BEDIENUNGSANLEITUNG

ProLite

LCD Monitor

DEUTSCH

ProLite TF1534MC
ProLite TF1734MC
ProLite TF1934MC

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.

IIYAMA CORPORATION: Taurusavenue 187, 2132 LS Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PLTF1534, PLTF1734, PLTF1934

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.

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

- EPREL-Registrierungsnummer
  TF1534MC-B8X : 1018965, TF1734MC-B8X : 2613446, TF1934MC-B8X : 2618240

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
- PACKUNGSINHALT 6
- SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG 6
- INSTALLATION 7
- BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE 9
- MONITOR ANSCHLIESSEN 10
- COMPUTER-EINSTELLUNG 12

MONITOR BEDIENEN 14
- MENÜINHALT EINSTELLEN 16
- BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 20
- STANDBY FUNKTION 23

FEHLERSUCHE 24

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING 25

ANHANG 26
- TECHNISCHE DATEN : ProLite TF1534MC-B8X 26
- TECHNISCHE DATEN : ProLite TF1734MC-B8X 27
- TECHNISCHE DATEN : ProLite TF1934MC-B8X 28
- ABMESSUNGEN : ProLite TF1534MC 29
- ABMESSUNGEN : ProLite TF1734MC 29
- ABMESSUNGEN : ProLite TF1934MC 29
- KONFORMES TIMING 30

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.

ORIGINAL NETZTEIL VERWENDEN
Die Benutzung eines anderen Netzteils kann durch eine falsche Spannung und Polarität des Netzteils, Brandgefahr oder eine Beschädigung am Gerät auslösen.

NETZTEIL NIEMALS ÖFFNEN
Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand asuzulösen oder ein Stromschlag zu erleiden.

KABEL SCHÜTZEN
Schützen Sie Ihr Netzteil und die Kabel vor mechnischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Netzteile oder 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 des Netzteiles oder der Kabel immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Leitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24h/7Tage Betrieb entwickelt worden.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert 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.

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	Bürogerätereiniger
Aceton	Glasreiniger
Methylenchlorid	Seidenpapier
Toluol	Feuchttücher
Ammoniak	Chemietücher
Natriumhypochloritlösung (Chlorbleiche)	Putzpapier
	usw.

HINWEIS

- Die Touchpanel nicht mit einem rauhen 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.

Touch screen

Die Touch-Screen-Oberfläche kann mit einem weichen sauberen Tuch und einem milden kommerziellen Fensterglas Reiniger oder einer 50/50 Mischung aus Wasser und IPA(Isopropylalkohol) gereinigt werden.

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 1024 × 768 : ProLite TF1534MC**
- **Unterstützt Auflösungen von bis zu 1280 × 1024 : ProLite TF1734MC / ProLite TF1934MC**
- **Hoher Kontrast 800:1 (Typisch) / Helligkeit 300cd/m^2 (Typisch: Mit Touchpanel) : ProLite TF1534MC-B7X**
- **Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch) / Helligkeit 300cd/m^2 (Typisch: Mit Touchpanel) : ProLite TF1734MC / ProLite TF1934MC**
- **Digitale Weichzeichnung von Schrift**
- **Automatisches Setup**
- **Standby Funktion**
- **Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)**
- **Konform mit IP65-Standard (Nur Frontseitig)**
- **Anti-Fingerprint-Finish**
- **Unterstützt Palm Rejection**

■ **Touch Funktionalität unter Windows 8/8,1/10/11**

Die Touchfunktion wird von Windows 8/8,1/10/11 erkannt.
Der Betrieb und der volle Leistungsumfang kann allerdings nicht garantiert werden, bitte beachten Sie diesen Einschränkungen.

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.

- Netzteil*
- Netzkabel*
- HDMIkabel
- DisplayPortkabel
- USBkabel
- Kabelabdeckung Schraube (M3x6 1Stk.)
- Sicherheits-Handbuch
- Leitfaden zur Inbetriebnahme

ACHTUNG * 1. Wenn Sie ein Netzkabel oder Netzteil 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.
2. Der Netzadapter hat die in der folgenden Tabelle aufgeführten Spezifikationen.
3. Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVF, 3G, 0.75mm^2 oder besser einzusetzen.

Netzteil spezifikationen

Modellname	SOY-1200500-327
Hersteller	Shenzhen SOY Technology Co., Ltd. 4F,5F,501, A building, No.11, Dakan Industrial 2nd Road, xili Town, Nanshan District, Shenzhen City, China
Eingangsspannung	100-240VAC
Eingangs Wechselfrequenz	50/60Hz
Ausgangsspannung	12.0V
Ausgangsstrom	5.0A
Ausgangsleistung	60.0W
Durchschnittliche aktive Effizienz	Minimum 89.8%
Wirkungsgrad bei geringer Last (10%)	Minimum 90.5%
Stromverbrauch ohne Last	Maximal 0.09W

< Montage-Kit >

Montage-Kits sind als Option erhältlich.
Wenn Sie einen Monitor in ein Gehäuse oder ein Gerät einbauen müssen, wenden Sie sich bitte an das iiyama Service-Center.

SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

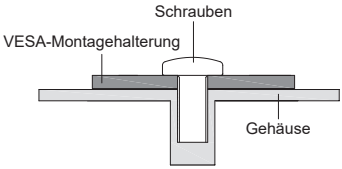
ACHTUNG Bitte benutzen sie keine Spitzen-, Schneidenden- oder Metallgegenstände um den Touch zu bedienen, dieses könnte zu Beschädigungen bzw. Dauerschäden am Gerät führen.
Schäden am Touchscreen die durch eine unsachgemäse Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
Zur Bedienung empfehlen wir einen Plastikstift (> R 0,8 mm) oder die Finger zu verwenden.

INSTALLATION

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

< WAND- DECKENMONTAGE >

ACHTUNG Verwenden Sie vier Schrauben M4 x 10 mm, um eine VESA-Halterung am Monitor zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen und gesichert sind.
Bei der Wandmontage muss die Dicke der VESA-Halterung berücksichtigt werden. Die Dicke der VESA-Halterung wird mit ca. 2,5 mm angenommen.
Die Verwendung einer längeren Schraube kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Beschädigung führen, da sie mit den elektrischen Teilen im Inneren des Monitors in Berührung kommen kann.

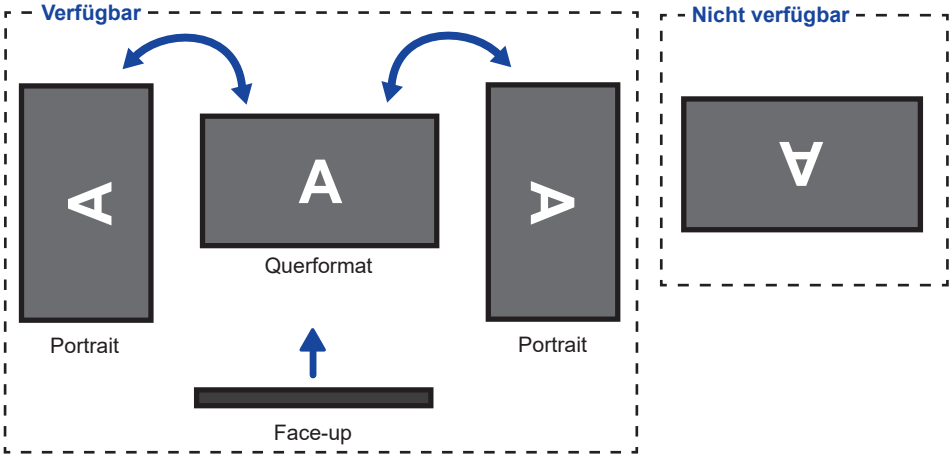


< EINBAU-GERÄTE / VORRICHTUNGEN >

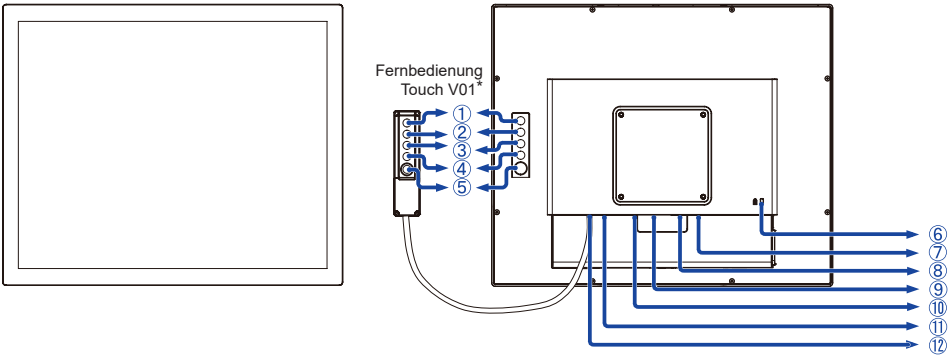
ACHTUNG Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur entwickelt worden.
Wenn das Produkt in einem Gehäuse/Schrank eingebaut wird, sorgen Sie für genügend Luftzirkulation ggf. durch ein Einbau von Lüfter und genügend Lüftungschlitze, so das die maximale zugelassene Betriebstemperatur im eingebauten Zustand laut Spezifikationen nicht überschritten wird.

< DREHEN DES MONITORS >

Dieser Monitor ist so konzipiert, dass er im Quer- und Portraitformat, sowie Face-up-Modus einsetzbar ist.



BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



<Vorderseite> <Rückseite>

① Menü -Taste (MENU)*

② Heraufscrollen / Helligkeit -Taste (△)*

③ Herunterscrollen / Kontrast -Taste (▽)*

④ Auswahl-Taste (SELECT)*

⑤ Ein / Aus-Schalter (⏻)*

⑥ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

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

⑦ Anschluss für das Netzteil(⎓ : Gleichstrom) (DC)

⑧ VGA Anschluss (VGA)

⑨ HDMI Anschluss (HDMI)

⑩ DisplayPort Anschluss (DP)

⑪ USB Anschluss (USB)

⑫ Eingang für die Fernbedienung Touch V01 (RJ11)

* Optional, Fernbedienung Touch V01.

MONITOR ANSCHLIESSEN

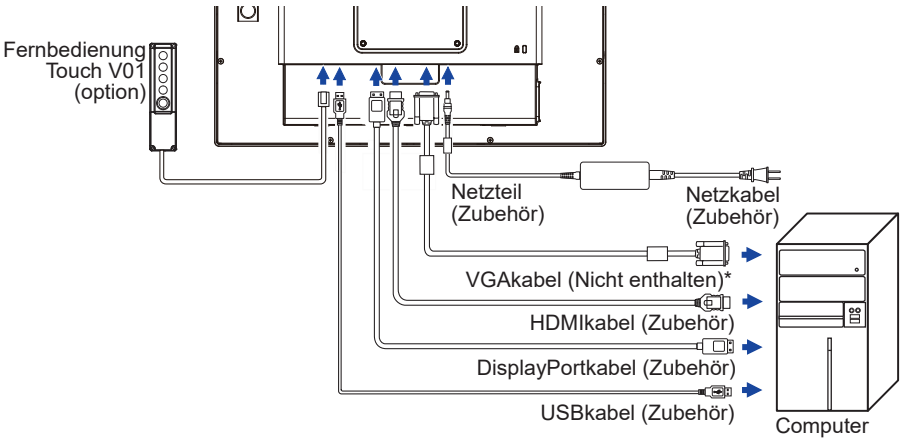
① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
③ Benutzen sie das USB Kabel um den Monitor mit Computer zu verbinden.
④ Verbinden sie das Monitor Kabel mit der Fernbedienung Touch V01 (option), falls notwendig.
⑤ Schließen Sie das Netzteil erst an den Monitor und an das Stromkabel an, bevor sie das Netzteil an das Netz anschliessen.
⑥ 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 Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

[Beispiel für Verbindung]

<Rückseite>



* Das VGAkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn ein Qualitätiv niedriges VGAkabel 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.

[Montage und demontage der kabelabdeckung]

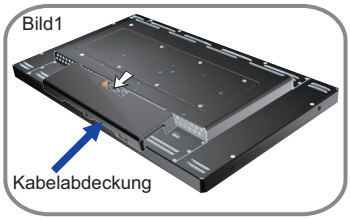
Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.

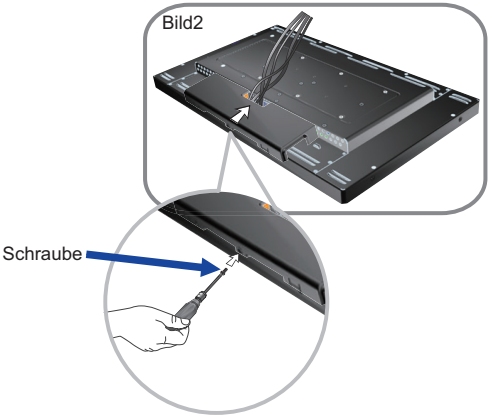
< Entfernen >

① Entfernen Sie die Kabelabdeckung, wie in Bild 1 dargestellt.

< Anbringen >

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





COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

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

■ Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play

Der iiyama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 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.

https://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.

■ Touchscreen Treiber Software

Berühren sie die Touchscheibe nicht beim Systemstart. Die Touchsoftware und der Computer werden unter umständen nicht korrekt gestartet.
Die Touch Treiber Software funktioniert mit aktiven Energiesparoptionen unter Umständen nicht. Dieses hängt von den Bioseinstellungen ihres Computers ab. Bitte schalten sie die Energiesparoptionen in solch einem Fall aus.

■ Betriebsysteme mit Touch Unterstützung

Microsoft Windows XP (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows Vista (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 7 (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 8 / 8.1 / 10 (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows CE 2.13 / 3.0, net 6.0
Mac OS X V10.4/10.5/10.6 & höher
Linux (Kernel 2.4, 2.6x) & höher
Ältere Versionen werden nicht unterstützt.

	Windows8/8.1/10	Windows7*5	Windows7*4	Vista	XP
Standard-Maus*1	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer*2	○	○	○	○	×
Windows7 Multi-Gesture*3	○	○	×	×	×

	2K	Windows CE	XP Embedded	Mac OS X	Linux
Standard-Maus*1	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer*2	×	×	×	×	×
Windows7 Multi-Gesture*3	×	×	×	×	×

*1 Standard-Maus-Funktionen (Klick, Ziehen, Doppel-Klick, Rechtsklick)

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

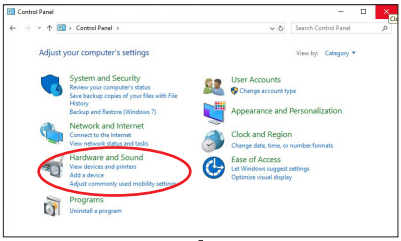
*3 Digitizer- Funktionen mit Windows 7 Gesture

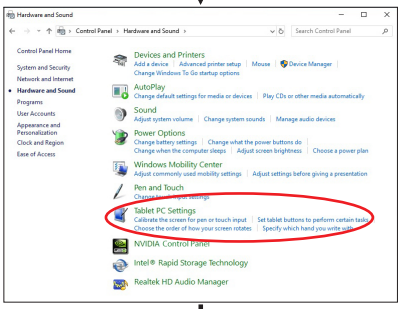
*4 Windows 7 - Starter und Home Basic Version

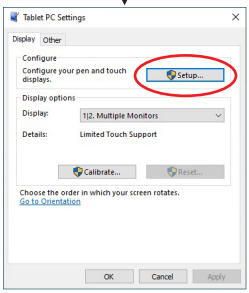
*5 Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise und Ultimate Versionen

■ Touch-Einstellungen im Doppelbildschirm Modus

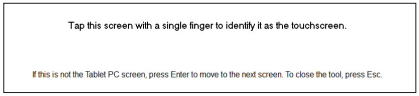
① Schließen Sie zuerst den Primärmonitor an den Computer an.
Bedienfeld einstellen > Hardware und Ton > Tablet-PC Einstellungen > Display > Setup.







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



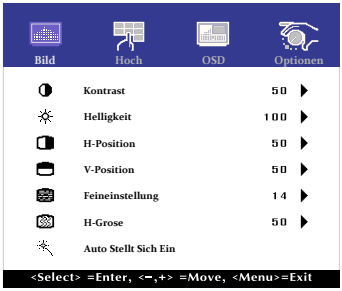
② Nach Einstellung des ①, schließen Sie einen zweiten Monitor an und führen Sie die Einstellungen ein wie beim ①.

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 30 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 20.

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

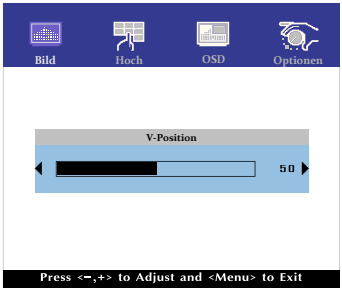


② **Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Verwenden Sie die Tasten SELECT, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.**

③ **Verwenden Sie die Tasten △ / ▽ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**

④ **Drücken Sie auf die MENU-Taste, um das Menü zu beenden.**
Die vorgenommenenEinstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von Bild. Wählen Sie V-Position mit den Tasten SELECT.
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 MENU-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 Zeit Aus für die Anzeige des Menüs verstrichen ist.
- MENU-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für H/V-Position, H-Grose und Feineinstellung werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

Direkte

- POWER TASTE und OSD-MENÜ SPERRE:
  Drücken Sie die MENU-Taste und die Taste ▽ gleichzeitig, wenn ein Bild über VGA, HDMI oder DisplayPort angezeigt wird.
  * Das OSD Menü wird nicht dargestellt wenn dieses gesperrt ist. Drücken Sie erneuert die MENU -Taste und die Taste ▽ gleichzeitig.

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

Einstellungselement	Problem / Option	
POWER	Active	Die POWER Taste sperren.
	Inactive	Die POWER Taste entsperren.
OSD	Active	Das Menü sperren.
	Inactive	Das Menü entsperren.

HINWEIS Wenn die Sperrfunktion aktiviert ist und kein Signal vorhanden ist (Standby Modus), wird durch Drücken der Menütaste das Eingabeauswahlmenü angezeigt und die Eingabeauswahl aktiviert.

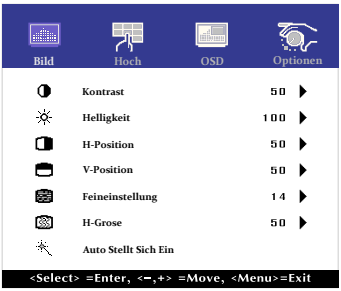
- TOUCH FUNKTION EIN-/AUSSCHALTEN:

Touch deaktivieren: Drücken Sie den TASTE MENU und SELECT gleichzeitig wenn das Menü nichtdargestellt wird. Die Meldung „TOUCHFUNKTION AUSSCHALTEN“ wird oben rechts angezeigt.

Touch aktivieren: Drücken sie den TASTE MENU und SELECT gleichzeitig wenn das Menü nicht dargestellt wird, ca. 5 Sek lang, bis die Meldung oben rechts „TOUCHFUNKTION AUSSCHALTEN“ ausgeblendet wird.

MENÜINHALT EINSTELLEN

Bild
Picture



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Kontrast Contrast **Direkte**	Zu matt Zu intensiv	△ ▽
Helligkeit*1 Brightness **Direkte**	Zu dunkel Zu hell	△ ▽
H-Position*4 H-Position	Zu weit links Zu weit rechts	△ ▽
V-Position*4 V-Position	Zu weit unten Zu weit oben	△ ▽
Feineinstellung*2,4 Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	△ ▽
H-Grose*2,4 Clock	Zu eng Zu weit	△ ▽
Auto Stellt Sich Ein*3,4 Auto Adjust	H / V -Position, H-Grose und Feineinstellung automatisch anpassen.	

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

*2 Siehe Seite 20 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

*3 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Stellt Sich Ein für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 20.

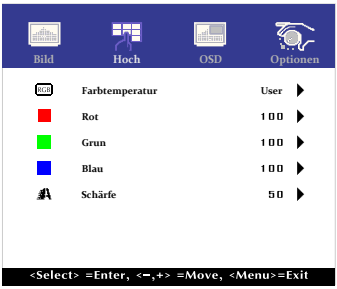
*4 Nur für analogen Eingang.

Direkte

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

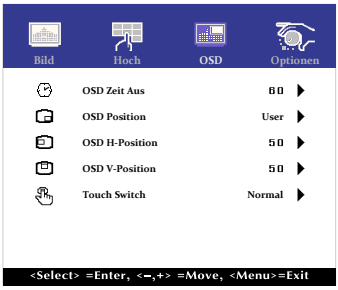
- Kontrast: Drücken Sie auf die ▽-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Helligkeit: Drücken Sie auf die △-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Hoch
Advanced



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Farbtemperatur Color Temp	5500	Grünliches Weiß	
	6500	Rötliches Weiß	
	7500	Gelbliches Weiß	
	9300	Bläuliches Weiß	
	User	Rot	Zu schwach △ Zu stark ▽
		Grun	
		Blau	
Schärfe Sharpness	Sie können die Bildqualität von 0 bis 100 (unscharf bis scharf) einstellen. Drücken Sie auf die Taste △ , um die Bildqualität der Reihe nach zu ändern. Drücken Sie auf die Taste ▽ , um die Bildqualität in umgekehrter Reihenfolge zu ändern. Sie können die Schärfe für Auflösungenkleiner 1024 x 768(ProLite TF1534MC) / 1280 x 1024(ProLite TF1734MC/ProLite TF1934MC). Die Bildqualität lässt sich in fünf Schritten.		△ ▽

OSD
OSD

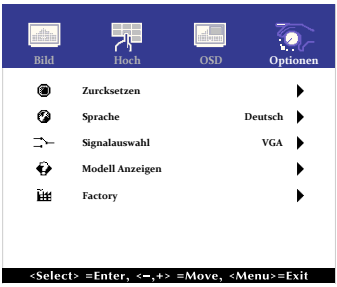


Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
OSD Zeit Aus OSD Timeout	Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 5 bis 60 Sekunden einstellen.		
OSD Position OSD Position	Stellen Sie die OSD position. User (Oben Links / Unten Links / Oben Rechts / Unten Rechts / Mitte)		
OSD H-Position OSD H-Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts		
OSD V-Position OSD V-Position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben		
Touch Switch * Touch Switch	Normal	Touch Normal (mit Finger oder Stift)	
	Glove	Touch mit Handschuhen (Unterstützt Dicke + 2 mm)	
	Through-Glass	Touch durch Glas (Unterstützt Dicke + 6 mm)	

* 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.
Die maximale Anzahl der Berührungspunkte hängt vom gewählten Modus ab.

Max. Berührungspunkte	
Aus(Normal)	10
Glove	5
Through-Glass	2

Optionen
Option



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Zurcksetzen Reset	Nein	Zurück zum Menü.
	Ja	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.
Sprache Language	English / Englisch / Español / Spanisch	
	Français / Französisch / 日本語 / Japanisch	
	Deutsch / Deutsch / 繁中 / Traditionelles Chinesisch	
	Italiano / Italienisch / 简中 / Vereinfachtes Chinesisch	
Signalauswahl Source Select **Direkte**	Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.
	VGA	Wählen Sie den analoge Eingang.
	HDMI	Wählen Sie den digitale(HDMI) Eingang.
	DP	Wählen Sie den digitale(DisplayPort) Eingang.
HINWEIS Gleichwohl sie automatisch vorgewahlt wird, wenn gerade eine Quelle verwendet. Eingangsquelle ist ortlich festgelegt vorgewahlt, nicht automatisch, wenn VGA, HDMI und DisplayPort, die vorgewahlt werden.		
Modell Anzeigen Display Mode	Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers. **HINWEIS** In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.	
Factory Factory	Diese Funktion ist nur für das Service Personal bestimmt und daher ist die Bedienung nicht verfügbar.	

Direkte

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

- Signalauswahl : Drücken Sie auf die SELECT-Taste für 5 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
  Durch Drücken der SELECT-Taste im Standbymodus wird das Signal Eingangswahl Menü angezeigt.

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.
- ProLIte TF1534MC : Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 1024 × 768 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 1024 × 768 Bildpunkten zu betreiben.
- ProLite TF1734MC / ProLite TF1934MC : Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 1280 × 1024 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 1280 × 1024 Bildpunkten zu betreiben.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrössert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist (“Aufwärmphase”).
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROSE und GELDSTRAFE von Hand vorgenommen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Bildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von H-Grose, Feineinstellung und Position oder Sie stellen alles manuell ein.
Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, oder die Auflösung gewechselt wird, nutzen Sie das automatische Set-Up.
Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internet auf der iiyama Homepage (https://iiyama.com).

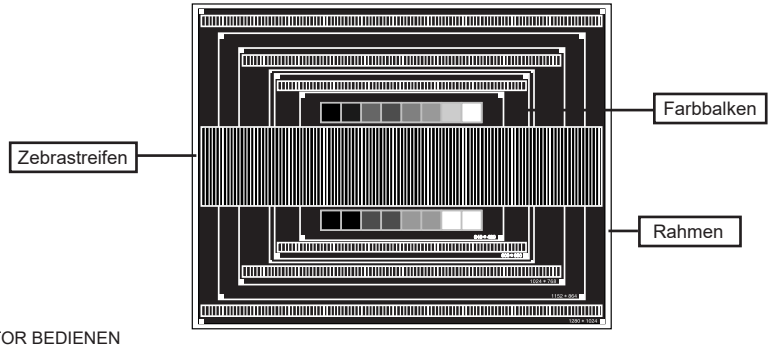
Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows® OS.

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.

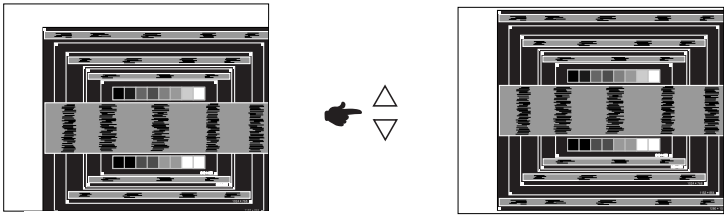
[Einstellungsmuster]



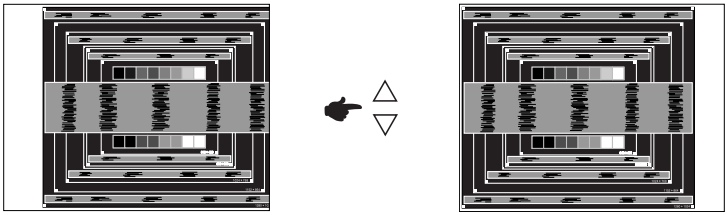
③ **Führen Sie die Auto-Einstellung durch. (Auto Stellt Sich Ein)**

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

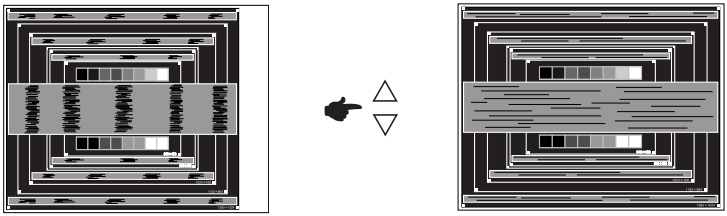
⑤ **Stellen Sie die V-Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.**



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



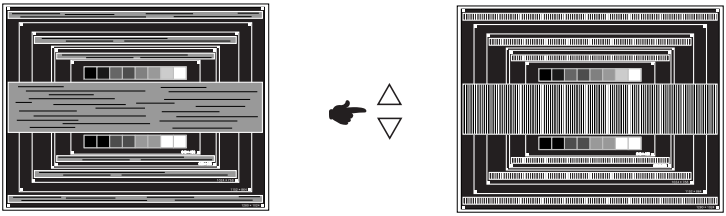
2) Vergrössern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die “H-Grose”-Einstellung verändern.



HINWEIS

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

⑦ **Stellen Sie mit der “Feineinstellung”-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 “H-Grose” - Einstellung möglicherweise nicht optimal.
- Stellen Sie die “H-Position” nach der “Feineinstellung”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

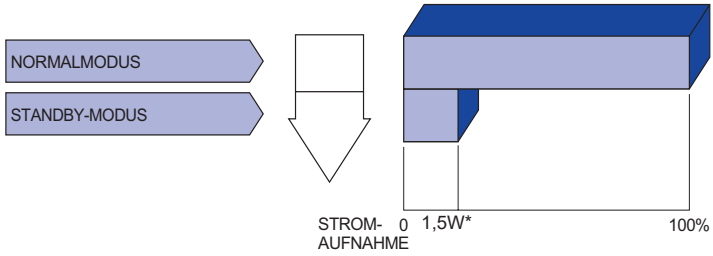
⑧ **Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die H-Grose- und Feineinstellung-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.**

STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Das Standby funktion des Monitors wird aktiviert wenn der Computer nicht im Betrieb ist um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
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. 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.	☐ Steckt das Netzteil richtig im Monitor? ☐ Steckt das Stromkabel richtig im Netzteil? ☐ Steckt das Stromkabel richtig? ☐ Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist. ☐ 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? ☐ Falls der Monitor im standby modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
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 Touchscreen zeigt keine Reaktion.	☐ Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen? ☐ Ist die Touch Treiber Software installiert?
⑦ 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 TF1534MC-B8X

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	86%
	Schnittstellen	USB
	Oberflächenfinish	Anti-Fingerprint-Beschichtung
Grösse-Kategorie		15"
LCD-Fläche	Panel-technologie	TN
	Grösse	Diagonal: 15" (38cm)
	Lochabstand	0,297mm H × 0,297mm V
	Helligkeit	350cd/m^2 (Typisch: Zonder Touch-panel), 300cd/m^2 (Typisch: Mit Touchpanel) 245cd/m^2 (Standard /Energieeinsparung, Mit Touchpanel)
	Kontrastrate	800 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 170° /Vertikal: 160° (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Schwarz, Weiss, Schwarz, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.16,2M
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,0-60,0kHz, Vertikal: 56-75Hz
Physikalisch Auflösung		1024 × 768, 0,8 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		1024 × 768, 75Hz
Eingangsanschluss		VGA, HDMI, DisplayPort
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, DisplayPort
Maximale Bildschirmgröße		304,1mm B × 228,1mm H / 12,0" B × 9,0" H
Netzquelle		12VDC, 2,5A
Netzteil (Zubehör)		Eingangs: 100-240VAC, 50-60Hz oder 50/60Hz
Stromverbrauch*1		Typisch 9W Standby modus: Maximal 1,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		337,5 × 265,5 × 44,5mm / 13,3 × 10,5 × 1,7 " (B×H×T), 2,7kg / 5,9lbs (ohne externes Netzteil)
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2

HINWEIS *1 Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

*2 Konform mit IP65-Standard : Nur Frontseitig

DEUTSCH

TECHNISCHE DATEN : ProLite TF1734MC-B8X

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	85%
	Schnittstellen	USB
	Oberflächenfinish	Anti-Fingerprint-Beschichtung
Grösse-Kategorie		17"
LCD-Fläche	Panel-technologie	TN
	Grösse	Diagonal: 17" (43cm)
	Lochabstand	0,264mm H × 0,264mm V
	Helligkeit	350cd/m^2 (Typisch: ohne Touch panel), 300cd/m^2 (Typisch: Mit Touchpanel), 240cd/m^2 (Standard / Energieeinsparung, Mit Touchpanel)
	Kontrastrate	1000 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 170 Grad, Vertikal: 160 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	5ms (Schwarz, Weiss, Schwarz, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,0-80,0kHz, Vertikal: 50-75Hz
Physikalisch Auflösung		1280 × 1024, 1,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		1280 × 1024, 75Hz
Eingangsanschluss		VGA, HDMI, DisplayPort
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, DisplayPort
Maximale Bildschirmgröße		337,920mm B × 270,336mm H / 13,3" B × 10,6" H
Netzquelle		12VDC, 2,5A
Netzteil (Zubehör)		Eingangs: 100-240VAC, 50-60Hz oder 50/60Hz
Stromverbrauch*1		Typisch 13W Standby modus: Maximal 1,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		369,0 × 307,0 × 47,5mm / 14,5 × 12,1 × 1,9 " (B×H×T), 3,6kg / 7,9lbs (ohne externes Netzteil)
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2

HINWEIS *1 Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

*2 Konform mit IP65-Standard : Nur Frontseitig

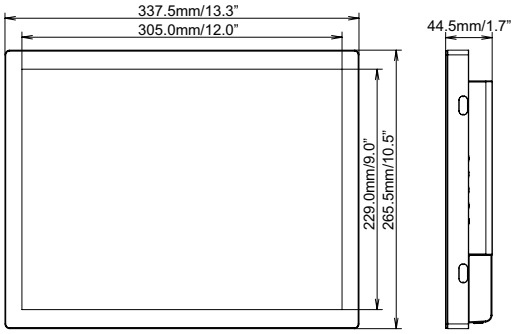
TECHNISCHE DATEN : ProLite TF1934MC-B8X

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch
	Lichtdurchlässigkeit	86%
	Schnittstellen	USB
	Oberflächenfinish	Anti-Fingerprint-Beschichtung
Grösse-Kategorie		19"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 19" (48cm)
	Lochabstand	0,294mm H × 0,294mm V
	Helligkeit	350cd/m^2 (Typisch: ohne Touch panel), 300cd/m^2 (Typisch: Mit Touchpanel), 190cd/m^2 (Standard / Energieeinsparung, Mit Touchp
	Kontrastrate	1000 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	14ms (Grau zum Grau, Typisch)
Anzeigefarben		Ca.16,7M
Sync-Frequenz		Horizontal: 31,0-80,0kHz, Vertikal: 50-75Hz
Physikalisch Auflösung		1280 × 1024, 1,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		1280 × 1024, 75Hz
Eingangsanschluss		VGA, HDMI, DisplayPort
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, DisplayPort
Maximale Bildschirmgröße		377,32mm B × 302,06mm H / 14,9" B × 11,9" H
Netzquelle		12VDC, 2,5A
Netzteil (Zubehör)		Eingangs: 100-240VAC, 50-60Hz oder 50/60Hz
Stromverbrauch*1		Typisch 21W Standby modus: Maximal 1,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		416,0 × 344,0 × 46,5mm / 16,4 × 13,5 × 1,8 " (B×H×T), 4,4kg / 9,7lbs (ohne externes Netzteil
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, cULus, IP65*2

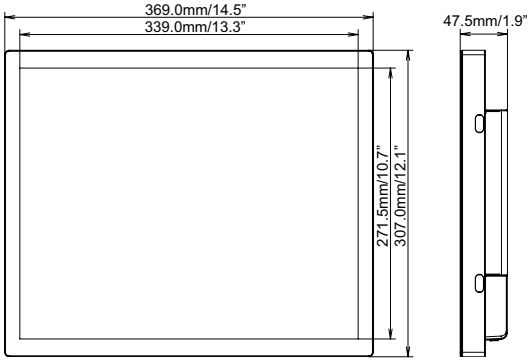
HINWEIS *1 Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

*2 Konform mit IP65-Standard : Nur Frontseitig

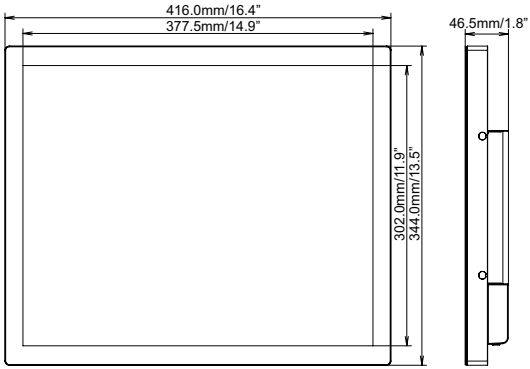
ABMESSUNGEN : ProLite TF1534MC



ABMESSUNGEN : ProLite TF1734MC



ABMESSUNGEN : ProLite TF1934MC



KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock	
640 × 480	31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz	
	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz	*2
	37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz	*2
800 × 600	35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz	
	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz	
	46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz	*2
	48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz	*2
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz	
	56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz	
	60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz	*2
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz	*1
	79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz	*1

HINWEIS *1 ProLite TF1534MC ist nicht konform.
*2 ProLite TF1534MC-B8X ist nicht konform.