

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***ProLite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***ProLite TF6537UHSC***

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".

### **ACHTUNG:**

Das ist ein Klasse A Produkt. Falls dieses Produkt in häuslichem Umfeld verwendet wird, kann es zu Funkstörungen kommen. Der Benutzer muss dann ggf. entsprechende Gegenmaßnahmen ergreifen.

IYAMA CORPORATION: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL6537

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	5
REINIGUNGSHINWEISE .....	5
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	6
LEISTUNGSMERKMALE .....	6
PACKUNGSINHALT .....	6
AUSPACKEN .....	7
SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG .....	7
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	8
INSTALLATION .....	9
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE :	
FERNBEDIENUNG (FÜR DIE WARTUNG) .....	11
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG .....	12
GRUNDFUNKTIONEN .....	13
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	16
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	17
MONITOR BEDIENEN .....	18
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	20
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	30
ENERGIEVERWALTUNG .....	33
FEHLERSUCHE .....	34
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	35
ANHANG .....	36
TECHNISCHE DATEN .....	36
ABMESSUNGEN .....	37
KONFORMES TIMING .....	38



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).

# 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 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.

## 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.
- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
  - Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu Bildqualitätsverlusten führen. Die Touch-Funktionalität kann bei Verwendung eines USB-Kabels grösser 3m nicht garantiert werden.

## BETRIEBSDAUER / ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Dieses Produkt ist für eine Nutzung von 24 Stunden pro Tag ausgelegt.

Das LCD ist für einen Betrieb im Quer-/Hochformat und Tisch/Pult Position (face-up) ausgelegt. Wenn das LCD in einer Tisch/Pult oder Hochformat Position verwendet wird, schalten Sie bitte die Lüfter Funktion des Gerätes über das Menu ein.

## GEISTERBILDER / BILDEINBRAND

Bitte beachten Sie, dass bei allen LCD-Bildschirmen es bauartbedingt zu Geisterbilder bzw. Einbrenn-Effekten kommen kann. Dieses geschieht dann wenn statische Bilder über eine längere Zeit dargestellt werden.

Geisterbilder ist keine permanente Eigenschaft, eine statische Bilddarstellung über eine längere Zeit, sollten allerdings vermieden werden.

Um Geisterbildern entgegen zu wirken bzw. wieder zu vermindern gilt folgende Faustregel.

den Monitor über den gleichen Zeitraum, wie das Statische dargestellt wurde, ausschalten.

z.B. wurde ein statisches Bild eine Stunde lang dargestellt und dadurch Geisterbilder entstanden sind, sollte der Monitor über eine Stunde lang ausgeschaltet werden um das Geisterbild wieder zu beseitigen.

Für alle LFD Produkte empfehlen wir regelmäßig bewegte Bilder darzustellen oder einen Bildschirmschoner bei Inaktivität zu verwenden. Sie könnten den Monitor auch ausschalten wenn er nicht in Gebrauch ist um solchen Effekten präventiv vorzubeugen.

Eine andere Möglichkeit, um das Risiko von Geisterbilder zu reduzieren ist, die Lüfter-Funktion (falls vorhanden) im Menü zu aktivieren, die Hintergrundbeleuchtung auf niedrig einzustellen und eine niedrige Helligkeitseinstellungen zu verwenden. Eine Vermeidung von starken Kontrastübergängen (Schwarz/Weiß Übergänge) im Content ist vorteilhaft.

## ZUR VERWENDUNG IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

### ■ Einbrenn-Effekt bei LCD-Bildschirmen

Wenn ein statisches Bild stundenlang dargestellt wird, verbleibt in der Nähe der Elektroden innerhalb des LCD-Bildschirms eine elektrische Ladespur, Geisterbilder / Image Persistenz können dadurch entstehen.

Image Persistenz ist keine permanente Eigenschaft.

### ■ Empfehlungen

Um permanent Darstellungen zu verhindern und die Lebenserwartung der LCD Anzeige zu verlängern, empfehlen wir folgendes:

1. Vermeiden Sie statische Bilder über eine längere Zeit darzustellen - ändern sie eine statische Darstellung regelmäßig.
2. Schalten Sie den Monitor, per Fernbedienung, der Zeitplan Steuerung oder der Power Management Funktion, bei Nichtbenutzung aus.
3. Wenn der Monitor in Umgebungen mit hoher Umgebungstemperatur oder in einer geschlossenen Position installiert ist, aktivieren Sie die Lüfter-, die Screen Saver- und Low Brightness-Funktionen über das Menu.
4. eine Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung .
5. Wir empfehlen dringend die Nutzung einer zusätzlichen aktiven Kühlung mit Ventilatoren bei längeren Betriebszeiten oder hohen Umgebungstemperaturen.

## 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.

Verdünner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	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

- ◆ Pixelformat 3840 × 2160 (RGBW)
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch) / Helligkeit 500cd/m<sup>2</sup> (Typisch: Ohne Touch panel)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 8W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit Plug & Play VESA DDC2B  
Konform mit Windows® 7/8,1/10
- ◆ Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (600mm×400mm)
- ◆ Unterstützte Betriebsdauer 24 Std/Tag (nur bei einer Darstellung mit bewegten Bildern)
- ◆ Konform mit IPX1-Standard (Nur Frontseitig)

## PACKUNGSIHALT

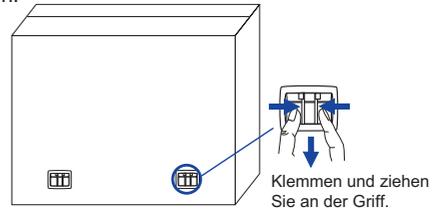
Folgendes Zubehör sollte im Paket enthalten sein. Sehen Sie nach, ob alle Teile mit dem Monitor geliefert wurden. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.

- |  |                                    |                                  |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| ■ Netzkabel*                                     | ■ HDMI kabel                       | ■ DisplayPort kabel              |
| ■ USB kabel                                      | ■ IR-Verlängerungskabel            | ■ Fernbedienung(für die Wartung) |
| ■ Knopfzelle Batterie CR2025 (für Fernbedienung) | ■ Klemme(zum Bestätigen der Kabel) |                                  |
| ■ Kabelabdeckung                                 | ■ 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.

## AUSPACKEN

- ① Stellen sie die Monitorverpackung in eine stabile und saubere Umgebung auf.  
Stellen sie die Verpackung in eine senkrechte Position und öffnen sie diese von oben, so dass Sie das obere Schaumstoffkissen entfernen könnten.
- ② Entfernen Sie die Kartonage-Halter.
- ③ Entfernen sie das obere Schaumstoffkissen und nehmen das Zubehör und den Monitor heraus.



### ACHTUNG

Das Transportieren und Bewegen des Monitors sollte mindestens durch zwei Personen erfolgen, andernfalls könnte er umkippen und zerstört werden oder zu ernsthafte Verletzungen führen.

Für das Transportieren/Bewegen des Monitors, bitte die Kartonage-Halter aufbewahren.



## SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

### ACHTUNG

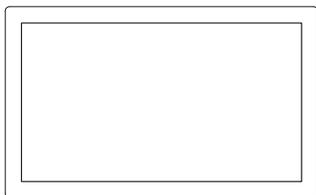
Bitte benutzen sie keine Spitzen-, Schneidenden- oder Metallgegenstände um den Touch zu bedienen, dieses könnte zu Beschädigungen bzw. Dauerschäden am Gerät führen.

Schäden am Touchscreen die durch eine unsachgemäße Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

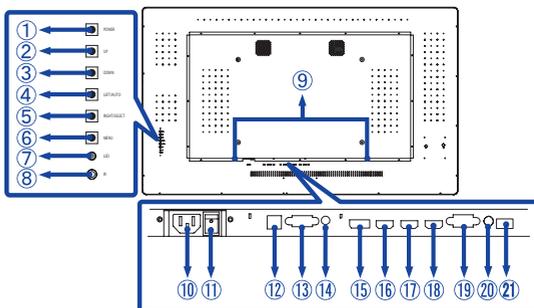
Wir empfehlen die Verwendung eines Eingabestifts für kapazitive Bildschirme (> ø7.0) oder Finger.

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

<Frontseite>



<Rückseite>



DEUTSCH

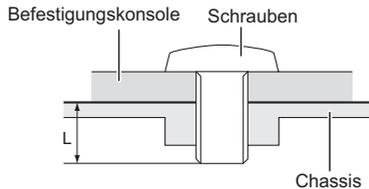
①	POWER	Ein-/ Ausschaltaste	
②	UP	Taste Oben/Lautstärke -	
③	DOWN	Taste Unten/Lautstärke +	
④	LEFT / AUTO	Taste Links/Exit	
⑤	RIGHT / SELECT	Taste Rechts/Eingabequelle	
⑥	MENU	Menü-Taste	
⑦	LED	Green	Normale Betrieb
		Orange	Energieverwaltung
⑧	IR	Sensor für die Fernbedienung	
⑨	SPEAKERS	Lautsprecher	
⑩	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss( ~ : Wechselstrom) (AC-IN)
⑪	AC SWITCH – (ON) / ○ (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
⑫	USB	USB	Touch USB Anschluss
⑬	RS232	RS232C 9pin	RS232C Anschluss
⑭	IR	Mini Jack	IR-Verlängerungs Anschluss
⑮	DP	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑯	HDMI1	HDMI	HDMI Anschluss
⑰	HDMI2		
⑱	HDMI3		
⑲	VGA	VGA	VGA Anschluss
⑳	Audio	Mini Jack	Audio Anschluss
㉑	MP(USB)	Media USB	Media Player

## INSTALLATION

### ACHTUNG

- Für eine Montage der Halterung befolgen Sie die Installationshinweise des jeweiligen Herstellers. Für die Wartung und Service dieser, ist der Hersteller der Halterung zuständig.
- Für das transportieren und bewegen des Monitors sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Bevor sie den Monitor an die Wand 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 M8 Schrauben mit eine max. Länge von 10mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

### [FAN]

### ACHTUNG

Wenn der Bildschirm in einer Tisch/Pult Position verwendet wird, schalten Sie bitte die Lüfterfunktion des Gerätes über das Menu ein.

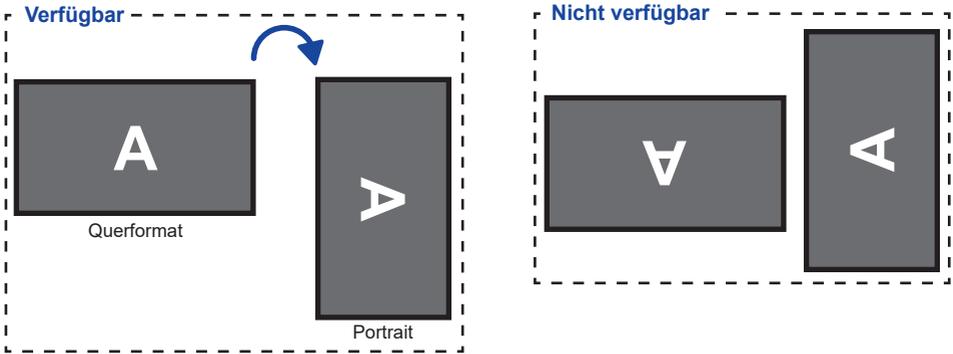
Ohne eingeschalteten Lüfter, steigt die Innentemperatur und die Produktlebensdauer kann verkürzt werden.

Wenn der Bildschirm in ein externes Gehäuse eingebaut wird, bitten wir Sie eine Kühleinheit innerhalb des Gehäuses zu integrieren.

Schmutz und Staub können die Lüfterleistung und die Kühlwirkung beeinträchtigen, dieses kann zu einem kürzeren Lebenszyklus des Produkts führen. Bitte reinigen Sie das Produkt regelmäßig.

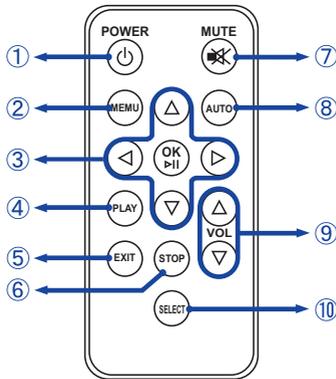
## [Querformat / Portrait Mode]

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



DEUTSCH

## FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG (FÜR DIE WARTUNG)



### HINWEIS

Um die Fernbedienung zu verwenden empfehlen wir Ihnen, sich auf der linken Seite zu positionieren, der Fernbedienungssensor ist auf der Rückseite (linke Seite) des Monitors installiert. Wenn Sie genau vor dem Monitor stehen könnte ggf die Fernbedienung nicht funktionieren.

①	POWER	Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	MENU	Öffnet das OSD Menü des Monitors. Wird das OSD Menü bereits dargestellt wird durch betätigen dieser Taste das vorherige SUB Menü dargestellt.
③	▲▼◀▶	Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten ◀: Taste Links ▶: Taste Rechts
	OK	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern. Drücken Sie auf die OK -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird. Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.
④	PLAY	Foto, Musik, Film, Text im Media Player Menü abspielen.
⑤	EXIT	Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑥	STOP	abspielen von Foto, Musik, Film, Text im Media Player Menü beenden.
⑦	MUTE	Aktiviert oder deaktiviert die Mute-Funktion.
⑧	AUTO	H. / V. Position, Größe und Phase automatisch anpassen.
⑨	VOL	▲: Lautstärke erhöhen. ▼: Lautstärke verringern.
⑩	SELECT	Signalquelle auswählen. (PC-RGB/HDMI1/HDMI2/HDMI3/DP)

## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

Legen Sie Batterien ein um die Fernbedienung zu benutzen.

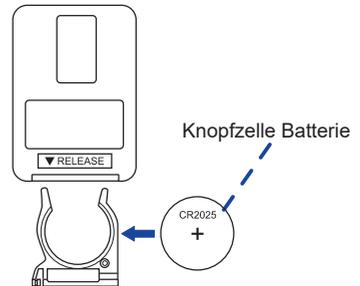
### ACHTUNG

Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs. Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

- ① Drücken Sie das Schloss nach rechts und entfernen Sie die Batterieabdeckung in die Pfeilrichtung.



- ② Legen Sie die Knopfzelle Batterie mit der + Seite nach oben ein (CR2025)



- ③ Setzen Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung wieder ein.



### HINWEIS

- Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LCDisplays keine Funktion zeigt. Benutzen Sie Knopfzelle Batterien (CR2025).
- Bitte richten Sie die Fernbedienung immer Richtung Empfangssensor des LCDisplays. 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 LCDisplay nicht funktionieren.
- Gebrauchte Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte die lokalen Richtlinien beachten.

## ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Der Monitor ist eingeschaltet und die Betriebsanzeige leuchtet grün, wenn Sie die Power-Taste auf dem Monitor oder der Fernbedienung drücken. Der Monitor ist ausgeschaltet und die Betriebsanzeige leuchtet orange, wenn Sie die Power-Taste auf dem Monitor oder der Fernbedienung erneuert drücken.

Drücken Sie erneut die Power-Taste auf dem Monitor oder der Fernbedienung um den Monitor wieder einzuschalten.

## HINWEIS

Auch bei Verwendung des Power-Management-Modus oder durch Ausschalten an der Power Taste, 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.

[Monitor]



[Fernbedienung]



## ■ Anzeigen der Menu Einstellungen

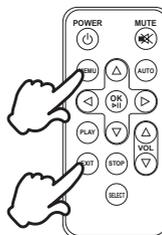
Die Menüseite erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die MENU-Taste auf dem Monitor oder der Fernbedienung drücken.

Die Menüseite wird ausgeblendet, wenn Sie die EXIT-Taste auf der Fernbedienung drücken.

[Monitor]



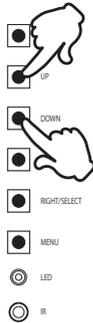
[Fernbedienung]



## ■ Den Cursor vertikal bewegen

Wählen Sie eine Einstellung durch Drücken der UP / DOWN Taste am Monitor oder der ▲ / ▼ -Taste auf der Fernbedienung, während die Menüseite auf dem Bildschirm angezeigt wird.

### [Monitor]



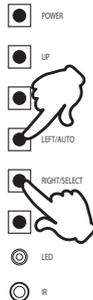
### [Fernbedienung]



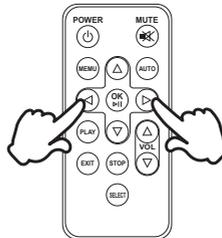
## ■ Den Cursor horizontal bewegen

Wählen Sie Menü oder eine Funktion, oder führen Sie die Einstellung durch Drücken der LEFT / RIGHT Taste am Monitor oder der Taste ◀ / ▶ auf der Fernbedienung während der Menüseite auf dem Bildschirm angezeigt wird.

### [Monitor]



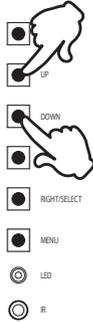
### [Fernbedienung]



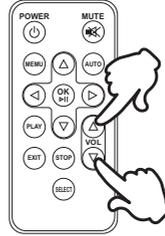
## ■ Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie die UP / DOWN Taste am Monitor oder die VOL ▲ / ▼-Taste auf der Fernbedienung, um die Lautstärke einzustellen, wenn die Menüseite nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird.

### [Monitor]



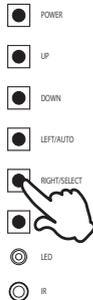
### [Fernbedienung]



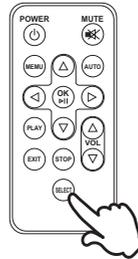
## ■ Wählen des Eingangssignal

Dieser wird aktiviert, wenn Sie nacheinander die SELECT-Taste am Monitor oder auf der Fernbedienung drücken.

### [Monitor]



### [Fernbedienung]



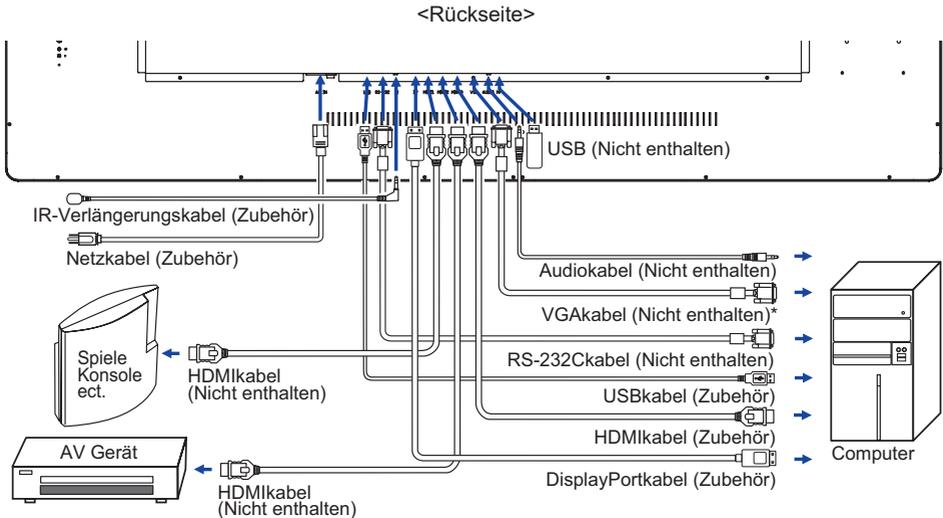
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie den Computer mit dem USB-Kabel an den Monitor an.
- ④ Schließen Sie das IR-Verlängerungskabel an den Monitor an, ziehen Sie das doppelseitige Klebeband an der Rückseite des IR-Empfängers ab und kleben Sie diesen dann an eine bevorzugte Stelle an.
- ⑤ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑥ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.
- ⑦ **Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, drücken Sie die Auswahlstaste und das Eingangssignal wird angezeigt. Danach können Sie das gewünschte Eingangssignal auswählen.**

### 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.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Die Touchfunktionalität ist ca. 5 Sek. nach dem Anschließen des USB-Kabels betriebsbereit und kann mit dem Finger oder einem Stift bedient werden.

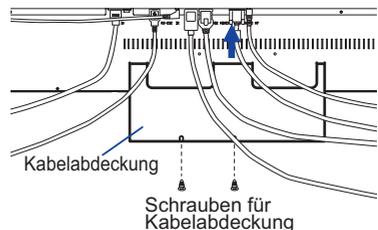
[Beispiel für Verbindung]



\* 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.

### [ Kabelabdeckung ]

Montieren Sie die Kabelabdeckung und fixieren Sie sie mit den zwei beiliegenden Schrauben.



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 38, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

### ■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes

Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

### ■ MULTI-TOUCH

Konform mit Plug & Play VESA DDC2B

Die Multitouch Funktion läuft unter Windows7/8/8,1/10 wenn der Monitor an einen DDC2B-fähigen Computer über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird.

### ■ Betriebssysteme mit Multitouch Unterstützung

Microsoft Windows 7 (64 bit und 32 bit)

Microsoft Windows 8/8,1/10 (64 bit und 32 bit)

Linux (3.8) & höher

\*Windows 2000 und ältere Versionen werden nicht unterstützt.

	Windows8/8,1/10	Windows7* <sup>5</sup>	Windows7* <sup>4</sup>	Linux
Standard-Maus* <sup>1</sup>	○	○	○	○
Touch-Digitizer* <sup>2</sup>	○	○	○	×
Windows7 Multi-Gesture* <sup>3</sup>	○	○	×	×

\*<sup>1</sup> Standard-Maus-Funktionen ( Klick, Ziehen, Doppel-Klick, Rechtsklick)

\*<sup>2</sup> Touch-Digitizer-Funktionen (Klick, Ziehen/Auswahl, Doppel-Klick, Rechtsklick, Umschalten und visuelles Feedback)

\*<sup>3</sup> Digitizer- Funktionen mit Windows7 Multi-Gesture

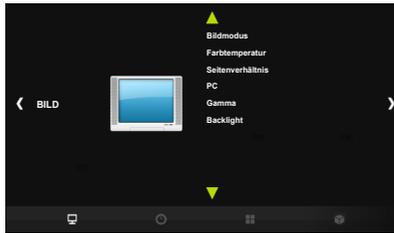
\*<sup>4</sup> Windows 7 - Starter und Home Basic Version

\*<sup>5</sup> Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise und Ultimate Versionen

# MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 38 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 30.

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



- ② **Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die OK Taste, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen. Dann betätigen Sie die ◀ / ▶ Tasten um die gewünschte Einstelloption zu markieren.**
- ③ **Drücken Sie erneut auf die OK 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 vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von "BILD". Wählen Sie "PC" mit den Tasten ◀ / ▶ . Drücken Sie auf die OK Taste. Wählen Sie V. Position mit den Tasten ◀ / ▶ . Nach Drücken auf die OK Taste erscheint eine Seite, in der Sie Einstellungen vornehmen können.

Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ , um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die "OSD Menü Zeit" für die Anzeige des Menüs verstrichen ist.
- MENU-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- 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 Bildposition, Größe und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

## ● SPERRE:

### <Monitor OSD-Taste>

Drücken Sie auf die MENU -Taste und die UP -Taste für ungefähr 3 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

### <Fernbedienung>

1. Drücken Sie auf die SELECT -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

2. Drücken Sie auf die ▼ -Taste, ► -Taste, ▼ -Taste, ► -Taste.

\* Um die Remocon Sperre freizugeben, das LOCK MODE Menü mit dem OSD Taste anzeigen und danach freigeben.

Wählen sie die Funktion zum Sperren / Entsperren im Menü aus.

Einstellungselement	Problem / Option	
OSD Lock	Ein	Die OSD sperren.
	Aus	Die OSD Taste entsperren.
Power Key Lock	Ein	Die POWER Taste sperren.
	Aus	Die POWER Taste entsperren.
Remocon Lock	Ein	Die Remote Control sperren.
	Aus	Die Remote Control entsperren.

- Das OSD Menü wird nicht dargestellt wenn dieses gesperrt ist.

Um die OSD-Tasten zu entsperren, Drücken Sie auf die MENU -Taste und die UP -Taste für ungefähr 3 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Um die Fernbedienung zu entsperren, Drücken Sie auf die SELECT -Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird. Daan drücken Sie auf die ▼ -Taste, ► -Taste, ▼ -Taste, ► -Taste.

## ● PALM REJECTION FUNKTION - HANDBALLEN-ERKENNUNG:

Die Handballen-Erkennung ermöglicht ihnen den Touchscreen im Finger oder Stift-Modus zu bedienen, dabei werden Berührungen auf einer großen Fläche ignoriert. große Kontaktfläche sind z.B.: Handballen, Faust, Ellenbogen, Arm usw.

Wenn Sie den Bildschirm mit einem Stift oder Finger berühren wird die Handballen-Erkennung Funktion aktiviert und Befehle wie mit dem einem Handballen werden nicht erkannt.

### HINWEIS

Der Touch-Bildschirm funktioniert nur mit leitfähigen Stiften mit einem Durchmesser zwischen  $\Phi$ 5-6mm, Stifte mit kleineren oder größeren Durchmesser werden nicht erkannt.

Berührungen mit einem Stift am Rand der aktiven Anzeigefläche (15mm vom äusseren Rand) werden nicht erkannt.

# MENÜINHALT EINSTELLEN

## BILD PICTURE



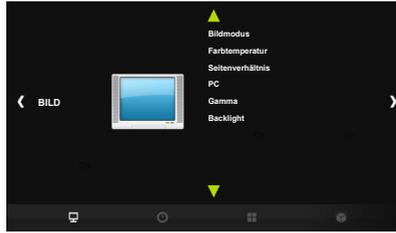
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Bildmodus Picture Mode	Vivid <b>Vivid</b>	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern.		
	Standard <b>Standard</b>	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.		
	Soft <b>Soft</b>	Zur Darstellung von leichten Umrissbildern.		
	User User	Kontrast <b>Contrast</b>	Zu matt Zu intensiv	← → ← →
		Helligkeit *1 <b>Brightness</b>	Zu dunkel Zu hell	← → ← →
		Farbe <b>Color</b>	Starker "Pink-Stich" Starker "Grün-Stich"	← → ← →
Scharfe <b>Sharpness</b>		Sie können die Bildqualität von 0 bis 4 (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.	← → ← →	
Farbtemperatur Color Temperature	Kalt <b>Cool</b>	Bläuliches Weiß		
	Mittel <b>Medium</b>	Grünliches Weiß		
	Warm <b>Warm</b>	Rötliches Weiß		
	User User	Rot <b>Red</b>	Zu schwach Zu stark	← → ← →
Grün <b>Green</b>				
Blau <b>Blue</b>				
Seitenverhältnis Aspect Ratio	Voll <b>Full</b>	Ganzflächige Darstellung, Vollbild		
	4:3 *2 <b>4:3</b>	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.		
	5:4 *2 <b>5:4</b>	Alle Anzeigen im 5:4 Verhältnis darstellen.		
	16:9 *2 <b>16:9</b>	Alle Anzeigen im 16:9 Verhältnis darstellen.		
	16:10 *2 <b>16:10</b>	Alle Anzeigen im 16:10 Verhältnis darstellen.		
	Zoom1 *3 <b>Zoom1</b>	Anzeige vergrößern		
	Zoom2 *3 <b>Zoom2</b>	Anzeige noch mehr vergrößern		

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

\*2 Beträgt die Auflösung des Eingangsvideos 4:3, 5:4, 16:9 oder 16:10, ist eine Anzeige in der Bildschirmmitte mit einem Seitenverhältnis von 4:3, 5:4, 16:9 oder 16:10 möglich.

\*3 wird nur unter HDMI und DisplayPort unterstützt.

## BILD PICTURE



Einstellungs-element	Problem / Option		Zu drückende Taste
PC * <sup>4</sup> PC	Auto Position * <sup>5</sup> Auto Adjust	Position, Größe und Phase automatisch anpassen.	
	H. Position Horizontal Pos.	<input type="checkbox"/> Zu weit links <input type="checkbox"/> Zu weit rechts	 
	V. Position Vertical Pos.	<input type="checkbox"/> Zu weit unten <input type="checkbox"/> Zu weit oben	 
	Größe Size	<input type="checkbox"/> Zu eng <input type="checkbox"/> Zu weit	 
	Phase Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	 
Gamma * <sup>6</sup> Gamma	Stellen Sie den Gamma-Wert ein. 1.8 / 2.2		
Backlight Backlight	Geringe Helligkeit.		 

\*<sup>4</sup> Only PC-RGB(VGA) input.

\*<sup>5</sup> Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 30.

\*<sup>6</sup> Diese Option wird durch aufeinanderfolgendes Drücken der OK-Taste umgeschaltet.

# ZEITPLAN SETZEN SCHEDULE



DEUTSCH

Einstellungs-element	Problem / Option	Zu drückende Taste
Datum und Uhrzeit Date and Time	Aktuelles Datum und Uhrzeit anzeigen. Tag / Monat / Jahr / Stunde / Minute	
Stoppzeit Off Time	Ein-oder Ausschaltzeiten des Displays einstellen. Aus / Einmal / Täglich / Mon - Fre / Mon - Sam / Sam - Son / Sonntag	Stunde / Minute
Startzeit On Time	Ein-oder Ausschaltzeiten des Displays einstellen. Aus / Einmal / Täglich / Mon - Fre / Mon - Sam / Sam - Son / Sonntag	Stunde / Minute / Eingabeauswahl (PC-RGB/HDMI1/HDMI2/HDMI3/DP)
Rücksetzen Reset	Alle Einstellungen im Zeitplan setzen werden zurückgesetzt.	

## SONDERFUNKTIONEN OPTION



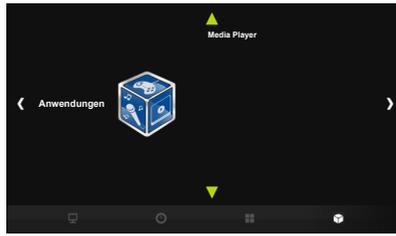
Einstellungselement	Problem / Option				Zu drückende Taste
Menusprache OSD Language	English	Englisch	Nederlands	Holländisch	
	Français	Französisch	Poliski	Polnisch	
	Español	Spanisch	Русский	Russisch	
	Deutsch	Deutsch	Italiano	Italienisch	
Werkseinstellungen Restore Factory Defalut	Ja <b>Yes</b>	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.			
	No <b>Nein</b>	Zurück zum Menü.			
Farbspektrum *2,3 Color Range	Voll <b>Full</b>	Für ein Signal mit vollständiger Farbskala			
	Limit. <b>Limit</b>	Für ein Signal mit reduzierter Farbskala			
	Auto <b>Auto</b>	Farbsignal automatisch erkennen			
Transparenz Transparency	Stellen Sie die Transparenz des OSD Hintergrunds ein. 0% / 25% / 50% / 75% / 100%				
Fan *1,2 Fan	An <b>On</b>	Lüfter ist auf An eingestellt.			
	Aus <b>Off</b>	Lüfter ist auf Aus eingestellt.			
Stumm *2 Mute	An <b>On</b>	Stellen Sie den Ton vorübergehend ab.			
	Aus <b>Off</b>	Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück.			
Startlogo *2 Opening Logo	An <b>On</b>	iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.			
	Aus <b>Off</b>	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.			
Anti Bild-Nachwikkeffekt *2 Anti Image retention	An <b>On</b>	Automatisches Darstellen eines schnellen Bild-Musters, alle 1 Sek, um ein Einbrenn-Effekt zu vermindern.			
	Aus <b>Off</b>	Anti Bild einbrennen ist auf Aus eingestellt.			

\*1 Wenn der Bildschirm in einer Tisch/Pult Position verwendet wird, schalten Sie bitte die Lüfterfunktion des Gerätes über das Menü ein.

\*2 Diese Option wird durch aufeinanderfolgendes Drücken der OK-Taste umgeschaltet.

\*3 Nur Digitaleingang.

## Anwendungen Applications



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Media Player Media Player	zum Media Player Menü wechseln.	

### [Wiedergabe von Multimedia-Dateien]

Sie können Fotos, Musik, Filme und Texte auf Ihrem Monitor abspielen:

- Wenn ein USB-Gerät an dieses Monitor verbunden ist.

#### ● Abspielen von Multimedia-Dateien vom USB-Gerät

Um Dateien von einem externen USB-Speichergerät abzuspielen, schließen Sie das Gerät einfach an den USB-A-Buchse des Monitors an.

1. Schließen Sie Ihr USB-Gerät an den USB-Port des Monitors an.
2. Wählen Sie im Menüpunkt "Anwendungen" Media Player aus.
3. Verwenden Sie die Fernbedienung und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### ■ USB-Standard:

USB2.0

#### ■ Unterstütztes Dateisystem:

FAT32

## ■ Unterstütztes Dateiformat:

### • Musik:

Audio Codec	Sample rate	Kanal	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	32Kbps - 448Kbps	<b>Film:</b> AVI(.avi), ASF(.asf), DivX(.divx), Matroska(.mkv), MPEG transport Stream(.ts, .trp, .tp), MPEG program Stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> WAV(.wav), MP3(.mp3)
MPEG1/2 Layer2	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	8Kbps - 384Kbps	<b>Film:</b> AVI(.avi), ASF(.asf), DivX(.divx), Matroska(.mkv), MPEG transport Stream(.ts, .trp, .tp), MPEG program Stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) <b>Musik:</b> WAV(.wav), MP3(.mp3)
MPEG1/2 Layer3	16KHz - 48KHz	Bis zu 2	8Kbps - 320Kbps	<b>Film:</b> AVI(.avi), ASF(.asf), DivX(.divx), Matroska(.mkv), 3GPP(.3gpp, .3gp), MP4(.mp4, mov) MPEG transport Stream(.ts, .trp, .tp), MPEG program Stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV(.flv), SWF(.swf) <b>Musik:</b> WAV(.wav), MP3(.mp3), MP4(.mp4)

### • Film:

Video Codec	Auflösung	Bit Rate	Profile	Container
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps	MP@HL	MPEG transport Stream(.ts, .trp, .tp), MPEG program Stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) 3GPP(.3gpp, .3gp), MP4(.mp4, mov), AVI(.avi), MKV(.mkv), ASF(.asf)
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps	-einfaches Profil -erweitertes einfaches Profil@Level5 -GMC wird nicht unterstützt	MPEG program Stream(.MPG, .MPEG) 3GPP(.3gpp, .3gp), MP4(.mp4, mov), AVI(.avi), MKV(.mkv), ASF(.asf)
XviD				DivX(.divx), MP4(.mp4, mov), AVI(.avi), MKV(.mkv), ASF(.asf)

### • Foto: JPEG, BMP, PNG

### • Text: txt

## ●Anzeigen von Fotodateien

1. Wählen Sie "Foto" und drücken die OK-Taste, dann wählen Sie "C" und drücken die OK-Taste.



2. Wählen Sie das Bild-, Fotodatei und drücken die Taste OK.



### <Betriebsmenü>

- **Menüanzeige** : Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.
- **Menü nicht anzeigen** : Drücken Sie die Taste ▼ / EXIT auf der Fernbedienung.
- **Rückgabe** : Vorherigen Anzeige
- **▶ Abspielen** : Abspielen der Diashow (Alle Bilder oder ein Einzelbild)
- **|| Pause** : Pause der Diashow
- **◀ Vorheriges** : Vorherigen Foto
- **▶ Nächstes** : Nächsten Foto
- **■ Stopp** : Stoppen der Diashow
- **↺ Abspielen** : Legen Sie die Anzahl der Wiederholungsvorgänge fest (Wiederholungen können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Alles wiederholen** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt kontinuierlich
  - Wiederholen keine** : Nicht wiederholen
  - Wiederholen 1** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt 1 Mal
- **↺ Zufällige Wiedergabe** : Foto/Bilder für zufällige Wiedergabe setzen (Zufällige können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Zufällige aus** : der Reihe nach wiedergeben
  - Zufällige an** : Zufällige Wiedergabe
- **🎵 Musik** : Musik Ein / Aus (Musik wird durch aufeinanderfolgendes Drücken der OK-Taste umgeschaltet werden. Wenn es eine Musikdatei im selben Laufwerk vorhanden ist, wird diese Musik abgespielt, wenn sie auf Ein eingestellt ist. Alle Musik wird abgespielt, aber wenn es Musik gibt, die vom MUSIK (aus dem Player-Menü) ausgewählt wird, wird diese mit Priorität abgespielt.)
- **☰ Wiedergabeliste** : Bilder Liste anzeigen
- **ⓘ Info** : Zeigt die aktuelle Dateistatusinformationen an.
- **🕒 Drehen(Uhrzeigersinn)** : Bild um 90 ° im Uhrzeigersinn drehen.
- **🕒 Drehen(Gegen den Uhrzeigersinn)** : Bild um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- **🔍 Vergrößern** : Bildvergrößerung
- **🔍 Verkleinern** : Bildvergrößerung reduzieren
- **📏 Ansicht ändern** : Fokus in Zoom-In-Modus verschieben
- **⚙ Diashow** : **Normal** : sequentielle Diashow  
**Zufällige** : zufällige Diashow

## ●Wiedergabe von Musikdateien

1. Wählen Sie "Musik" und drücken die OK-Taste, dann wählen Sie "C" und drücken die OK-Taste.



2. Wählen Sie das Musikdatei und drücken die Taste OK.



### <Betriebsmenü>

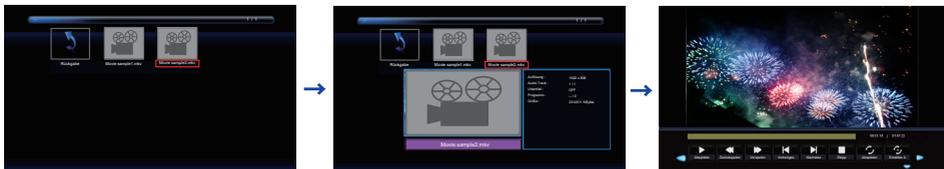
- **Menüanzeige** : Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.
- **Menü nicht anzeigen** : Drücken Sie die Taste ▼ / EXIT auf der Fernbedienung.
- **Rückgabe** : Vorherigen Anzeige
- **▶ Abspielen** : Abspielen der Musik (Alle Musik oder ein Musik)
- **|| Pause** : Pause der Musik
- **◀◀ Zurückspulen** : Schnell rückwärts
- **▶▶ Vorspulen** : Schnell vorwärts
- **◀ Vorheriges** : Vorherigen Musik
- **▶ Nächstes** : Nächsten Musik
- **■ Stopp** : Stoppen der Musik
- **🔄 Abspielen** : Legen Sie die Anzahl der Wiederholungsvorgänge fest (Wiederholungen können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Alles wiederholen** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt kontinuierlich
  - Wiederholen keine** : Nicht wiederholen
  - Wiederholen 1** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt 1 Mal
- **🔄 AB Erstellen** : Abschnitt Wiederholen (Abschnitt Wiederholen können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Keine** : nicht verwenden
  - Erstellen A** : Beginn des Wiederholungsabschnitts.
  - Erstellen B** : Ende des Wiederholungsabschnitts.
  - (AB setzen: Wiederholen Sie den Abschnitt A - B. endlos)
- **🔄 Zufällige Wiedergabe** : Musik für zufällige Wiedergabe setzen (Zufällige können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Zufällige aus** : der Reihe nach wiedergeben
  - Zufällige an** : Zufällige Wiedergabe
- **🔊 Stumm** : Stummschaltung Ein / Aus (Stummschaltung können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
- **📄 Wiedergabeliste** : Musik Liste anzeigen
- **i Info** : Zeigt die aktuelle Dateistatusinformationen an.

## ●Wiedergabe von Filmdateien

1. Wählen Sie "Film" und drücken die OK-Taste, dann wählen Sie "C" und drücken die OK-Taste.



2. Wählen Sie das Filmdatei und drücken die Taste OK.



### <Betriebsmenü>

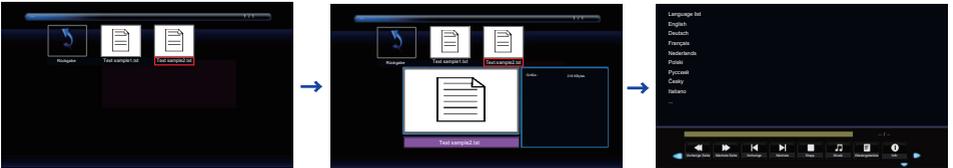
- **Menüanzeige** : Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.
- **Menü nicht anzeigen** : Drücken Sie die Taste ▼ / EXIT auf der Fernbedienung.
- **Rückgabe** : Vorherigen Anzeige
- **▶ Abspielen** : Abspielen der Film (Alle Films oder ein Film)
- **|| Pause** : Pause der Film
- **◀◀ Zurückspulen** : Schnell rückwärts
- **▶▶ Vorspulen** : Schnell vorwärts
- **◀ Vorheriges** : Vorherigen Film
- **▶ Nächstes** : Nächsten Film
- **■ Stopp** : Stoppen der Film
- **🔄 Abspielen** : Legen Sie die Anzahl der Wiederholungsvorgänge fest (Wiederholungen können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Alles wiederholen** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt kontinuierlich
  - Wiederholen keine** : Nicht wiederholen
  - Wiederholen 1** : Wiederholen Sie den ganzen Abschnitt 1 Mal
- **🎲 Zufällige Wiedergabe** : Film für zufällige Wiedergabe setzen (Zufällige können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Zufällige aus** : der Reihe nach wiedergeben
  - Zufällige an** : Zufällige Wiedergabe
- **🔄 AB Erstellen** : Abschnitt Wiederholen (Abschnitt Wiederholen können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
  - Keine** : nicht verwenden
  - Erstellen A** : Beginn des Wiederholungsabschnitts.
  - Erstellen B** : Ende des Wiederholungsabschnitts.
  - (AB setzen: Wiederholen Sie den Abschnitt A - B. endlos)
- **☰ Wiedergabeliste** : Film Liste anzeigen
- **ⓘ Info** : Zeigt die aktuelle Dateistatusinformationen an.
- **▶▶ Vorlauf** : Langsam vorwärts
- **▶▶ Nächstes Sequenz** : Abschnitt vorwärts
- **🔍 Vergrößern** : Bildvergrößerung
- **🔍 Verkleinern** : Bildvergrößerung reduzieren
- **⚙️ Seitenverhältnis** : Auto / 4:3 / 16:9 (Seitenformat können durch aufeinanderfolgendes drücken der OK-Taste umgeschaltet werden.)
- **📏 Ansicht ändern** : Fokus in Zoom-In-Modus verschieben

## ●Anzeigen von Textdateien

1. Wählen Sie "TEXT" und drücken die OK-Taste, dann wählen Sie "C" und drücken die OK-Taste.



2. Wählen Sie das Textdatei und drücken die Taste OK.



### <Betriebsmenü>

- **Menüanzeige** : Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung.
- **Menü nicht anzeigen** : Drücken Sie die Taste ▼ / EXIT auf der Fernbedienung.
- **Rückgabe** : Vorherigen Anzeige
- **◀◀ Vorherige Seite** : Previous Seite
- **▶▶ Nächste Seite** : Next Seite
- **◀ Vorherige** : Vorherigen Text
- **▶ Nächste** : Nächsten Text
- **■ Stopp** : Stoppen der Text
- **🎵 Musik** : Musik Ein / Aus (Musik wird durch aufeinanderfolgendes Drücken der OK-Taste umgeschaltet werden. Wenn es eine Musikdatei im selben Laufwerk vorhanden ist, wird diese Musik abgespielt, wenn sie auf Ein eingestellt ist. Alle Musik wird abgespielt, aber wenn es Musik gibt, die vom MUSIK (aus dem Player-Menü) ausgewählt wird, wird diese mit Priorität abgespielt.)
- **☰ Wiedergabeliste** : Text Liste anzeigen
- **📄 Info** : Zeigt die aktuelle Dateistatusinformationen an.

## BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Um die best mögliche Bildqualität unter Verwendung des Analog Einganges zu erhalten, folgen Sie bitte dieser Beschreibung:

- Im Handbuch bedeutet "BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN" die Einstellung der Bildposition, die Minimierung von Flackern oder Verschmieren von Buchstaben oder Linien für den von Ihnen benutzten Monitor.
- Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 3840 × 2160 entwickelt und kann daher aus physikalischen Gründen nicht die bestmögliche Darstellung bei kleineren Auflösungen darstellen, da hier das Monitorbild entweder auf die maximale Fläche des Panels vergrößert wird oder in der Originalgrösse angezeigt wird. Wir empfehlen, den Monitor im normalen Gebrauch nur mit einer Auflösung von 3840 × 2160 Bildpunkten zu betreiben.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrößert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist ("Aufwärmphase").
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROESSE und PHASE manuell eingestellt werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Bildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von Position, Taktfrequenz und Phase oder Sie stellen alles manuell ein.

Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, oder die Auflösung gewechselt wird, nutzen Sie das automatische Set-Up.

Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internet auf der iiyama Homepage (<http://www.iiyama.com/de>).

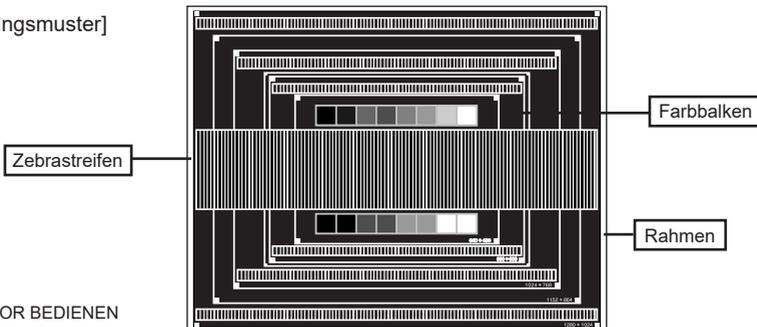
Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows® OS.

- ① Stellen Sie die empfohlene Auflösung des Monitors ein.
- ② Richten Sie die Test.bmp als Hintergrundbild ein.

### HINWEIS

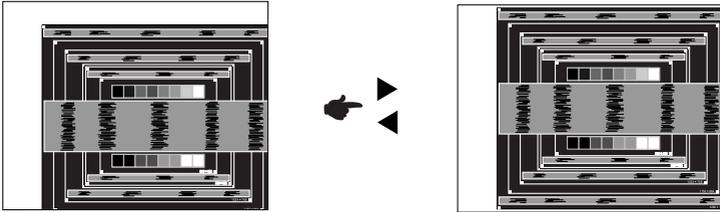
- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Test.bmp läuft bei einer Auflösung von 1280 × 1024. Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf "zentriert" eingestellt haben. Wenn Sie Microsoft® PLUS! 95/98 verwenden, löschen Sie bitte die Einstellung "Ausdehnen des Hintergrundbildes über den gesamten Bildschirm".

[Einstellungsmuster]

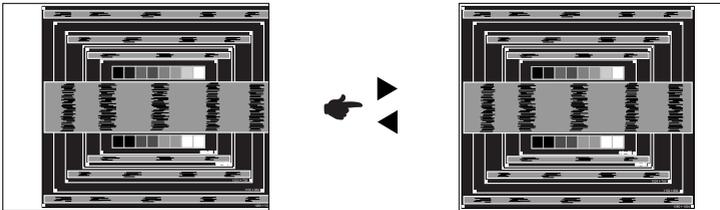


③ Manuelle Bildanpassung.

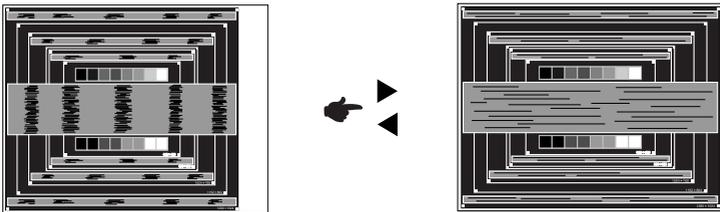
- ④ Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgröße nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.
- ⑤ Stellen Sie die V Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.



- ⑥ 1) Stellen Sie die H Position so ein, dass die linke Seite des Bildrandes auf die linke Seite der Bildschirmfläche wandert.



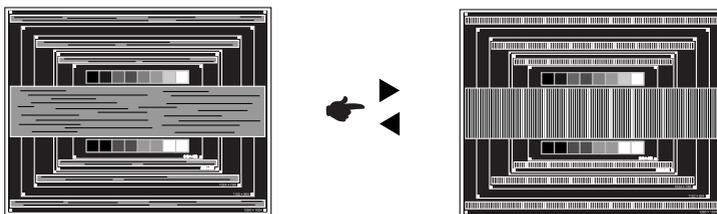
- 2) Vergrößern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die "Taktfrequenz"-Einstellung verändern.



**HINWEIS**

- Wenn die linke Seite des Bildschirmandes während der "Taktfrequenz"-Einstellungen nach rechts wandert, wiederholen Sie bitte entsprechend Schritt 1) und 2).
- Mit der "Taktfrequenz"-Einstellung können auch vertikale wellenförmige Linien bei Zebra-Mustern korrigiert werden.
- Während der "Taktfrequenz"-, "H Position"- und "V Position"-Einstellungen kann das Bild flackern.
- Sollte nach der "Taktfrequenz"-Einstellung das dargestellte Bild breiter oder schmaler als die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt ③.

- ⑦ Stellen Sie mit der “Phase“-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmierer in Zebra-Mustern ein.



#### HINWEIS

- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die “Taktfrequenz” - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte ⑥ und ⑦. Lässt sich das Problem durch optimieren der “Taktfrequenz” – Einstellung nicht beheben, vermindern Sie bitte die Bildwiederholffrequenz (60Hz) und wiederholen Sie dann die Einstellung ab Schritt ③.
  - Stellen Sie die “H Position” nach der “Phase“-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.
- ⑧ Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die Taktfrequenz- und Phase-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.

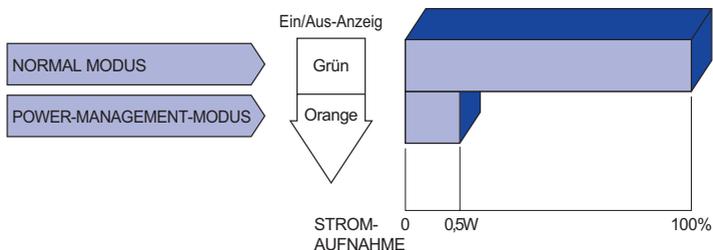
## ENERGIEVERWALTUNG

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 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. 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.                               | <input type="checkbox"/> Steck das Stromkabel richtig?<br><input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON?<br><input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom steht der vorhanden ist.<br><input type="checkbox"/> Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.<br><input type="checkbox"/> Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.<br><input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet?<br><input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. |
| ② Das Bild ist nicht synchronisiert.       | <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?<br><input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?   |
| ③ Das Bild ist nicht in 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?<br><input type="checkbox"/> Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?   |
| ⑥ Kein Ton.                                | <input type="checkbox"/> Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.<br><input type="checkbox"/> Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.<br><input type="checkbox"/> Erhöhen Sie die Lautstärke.<br><input type="checkbox"/> Stummschaltung ist AUS.<br><input type="checkbox"/> Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.  |
| ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.     | <input type="checkbox"/> Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.   |
| ⑧ S e i t s a m e Geräusche sind zu hören. | <input type="checkbox"/> Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.  |
| ⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion.        | <input type="checkbox"/> Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen?<br><input type="checkbox"/> Ist die Touch Treiber Software installiert?   |
| ⑩ Die Touchposition weicht ab.             | <input type="checkbox"/> Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?  |

# INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

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

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

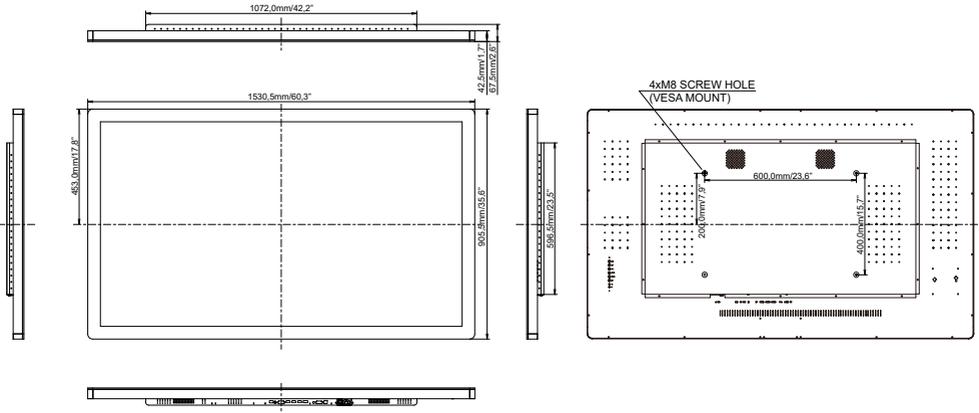
## TECHNISCHE DATEN

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 50pt Touch* <sup>1</sup>
	Lichtdurchlässigkeit	80% min.
	Glas Härtegrad	6H
	Glas Dicke	5mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		65"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 65" (165cm)
	Lochabstand	0,372mm H × 0,372mm V
	Helligkeit	500cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Ohne Touch panel), 400cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Mit Touchpanel)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Grau zum Grau)
	Pixelformat	3840(H), 2160(V) Pixel, RGBW Anordnung
Anzeigefarben		Ca. 16,7M
Sync-Frequenz		VGA: Horizontal: 30,0-74,5kHz, Vertikal: 47-63Hz DisplayPort: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-30,55-75Hz HDMI1: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-30,55-75Hz HDMI2/3: Horizontal: 30,0-90,0kHz, Vertikal: 24-30,55-75Hz
Max. unterstützte Auflösung		VGA: 1920 × 1080 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz HDMI1/2/3: 3840 × 2160 60Hz Media Player: 1920 × 1080 30Hz
Eingangsanschluss		VGA, HDMI × 3, DisplayPort
Anschlüsse für Steuerung		RS 232C
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI2,0(HDCP1,4)* <sup>4</sup> , DisplayPort1,2
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms
Lautsprecher		8W × 2 (Stereolautsprecher)
IR Anschluss		IR-Verlängerungs
USB Anschluss		USB2,0 (USB Media Player)
Maximale Bildschirmgröße		1430,4mm B × 805,6mm H / 56,3" B × 31,7" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A
Stromverbrauch* <sup>2</sup>		Typisch 105W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen / Gewicht		1530,5 × 905,5 × 67,5mm / 60,3 × 35,6 × 2,6 " (B×H×T), 60,0kg / 132,3lbs

Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur	0 bis 40°C / 32 bis 104°F
	Luftfeuchtigkeit	85% (nicht kondensierend)
Zertifikate	Speicher: Temperatur	-20 bis 60°C / 4 bis 140°F
	Luftfeuchtigkeit	85% (nicht kondensierend)
CE, TÜV-Bauart, CU, IPX1*3		

- HINWEIS**
- \*1 Die in Windows Betriebssystemen integrierten Touch-Applikationen unterstützen maximal 10 Touchpunkte.
  - \*2 USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.
  - \*3 Konform mit IPX1-Standard : Nur Frontseitig
  - \*4 Nicht unterstützt HDCP2.2.

## ABMESSUNGEN



## KONFORMES TIMING

Video Mode		Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock	
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	SVGA	800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	WXGA	1366 × 768	47,712kHz	59,790Hz	85,500MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	Full HD	1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	138,500MHz
	WUXGA	1920 × 1200	74,038kHz	59,950Hz	154,000MHz
	WQHD	2560 × 1440	88,787kHz	59,951Hz	241,500MHz
	UHD	3840 × 2160	67,430kHz	29,970Hz	296,700MHz
133,313kHz			59,997Hz	533,250MHz	

\*

\*

\*

**HINWEIS** \* Nur für DisplayPort/HDMI Eingang.