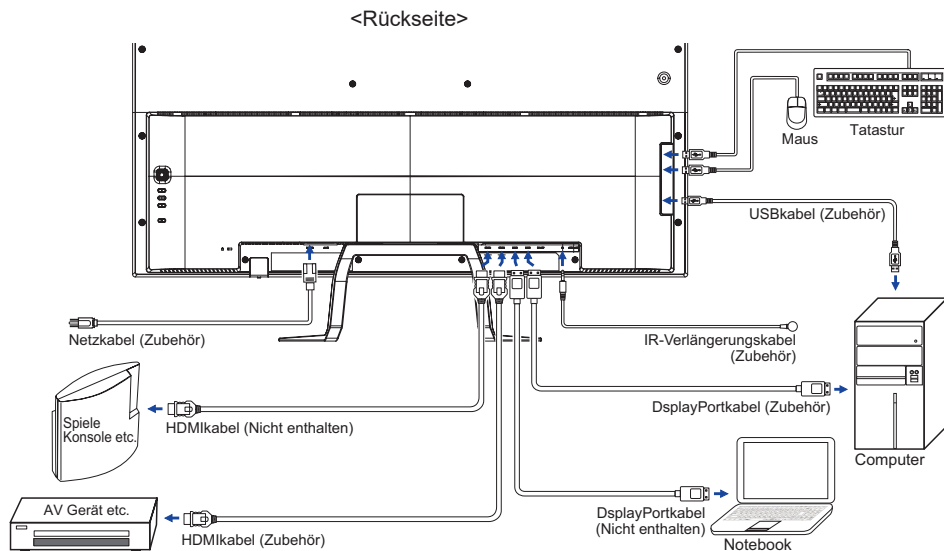
MONITOR ANSCHLIESSEN

- 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 IR-Extender-Kabel an den Monitor an.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ 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.
- 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.

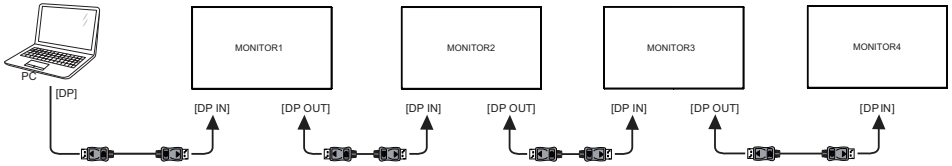
[Beispiel für Verbindung]



[Über die Daisy-Chain]

■ Digitaler Video Eingang

DisplayPort



HINWEIS Einige Video- oder Grafikkarten unterstützen DisplayPort Multi Stream (DisplayPort MST) nicht.

Stellen Sie sicher, dass Ihr System DisplayPort MST unterstützt.

<Clone Modus>

- ① Verbinden Sie den Computer mit einem DisplayPort-Kabel an den ersten Monitor an.
- ② Verbinden Sie den ersten Monitor über den DisplayPort Ausgang mit dem DisplayPort Eingang des zweiten Monitor mit ein DisplayPort-Kabel. (Sie können insgesamt vier Monitore anschließen)
- ③ Schalten Sie die Monitore und den Computer ein.

<Erweiterter Modus>

- ① Verbinden Sie den Computer mit einem DisplayPort-Kabel an den ersten Monitor an.
- ② Verbinden Sie den ersten Monitor über den DisplayPort Ausgang mit dem DisplayPort Eingang des zweiten Monitor mit ein DisplayPort-Kabel. (Sie können insgesamt vier Monitore anschließen)
- ③ Schalten Sie die Monitore und den Computer ein.
- ④ Öffnen Sie das OSD-Menü und ändern Sie die Einstellung „DP Daisy Chain“ für alle Monitore in „Ext.“.

HINWEIS Anschlussbedingungen

Auflösung /Aktualisierungsrate	Maximale Bildnummer
1920x1080 60Hz / 1920x1200 60Hz	4
3840 x 2160 30Hz	2
3840 x 2160 60Hz	1

COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

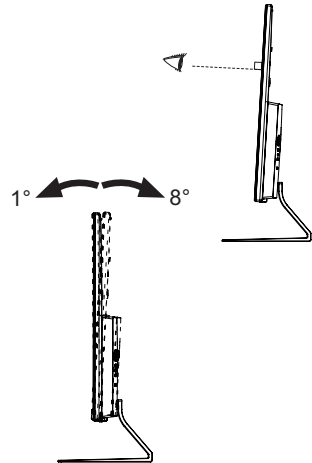
Siehe Seite 30, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

ANSICHTWINKEL EINSTELLEN

- Für eine optimale Ansicht sollten Sie immer auf die gesamte Fläche des Monitors schauen.
- Halten Sie den Ständer so fest, dass er nicht umkippt, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.
- Der LCD-Monitor lässt sich um 8° nach hinten kippen und 1° nach vorn kippen.

HINWEIS

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



MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 30 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

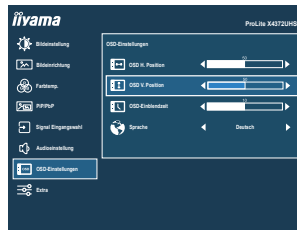
- 1 Drücken Sie auf die Taste **HOME** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor, um das **Bildschirm-Menü (OSD)** aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten **◀ / ▶** auf der Fernbedienung oder Tasten **◀ / ▶** auf am Monitor geändert werden können.



- 2 Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Drücken Sie auf die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor. Verwenden Sie dann die Tasten **↑ / ↓** auf der Fernbedienung oder Tasten **▲ / ▼** auf am Monitor, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.
- 3 Drücken Sie erneut auf die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor. Verwenden Sie die Tasten **◀ / ▶** auf der Fernbedienung oder Tasten **◀ / ▶** auf am Monitor um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- 4 Drücken Sie auf die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor, und drücken Sie auf die Taste **◀** auf der Fernbedienung oder Taste **◀** auf am Monitorum 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 Taste **OK** auf der Fernbedienung oder die Taste **MENU** auf am Monitor. Wählen Sie **OSD V. Position** mit den Tasten **↑ / ↓** auf der Fernbedienung oder Tasten **▲ / ▼** auf am Monitor.

Nach Drücken auf die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder die Taste **MENU** auf am Monitor erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können. Verwenden Sie dann die Tasten **◀ / ▶** auf der Fernbedienung oder Tasten **◀ / ▶** auf am Monitor, 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 auf die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder die Taste **MENU** auf am Monitor, und drücken Sie zuletzt auf die Taste **◀** auf der Fernbedienung oder die Taste **◀** auf am Monitor um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

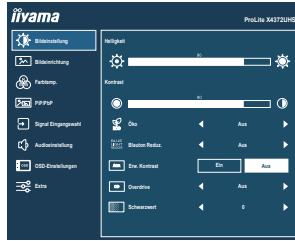
HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD-Auszeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der Taste **◀** auf der Fernbedienung oder Taste **◀** auf am Monitor 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



Bildeinstellung Picture Adjust



DEUTSCH

Einstellungs-element	Problem / Option		Zu drückende Taste
Helligkeit *1,2 Brightness	Zu dunkel Zu hell		
Kontrast *2 Contrast	Zu matt Zu intensiv		
Öko *2 Eco Direkte	Aus	Normal	
	Mode1	Geringe Helligkeit.	
	Mode2	Geringere Helligkeit als im Spar Mode1.	
	Mode3	Geringere Helligkeit als im Spar Mode2.	
Blauton Reduz. *2 Direkte Blue Light Reducer	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.	
Erw. Kontrast *2 Adv. Contrast	Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.	
	Aus	Typisches Kontrastverhältnis.	
HINWEIS Erw. Kontrast verändert die Helligkeit automatisch abhängig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhältnis bei einer Darstellung von bewegten Bildern.			
Overdrive *3 OverDrive	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Anntortzeit.		
Schwarzwert *2 Black Tuner	Von -5 bis +5 Sie können Dunkle Farbtöne einstellen.		





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



*2 Einstellbare / einstellbare Elemente hängen davon ab, welches Element aktiviert ist. Siehe Seite 25 Funktionskorrelationsmatrix für weitere Einzelheiten.

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

Direkte

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

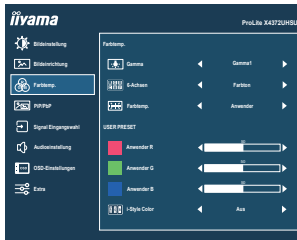
- Öko : Drücken Sie auf die Taste  auf der Fernbedienung oder Taste  auf am Monitor, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Blauton Reduz. : Drücken Sie auf die Taste  auf der Fernbedienung oder Taste  auf am Monitor, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste
Video Mode Anpassungen * Video Mode Adjust	Vollbild	Ganzflächige Darstellung.	
	Aspect	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.	
	1 zu 1	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.	
Scharf und Weich Sharp and Soft	1 2 3 4 5 6 Sie können die Bildqualität von 1 bis 6 (scharf bis unscharf) einstellen. Drücken Sie auf die Taste  , um die Bildqualität der Reihe nach zu ändern. Drücken Sie auf die Taste  , um die Bildqualität in umgekehrter Reihenfolge zu ändern.		 
X-Res Technologie X-Res Technology	Aus	Normal	
	Weich	Schärfenoptimierung.	
	Mittel	Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	
	Hart	Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	

* Beträgt die Auflösung des Eingangsvideos 4:3, 5:4 oder 16:10, ist eine Anzeige in der Bildschirmmitte mit einem Seitenverhältnis von 4:3, 5:4 oder 16:10 möglich.



Farbtemp. * Color Settings



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Gamma * Gamma	Gamma1	Normal	
	Gamma2	reduzierte Kontrast	
	Gamma3	erhöhter Kontrast	
6-Achsen 6-Axis	Farbton	Rot	Zu schwach
		Gelb	
		Grün	Zu stark
		Cyan	
		Blau	
	Magenta		
	Sättigung	Rot	Zu schwach
		Gelb	
		Grün	Zu stark
		Cyan	
Blau			
Magenta			
Farbtemp. Color Temp.	Anwender	Anwender R	Zu schwach
		Anwender G	Zu stark
		Anwender B	
	Warm	Warme Farbe	
	Normal	Normale Farbe	
	Kalt	Kühle Farbe	
	sRGB	sRGB	
i-Style Color * i-Style Color	Aus	Die i-Style Mode ist ausgeschaltet.	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungs-Umgebung.	
	Internet	Für Internet-Umwelt.	
	Spiel	Für PC-Spielumwelt.	
	Film	Für Film- und Videoumwelt.	
	Sport	Für Sportumwelt.	

HINWEIS

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

* Einstellbare / einstellbare Elemente hängen davon ab, welches Element aktiviert ist. Siehe Seite 25 Funktionskorrelationsmatrix für weitere Einzelheiten.

Einstellungselement	Problem / Option Zu drückende Taste	
PiP/PbP Modus *2 PiP/PbP Mode	Aus	Die PiP/PbP ist ausgeschaltet.
	PiP	Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.
	PbP LR	Bild Darstellungen Links/Rechts teilen
	PbP OU	Bild Darstellungen Oben / Unten teilen
	PbP 4	Bild Darstellungen auf vier teilen
Sub Win 1/2/3/4 Eingang Sub Win 1/2/3/4 Input	DP1	Wählen Sie den DP1.
	DP2	Wählen Sie den DP2.
	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1.
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2.
PiP Größe PiP Size	Mittel	Normale Größe
	Groß	Sub-Bild Anzeige vergrößern.
	Klein	Sub-Bild Anzeige verkleinern.
PiP Position 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
Wechseln Swap	Ja	Das Haupt / Sub-Bild tauschen, bei aktivem PiP-Modus.
	Nein	Zurück zum Menü.

*1 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.

*2 i-Style Color, Erw. Kontrast, Schwarzwert, Overdrive, Video Mode Anpassungen, HDR, HDMI Bereich und DP Daisy Chain sind nicht einstellbar wenn der PiP / PbP Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.



Signal Eingangswahl Signal Select



Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste
Signal Eingangswahl Signal Select	DP1	Wählen Sie den Digital (DP1).
	DP2	Wählen Sie den Digital (DP2).
	HDMI1	Wählen Sie den Digital (HDMI1).
	HDMI2	Wählen Sie den Digital (HDMI2).
	Auto	Der analoge und digitale Eingang wird auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.

HINWEIS

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.

