

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***ProLite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***ProLite TF2738MSC***

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

## ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/30/EU, "EMV Richtlinie", 2014/35/EU, "Niederspannungsrichtlinie", 2009/125/EG, "ErP Richtlinien" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs- Stromversorgung angeschlossen sind.

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

Modell Nr. : PL2738M

- 
- Änderungsrechte vorbehalten.
  - Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
  - EPREL-Registrierungsnummer TF2738MSC-B2 : 426849

Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: <https://iiyama.com>

#### <ElektroG>

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektrorund Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.

Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können.

Elektro- und Elektronikgeräteeigentümer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben.



Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich.

Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektrorund Elektronikgeräte anbieten. Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamlagerfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>. Generell haben Vertreter die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten.

Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreter, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Vertreter hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.

Die Löschung der personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten liegt in der persönlichen Verantwortung der Endnutzer.

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	3
REINIGUNGSHINWEISE .....	4
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	5
LEISTUNGSMERKMALE .....	5
PACKUNGSIHALT .....	5
INSTALLATION .....	6
BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE .....	7
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	8
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	10
MONITOR BEDIENEN .....	12
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	13
STANDBY FUNKTION .....	19
FEHLERSUCHE .....	20
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	21
ANHANG .....	22
TECHNISCHE DATEN : ProLite TF2738MSC-B2 .....	22
ABMESSUNGEN .....	23
KONFORMES TIMING .....	23

# 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 10cm Platz zwischen Monitor und Wand. Falls der Monitor in einem Kiosk oder einem anderen Gehäuse installiert wird, stellen Sie bitte sicher, dass genügend Belüftung vorhanden ist, um eine Überhitzung des Monitors zu vermeiden. Wenden Sie sich an das iiyama Service Center, falls Sie Beratung benötigen.

### 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.

### VERWENDEN SIE KEINEN ALKOHOL ODER DESINFIZIATIONSMITTEL AUF DEM MONITOR

Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des LCD-Bildschirms und zur Beschädigung von Komponenten 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.

## 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.
- 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.

- VORSICHT** ■ Sprühen Sie Alkohol oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf den Monitor und verwenden Sie diese nicht in der Nähe des Monitors. Wischen Sie den Monitor auch nicht mit einem Tuch oder Laken ab, das Alkohol oder Desinfektionsmittel enthält. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen.
- Um mögliche Schäden am Monitor (Touchpanel / Gehäuse / Anschlussklemmen) oder Zubehör zu vermeiden, verwenden Sie niemals die folgenden starken Lösungsmittel oder Reinigungstücher. Dies kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen.

Benzin	Hypochlorige Säure
Verdünner	Saure oder alkalische Lösungsmittel
Alkohol	Wachs
Bleichmittel	Schleifmittel
Peroxid	Bürogerätecleaner
Aceton	Glasreiniger
Methylenchlorid	Seidenpapier
Toluol	Feuchttücher
Ammoniak	Chemietücher
Natriumhypochloritlösung (Chlorbleiche)	Putzpapier
	usw.

- HINWEIS** ■ Die Touchpanel nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
- Lassen Sie den Touchpanel nicht nass. Wenn Wassertropfen oder Ähnliches darauf gelangen, wischen Sie diese sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Andernfalls kann es zu Verfärbungen oder Flecken auf dem Touchpanel kommen. Darüber hinaus kann Feuchtigkeit in das Innere des Monitors gelangen und diesen beschädigen.
- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

**Regelmäßige Pflege** Wischen Sie das Gehäuse vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Wenn Ihr Monitor besonders schmutzig ist, tränken Sie ein Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel, wringen Sie es gründlich aus und wischen Sie es anschließend sauber. Wischen Sie es sofort mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

**Alkoholdesinfektion** Eine Alkoholdesinfektion kann zu Verfärbungen, Beschädigungen oder Rissen am Gehäuse, zu Schäden an der Oberflächenbehandlung des Touchpanels und zur Beschädigung von Komponenten führen. Stattdessen empfehlen wir, Ihre Hände vor und nach der Verwendung abseits des Monitors zu desinfizieren.

Wenn Sie den Monitor unbedingt mit Alkohol desinfizieren müssen, beachten Sie bitte die oben genannten Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen. Vermeiden Sie außerdem eine häufige Desinfektion mit Alkohol.

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch) / Helligkeit 500cd/m<sup>2</sup> (Typisch), 425cd/m<sup>2</sup> (Mit Touchpanel)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 3W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (200mm×100mm, 100mm×100mm)
- ◆ Konform mit IPX1-Standard (Nur Frontseitig)

## PACKUNGSGEHALT

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               | ■ DisplayPortkabel |
| ■ mDP-DPKabel        | ■ USBkabel                 | ■ Kabelabdeckung   |
| ■ Sicherheits-Führer | ■ Hilfe zur Inbetriebnahme |                    |

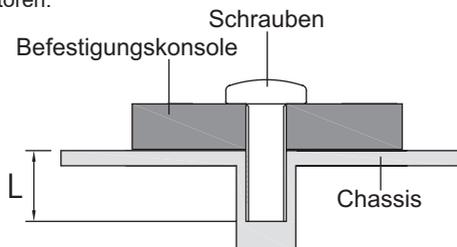
**VORSICHT** \* Wenn Sie ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte.  
Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVF, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

## INSTALLATION

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

### < WAND- DECKENMONTAGE >

**VORSICHT** Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 8 mm (VESA-Befestigungslöcher) oder 8mm (Außen-Befestigungslöcher). Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



### < EINBAU-GERÄTE / VORRICHTUNGEN >

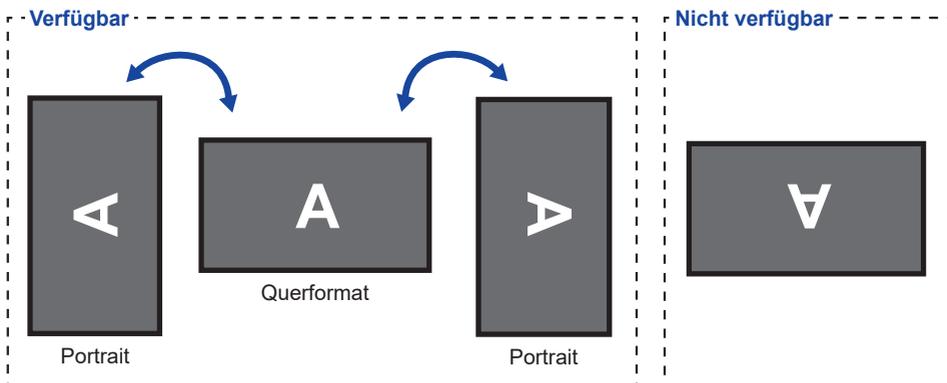
**VORSICHT** Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur entwickelt worden.

Wenn das Produkt in einem Gehäuse/Schrank eingebaut wird, sorgen Sie für genügend Luftzirkulation ggf. durch ein Einbau von Lüfter und genügend Lüftungsschlitze, so das die maximale zugelassene Betriebstemperatur im eingebauten Zustand laut Spezifikationen nicht überschritten wird.

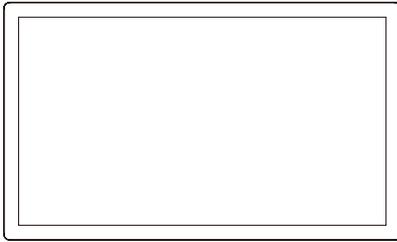
### < Querformat : Portrait Mode >

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

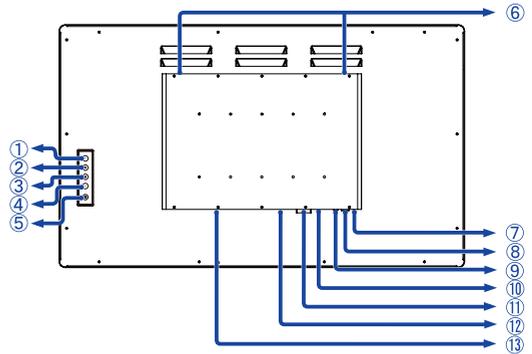
Die Anzeige im Hochformat muss über die Anzeigeeinstellungen des angeschlossenen Geräts angepasst werden.



## BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



<Vorderseite>



<Rückseite>

- ① Menü-Taste (MENU)
- ② Heraufscrollen / Audio Einstellungstaste-Taste (  $\Delta$  )
- ③ Nach unten scrollen / i-Style Color-Taste (  $\nabla$  )
- ④ Auswahl / Eingangsauswahl (ENTER)
- ⑤ Ein/Aus-Schalter (  $\text{⏻}$  )
- ⑥ Lautsprecher
- ⑦ Stromanzeige

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

- ⑧ USB-Anschluss (USB)
- ⑨ Audioanschluss (AUDIO IN)
- ⑩ HDMI-Anschluss (HDMI)
- ⑪ DVI-D-Anschluss (DVI)
- ⑫ DisplayPort-Anschluss (DP)
- ⑬ AC-Anschluss(  $\sim$  : Wechselstrom) (AC POWER IN)

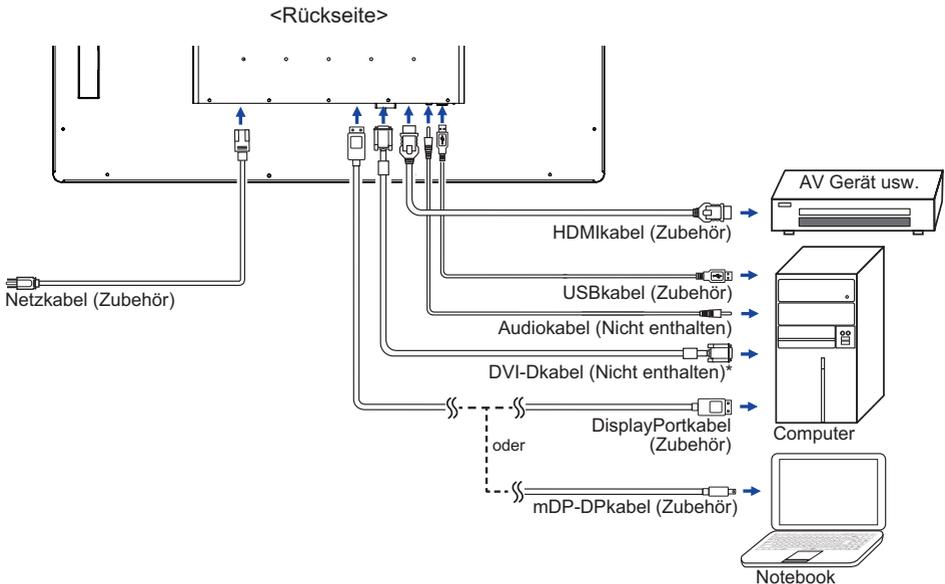
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Benutzen Sie das USB Kabel um den Monitor mit Computer zu verbinden.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.

### HINWEIS

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

[Beispiel für Verbindung]



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

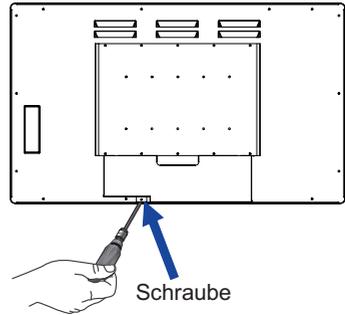
## [Montage und demontage der kabelabdeckung]

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.

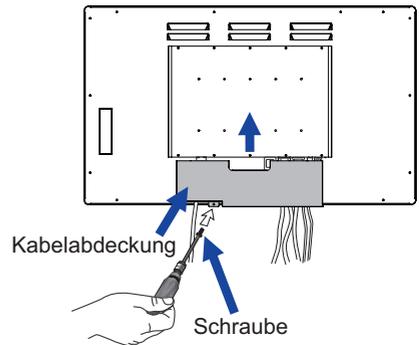
### < Anbringen >

- ① Entfernen Sie die Schraube vom monitor wie in Bild 1 dargestellt.
- ② Verbinden Sie die Kabel und setzen Sie die Kabelabdeckung wieder ein und fixieren diese mit der Schraube, wie in Bild 2 dargestellt.

Step 1



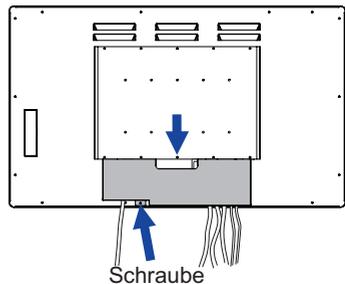
Step 2



### < Entfernen >

- ① Entfernen Sie Schraube und die Kabelabdeckung, wie in Bild 3 dargestellt.

Step 3



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 23, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

### ■ Betriebssysteme mit Touch Unterstützung

	Maus	Digitizer	Touch-Gesten * <sup>1</sup>	Bemerkungen
Windows8/8.1/10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Windows7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Mac OS/OS X * <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> * <sup>3</sup>	Für Mac OS X Version 10.6 und höher benötigen Sie einen Treiber. Unterstützt nur Single Touch.
Linux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kernel 2.6.38 und höher
Android * <sup>4</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kernel 2.6.38 und höher
Funktionen	Klick Ziehen Doppel-Klick	Maus funktion Rechtsklick Wischen Visuelles Feedback	Maus & Digitizer funktionen Klick & Ziehen, Drehen, Zoom-in/out	

Nicht aufgeführte Betriebssystemversionen werden nicht unterstützt.

: Unterstützt     : Nicht unterstützt

\*<sup>1</sup> Touch-Gesten Funktionen können von Anwendungsprogrammen unterstützt werden.

\*<sup>2</sup> Bitte laden Sie den Mac-Treiber von der folgenden Website herunter.

<https://www.touch-base.com/oem/weida/>

Benutzen Sie bitte den "V6" Treiber für dieses Modell.

\*<sup>3</sup> Wenn Sie die Gesten-Software installieren ([http://touch-base.com/documentation/Gestures.htm#\\_Installation\\_and\\_running](http://touch-base.com/documentation/Gestures.htm#_Installation_and_running)), werden 2 - 4 Finger Gesten unterstützen (Definition bei Apple Inc.).

\*<sup>4</sup> Android ist sehr vielfältig, überprüfen Sie mit Ihrem PC/Gerätehersteller, ob Ihr Gerät die Touch-Funktion unterstützt (für Softwareentwickler, der Touch Controller ist PID: 2575 / VID: 0402)

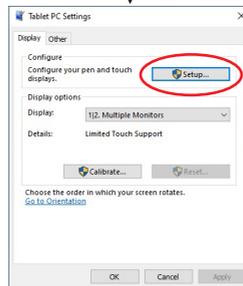
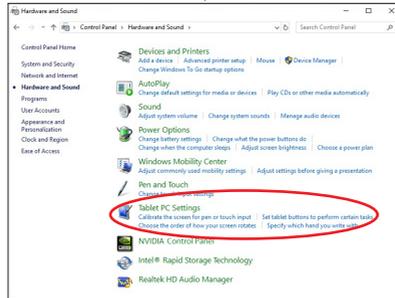
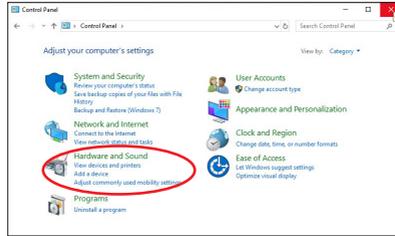
\*<sup>5</sup> Windows XP / Vista werden von Microsoft nicht mehr unterstützt.

\*<sup>6</sup> Chrome OS wird unterstützt. Chrome OS wird automatisch aktualisiert und basiert auf dem (neuesten) Linux-Kernel.

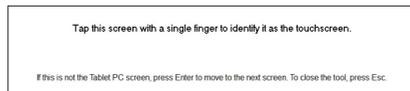
## ■ Touch-Einstellungen im Doppelbildschirm Modus

① Schließen Sie zuerst den Primärmonitor an den Computer an.

Bedienfeld einstellen > Hardware und Ton > Tablet-PC Einstellungen > Display > Setup.



Die folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm. Bitte folgen Sie den Anweisungen.



② Nach Einstellung des ①, schließen Sie einen zweiten Monitor an und führen Sie die Einstellungen ein wie beim ①.

### HINWEIS

Die Monitore werden als Dual-Display erkannt, und eine Touch-Bedienung kann nicht gleichzeitig auf zwei Monitoren durchgeführt werden.

Sie können die Touch-Bedienung nur auf einem der Monitore durchführen.

# MONITOR BEDIENEN

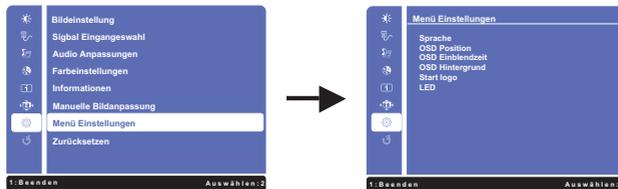
Zur Sicherstellung bester Bildqualität wird der iiyama TFT-Monitor bereits im Werk mit einer SYNCHRONISIERUNG (s. S23) ausgerüstet. Sie können ebenfalls das Bild nach Ihren Wünschen einstellen, wenn sie die nachfolgenden Einstellhinweise beachten.

- 1 Drücken Sie auf die Taste ①, 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 ② -Taste. Verwenden Sie dann die Tasten ▲ / ▼, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.
- 3 Drücken Sie erneut auf die ② -Taste. Verwenden Sie die Tasten ▲ / ▼ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- 4 Drücken Sie auf die ① -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 Menü Einstellungen und drücken Sie dann auf die ② -Taste. Wählen Sie OSD Position mit den Tasten ▲ / ▼.



Eine Einstellungen erscheint nach dem Drücken der ② -Taste. Wählen Sie V. Position mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie erneut auf die ② -Taste. Verwenden Sie dann die Tasten ▲ / ▼, um die Einstellungen für die OSD vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die OSD vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie zuletzt auf die ① -Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD Einblendzeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der ① -Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen und die Bildschirmanzeige abzustellen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.

# MENÜINHALT EINSTELLEN

Bildeinstellung Picture Adjust		Bildeinstellung	
Einstellungelement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Kontrast * <sup>3</sup> Contrast	Zu matt		 
	Zu intensiv		 
Helligkeit * <sup>1,2,3</sup> Brightness	Zu dunkel		 
	Zu hell		 
Erw. Kontrast * <sup>2,3,4</sup> Adv. Contrast	Aus	Typisches Kontrastverhältnis.	
	Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.	
ECO Modus * <sup>3</sup> ECO Mode	Aus	Normal	
	1	Geringe Helligkeit.	
	2	Geringe Helligkeit als im Spar 1.	
	3	Geringe Helligkeit als im Spar 2.	
Overdrive * <sup>5</sup> Overdrive	Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antrnortzeit.		   

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

\*<sup>2</sup> Helligkeit und Erw. Kontrast kann nicht aktiviert werden, wenn ECO Modus eingeschaltet ist.

\*<sup>3</sup> Kontrast, Helligkeit, Erw. Kontrast und ECO Modus sind nicht einstellbar wenn der i-Style Color Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

\*<sup>4</sup> Setzen Sie ein "Hacken" im Kästchen  rechts , um die Funktion zu aktivieren. Entfernen sie den "Hacken" um die Funktion zu deaktivieren.

\*<sup>5</sup> Overdrive kann nur bei einer Bildwiederholffrequenz von 60 Hz aktiviert werden.

Signal Eingangswahl Input Select		Direkte	Signal Eingangswahl
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Signal Eingangswahl Input Select	DVI	Wählen Sie den DVI.	
	HDMI	Wählen Sie den HDMI.	
	DisplayPort	Wählen Sie den DisplayPort.	
	Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.	
<b>HINWEIS</b> Wenn DVI, HDMI oder DisplayPort erfolgt eine automatische Erkennung, die Signalsuche ist auf den eingestellten Eingang festgelegt.			

### Direkte

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

- Signal Eingangswahl : Drücken Sie auf die **②**-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Audio Anpassungen Audio Adjust		Direkte	Audio Anpassungen
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	Zu leise Zu laut		   
Stummschaltung *1 Mute	Aus		Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück.
	Ein		Stellen Sie den Ton vorübergehend ab.
Audio Eingang *2 Audio Input	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.	
	DisplayPort	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.	
	Line-In	Wählen Sie den Line-In Eingang.	

\*1 Setzen Sie ein "Hacken" im Kästchen  rechts , um die Funktion zu aktivieren. Entfernen sie den "Hacken" um die Funktion zu deaktivieren.

\*2 Nur mit HDMI und DisplayPort verfügbar.

### Direkte

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

- Audio Anpassungen: 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.

Farbeinstellungen * Color Adjust		Farbeinstellungen	
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Kalt <b>Cool</b>	Kalt		
Normal <b>Normal</b>	Normal		
Warm <b>Warm</b>	Warm		
Benutzereinstellung User Color	Rot	Zu schwach	← ▲
	Grün	Zu stark	← ▼
	Blau		
i-Style Color i-Style Color <b>Direkte</b>	Aus	Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv.	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Spiel	Für PC-Spielumwelt.	
	Video	Für Film- und Videoumwelt.	
	Landschaft	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern	
	Text	Für die Textbearbeitung und -anzeige in einer Textverarbeitungs-Umgebung.	

\* Farbeinstellungen nicht einstellbar wenn der Blauton Reduzierung Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

## 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.

Informationen Information		Informationen	
<Beispiel>		Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.	
		<b>HINWEIS</b> In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.	



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Schärfe Sharpness	1 / 2 / 3 / 4 / 5		   
Video Mode Anpassungen Video Mode Adjust	Vollbild	Ganzflächige Darstellung, Vollbild	
	Seitenverhältniss *1	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses	
Blauton Reduzierung *2 Blue Light Reducer <b>Direkte</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.	
X-Res Technologie X-Res Technology	Aus	Normal	
	Weich	Schärfenoptimierung.	
	Mittel	Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	
	Hart	Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung.	

\*1 Beträgt die Auflösung des Eingangsvideos 4:3, 5:4 oder 16:10, ist eine Anzeige in der Bildschirmmitte mit einem Seitenverhältnis von 4:3, 5:4 oder 16:10 möglich.

\*2 Blauton Reduzierung nicht einstellbar wenn der Farbeinstellungen Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

**Direkte**

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

- Blauton Reduzierung: Drücken Sie auf die  -Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Menü Einstellungen Setup Menu		Menü Einstellungen		
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Sprache Language Select	English	Englisch	Русский	Russisch
	Français	Französisch	日本語	Japanisch
	Deutsch	Deutsch	简体中文	Vereinfachter Chinesisch
	Nederlands	Holländisch	繁體中文	Traditioneller Chinesisch
	Polski	Polnisch		
OSD Position OSD Position	H.Position	OSD zu weit links		
		OSD zu weit rechts		
	V.Position	OSD zu weit unten		
		OSD zu weit oben		
OSD Einblendzeit OSD Time Out	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü einstellen. 5 / 15 / 30 / 60 Sekunden			  
OSD Hintergrund * OSD Background	Aus	Bringen Sie den Hintergrund von OSD zurück.		
	Ein	Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet.		
Start logo * Opening Logo	Aus	Iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.		
	Ein	Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.		
LED * LED	Aus	Die Power LED Anzeige ist ausgeschaltet.		
	Ein	Die Power LED Anzeige ist eingeschaltet.		
<b>HINWEIS</b> Wenn sie die Power LED Anzeige stört, schalten sie diese aus.				

\* Setzen Sie ein "Hacken" im Kästchen  rechts, um die Funktion zu aktivieren. Entfernen sie den "Hacken" um die Funktion zu deaktivieren.

Zurücksetzen Memory Recall		Zurücksetzen		
Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Zurücksetzen Memory Recall	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.			

## • Sperre

### <OSD Menü>

1. Die Menü Sperre wird aktiviert in dem Sie die Taste ① 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 ① 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 ① 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 ① und die Taste ▼ für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten.

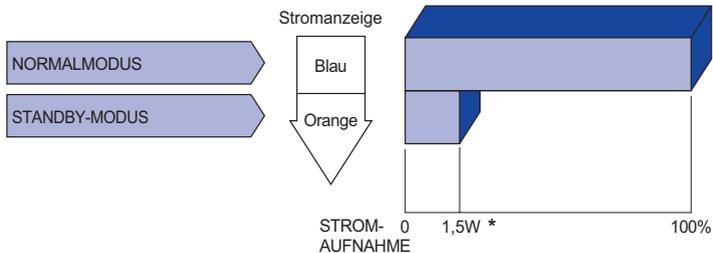
## STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Der Monitor verhält sich für die Standby folgendermaßen. Die Funktion zur Standby, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

### ■ Standby-Modus

Wenn das Videosignal vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Standby-Modus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 1,5W\* reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orange. Sie können den Monitor aus dem Standby-Modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# FEHLERSUCHE

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

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

## Problem

## Abhilfe

- ① **Kein Bild.**
- (Betriebszustands-  
anzeige ist aus)
- Steck das Stromkabel richtig?
  - Hauptschalter auf ON?
  - Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist.
- (Betriebszustands-  
anzeige ist blau)
- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- (Betriebszustands-  
a n z e i g e i s t  
orange)
- Falls der Monitor im Standby-Modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ② **Das Bild ist nicht synchronisiert.**
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ③ **Das Bild ist nicht in der Mitte.**
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ④ **Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.**
- Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
- ⑤ **Das Bild wackelt.**
- Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
  - Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
- ⑥ **Kein Ton.**
- Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
  - Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
  - Erhöhen Sie die Lautstärke.
  - Stummschaltung ist Aus.
  - Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

## Problem

## Abhilfe

- ⑦ **Der Sound ist zu laut oder zu leise.**  Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑧ **Seltene Geräusche sind zu hören.**  Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
- ⑨ **Touchscreen zeigt keine Reaktion.**  Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen?  
 Ist die Touch Treiber Software installiert?
- ⑩ **Die Touchposition weicht ab.**  Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

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

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TF2738MSC-B2

DEUTSCH

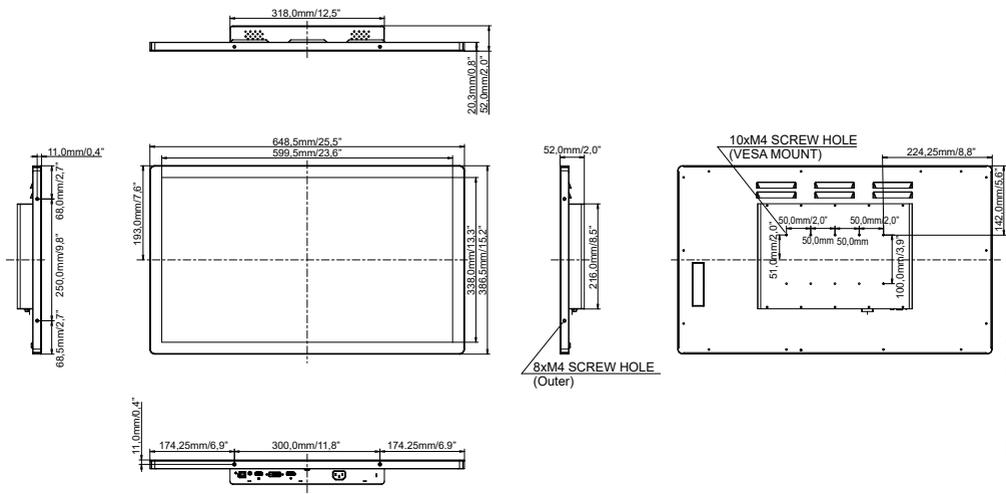
Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	85%
	Glas Härtegrad	6H
	Gesamtdicke	3,6mm
	Schnittstellen	USB
Grösse-Kategorie		27"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS (In-Plane-Switching)
	Grösse	Diagonal: 27" (68,6m)
	Lochabstand	0,3114mm H × 0,3114mm V
	Helligkeit	500cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 425cd/m <sup>2</sup> (Mit Touchpanel)
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)
	Ansichtbereich	Rechts / Links : Jeweils 89 Grad, Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	14ms (Typisch), 5ms (Grau zum Grau) * <sup>3</sup>
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 55-75Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		DVI-D, HDMI, DisplayPort
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Videosignal		Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 1,0Vrms
Lautsprecher		3W × 2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		597,6mm B × 336,2mm H / 23,5" B × 13,2" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 0,7A
Stromverbrauch* <sup>1</sup>		Typisch 25W, Standby-Modus: Maximal 1,5W, Aus-Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		648,5 × 386,5 × 52,0mm / 25,5 × 15,2 × 2,0 " (B×H×T), 8,3kg / 18,3lbs
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, UKCA, TÜV-Bauart, EAC, IPX1* <sup>2</sup>

**HINWEIS** \*<sup>1</sup> USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

\*<sup>2</sup> Konform mit IPX1-Standard : Nur Frontseitig

\*<sup>3</sup> Wenn Overdrive auf +2 eingestellt ist.

## ABMESSUNGEN



DEUTSCH

## KONFORMES TIMING

Videomodus	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
1024 × 768	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
1280 × 1024	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz