

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***Pro Lite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***Pro Lite XB2779QQS***

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: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL2779QQ



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com).

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Als ENERGY STAR® - Partner hat iiyama sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® - Bestimmungen für effiziente Energienutzung entspricht.

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	3
REINIGUNGSHINWEISE .....	3
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	4
LEISTUNGSMERKMALE .....	4
PACKUNGSINHALT .....	4
WAND- DECKENMONTAGE .....	5
INSTALLATION DES MONITORFUSSES .....	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	7
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	8
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	9
AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS .....	9
DREHUNG DES PANELS .....	9
MONITOR BEDIENEN .....	10
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	12
ENERGIEVERWALTUNG .....	20
FEHLERSUCHE .....	21
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	22
ANHANG .....	23
TECHNISCHE DATEN .....	23
ABMESSUNGEN .....	24
KONFORMES TIMING .....	24



# 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 benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand. Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, 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.

### 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 5120 × 2880
- ◆ Hoher Kontrast 1200:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 440cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Flicker-Free
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Energieverwaltung (konform mit ENERGY STAR® und VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

## PACKUNGSGEHALT

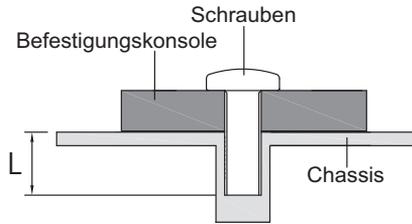
Ihr iiyama TFT-Monitor-Paket enthält das folgende Zubehör. Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang des Pakets auf Vollständigkeit. Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen iiyama-Händler oder iiyama-Büro vor Ort in Verbindung.

- |                        |  |                              |
|------------------------|--|------------------------------|
| ■ Netzkabel*           | ■ HDMI-Kabel (1 Stk.)                    | ■ DisplayPort-Kabel (1 Stk.) |
| ■ Bodenplatte          | ■ Schrauben für Sckelfestlegung (3 Stk.) |                              |
| ■ 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, 0.75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

## WAND- DECKENMONTAGE

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



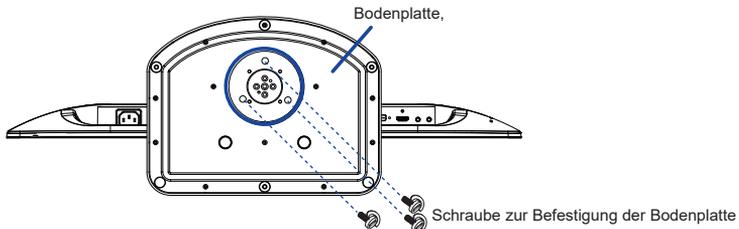
## INSTALLATION DES MONITORFUSSES

### ACHTUNG

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

### <Installation>

- ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
- ② Installieren sie den Bodenplatte an den Monitor.
- ③ Verwenden Sie die beigelegte Schraube um die Bodenplatte zu befestigen.

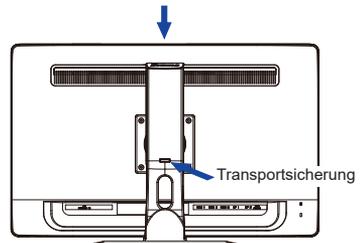


### <Entfernen>

- 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 Schraube zuerst um die Bodenplatte zu entfernen.

### <Transportsicherung>

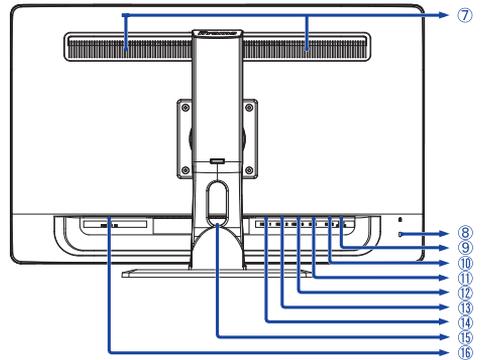
Stellen Sie den Monitor auf , halten sie diesen an der Oberseite mit einer Hand fest und drücken sie den Stopper auf der Rückseite um die Höhe zu verstellen. Vorsicht beim Drücken des Stoppers , die Höhe kann sich sprunghaft verändern.



## FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



<Frontseite>



<Rückseite>

DEUTSCH

- ① Ein/Aus-Schalter ( )
- ② Ein/Aus-Anzeig  
**HINWEIS** Blau: Normale Betrieb  
 Orange: Energieverwaltung
- ③ Eingabequelle / Auswahl-Taste (INPUT/SELECT)\*
- ④ Heraufscrollen / Audio Einstellungstaste-Taste ( / )\*
- ⑤ Herunterscrollen / i-Style Color -Taste ( / )\*
- ⑥ Menü / Beenden -Taste (MENU/EXIT)\*
- ⑦ Lautsprecher
- ⑧ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss  
**HINWEIS** Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.
- ⑨ Kopfhöreranschluss (EARPHONE)
- ⑩ DisplayPort Anschluss (DP2)
- ⑪ DisplayPort Anschluss (DP1)
- ⑫ HDMI Anschluss (HDMI3)
- ⑬ HDMI Anschluss (HDMI2)
- ⑭ HDMI Anschluss (HDMI1)
- ⑮ Kabel Aussparung
- ⑯ AC-Anschluss( ~ : Wechselstrom) (AC POWER IN)

\* Sie können Menüelemente übergehen und eine Einstellungsskala.

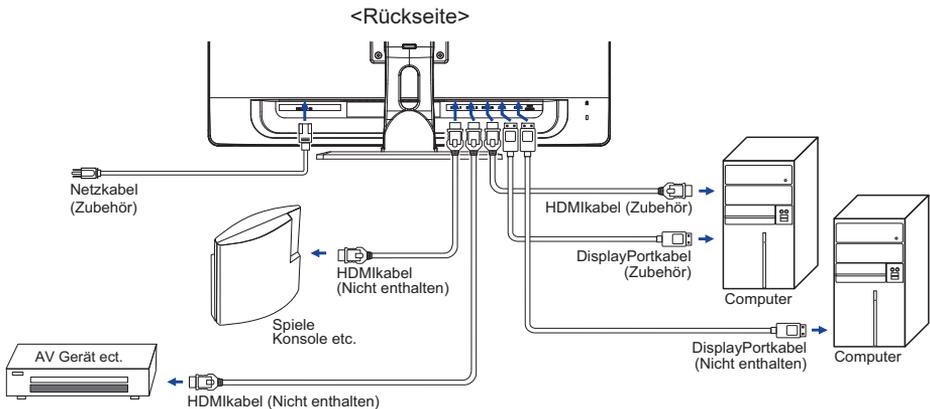
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.
- 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.

### HINWEIS

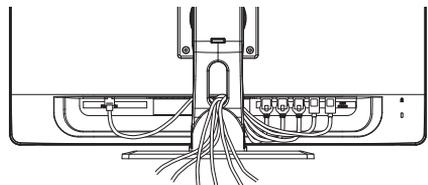
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen 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 Schutzterde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose 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 ]

- ① Stecken Sie die Kabel durch die Aussparung.
- ② Sammeln Sie Kabel an der Rückseite des Standplatzes.



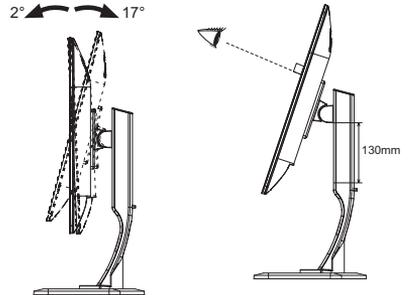
## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

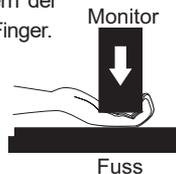
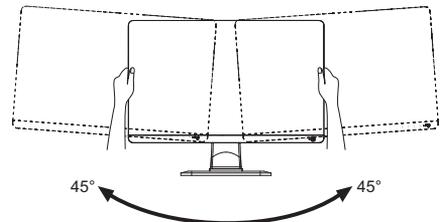
Siehe Seite 24, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

## AUSTRICHTUNG DER HÖHE UND DES BETRACHTUNGSWINKELS

- Für ein optimales Arbeiten sollten sie direkt von vorne auf den Schirm blicken. Richten sie den Winkel und Höhe des Monitors wunschgemäß aus.
- Halten Sie beim Ändern des Neigungswinkels und Höhe das Panel mit einer Hand fest, um ein Umkippen des LCD-Monitors zu verhindern.
- Sie können nun die Höhe auf bis zu 130 mm und den Winkel um bis zu 45° nach rechts und links, drehen sowie um 17° nach hinten kippen und 2° 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.



## DREHUNG DES PANELS

Für dieses Model nicht verfügbar.

## MONITOR BEDIENEN

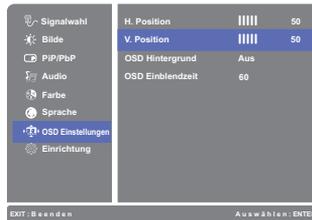
Zur Sicherstellung bester Bildqualität wird der iiyama TFT-Monitor bereits im Werk mit einer SYNCHRONISIERUNG (s. S24) ausgerüstet. Sie können ebenfalls das Bild nach Ihren Wünschen einstellen, wenn sie die nachfolgenden Einstellhinweise beachten.

- 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 SELECT-Taste. Verwenden Sie dann die Tasten ◀ / ▶, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.**
- ③ **Drücken Sie erneut auf die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**
- ④ **Drücken Sie auf die EXIT-Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.**

Wenn Sie z.B. die OSD Vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von  (OSD Einstellungen) und drücken Sie dann auf die SELECT-Taste. Wählen Sie V. Position mit den Tasten ◀ / ▶.



Drücken Sie erneut auf die SELECT-Taste. Verwenden Sie dann die Tasten ◀ / ▶, um die Einstellungen für die OSD Vertikale Position zu ändern. Die OSD Vertikale Position sollte sich entsprechend verändern, während Sie die Pfeiltasten betätigen.



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

### HINWEIS

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

## ■ Matrix für deaktivierte Funktionen

		Nachdem die Funktion aktiviert wurde						
		Erw. Kontrast	ECO Modus	i-Style Color	Blauton Reduzierung	Helligkeit	Kontrast	Overdrive
Funktion aktiviert	Erw. Kontrast	—	×	○	×	×	○	○
	ECO Modus	×	—	○	×	×	○	○
	i-Style Color	×	×	—	×	×	×	×
	Blauton Reduzierung	×	×	×	—	○	○	○

○ : einstellbar

× : deaktiviert

## MENÜINHALT EINSTELLEN



### Signalwahl Input Select

Direkte

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Signalwahl Input Select	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1.
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2.
	HDMI3	Wählen Sie den HDMI3.
	DisplayPort1	Wählen Sie den DisplayPort1.
	DisplayPort2	Wählen Sie den DisplayPort2.
	AUTO	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.

#### HINWEIS

Gleichwohl sie automatisch vorgewählt wird, wenn gerade eine Quelle verwendet. Eingangsquelle ist örtlich festgelegt vorgewählt, nicht automatisch, wenn HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1 und DisplayPort2, die vorgewählt werden.

#### Direkte

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

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

 <b>Bilde</b> <b>Picture</b>		
Einstellungselement	Problem / Option Zu drückende Taste	
Bildformat * <sup>1</sup> Picture Format	Vollbild	Ganzflächige Darstellung, Vollbild
	Seitenverhältnis * <sup>2</sup>	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.
	1 zu 1	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.
Helligkeit * <sup>3,4</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell	   
Kontrast * <sup>4</sup> Contrast	Zu matt Zu intensiv	   
Schärfe Sharpness	Sie können die Bildqualität von 0 bis 100 (unscharf 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 kleiner 3840 x 2160. Die Bildqualität lässt sich in fünf Schritten.	
Overdrive * <sup>1,4</sup> Overdrive	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antwortzeit.	
Erw. Kontrast * <sup>1,4</sup> Adv. Contrast	Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.
	Aus	Typisches Kontrastverhältnis.
ECO Modus * <sup>4</sup> ECO Mode	Aus	Normal
	1	Geringe Helligkeit.
	2	Geringe Helligkeit als im Spar 1.
	3	Geringe Helligkeit als im Spar 2.
X-Res Technologie X-Res Technology	Aus	Normal
	Weich	Schärfenoptimierung.
	Mittel	Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.
	Hart	Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.

\*<sup>1</sup> Bildformat, Overdrive, Erw. Kontrast Einst sind deaktiviert, wenn PiP/PbP Modus aktiviert wird.

\*<sup>2</sup> Option ist mit der 16:9-Auflösung nicht verfügbar. Hat die Eingangsauflösung ein 4:3, 5:4 oder 16:10 Format, wird das Bild in der Mitte des Bildschirms mit einem 4:3 Seitenverhältnis angezeigt.

\*<sup>3</sup> Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Sie das Gefühl haben das dieser zu hell wirkt.

\*<sup>4</sup> Siehe Seite 11, Matrix für deaktivierte Funktionen.

 <b>PiP/PbP</b> <b>PiP/PbP</b>		
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
PiP/PbP Modus * PiP/PbP Mode	Aus	Die PiP/PbP Mode ist ausgeschaltet.
	PiP	Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.
	PbP	Bilddarstellungen auf zwei teilen.
Sub Win Eingang Sub Win Input	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1.
	HDMI2-MHL	Wählen Sie den HDMI2-MHL.
	HDMI3	Wählen Sie den HDMI3.
	DisplayPort	Wählen Sie den DisplayPort.
PiP Größe PiP Size	Klein	Sub-Bild Anzeige verkleinern.
	Mittel	Normale Grösse
	Groß	Sub-Bild Anzeige vergrößern.
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	Das Haupt / Sub-Bild tauschen, bei aktivem PiP-Modus.	

\* PiP = Bild im Bild

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

PbP = Bild by Bild

Mit dieser Funktion beide Bilder werden nebeneinander dargestellt.

 <b>Audio</b> <b>Audio</b> <span style="float: right;"><b>Direkte</b></span>			
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Zu leise Zu laut		   
Stummschaltung Mute	<b>Direkte</b>	Ein	Stellen Sie den Ton vorübergehend ab.
		Aus	Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück.
Audio Eingang * Audio Input		Line-In	Wählen Sie den Line-In Eingang.
		HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.
		HDMI2-MHL	Wählen Sie den HDMI2-MHL Eingang.
		HDMI3	Wählen Sie den HDMI3 Eingang.
		DisplayPort	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.

\* Wenn PiP oder PbP aktiviert ist, können Sie die Audio Quelle für dem Sub-Bildschirm auswählen und verwenden.

### **Direkte**

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

- Audio: 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.  
Stummschaltung und Stummschaltung Aus werden durch Drücken der Taste ► nacheinander durchlaufen.

 <b>Farbe</b> * <sup>1</sup> <b>Color</b>		
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Warm <b>Warm</b>	Rötliches Weiss	
Normal <b>Normal</b>	Grünlich Weiss	
Kalt <b>Cool</b>	Bläuliches Weiss	
Benutzereinstellung <b>User Color</b>	Rot	Zu schwach 
	Grün	Zu stark 
	Blau	
i-Style Color <b>i-Style Color</b>	Aus	Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv.
	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.
	LandSchaft	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern
	Video	Für Film- und Videoumwelt.
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung.
Blauton Reduz. * <sup>2</sup> <b>Blue Light Reducer</b>	Aus	Typisches
	1	Blaues Licht ist reduziert.
	2	Blaues Licht ist mehr als in Mode 1 reduziert.
	3	Blaues Licht ist mehr als in Mode 2 reduziert.

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

\*<sup>2</sup> Siehe Seite 11, Matrix für deaktivierte Funktionen.

### Direkte

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

- i-Style Color: Drücken Sie auf die ◀-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Blauton Reduz. : Drücken Sie auf die SELECT-Taste am Monitor drücken für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

 <b>Sprache</b> <b>Language</b>					
Einstellungselement	Problem / Option				Zu drückende Taste
Sprache Language	English	Englisch	Italiano	Italienisch	
	Français	Französisch	Русский	Russisch	
	Deutsch	Deutsch	日本語	Japanisch	
	Nederlands	Holländisch	简体中文	Vereinfachter Chinesisch	
	Polski	Polnisch	繁體中文	Traditioneller Chinesisch	
	Česky	Tschechisch			

 <b>OSD Einstellungen</b> <b>OSD Settings</b>		
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
H. Position OSD H. Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts	   
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 Anzeigezeit für das OSD-Menü einstellen. 5 / 10 / 20 / 30 / 60 Sekunden	   

 <b>Einrichtung Setup Menu</b>		
Einstellungs-element	Problem / Option <span style="float: right;">Zu drückende Taste</span>	
DP Version * DP Format	Begrenzter	DisplayPort-Signalebereich ist begrenzt.
	Kompletter	Standard
Startlogo Opening Logo	Ein	Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.
	Aus	Iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
LED LED	Ein	Die Power LED Anzeige ist eingeschaltet.
	Aus	Die Power LED Anzeige ist ausgeschaltet.
<b>HINWEIS</b> Wenn sie die Power LED Anzeige stört, schalten sie diese aus.		
Auto Pow. Ausgeschaltet Auto Pow. Off	Ein	Aktiviert die Auto Pow. Ausgeschaltet funktion.
	Aus	Auto Pow. Ausgeschaltet ist auf Aus eingestellt.
<b>HINWEIS</b> Wenn die "Auto Pow. Ausgeschaltet" -Funktion aktiviert ist, schaltet sich der Monitor wird ohne eine Tastenbetätigung nach 3 Stunden automatisch ausgeschalten.		
Informationen Information	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.  <Beispiel>	
	 <div style="float: right; margin-left: 20px;"> <b>HINWEIS</b>                      In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.                 </div>	
Zurücksetzen Reset	Ja	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.
	Nein	Zurück zum Menü.

\* Wenn Sie diese Option auswählen, ist die maximale unterstützte Auflösung 3840x2160 über die DisplayPort-Verbindung.

## • Sperre

### <OSD Menü>

1. Die Menü Sperre wird aktiviert in dem Sie die Taste MENU und die Taste ► für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten. Die Meldung OSD Sperre erscheint beim Betätigen jeglicher Tasten.
2. Die Menü Sperre wird deaktiviert in dem Sie die Taste MENU und die Taste ► für ca. 5 Sek. gleichzeitig gedrückt halten.

### <Ein/Aus-Schalter>

1. Die Power Tasten Sperre wird aktiviert in dem Sie die Taste MENU und die Taste ◀ für ca. 5 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 MENU und die Taste ◀ für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten.

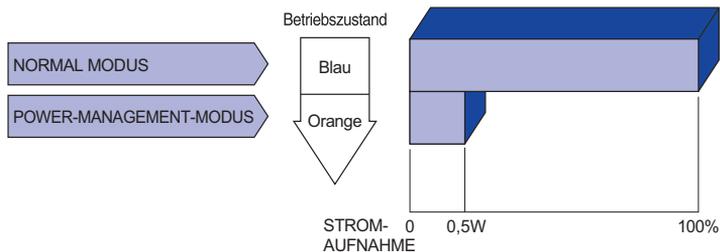
## ENERGIEVERWALTUNG

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

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

### ■ Energieverwaltungsmodus

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



### HINWEIS

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

# FEHLERSUCHE

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

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

Problem	Abhilfe
① Kein Bild. (Betriebszustands- anzeige ist aus)	<input type="checkbox"/> Steck das Stromkabel richtig? <input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON? <input type="checkbox"/> Der Netzschalter ist an. <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.
(Betriebszustands- anzeige 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?
(Betriebszustands- a n z e i g e i s t orange)	<input type="checkbox"/> Falls der Monitor im Power Management Mode 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? <input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen 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.
  - 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](http://www.iiyama.com) für die Monitorwiederverwertung.

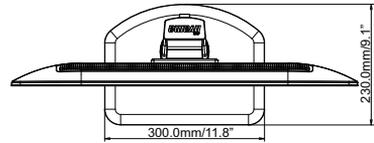
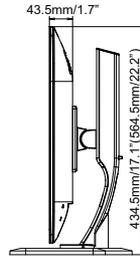
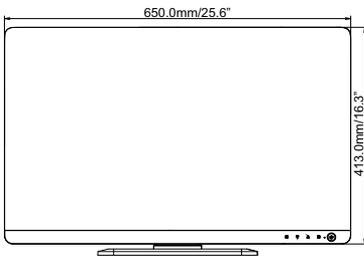
# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

Grösse-Kategorie		27"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 27" (68,3cm)
	Lochabstand	0,116mm H × 0,116mm V
	Helligkeit	440cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch:), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden
	Ansichtbereich	Rechts / Links : Jeweils 89 °, Auf / Ab: Jeweils 89 ° (Typisch)
	Reaktionszeit	4ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben		16,777,216
Sync-Frequenz		HDMI: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-30,55-75Hz DisplayPort: Horizontal: 30,0-180,0kHz, Vertikal: 24-30,55-75Hz
Physikalisch Auflösung		5120 × 2880, 14,7 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		HDMI: 3840 × 2160 60Hz DisplayPort: 5120 × 2880 60Hz
Eingangsanschluss		HDMI × 3, DisplayPort × 2
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Videosignal		Digital: HDMI, DisplayPort
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		2W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		595,2mm B × 334,8mm H / 23,4" B × 13,2" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,3A
Stromverbrauch		Typisch 60, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: D
Abmessungen / Gewicht		650,0 × 434,5 - 564,5 × 230,0mm / 25,6 × 17,1 - 22,2 × 9,1" (B×H×T), 8,2kg / 18,1lbs
Neigungswinkel		Auf: 17 °, Ab: 2 °, Rechts / Links : Jeweils 45 °
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend)
		Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, TÜV-Bauart, VCCI, PSE, ENERGY STAR®

## ABMESSUNGEN



( ) : Maximale Werte

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
2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
3840 × 2160	133,313kHz	59,997Hz	533,250MHz
5120 × 2880	176,460kHz	59,960Hz	967,000MHz
1920 × 2160	135,000kHz	60,000Hz	297,000MHz

### HINWEIS

\*1 Nur für DisplayPort Eingang.

\*2 Empfohlen im PbP-Modus zu verwenden.