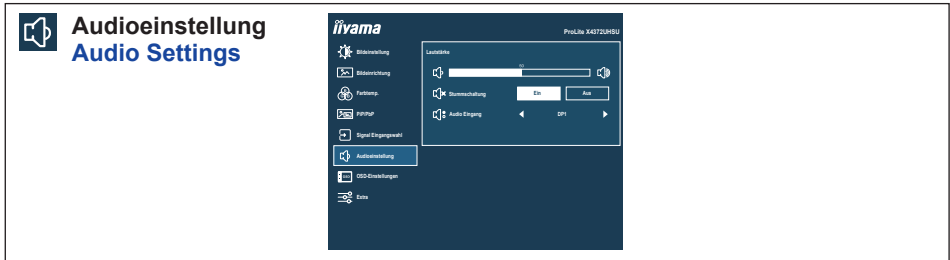
Dies ist nur möglich wenn ein spezifischer Eingang ausgewählt wurde.


Direkte

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

- Signal Eingangswahl :
Drücken Sie auf die Taste SOURCE auf der Fernbedienung oder Taste INPUT auf am Monitor, es erscheint folgendes Menü.





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.	
Audio Eingang * Audio Input	DP1	Wählen Sie den DP1 Eingang.	
	DP2	Wählen Sie den DP2 Eingang.	
	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.	
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2 Eingang.	

* Die Auswahl "Audio Eingang" ist nur verfügbar, wenn die PIP/PbP-Funktion aktiviert ist.

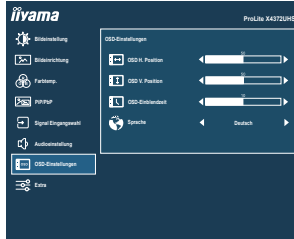
Direkte

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

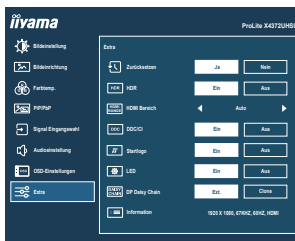
- Lautstärke: Drücken Sie auf die Tasten VOL+ / VOL- der Fernbedienung oder am Monitor, wenn das Menü nicht angezeigt wird.



OSD-Einstellungen OSD Settings



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



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Zurücksetzen Reset	Ja	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
	Nein	Zurück zum Menü.	
HDR HDR	Ein	Für HDR (High Dynamic Range)-Signal	
	Aus	Für normales Signal	
HDMI Bereich HDMI Range	Voller Bereich	Für ein Signal mit vollständiger Farbskala.	
	Limit. Bereich	Für ein Signal mit reduzierter Farbskala.	
	Auto	Wählen Sie den HDMI-Bereich automatisch aus.	
DDC/CI DDC/CI	Ein	DDC/CI ist auf EIN (ON) eingestellt.	
	Aus	DDC/CI ist auf AUS (OFF) eingestellt..	
Startlogo Opening Logo	Ein	Startlogo ist aktiviert.	
	Aus	Startlogo ist deaktiviert.	
LED LED	Ein	Die Power LED Anzeige ist eingeschalten.	
	Aus	Die Power LED Anzeige ist ausgeschaltet.	
HINWEIS Wenn sie die Power LED Anzeige stört, schalten sie diese aus.			
DP Daisy Chain * DP Daisy Chain	Ext.	Erweitern Sie den Bildschirm.	
	Clone	Zeigen Sie denselben Bildschirm an.	
Information Information	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. HINWEIS In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.		

* Siehe Seite 13 für die Über die Daisy-Chain.

■ Funktion Korrelationsmatrix

		Gegenstand ausgewählt								
		ECO	Erw. Kontrast	Blauton Reduz.	i-Style Color	Helligkeit	Kontrast	Schwarzwert	Farbtemp.	Gamma
Gegenstand aktiviert	ECO	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
	Erw. Kontrast	–	–	✓	–	–	–	–	✓	✓
	Blauton Reduz.	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓
	i-Style Color	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–

✓ : Verfügbar

– : Nicht verfügbar

- Sperre :

<OSD>

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

<POWER / OSD>

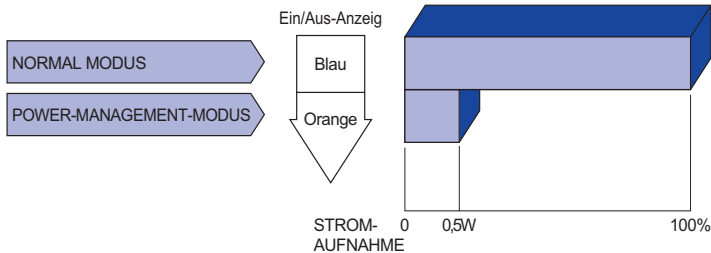
Das Drücken und Halten der VOL- Taste für 10 Sekunden, wenn das MENU nicht angezeigt wird, ermöglicht Ihnen die Power/OSD Key Lock Funktion zu aktivieren beziehungsweise zu deaktivieren.

Die Funktion zur Energieverwaltung in diesem Produkt entspricht den Anforderungen für 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 Videosignal 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 orange 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.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt, gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

Problem

Abhilfe

① Kein Bild.

(Betriebszustands-
anzeige ist aus) Steckt das Stromkabel richtig?
 Hauptschalter auf ON?
 Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom
vorhanden ist.

(Betriebszustands-
anzeige ist blau) Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die
Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
 Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
 Ist der Computer eingeschaltet?
 Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
 Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

(Betriebszustands-
anzeige ist orange) Falls der Monitor im Power Management Mode 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?
 Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?

③ Das Bild ist nicht
in der Mitte. Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?

④ Das Bild ist zu
dunkel oder zu
hell. Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?

Problem

Abhilfe

- ⑤ **Das Bild wackelt.** Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
 Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
- ⑥ **Kein Ton.** Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
 Erhöhen Sie die Lautstärke.
 Stummschaltung ist Aus.
 Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑦ **Der Sound ist zu laut oder zu leise.** Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: www.iiyama.com für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

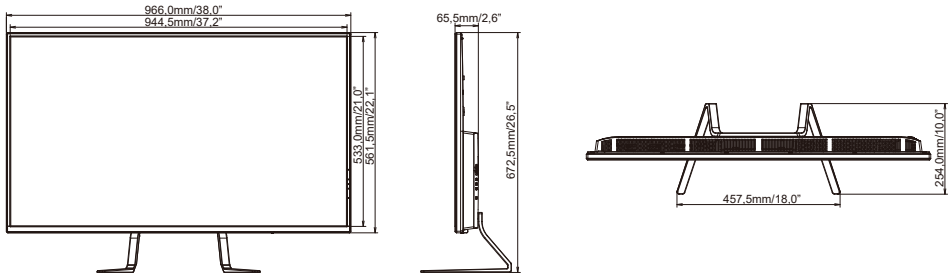
Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Grösse-Kategorie	43"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 42,5" (108cm)
	Lochabstand	0,245mm H × 0,245mm V
	Helligkeit	450cd/m ² (Typisch)
	Kontraste	1300 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links : Jeweils 89°, Auf / Ab : Jeweils 89° (Typisch)
	Reaktionszeit	4ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca. 1,07 Billion	
Sync-Frequenz	HDMI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-75Hz DisplayPort: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-75Hz	
Physikalisch Auflösung	3840 × 2160, 8,2 Megapixel	
Max. unterstützte Auflösung	HDMI: 3840 × 2160 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz	
Eingangsanschluss	HDMI × 2, DisplayPort × 2	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Eingangs-Videosignal	HDMI, DisplayPort	
USB Standard	USB2,0/3,0	
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart	1 Aufstrom : Serie B 4 Abstrom : Serie A (USB2,0 × 2, USB3,0 × 2)	
IR-Verlängerungs Anschluss	Minibuchse	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	9W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	941,18mm B × 529,42mm H / 37,1" B × 20,8" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A	
Stromverbrauch	Typisch 80W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: B	
Abmessungen / Gewicht	966,0 × 672,5 × 254,0mm / 38,0 × 26,5 × 10,0" (B×H×T)* 12,5kg / 27,5lbs	
Neigungswinkel	Auf: 8°, Ab: 1°	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur	5 bis 35°C / 41 bis 95°F
	Betrieb: Luftfeuchtigkeit	10 bis 80% (nicht kondensierend)
	Speicher: Temperatur	-20 bis 60°C / -4 bis 140°F
	Speicher: Luftfeuchtigkeit	5 bis 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, TÜV-Bauart, EAC	

* Vorstehender Abschnitt (e) nicht inbegriffen.

ABMESSUNGEN



DEUTSCH

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
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
1920 × 2160	133,293kHz	59,988Hz	277,250MHz
3840 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	262,750MHz
3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz

HINWEIS

*1 Empfohlen im PbP LR-Modus zu verwenden.

*2 Empfohlen im PbP OU-Modus zu verwenden.