BEDIENUNGSANLEITUNG

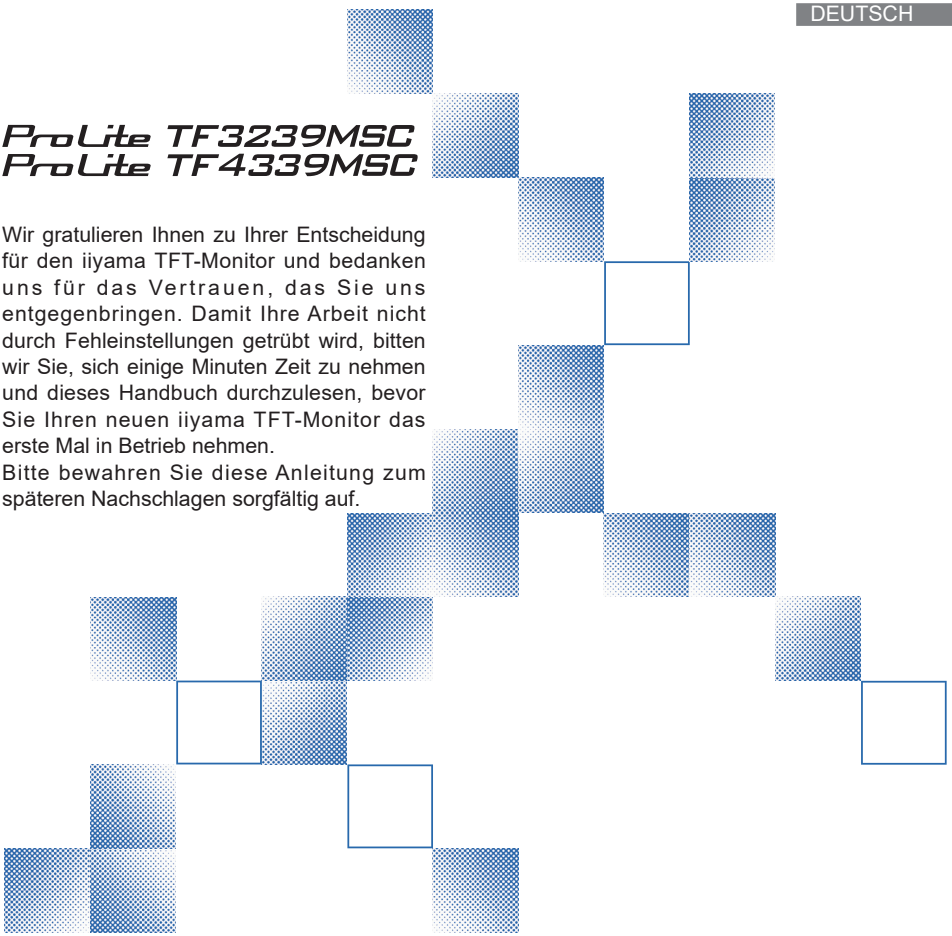
ProLite

LCD Monitor

DEUTSCH

ProLite TF3239MSC
ProLite TF4339MSC

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.

IIYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PLT3239, PLT4339



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

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

- Eprel-Registrierungsnummer TF3239MSC-B1AG : 396170, TF3239MSC-W1AG : 396174
  TF4339MSC-B1AG : 401399

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
- SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG 7
- FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE 8
- INSTALLATION 10
- GRUNDFUNKTIONEN 12
- MONITOR ANSCHLIESSEN 14
- COMPUTER-EINSTELLUNG 16

MONITOR BEDIENEN 19
- MENÜINHALT EINSTELLEN 21
- BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 26
- STANDBY FUNKTION 29

FEHLERSUCHE 30

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING 31

ANHANG 32
- TECHNISCHE DATEN : ProLite TF3239MSC-B1AG / ProLite TF3239MSC-W1AG 32
- TECHNISCHE DATEN : ProLite TF4339MSC-B1AG 33
- ABMESSUNGEN : ProLite TF3239MSC 34
- ABMESSUNGEN : ProLite TF4339MSC 34
- KONFORMES TIMING 35

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN
Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Bertrieb 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 empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

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

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand.
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 langere Zeit nicht benützen, 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 angezeit 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 Bildqualitätverlusten 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-/Portraitformat 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 ausgeschalten 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 aus, wenn Sie ihn nicht verwenden, oder verwenden Sie die Energiespar- oder Zeitplanfunktionen.
3. Überprüfen Sie in den Einstellungen des Menüs die funktion "Anti Nachbild Effekt" und aktivieren Sie es, wenn verfügbar. Dadurch wird der Einbrenn-Effekt des Bildes reduziert.
4. 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.
5. eine Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung .
6. 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 rauhen 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 benutzten Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

LEISTUNGSMERKMALE

- **Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080**
- **Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch) / Helligkeit 500cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel) : ProLite TF3239MSC**
- **Hoher Kontrast 4000:1 (Typisch) / Helligkeit 400cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel) : ProLite TF4339MSC**
- **Digitale Weichzeichnung von Schrift**
- **Automatisches Setup**
- **Zwei 8W-Stereo-Lautsprecher**
- **Standby Funktion (konform mit VESA DPMS)**
- **Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×200mm)**
- **Glass mit Antiglare Beschichtung**

PACKUNGSINHALT

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*
- USB kabel
- Sicherheits-Handbuch
- HDMI kabel
- Klemme (3 Stück)
- Leitfaden zur Inbetriebnahme
- DisplayPort kabel
- Kabelabdeckung

ACHTUNG * Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen.
Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte.
Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVF, 3G, 0,75mm² oder besser einzusetzen.

SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

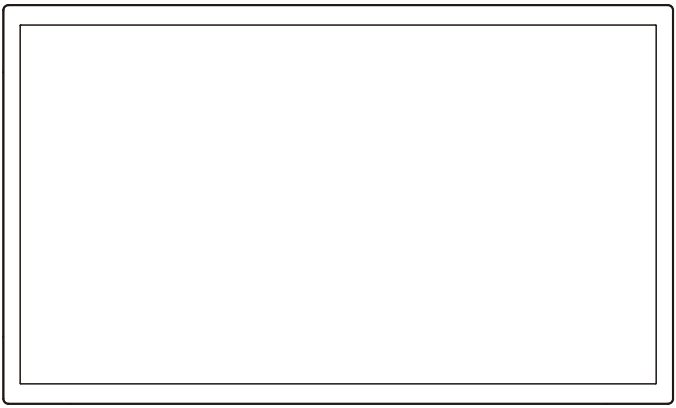
ACHTUNG

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 unsachgemäse Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
Zur Bedienung empfehlen wir leitfähigen Gummispitzels (> R 8,0 mm) oder die Finger zu verwenden.

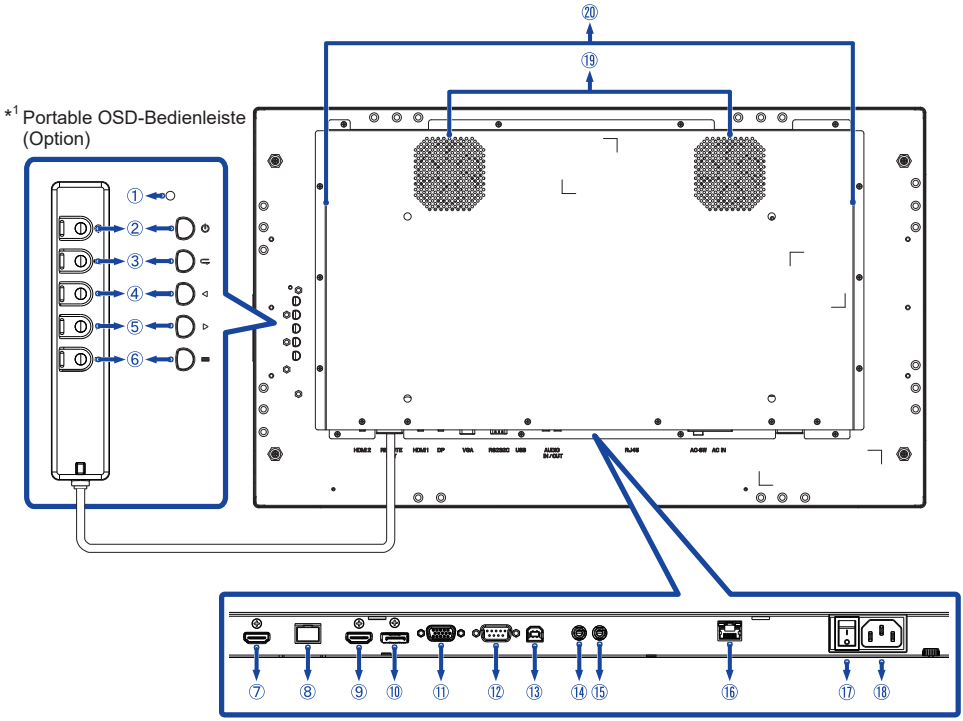
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

[Beispiel: ProLite TF3239MSC]

<Frontseite>



<Rückseite>



①	Stromanzeige	Grün	Normale Betrieb
		Orange	Standby Modus
②	⏻	Ein-/Ausschalter	
③	⮌	Exit / Zurück Taste	
④	◀	Unten / Links-Taste	
⑤	▶	Oben / Rechts-Taste	
⑥	≡	Eingabe Taste	
⑦	HDMI 2	HDMI	HDMI Anschluss
⑧	REMOTE KEY	RJ45	Eingang für die portable OSD-Bedienleiste *1
⑨	HDMI 1	HDMI	HDMI Anschluss
⑩	DP	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑪	VGA	VGA	VGA Anschluss
⑫	RS232C	RS232C	RS232C Anschluss
⑬	USB	USB Touch	USB Anschluss
⑭	AUDIO IN	Mini Jack	Audio Eingang Anschluss
⑮	AUDIO OUT *2	Mini Jack	Kopfhöreranschluss
⑯	RJ45	RJ45	RJ45 Anschluss
⑰	AC-SW I (ON) / ○ (OFF)		Hauptschalter
⑱	AC IN	AC Inlet	AC-Anschluss (～ : Wechselstrom)
⑲	Lüfter		
⑳	Lautsprecher		

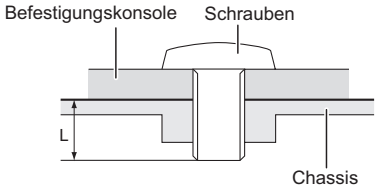
*1 Option, portable OSD-Bedienleiste.
*2 Nur verfügbar für HDMI und DisplayPort eingänge.

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 M6 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 10 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

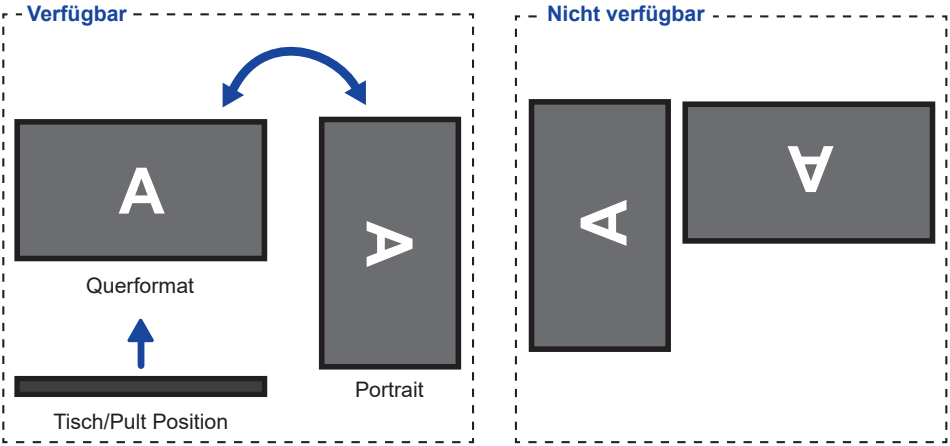
[FAN]

ACHTUNG

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

[DREHEN DES MONITORS]

Das LCD ist für einen Betrieb im Quer-/Portraitformat und Tisch/Pult Position (face-up) ausgelegt.



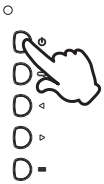
GRUNDFUNKTIONEN

■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Die Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf Grün, wenn Sie die ⏻ (Power) Taste. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf orange, wenn Sie die ⏻ (Power) Taste erneut drücken.

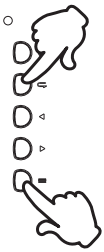
HINWEIS

Auch bei Verwendung des Standby Modus oder durch Ausschalten an der Hauptschalter, 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.



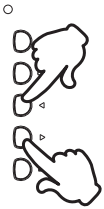
■ Anzeigen der Menu Einstellungen

Das Menü-erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die ☰ (Eingabe) Taste drücken.
Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie die ⮌ (Zurück) Taste drücken.



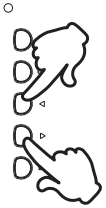
■ Den Cursor vertikal bewegen

Wählen Sie eine Einstellung durch Drücken der ◀ / ▶ Tasten, während das Menü am Bildschirm angezeigt wird.



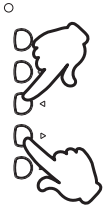
■ **Den Cursor horizontal bewegen**

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



■ **Einstellen der Lautstärke**

Drücken Sie die ◀ / ▶ Tasten auf der Fernbedienung um die Lautstärke zu verändern, wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.



■ **Wählen des Eingangssignal**

Drücken Sie die ⮌ Taste, um das Eingangssignal-Menü anzuzeigen wenn das Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie die ◀ / ▶ Tasten oder die ⮌ Taste um das Eingangssignal umzuschalten.



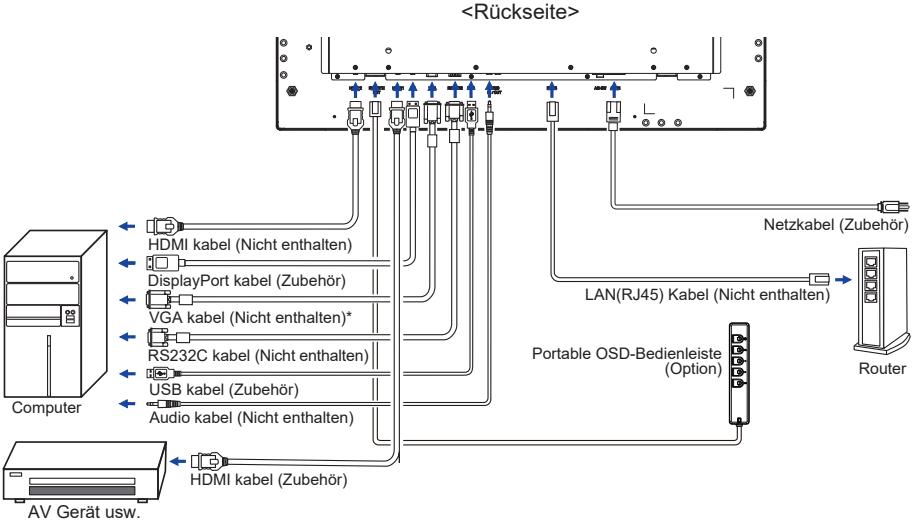
MONITOR ANSCHLIESSEN

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 USBkabel an den Monitor an.
④ Verbinden sie das Monitor Kabel mit der portablen OSD-Bedienleiste (option), falls notwendig.
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.

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.
- Die Touchfunktionalität ist ca. 8 Sek. nach dem Anschliessen des USBkabels betriebsbereit und kann mit dem Finger oder einem Stift bedient werden.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

[Beispiel für Verbindung]



* Das VGA Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn ein Qualitätiv niedriges VGA Kabel verwenden 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.

[Netzwerkverbindung]

●Anschließen an ein Netzwerk

So verbinden Sie den Monitor mit einem lokalen Netzwerk.

1. Schließen Sie ein RJ45-Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen an den Monitor und Ihrem LAN-Switch oder Router an.
2. Rufen Sie das OSD-Menü > Einstellungen > Steuerungseinstellungen auf. Wählen Sie LAN.
3. Rufen Sie als nächstes OSD-Menü > Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > IP-Adresse DHCP oder Manuell auf

<Eingang IP, ID und Passwort>
IP: 192.168.0.1
ID: Admin
Passwort: Admin12345

Einstellungen

- Wenn Sie sich in einer DHCP-Umgebung befinden, markieren Sie Auto Setup und wählen Sie Ein. Anschließend werden die Einstellungen für IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und Primär-DNS angezeigt.
- Wenn Sie sich nicht in einer DHCP-Umgebung befinden, markieren Sie Auto Setup und wählen Sie Aus. Wenden Sie sich an Ihren IT-Administrator um Informationen zu den Einstellungen für IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway und Primärer DNS zu erhalten und geben sie diese entsprechend ein.

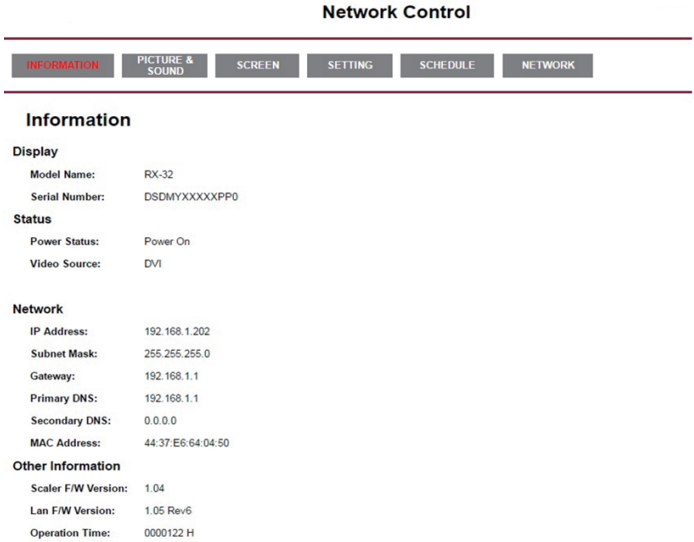
●Steuern des Monitors

Sobald Sie die richtige IP-Adresse für Ihren Monitor haben und der Monitor eingeschaltet oder sich im Standby-Modus befindet, können Sie einen beliebigen Computer verwenden, der mit dem gleichen lokalen Netzwerk verbunden ist, um den Monitor zu steuern.

HINWEIS

- Sie können den Monitor nicht über die RS-232C-Anschluss steuern, wenn die LAN-Steuerung in Betrieb ist.
- Es wird empfohlen den Browser Google Chrome Version 51.0.2704.103 oder höher zu verwenden.

1. Geben Sie die IP-Adresse des Monitors in der Adresszeile Ihres Browsers ein und drücken Sie die Eingabetaste.
2. Die Seite mit den Einstellung wird angezeigt.
   INFORMATION / BILD UND TON / BILDSCHIRM / EINSTELLUNG / ZEITPLAN / NETZWERK



COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

Siehe Seite 35, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

■ Windows XP/Vista/8/8,1/10 Plug & Play

Der iiyama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows XP/Vista/8/8,1/10 benutzt werden, wenn der Monitor mit dem mitgelieferten Signalkabel an einen DDC2B-konformen Computer angeschlossen wird.

Installation unter Windows XP: Wenn Sie die Monitorinformationsdatei für iiyama-Monitore benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

http://www.iiyama.com

HINWEIS

■ Für zusätzliche Informationen über die Herunterladung des Treibers für den Touchscreen-Monitor besuchen Sie die oben angeführte Internet-Seite.

■ Monitortreiber werden in den meisten Fällen für Macintosh- oder Unix-Betriebssysteme nicht benötigt. Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Computerhändler.

■ 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 Windows 8/8,1/10 wenn der Monitor an einen DDC2B-fähigen Computer über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird.

■ Betriebsysteme mit Touch Unterstützung :

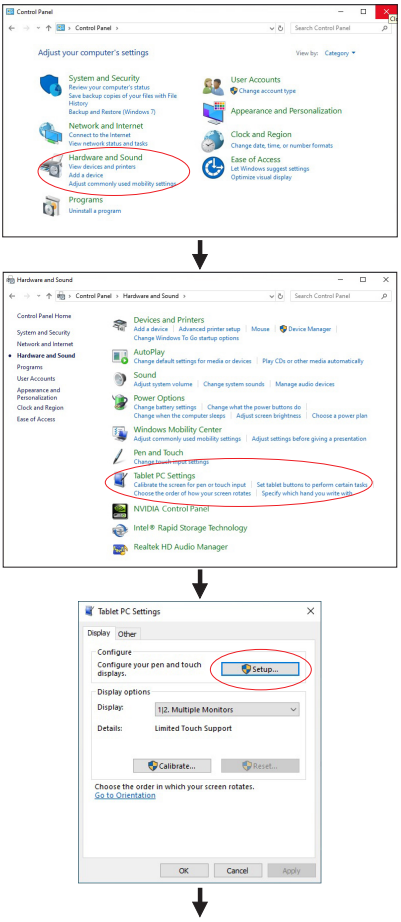
OS Version (Windows)	Windows		
	Win 10	Win 8	XP
Unterstützte Touchpunkte	multi-touch		
Hinweis	Windows integrierter Treiber (kein SiS Treiber nötig)		Single-Touch

OS Version (Linux Distribution)	Android				Linux
	7,0	6,0	5,0 ~ 5,1	4,0 ~ 4,4	
Unterstützte Touchpunkte	multi-touch				
Unterstützte Kernel-Version	4,4	3,18	3,0~3,14		3,0~4,4
Hinweis	Treiber unterstützt Multi-Touch				

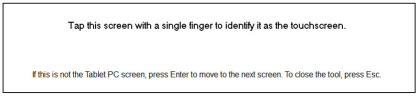
OS Version (Mac OS)	Mac OS			
	10,9 (Mavericks)	10,10 (Yosemite)	10,11 (El Capitan)	10,12 (Sierra) 10,13 (High Sierra)
Unterstützte Touchpunkte	Single-touch			
Hinweis	Ähnlich wie beim Apple Trackpad: 2-Finger-Gesten: Vergrößern / Verkleinern, Wischen 4-Finger-Gesten: Desktop anzeigen	Ähnlich wie beim Apple Trackpad: 2-Finger-Gesten: Vergrößern / Verkleinern, Wischen 4-Finger-Gesten: Desktop anzeigen Unser Serviceteam stellt Ihnen den Treiber und die Bedienungsanleitung zur Verfügung.	Ähnlich wie beim Apple Trackpad: 2-Finger-Gesten: Vergrößern / Verkleinern, Wischen 4-Finger-Gesten: Desktop anzeigen Unser Serviceteam stellt Ihnen den Treiber und die Bedienungsanleitung zur Verfügung.	Unser Serviceteam stellt Ihnen den Treiber und die Bedienungsanleitung zur Verfügung.

■ 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

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 35 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 26.

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



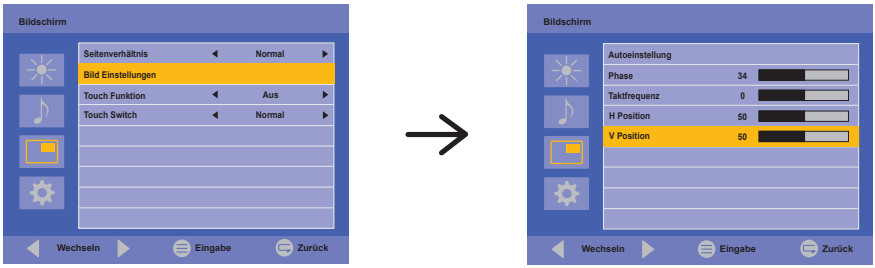
② **Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die ☰ Taste, um in das entsprechende Untermenu zu gelangen. Dann betätigen Sie die ◀ / ▶ Tasten um die gewünschte Einstelloption zu markieren.**

③ **Drücken Sie erneut auf die ☰ Taste. Verwenden Sie die ◀ / ▶ Tasten um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**

④ **Drücken Sie auf die ↩ (Zurück) Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.**

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie "Bildschirm" mit den ◀ / ▶ Tasten und drücken Sie auf die ☰ Taste. Nächster, Wählen Sie "Bild Einstellungen" mit den ◀ / ▶ Tasten und drücken Sie auf die ☰ Taste. Wählen Sie "V Position" mit den ◀ / ▶ Tasten und drücken Sie auf die ☰ Taste.

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.



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

HINWEIS

- ↩ 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, Taktfrequenz und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

[SPERRE]

- **Rückseite Tasten:**
  Drücken und Halten Sie die ≡ und ▶ Tasten für ca. 5 Sekunden, damit die Rückseite Tasten komplett gesperrt / entsperrt werden.

- **Ein-/Ausschalter:**
  Drücken und halten Sie die ≡ und ⮌ Tasten für ca. 5 Sekunden, damit die Ein-/Ausschalter gesperrt / entsperrt werden.

[PALM REJECTION FUNKTION - HANDBALLEN-ERKENNUNG]

Die Handballen-Erkennung ermöglicht ihnen den Touchscreen im Finger, dabei werden Berührungen auf einer großen Fläche ignoriert. große Kontaktfläche sind z.B.: Handballen, Faust, Ellenbogen, Arm usw.
Wenn Sie den Bildschirm mit einem Finger berühren wird die Handballen-Erkennung Funktion aktiviert und Befehle wie mit dem einem Handballen werden nicht erkannt.

MENÜINHALT EINSTELLEN

Bild
Picture



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Bildmodus *3 Picture Mode	Lebhaft	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern.	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umagebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Film	Für Film- und Videoumwelt.	
	Benutzer	Benutzerspezifische Einstellung, die durch manuelle Bildschirm Anpassung festgelegt wird.	
Hintergrundbeleuchtung Backlight	Geringe Helligkeit.		▶ ◀
Kontrast *3 Contrast	Zu matt Zu intensiv		▶ ◀
Helligkeit *1,3 Brightness	Zu dunkel Zu hell		▶ ◀
Sättigung *2 Chroma	Zu schwach Zu stark		▶ ◀
Phase Phase	Starker "Pink-Stich" Starker "Grün-Stich"		▶ ◀
Schärfe Sharpness	Zu Unscharf Zu Schart		▶ ◀
Farbtemperatur *3 Color Temp.	Kalt	Kalte Farbe	
	Neutral	Neutrale Farbe	
	Warm	Warme Farbe	
	Benutzer	R	Zu schwach ▶ Zu stark ◀
		G	
		B	
Zurücksetzen Reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
	OK	Alle Einstellungen im Bild werden zurückgesetzt.	

*1 Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.
*2 Nur HDMI und DisplayPort Eingänge.
*3 Kontrast, Helligkeit, Farbtemperatur und Bildmodus sind bei aktivem Dyn. Kontrast nicht einstellbar.

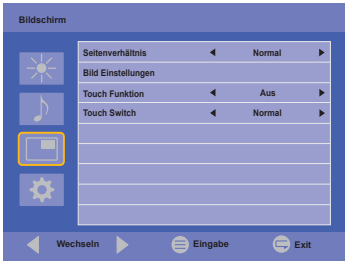
Audio
Sound



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Höhen Treble	Zu schwach Zu stark	▶ ◀
Bass Bass	Zu schwach Zu stark	▶ ◀
Balance Balance	Lautstärke Links erhöhen Lautstärke Rechts erhöhen	▶ ◀
Lautstärke Volume	Zu Unscharf Zu Scharf	▶ ◀
Ton aus Mute	Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.
	Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.
Lautsprecher Speaker	Intern	Wählen Sie den internen Lautsprecher.
	Line-Out *	Wählen Sie den externen Lautsprecher oder Kopfhörer.
Audio Quelle Audio Source	Auto	Wählen Sie den Audioeingang automatisch vor.
	Audioeingang	Wählen Sie den Line-in Eingang.
	DP	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.
Zurücksetzen Reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.
	OK	Alle Einstellungen im Audio werden zurückgesetzt.

* Nur verfügbar für HDMI und DisplayPort eingang.

Bildschirm
Screen



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Seitenverhältnis *5 Aspect	Normal *2	Vergrößert das Bild auf dem Bildschirm in der Vertikalen und behält dabei das gleiche Seitenverhältnis.
	16:10 *1	Alle Anzeigen im 16:10 Verhältnis darstellen.
	5:4 *1	Alle Anzeigen im 5:4 Verhältnis darstellen.
	4:3 *1	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.
	Original *2	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.
Bild Einstellungen *3 Adjust Screen	Autoeinstellung *4	Abbrechen: Zurück zum Menü. OK: Position, Taktfrequenz und Phase automatisch anpassen.
	Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen
	Taktfrequenz	Zu eng Zu weit
	H Position	Zu weit links Zu weit rechts
	V Position	Zu weit unten Zu weit oben
Touch Funktion Touch Feature	Aus	Zurück zum Menü.
	Ein	Aktivieren der Touch-Funktion. **HINWEIS** Display-Wand wird deaktiviert um die Touch Leistung zu optimieren.
Touch Switch *6 Touch Switch	Normal	Touch Normal (mit Finger oder Stift)
	Handschuh	Touch mit Handschuhen (Unterstützt Dicke + 2 mm)
	Durch-Glas	Touch durch Glas (Unterstützt Dicke + 6 mm)

*1 Nur HDMI(Video) und DisplayPort Eingäng.
*2 Nur VGA und HDMI(PC) Eingäng.
*3 Nur VGA Eingäng.
*4 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 26.
*5 Wenn die Touch-Funktion aktiviert ist, ist diese Funktion nicht verfügbar.
*6 Bitte schalten Sie den Strom ein und stellen Sie die Touch Switch Funktion erst nach Abschluss der Monitorinstallation ein.
Wenn Sie die Stromversorgung einschalten und den Touch Switch Funktion vor der Installation des Monitors einstellen, kann dieses zu einer Fehlfunktion oder falschen Touch-Kalibrierung führen.

Sonstige Einstell.
Setting



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Sprache Language	English	Englisch	Nederlands	Holländisch
	Français	Französisch	Polski	Polnisch
	Español	Spanisch	Русский	Russisch
	Deutsch	Deutsch	Italiano	Italienisch
Zeitplan Schedule	Heute *1	aktuelles Datum und Uhrzeit anzeigen. Jaha/Monat/Tag/Stunde/Minute Uhrzeit einstellen / Datum einstellen		
	Anzeige Uhr	Aus	Anzeige Uhr ist auf Aus eingestellt.	
		Ein	Eingestellte Zeit anzeigen.	
	Ein/Aus Timer	Ein-oder Ausschaltzeiten des Displays einstellen. Aus/An(Datum einstellen/Eingang/Ein Timer/ Aus Timer)		
Energiesparen *2 Power Save	Aus	Energiesparen ist auf Aus eingestellt.		
	Hoch	Alle Signal Quellen können die Standby Funktion aktivieren, aber nur das VGA-Signal diese deaktivieren, bei allen anderen Signalquellen muss der Netzschalter gedrückt werden damit das Display wieder aufwacht und ein Bild dargestellt wird.		
Fernsteuerung Einst. Control Setting	Aus	Fernsteuerung Einst ist auf Aus eingestellt.		
	RS-232C	Auswählen wenn RS-232C als Fernsteuerung genutzt wird.		
	LAN	Auswählen wenn LAN als Fernsteuerung genutzt wird.		
Netzwerk Einst. *6 Network Settings	DHCP	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
		Durchführen	Sobald das Gerät verbunden sind, werden die IP-Adresse, Subnet-Maske und Standard-Gateway, Primary DNS und Secondary DNS-Einstellungen automatisch angezeigt.	
	Manuell	Sie sind nicht verbunden, Kontaktieren Sie Ihren IT-Administrator um Informationen über die IP-Adresse, Subnet-Maske, Standard-Gateway, Primary DNS und Secondary DNS-Einstellungen zu erhalten.		
	Zurücksetzen	Abbrechen / OK		
Erweiterte Einstell. Advanced	Auto-Suche	Aus	Auto-Suche ist auf Aus eingestellt.	
		Ein	Automatische Signalerkennung.	
	Autoeinstellung *3	Aus	Autoeinstellung ist auf Aus eingestellt.	
		Ein	Position, Taktfrequenz und Phase automatisch anpassen.	

Sonstige Einstell.
Setting



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Erweiterte Einstell. Advanced	OSD Rotation	Querformat	Querformat Anzeige	
		Hochformat	Hochformat Anzeige	
	OSD Info Box	Aus	OSD Info Box ist auf Aus eingestellt.	
		Ein	Beim wechseln der Signal Eingänge oder des Timings werden diese Informationen angezeigt.	
	Erw. Kontrast	Aus	Typiches Kontrastverhältnis.	
		Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.	
	DP	Für dieses Model nicht verfügbar.		
	Startlogo	Aus	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.	
		Ein	iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.	
	Anti Nachbild Effekt	Pixel Verschiebung	Aus	Pixel Verschiebung ist auf Aus eingestellt.
			Ein	Ein 4×4 Pixel Block wird auf dem Bildschirm dargestellt.
		Weißbild Einblendung	Um ein Einbrennen zu vermindern, stellen Sie Dauer eines weißen Bildes ein, nachdem kein Signal mehr vorhanden ist. Aus / 15min / 30min	
	Lüfter *4	Auto	Der Lüfter schaltet sich automatisch ein, wenn die Innentemperatur des Monitors 60° C oder höher erreicht.	
		Aus	Lüfter ist auf Aus eingestellt.	
		Ein	Lüfter ist auf An eingestellt.	
Information Information	Model Name/Betriebstemp. /Software Version/LAN Version/IP Address *5 **HINWEIS** In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.			
Alles Zurücksetzen All Reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.		
	OK	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.		

*1 Sie müssen diesen Wert einstellen, wenn Sie den "On / Off Timer" verwenden.
*2 RS-232C Befehle können jeden beliebige Energiespar Modus beenden.
*3 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 26.
*4 Wenn der Bildschirm in einer Tisch/Pult Position verwendet wird, schalten Sie bitte die Lüfterfunktion des Gerätes über das Menu ein.
*5 IP Adresse wird nur angezeigt, wenn das LANkabel angeschlossen ist.
*6 kann nur verwendet werden, wenn LAN als Steuerungseinstellung ausgewählt ist.

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 1920 × 1080 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 1920 × 1080 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 Autoeinstellung werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Autoeinstellung Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROSE und GELDSTRAFE von Hand vorgenommen 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 Autoeinstellung.
Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das Autoeinstellung 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).

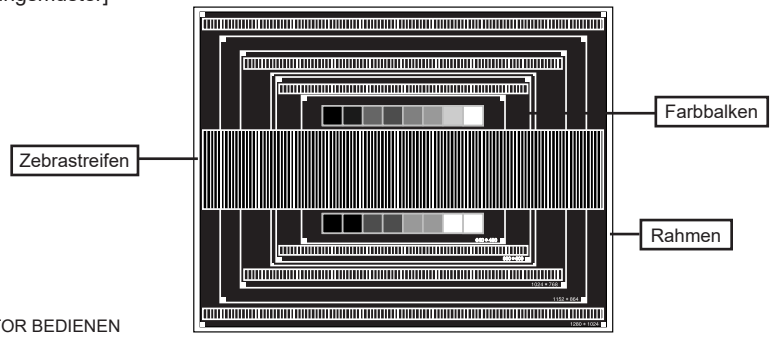
Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows® OS.

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.
- Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf “zentriert “ eingestellt haben.

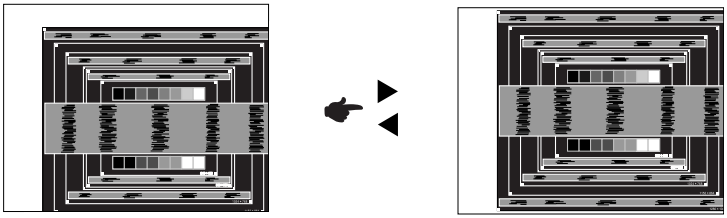
[Einstellungsmuster]



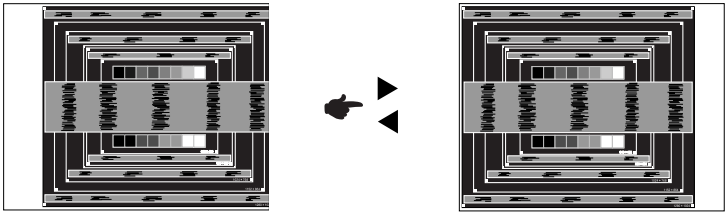
③ **Führen Sie die Autoeinstellung durch.**

④ **Wenn das Bild nach dem Autoeinstellung flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.**

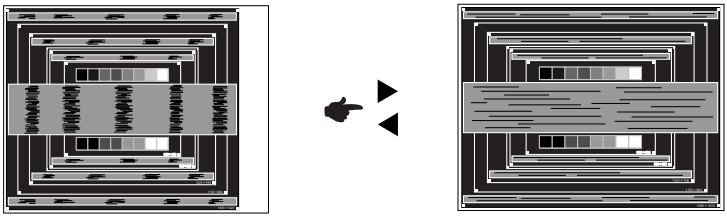
⑤ **Stellen Sie die V Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.**



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



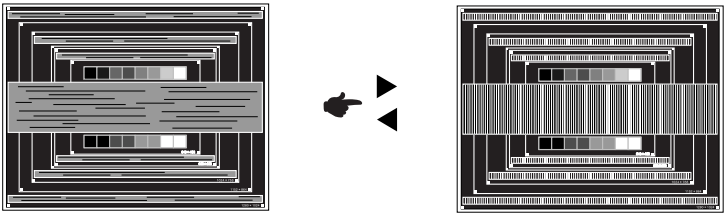
2) Vergrössern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die “Taktfrequenz”-Einstellung verändern.



HINWEIS

- Wenn die linke Seite des Bildschirmrandes 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 schmäler als die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt ③.

⑦ **Stellen Sie mit der “Phase”-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmieren 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.
- Stellen Sie die “H Position” nach der “Phase”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

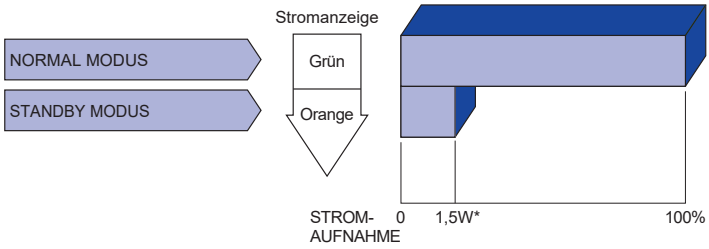
⑧ **Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die Taktfrequenz- und Phase-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.**

STANDBY FUNKTION

Die Funktion zur Standby 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 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 auf. Sie können den Monitor aus dem Standby Modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



* USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

HINWEIS Selbst wenn sich der Monitor im Standby Modus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

FEHLERSUCHE

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

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

Problem	Abhilfe
① Kein Bild.	
(Stromanzeige ist aus)	☐ Steckt das Netzkabel richtig? ☐ Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist.
(Stromanzeige ist grün)	☐ 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?
(Stromanzeige ist 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.
⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.	☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.

Problem	Abhilfe
⑧ Seltsame 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: www.iiyama.com für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN : ProLite TF3239MSC-B1AG / ProLite TF3239MSC-W1AG

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 12points
	Lichtdurchlässigkeit	84%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	2mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		32"
LCD-Fläche	Panel-technologie	AMVA
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80cm)
	Lochabstand	0,3637mm H × 0,3637mm V
	Helligkeit	500cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel)
	Kontrastrate	3000 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 23-76Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		VGA, HDMI×2, DisplayPort
Eingangs-Audioanschluss		Minibuchse
LAN		RJ45
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI1, HDMI2, DisplayPort
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2Vrms
Kopfhöreranschluss		Minibuchse
Lautsprecher		8W×2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		698,40mm B × 392,85mm H / 27,5" B × 15,5" H
Netzquelle		100-240VAC, 50-60Hz, 1,2A
Stromverbrauch*		Typisch 60W Standby modus: Maximal 1,5W, Aus modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		738,5 × 440,0 × 67,0mm / 29,1 × 17,3 × 2,6 " (B×H×T) 13,4kg / 29,5lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, cULus

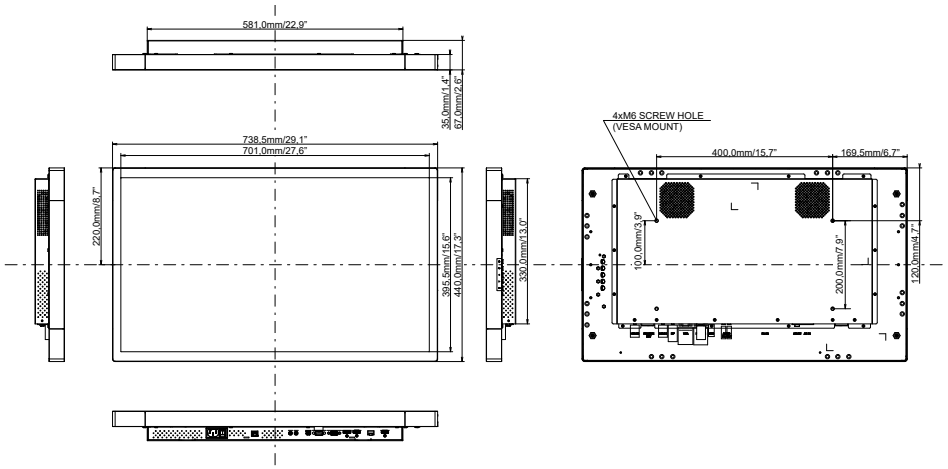
HINWEIS * USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

TECHNISCHE DATEN : ProLite TF4339MSC-B1AG

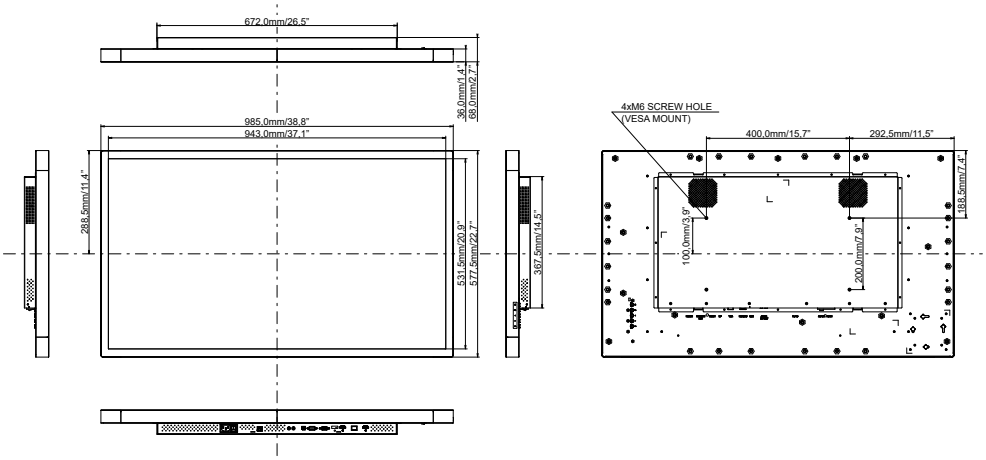
Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 12points
	Lichtdurchlässigkeit	84%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	3mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		43"
LCD-Fläche	Panel-technologie	AMVA
	Grösse	Diagonal: 43" (108cm)
	Lochabstand	0,4902mm H × 0,4902mm V
	Helligkeit	400cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel)
	Kontrastrate	4000 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 23-76Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		VGA, HDMI×2, DisplayPort
Eingangs-Audioanschluss		Minibuchse
LAN		RJ45
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI1, HDMI2, DisplayPort
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2Vrms
Kopfhöreranschluss		Minibuchse
Lautsprecher		8W×2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		940,86mm B × 529,25mm H / 37,0" B × 20,8" H
Netzquelle		100-240VAC, 50-60Hz, 1,2A
Stromverbrauch*		Typisch 60W Standby modus: Maximal 1,5W, Aus modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		985,0 × 577,5 × 68,0mm / 38,8 × 22,7 × 2,7 " (B×H×T) 23,0kg / 50,7lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, cULus

HINWEIS * USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

ABMESSUNGEN : ProLite TF3239MSC



ABMESSUNGEN : ProLite TF4339MSC



KONFORMES TIMING

Video Mode			Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
VESA	VGA	640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
		720 × 400	31,467kHz	70,080Hz	28,320MHz
	SVGA	800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	XGA	1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
		1280 × 720	44,720kHz	60,000Hz	74,500MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
			79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
	WSXGA+	1680 × 1050	65,290kHz	59,954Hz	146,250MHz
	Full HD	1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
SD	480p	60Hz	31,469kHz	59,940Hz	27,000MHz
	576p	50Hz	31,250kHz	50,000Hz	27,000MHz
HD	720p	50Hz	37,500kHz	50,000Hz	74,250MHz
	720p	60Hz	45,000kHz	60,000Hz	74,250MHz
	1080p	24Hz	27,000kHz	24,000Hz	74,250MHz
	1080p	30Hz	33,750kHz	30,000Hz	74,250MHz
	1080p	50Hz	56,250kHz	50,000Hz	148,500MHz
	1080p	60Hz	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz