

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## *Pro Lite*

### LCD Monitor

DEUTSCH

*Pro Lite TE8612MIS*  
*Pro Lite TE7512MIS*  
*Pro Lite TE6512MIS*  
*Pro Lite TE5512MIS*

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:

Dieses Gerät ist konform mit Klasse A der EN55032. In einer Wohnumgebung können diese Geräte Funkstörungen verursachen.

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

Modell Nr. : PL8612U / PL7512U / PL6512U / PL5504U



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.

# 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
PACKUNGSIINHALT .....	6
AUSPACKEN.....	7
SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG.....	7
INSTALLATION .....	8
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	10
FUNKTIONSELEMENTE : FERNBEDIENUNG .....	12
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG.....	13
GRUNDFUNKTIONEN.....	15
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	18
COMPUTER-EINSTELLUNG.....	21
MONITOR BEDIENEN .....	22
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	24
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	44
STANDBY FUNKTION .....	47
FEHLERSUCHE.....	48
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING.....	49
ANHANG .....	50
TECHNISCHE DATEN : ProLite TE8612MIS-B1AG .....	50
TECHNISCHE DATEN : ProLite TE7512MIS-B1AG .....	52
TECHNISCHE DATEN : ProLite TE6512MIS-B1AG .....	54
TECHNISCHE DATEN : ProLite TE5512MIS-B1AG .....	56
ABMESSUNGEN : ProLite TE8612MIS .....	58
ABMESSUNGEN : ProLite TE7512MIS .....	58
ABMESSUNGEN : ProLite TE6512MIS .....	59
ABMESSUNGEN : ProLite TE5512MIS .....	59
KONFORMES TIMING.....	60

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormale Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Betrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

#### STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

#### BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

#### KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfiehlt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benutzen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand.

Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

### WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

### HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
  - Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
  - Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.
- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
  - Das LCD ist nicht für ein Betrieb in horizontaler/liegender Position entwickelt.
  - Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu Bildqualitätsverlusten führen. Die Touch-Funktionalität kann bei Verwendung eines USB-Kabels grösser 3m nicht garantiert werden.

## BETRIEBSDAUER / ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Dieses Produkt ist für eine Nutzung von 16 Stunden pro Tag ausgelegt.

Das LCD ist für einen Betrieb im Querformat ausgelegt.

## GEISTERBILDER / BILDEINBRAND

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

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

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

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

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

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

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

## ZUR VERWENDUNG IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

### ■ Einbrenn-Effekt bei LCD-Bildschirmen

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

Image Persistenz ist keine permanente Eigenschaft.

### ■ Empfehlungen

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

1. Vermeiden Sie statische Bilder über eine längere Zeit darzustellen - ändern sie eine statische Darstellung regelmäßig.
2. Schalten Sie den Monitor, per Fernbedienung, der Zeitplan Steuerung oder der Standby Funktion, bei Nichtbenutzung aus.
3. Überprüfen Sie in den Einstellungen des Menüs die Funktionen "Pixel Shift" usw. 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 rauen Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

Verdüner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	Säuren oder Laugen

- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

### GEHÄUSE

Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

### LCD SCHIRM

Wir empfehlen das Display regelmässig mit einem trockenen weichen Tuch zu reinigen. Bitte benutzen Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.



# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 1200:1 (Typisch: Ohne Glass) / Helligkeit 390cd/m<sup>2</sup> (Typisch: Ohne Glass)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ USB Typ-C / RJ45 - Anschlüsse
- ◆ USB-Stromversorgung unterstützt bis zu 65W
- ◆ Zwei 16W (Typisch)-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (800mm×600mm) : ProLite TE8612MIS
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (800mm×400mm) : ProLite TE7512MIS
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (600mm×400mm) : ProLite TE6512MIS
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×200mm) : ProLite TE5512MIS
- ◆ Glass mit Antiglare Beschichtung

## PACKUNGSGEHALT

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

- Netzkabel\*
- Fernbedienung
- Touch-/Bedienstift (Doppelkopf: 4 Stk.)
- Montagehalterung für Webcam (1 Satz)
- Leitfaden zur Inbetriebnahme
- HDMI-kabel
- Batterie (2 Stk.)
- Kabelbinder (für Kabelmanagementführung, 6 Stk.)
- Montagehalterung für NUC
- Touch USB-Kabel
- Sicherheits-Handbuch

**VORSICHT** \* Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVf, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

## AUSPACKEN

### VORSICHT

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

## SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

### VORSICHT

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

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

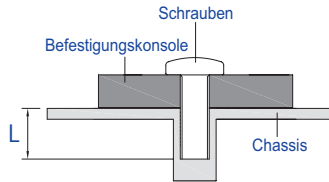
Zur Bedienung empfehlen wir einen Plastikstift (> ø3mm) oder die Finger zu verwenden.

## INSTALLATION

### VORSICHT

- 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]



### VORSICHT

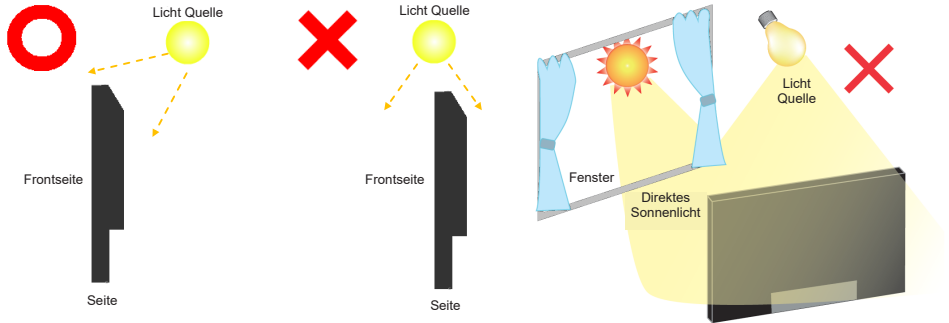
Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M8 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 25 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

## [HINWEIS ZUR INSTALLATION]

Der Touchscreen basiert auf einer optischen Touchtechnologie, welche Infrarot-Licht und empfindliche Sensoren zur Toucherkennung verwendet.

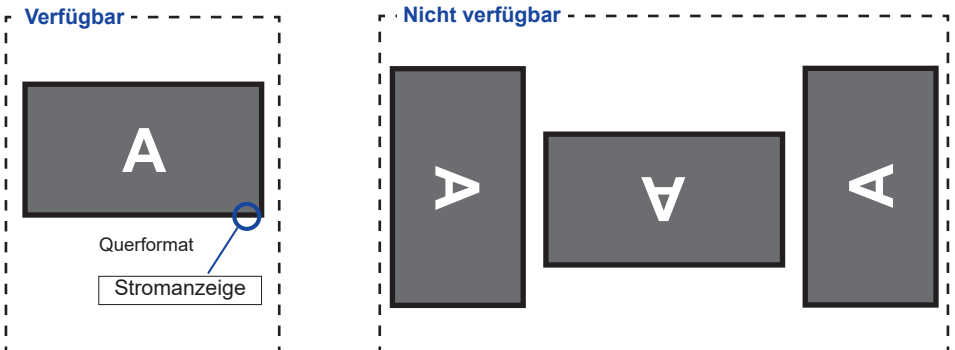
In Umgebungsbedingungen mit einem hohen Anteil an Infrarot-Strahlen kann dies zu Störungen der Touchfunktion führen.

Um eine zuverlässige Touchfunktion zu gewährleisten, sollte das LCD nicht direkt folgenden Umgebungsbedingungen ausgesetzt bzw. in solchen installiert werden.: Intensives Licht / Spiegelndes Licht / Fokus-Scheinwerfer / Breites Ausbreitungslicht / Direktes Sonnenlicht / Indirektes Sonnenlicht aus dem Fenster oder durch eine Glasscheibe.



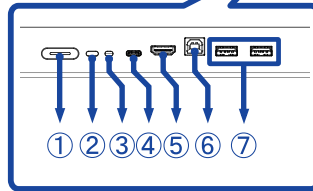
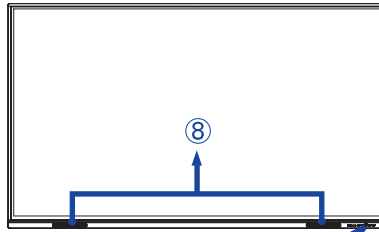
## [Querformat Mode]


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



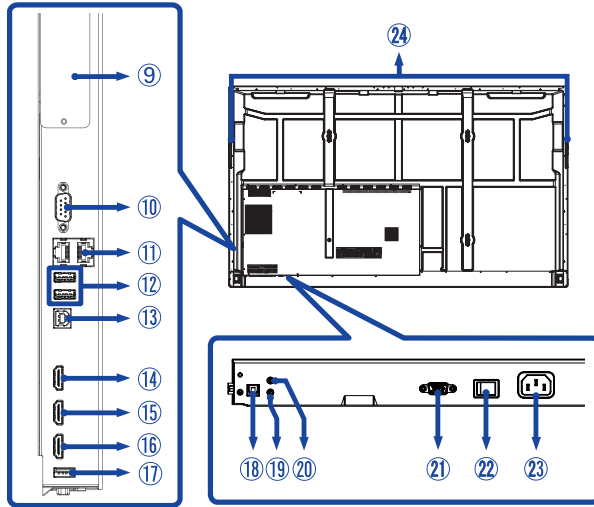
# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

<Frontseite>



①	Power Button 		<b>AUS</b> Drücken Sie den Ein-/ Ausschaltaste an der Vorderseite für 3-5 Sekunden sich betätigen und halten.
	Power Indicator	White	Normale Betrieb
		Red	<b>Standby modus</b> Wenn die Betriebsanzeige rot leuchtet, befindet sich das Display im Energiesparmodus. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, können Sie den Netzschalter an der Vorderseite oder auf der Fernbedienung drücken.
		Red & White Flashing slow	Die Screen Off Funktion ist aktiv. Die Funktion Screen OFF ist aktiv. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, können Sie den Bildschirm berühren oder eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken.
	Red & White Flashing fast	Standby modus wird aufgerufen oder das System wird gerade aktualisiert.	
②	Remote Sensor		Sensor für die Fernbedienung
③	Light Sensor		Lichtsensor
④	USB-C3.1 (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 20V, .25A)	USB-C 3.1	USB-C Anschluss
⑤	HDMI3 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑥	TOUCH2 (for HDMI3)	USB	Touch USB Anschluss
⑦	USB3.0 (5V, 900mA)	USB3,0	USB Anschluss

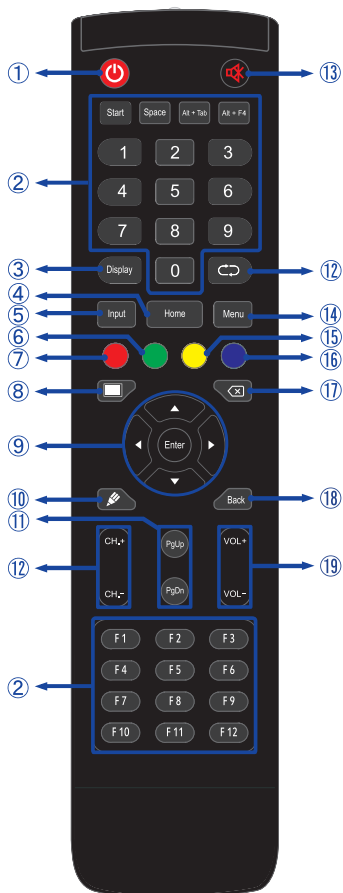
<Rückseite>



⑧	SPEAKERS		Lautsprecher
⑨	Option PC module slot		PC Modul Steckplatz option
⑩	RS232C	RS232C 9pin	RS232C Anschluss
⑪	LAN	RJ45	RJ45 Anschluss (Dieser Netzwerkanschluss kann nur mit Android-Systemen verwendet werden)
⑫	USB3.0 (5V, 900mA)	USB3.0	USB Anschluss
⑬	TOUCH1 (for HDMI1/ HDMI2/VGA)	USB	Touch USB Anschluss
⑭	HDMI1 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑮	HDMI2 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑯	HDMI OUT	HDMI	HDMI Anschluss
⑰	USB2.0 (for software update)	USB2.0	USB Anschluss
⑱	SPDIF OUTPUT	SPDIF	SPDIFAnschluss
⑲	AUDIO IN	Mini Jack	Audioanschluss
⑳	AUDIO OUT	Mini Jack	Kopfhöreranschluss
㉑	VGA IN	VGA	VGA Anschluss
㉒	AC SWITCH I (ON) / O (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
㉓	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss (~ : Wechselstrom) (AC-IN)
㉔	HANDLES		Handgriffe

# FUNKTIONSELEMENTE : FERNBEDIENUNG

DEUTSCH



①		Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	Nummer (1-9) / Andere / Funktion (F1- F12)	Unter iiWare: 0-9 numerische Eingabe Unter Windows: 0-9 numerische Eingabe, Start/Space/ALT+Tab/ALT+F4/F1-12 für die Tastaturfunktion
③	Display	Gibt Informationen zur Signalquelle und Auflösung.
④	Home	Taste für Android-System- Hauptbildschirm.
⑤	Input	Signalquelle auswählen.
⑥	Grün	Sperren und Entsperrn von Bedientasten.
⑦	Rot	Sperren und Entsperrn von Bedientasten und Touch Funktion.
⑧	Screen Off	Ein- und Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung .
⑨		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten ◀: Taste Links ▶: Taste Rechts
	Enter	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑩		Schnellstart "Writing-Software".
⑪	PgUp / PgDn	Bei Dateiauswahl: Erste / letzte Datei auswählen Im Browser: nach oben / nach unten scrollen
⑫		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑬		Aktiviert oder deaktiviert die Mute- Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
⑭	MENU	Das Menü "Bildeinstellung " wird angezeigt , wenn das Android-System nicht angezeigt/verfügbar ist.
⑮	Gelb	Sperren und Entsperrn Touch Funktion.
⑯	Blau	Friert das angezeigte Bild ein.
⑰		Rücktaste
⑱	Back	Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schließen.
⑲	VOL+ / VOL-	VOL+: Lautstärke erhöhen. VOL-: Lautstärke verringern.

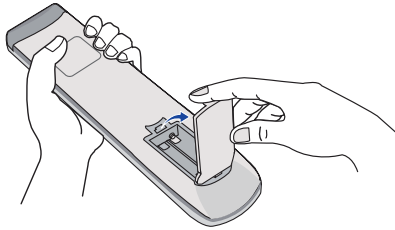
## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

Legen sie die zwei Batterien ein um die Fernbedienung zu benutzen.

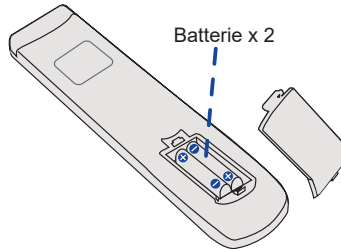
### VORSICHT

- Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs.
- Legen Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam in die Fernbedienung ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Polung der Batterie der Abbildung entspricht.
- Entfernen Sie die leeren Batterien sofort, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft.
- Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

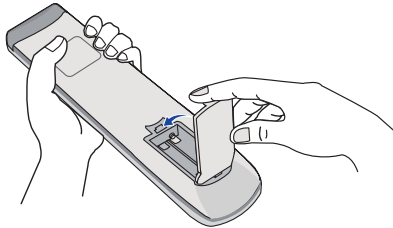
- ① Öffnen der Batterie Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.



- ② Legen Sie die zwei AAA Batterien ein. Achten sie beim Einlegen auf die angezeigte Polarität in der Fernbedienung.



- ③ Nach einlegen der Batterien schliessen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.





## HINWEIS

- Beachten Sie beim Herausnehmen der Batterien die obigen Anweisungen.
- Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LC Monitors keine Funktion zeigt. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs AAA. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Bitte richten Sie die Fernbedienung immer Richtung Empfangssensor des LC Monitors. Dies gewährleistet die beste Funktion.
- Bitte verwenden Sie ausschliesslich die im Lieferumfang enthaltene original iiyama Fernbedienung. Andere auf dem Markt erhältliche Fernbedienungen werden mit diesem LC Monitor nicht funktionieren.
- Gebrauchte Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte die lokalen Richtlinien beachten.
- Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Wenn Sie beabsichtigen, die Fernbedienung für längere Zeit nicht zu benutzen, entfernen Sie die Batterien.

## GRUNDFUNKTIONEN

### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

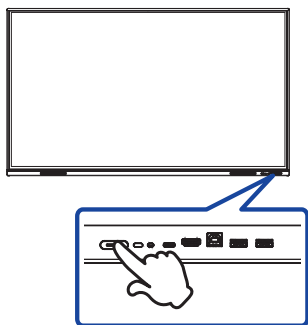
Die Monitor ist eingeschaltet und die Stromanzeige wechselt auf weiß, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die Stromanzeige wechselt auf rot, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

### HINWEIS

Auch bei Verwendung des Standby-Modus oder durch Ausschalten an der Power Taste, wird der Monitor eine geringe Menge an Strom verbrauchen. Schalten Sie den Monitor AUS und trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung wenn Sie ihn nicht nutzen, um einen unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

[Monitor]



[Fernbedienung]



### ■ Anzeigen der Menu Einstellungen

Das Menü-erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die Menu-Taste der Fernbedienung drücken. Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie die Back-Taste an der Fernbedienung drücken.

[Fernbedienung]



### ■ Den Cursor vertikal bewegen

Wählen Sie eine Einstellung durch Drücken der ▲ / ▼ -Taste der Fernbedienung drücken, während das Menü am Bildschirm angezeigt wird.

[Fernbedienung]



### ■ Den Cursor horizontal bewegen

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

[Fernbedienung]



## ■ Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie die VOL- / VOL+ Taste auf der Fernbedienung um die Lautstärke zu verändern, wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

[Fernbedienung]



## ■ Wählen des Eingangssignal

Das Input setting Menü wird ausgeblendet wenn Sie die Input-Taste an der Fernbedienung drücken.

[Fernbedienung]



## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie den Computer an das Touch USBKabel vom Monitor an.
- ④ Schließen Sie den Computer mit dem USB Typ-C Kabel an den Monitor an, wenn Sie Bilder auf Ihrem Monitor über den USB Typ-C Anschluss anzeigen oder die USB-Hub-Funktion des Monitors verwenden.\*
- 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.

\* ● Überprüfen Sie beim Aufladen des angeschlossenen Geräts über die USB Typ-C Anschluss, ob das Gerät mit einer USB Typ-C Anschluss ausgestattet ist, der die Ladefunktion über USB PD (=Power Delivery) unterstützt.

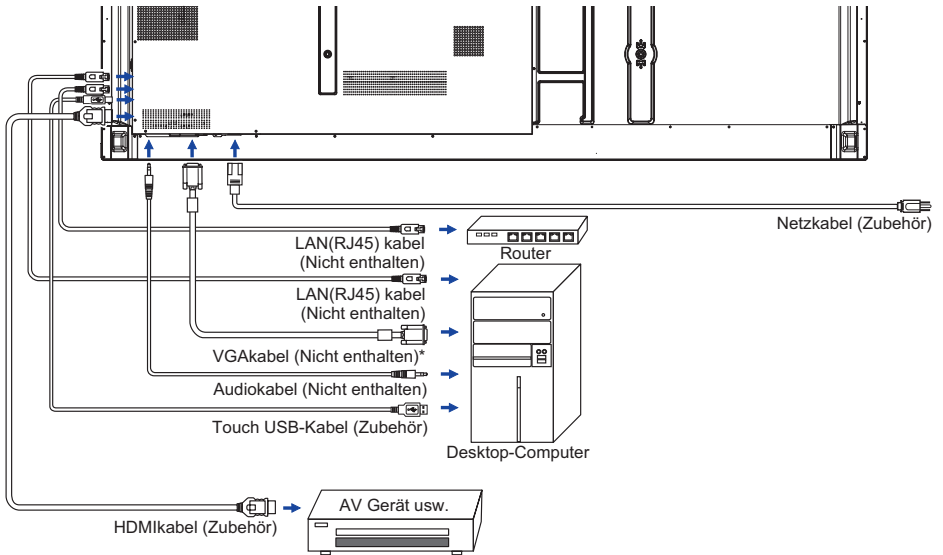
- Das angeschlossene Gerät kann über die USB Typ-C Verbindung aufgeladen werden, auch wenn sich der Monitor im Standby Modus befindet.
- Die USB-Stromversorgung beträgt bis zu 65 W. Wenn das angeschlossene Gerät mehr als 65 W für den Betrieb oder zum Hochfahren (bei entladener Akku) benötigt, verwenden Sie den mitgelieferten Original-Netzadapter.
- Wird ein separat erworbenes USB Typ-C Kabel verwendet, stellen Sie sicher, dass das Kabel USB-IF zertifiziert ist und mit Stromversorgung und Video / Audio / Datenübertragungsfunktionen ausgestattet ist.
- Ein USB C-to-A Kabel wird nicht mitgeliefert. Wenn Sie ein USB C-to-A Kabel verwenden, beachten Sie bitte, dass Sie nur Daten übertragen können.
- Die Kompatibilität mit allen angeschlossenen Geräten ist aufgrund unterschiedlicher Benutzerumgebungen nicht garantiert.

### 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. 5 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 Schutz Erde verbunden sein.
- Die Netzanschlusstekdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/Hörverlust bewirken.

## [ Beispiel für Verbindung ]

<Rückseite>



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

## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

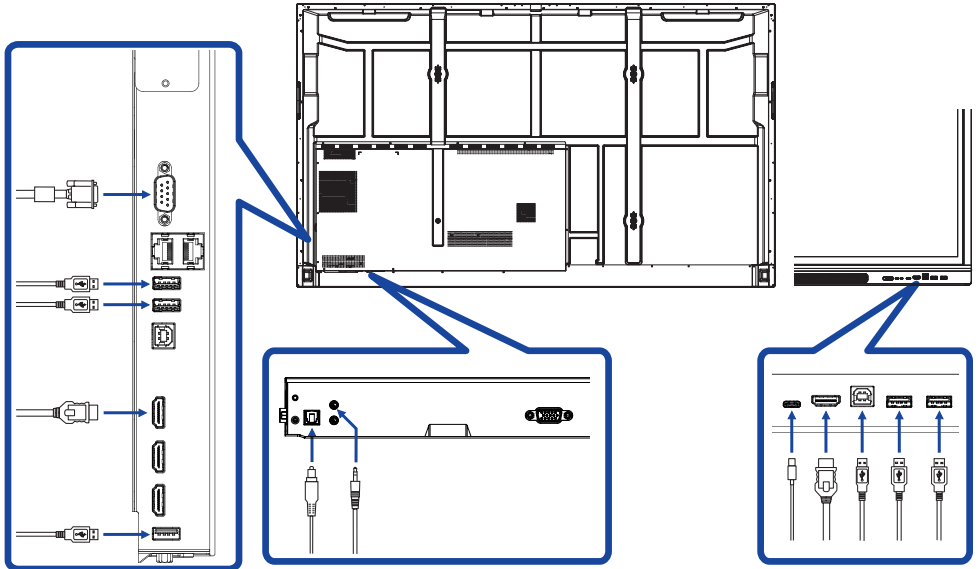
### VORSICHT

Schalten Sie den PC und den Monitor ab und trennen Sie alle Komponenten vom Stromnetz bevor Sie den PC mit dem Display verbinden. So vermeiden Sie einen elektrischen Schlag oder eine Beschädigung der Hardware.

### HINWEIS

- Ziehen Sie sich hierbei gleichzeitig auf das Handbuch des Monitors.
- Versichern Sie sich, dass die notwendigen Kabel vorhanden sind.

DEUTSCH



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 60, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

### ■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes

Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

### ■ MULTI-TOUCH :

Konform mit Plug & Play VESA DDC2B

Die Multitouch Funktion läuft unter Windows7/8/8,1/10/11 wenn der Monitor an einen DDC2B-fähigen Computer über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird.

### ■ Betriebssysteme mit Touch Unterstützung :

Microsoft Windows 2000 (64 bit und 32 bit)

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 8/8,1/10/11 (64 bit und 32 bit)

Mac OS X V13.1 und höher, HID nur Single-Touch

Linux 3.0 und höher, brauchen ein Patch für Multi-Touch-Unterstützung

3.5 und höher, HID für Multi-Touch-Unterstützung

\*Windows ältere Versionen werden nicht unterstützt.

	Windows 7* <sup>5</sup> ,8/8,1* <sup>6</sup> ,10* <sup>6,7,8</sup> ,11* <sup>6,7,8</sup>	Windows7* <sup>4</sup>	Vista	XP	2000	Mac OSX	Linux
Standard-Maus* <sup>1</sup>	○	○	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer* <sup>2</sup>	○	○	○	×	×	×	×
Windows7 Multi-Gesture* <sup>3</sup>	○	×	×	×	×	×	×

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

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

\*<sup>3</sup> Digitizer- Funktionen mit Windows7/8/8.1/10 Multi-Gesture

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

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

\*<sup>6</sup> Windows 8 / 8,1 / 10 / 11 nur bei Nicht-OEM-Version Multi-Touch-Unterstützung

\*<sup>7</sup> Windows10 / 11 - Home, Pro, Enterprise, Education, IoT-Core


Mobile und Mobile Enterprise wird nicht unterstützt.

\*<sup>8</sup> Windows10 / 11 - Keine Unterstützung für "Touchpad-Gesten". Touchpad-Gesten sind für das Touchpad auf dem Notebook.






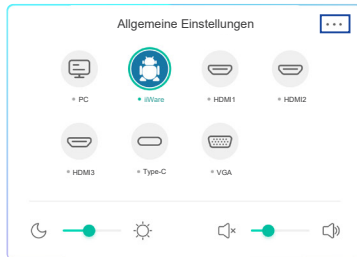
# MONITOR BEDIENEN





Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 60 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 44.



- ① Nehmen Sie die **Mittelposition auf dem Bildschirm als Startpunkt**, ziehen Sie mit dem Touchpen in Richtung **Bildschirmmitte**, um das unten gezeigte Touchmenü aufzurufen. Oder drücken Sie die Eingabetaste auf der Fernbedienung. Klicken Sie auf das Symbol , welches sich oben rechts auf dem Bildschirm befindet.





- ② Die On-Screen-Display-Funktion zu starten. "Allgemeine Einstellungen" wird angezeigt. Drücken Sie die Menu-Taste auf der Fernbedienung oder klicken Sie  mit der Touchstift. Es gibt noch weitere Menüpunkte, die mit den Tasten  /  auf der Fernbedienung oder mit dem Touch-Stift geschaltet werden können.

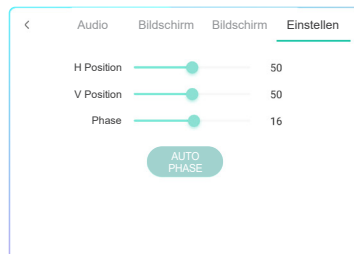


- ③ Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Verwenden Sie die Tasten  /  um der Fernbedienung drücken oder mit dem Touchstift um die gewünschte Einstelloption zu markieren. Drücken Sie dann die Enter-Taste auf der Fernbedienung.
- ④ Verwenden Sie die Tasten  /  um der Fernbedienung drücken oder mit dem Touchstift die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- ⑤ Drücken Sie die Back-Taste auf der Fernbedienung, oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menü mit dem Touchstift um das Menü zu verlassen.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von "Anpassen Einstellen". Wählen Sie "V Position" mit den dem Touchstift. Verwenden Sie die Tasten  /  auf der Fernbedienung oder mit Sie dem Touchstift.

Verwenden Sie die Tasten  /  der Fernbedienung drücken oder mit dem Touchstift, um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.

\* "Einstellungen anpassen" ist nur für den VGA-Eingang verfügbar.



Drücken Sie die Back-Taste auf der Fernbedienung, oder klicken Sie auf einen leeren Bereich außerhalb des Menüs mit dem Touchstift um das Menü zu verlassen. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

## HINWEIS

- MENU/EXIT-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 und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

## Direkte

\* Nur bei Fernbedienung verfügbar.

### ● **Freeze Funktion:**

Drücken Sie die Blue-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird um die Freeze Funktion zu aktivieren / deaktivieren.

### ● **Hintergrundbeleuchtung Funktion:**

Drücken Sie die Screen Off-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird um die Screen Off Funktion zu Ein / Aus.


### ● **Eingang Funktion:**

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

### ● **Lautstärke Funktion:**

Drücken Sie die VOL+ oder VOL- Taste wenn das Menü nicht angezeigt wird.

### ● **Mute Funktion:**

Drücken Sie die  - Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird um die Mute Funktion zu Ein / Aus.

### ● **Kiosk-Modus Funktion:**

Touch-Funktion, Menu tasten, Menü usw. werden deaktiviert  
Deaktivieren Sie "iiWare aktivieren" im Debug-Menü (Input + 2580)

**[SPERRE]** \* Nur bei Bedienleiste verfügbar.

### ● **Vordere Ein-/ Ausschaltaste :**

Drücken Sie auf die Grün - Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird, damit die Vordere Ein-/ Ausschaltaste komplett gesperrt / entsperrt werden.


### ● **Touch-Funktion :**

Drücken Sie auf die Gelb - Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird, damit die Touch Funktionen komplett gesperrt / entsperrt werden.

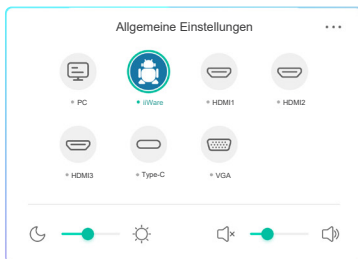
### ● **Vordere Ein-/ Ausschaltaste & Touch-Funktion:**

- Drücken Sie die rote Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird, damit die Vordere Ein-/ Ausschaltaste und Touch Funktionen komplett gesperrt / entsperrt werden.









# MENÜINHALT EINSTELLEN

Sie können das Menü auch aufrufen, indem Sie auf  auf dem Desktop oder  in der Symbolleiste klicken.

## Allgemeine Einstellungen Common settings



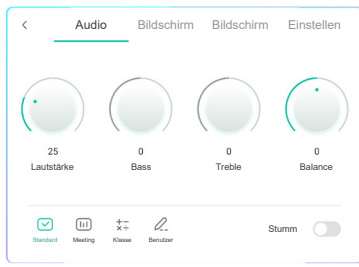
DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Eingang * <sup>1</sup> Input <b>Direkte</b>	PC* <sup>2</sup>	Wählen Sie den PC Eingang.
	iiWare	Wählen Sie den iiWare Eingang.
	HDMI1	Wählen Sie den HDMI1 Eingang.
	HDMI2	Wählen Sie den HDMI2 Eingang.
	HDMI3	Wählen Sie den HDMI3 Eingang.
	Type-C	Wählen Sie den Type-C Eingang.
	VGA	Wählen Sie den VGA Eingang.
Lautstärke Volume <b>Direkte</b>	Zu leise Zu laut	   
Hintergrundbeleuchtung Backlight <b>Direkte</b>	Geringe Helligkeit.	   

\*<sup>1</sup> Die Umschaltung des Signaleingangs dauert ein paar Sekunden.

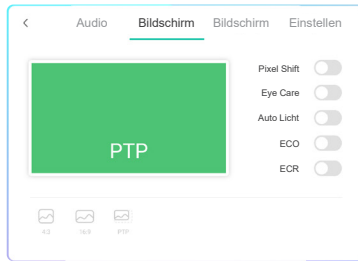
\*<sup>2</sup> Nur verfügbar, wenn ein PC montiert ist.

## Audio Einstellung Audio Setting



Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste
Lautstärke Volume	<b>Direkte</b>	Zu leise Zu laut	 
Bass Bass		Zu schwach Zu stark	 
Treble Treble		Zu schwach Zu stark	 
Balance Balance		Lautstärke Links erhöhen. Lautstärke Rechts erhöhen.	 
Töne Sound Mode		Standard	Standard
		Meeting	Klangqualität geeignet für die Konferenz.
		Klasse	Klangqualität geeignet für das Zimmer.
		Benutzer	Spezifische Klangqualität.
Stumm Mute	<b>Direkte</b>	<input type="radio"/>	Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück.
			Stellen Sie den Ton.

## Bildschirm Einstellung Screen Setting







Einstellungsselement	Problem / Option	
Seitenverhältniss Aspect ratio	4:3	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.
	16:9	Alle Anzeigen im 16:9 Verhältnis darstellen.
	PTP *	Punkt zu Punkt Darstellung.
Pixel Shift Pixel Shift	<input type="radio"/>	Das Bildschirmbild wird alle 2 Minuten leicht verschoben.
		Pixel Shift ist auf Aus eingestellt.
Eye Care Eye Care	<input type="radio"/>	Blaues Licht ist reduziert.
		Eye Care ist auf Aus eingestellt.
Auto Licht Auto Light	<input type="radio"/>	Die Bildhelligkeit kann entsprechend dem Umgebungslicht automatisch angepasst werden.
		Auto Licht ist auf Aus eingestellt.
ECO ECO	<input type="radio"/>	Geringe Helligkeit.
		ECO ist auf Aus eingestellt.
ECR ECR	<input type="radio"/>	Verbessertes Kontrastverhältnis
		ECR ist auf Aus eingestellt.

\* Punkt zu Punkt um die Leistung bei 3840 × 2160 zu optimieren. (nicht unter Android oder nicht 3840 × 2160 Auflösungen verfügbar)

## Bildschirm Einstellung Display Setting

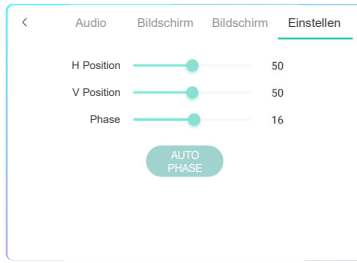


Einstellungs-element	Problem / Option		Zu drückende Taste
Helligkeit * <sup>1</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell		 
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv		 
Farbton Hue	Für dieses Model nicht verfügbar.		
Schärfe Sharpness	Für dieses Model nicht verfügbar.		
Anzeigemodus * <sup>2</sup> Display Mode	Standard	Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Hell	Helligkeit und Vivid vergrößern.	
	Soft	Helligkeit und Vivid verringern.	
	Benutzer	Benutzerspezifische Einstellung, die durch manuelle Bildschirm Anpassung festgelegt wird.	
Farbtemperatur Color Temp	Standard	Normale Farbe	
	Kalt	Kühle Farbe	
	Warm	Warme Farbe	
	Blauton Reduzierung	Blaues Licht ist reduziert. (Benutzerdefiniert)	

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

\*<sup>2</sup> Der Anzeigemodus wird bei der Eingabe von iiWare deaktiviert.

**Einstellen \*1**  
**Adjust setting**



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
H Position H Position	<input type="checkbox"/> Zu weit links <input type="checkbox"/> Zu weit rechts	 
V Position V Position	<input type="checkbox"/> Zu weit unten <input type="checkbox"/> Zu weit oben	 
Phase Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen	 
Auto phase *2 Auto phase	Position und Phase automatisch anpassen.	

\*1 Nur VGA Eingang.

\*2 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 44.

**[Debug-Menü]** \* Nur bei Fernbedienung verfügbar. Input + 2580

- **Erstanzeige**

Die Standardeinstellungen werden wiederhergestellt.

- **Unbekannte Quellen: Ein / Aus**

Aktiviert / deaktiviert "Unbekannte Quellen".

- **iiWare aktivieren: Ein / Aus**

Aktiviert / deaktiviert "Kiosk-Modus".

- **HDMI OUT Aktivieren: Ein / Aus**

Aktiviert / deaktiviert die HDMI OUT-Funktion.

- **HDMI IN OUT Aktivieren: Ein / Aus**



Aktiviert / deaktiviert "HDMI OUT Aktivierung", wenn die Eingangsquelle HDMI ist.

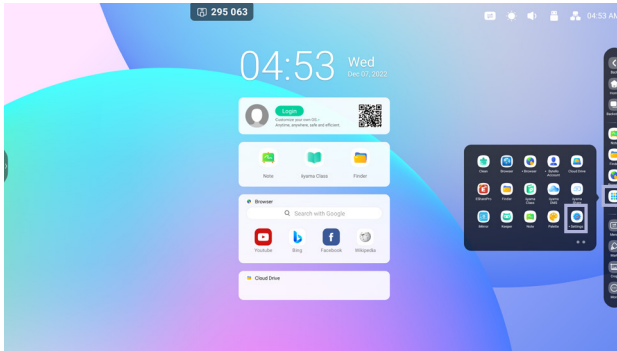
- **Hinausgehen**










## [Anwendung]

### ■ Einstellungen


In der Navigationssymboleiste klicken Sie mit dem Stilo auf , dann klicken Sie mit dem Stilo auf .



### ■ Statusleiste

-  : Klicken Sie hier, um das Allgemeine Einstellungen in den Einstellungen anzuzeigen.
-  : Klicken Sie hier, um das Helligkeit in den Einstellungen anzuzeigen.
-  : Klicken Sie hier, um das Lautstärke in den Einstellungen anzuzeigen.
-  : Klicken Sie hier, um das Ethernet in den Einstellungen anzuzeigen.
-  : Wird angezeigt, wenn ein USB-Stick angeschlossen ist. Klicken Sie hier, um auf Ihren Dateienmanager zuzugreifen.
-  : Klicken Sie hier, um die Hotspot-Einstellungen anzuzeigen.
-  : Anzeige wenn das WiFi-Modul eingesetzt ist. Klicken Sie hier, um das WiFi in den Einstellungen anzuzeigen.

04:53(Clock) : Klicken Sie auf die Uhr in der Anzeige, um Datum und Uhrzeit einzustellen.

 xxxxxx :

Beim Anschluss eines LAN- oder Option WiFi-Moduls, wird das Passwort für ein Notebook oder ein Smartphone usw. zur Verbindung mit dem iiyama Share, auf dem Bildschirm angezeigt (automatisch generiert)

Einstellungselement	Problem / Option		
WLAN und Netzwerk Wireless & Network	WiFi* <sup>1,2</sup>	Setzen Sie die WiFi-Funktion auf Ein/Aus um sich mit einem WiFi-Gerät zu verbinden.	
	Ethernet	Erweiterte Einstellungen. Ethernet : Ein/Aus, IP-Adresse automatisch beziehen : Ein/Aus, IP adress, Default-Gateway, Netzmaske, DNS, Proxy	
	Hotspot* <sup>1,2</sup>	Setzen Sie die Hotspot-Funktion. Hotspot :Ein/Aus, Name des Hotspots, Passwort	
	Bluetooth* <sup>1</sup>	Setzen Sie die Bluetooth-Funktion auf Ein/Aus um sich mit einem Bluetooth-Gerät zu verbinden.	
	VPN	Stellen Sie die VPN.	
	Netzwerk teilen	Netzwerk mit angeschlossenem Gerät über USB-Touch-Kabel teilen.	
	SAMBA-Service	SAMBA-Server-Funktion aktivieren	
	Hostname	Legen Sie den Hostnamen fest.	
Persönlich Personal	Hintergrundbild	Stellen Sie die Hintergrundbild. (Standbilder, Dynamisch) Logo mit Hintergrundbild : Ein/Aus	
	Bildschirmschoner (Screen Saver)	Legen Sie die Dauer des Bildschirmschoners fest. (Niemals. / 15 min / 30 min / 60 min / 90min) Uhr / Farben / Landschaft	
	Optionen im unteren Panel nach oben wischen	Berühren um die Optionen unten anzuzeigen. (Untere Seitenleiste / Quellenmenü)	
	Einstellungen für SystemBar	Kontextmenü festlegen. Verfügbar auf allen Kanälen / Verfügbar in iiWare / in allen Kanälen deaktivieren / Verfügbar auf allen Kanälen außer PC	
	Mehrfenstermodus	Setzen Sie den Mehrfenstermodus Ein/Aus.	
	Kontrollleiste des Fensters* <sup>3</sup>	Legen Sie die Position der Fenstersteuerungsleiste fest. (On top / Left side / Right side)	
	Anweisungen anzeigen* <sup>3</sup>	Deaktivieren / Aktivieren der Mehrfenster-Tipps.	
Eingang und Ausgang Input & Output	Ton	Berührungstöne : Ein/Aus Tonausgangseinstellungen : Lautsprecher / Kopfhörer / Audioausgang	
	Eingangseinstellungen	Benennungseinstellungen für Eingangsgeräte	Alias-Schalter anschließen : Ein/Aus, Ändern Sie den Namen des Eingangs in einen Nickname.
	Anzeigeeinstellungen für externe Quellen	HDMI-OUT-Format : 3840 × 216_60HZ / 1080P_60HZ	
App Application	App-Management System zeigen, App-Voreinstellungen zurücksetzen		
System System	Allgemeines	Datum und Uhrzeit	Stellen Sie die Datum und Uhrzeit. 24-Stundenformat verwenden, Automatische Datum und Uhrzeit, Datumsformat, Zeitzone

Einstellungselement	Problem / Option					
System System	Allgemeines	Sprache und Tastatur	Stellen Sie die Sprache, Tastatur und Eingabemethode ein. Sprache: Catala / Čeština / Dansk / Deutsch / English / Español / Français / Magyar / Italiano / Lietuvių / Latviešu / Norsk Bokmål / Nederlands / Polski / Русский / Svenska / Українська			
		Region	Die Regionseinstellung stellt sicher, dass Ihr Router Sie nur die WLAN-Kanäle nutzen lässt, die an Ihrem Standort gültig sind.			
		Speicher	Das interne System und USB-Festplatte anzeigen.			
		System-Update	Aktualisieren Sie Ihr Gerät auf die neueste Firmware-Version.			
	Display	Modus zum Augenschutz	Deaktivieren / Aktivieren Sie den Augenschutzmodus.			
		Automatische Hintergrundbeleuchtung	Deaktivieren / Aktivieren Sie den Augenschutzmodus.			
		Pixel Shift	Legen Sie das Intervall der Pixel Shift-Funktion fest.			
	Werkzeuge des Systems	Public Screen Lock Password	Passwort	Passwort für Bildschirmsperre Einstellungen Sperrpasswort	Passwort (4-stellig) festlegen. Passwort einstellen / entfernen, Passwort ändern	
		E-Mail	E-mail einstellen. E-Mail-Einstellungen, Vom E-Mail-Account abmelden			
	Ein- und Ausschalten	Startkanal	Startkanal	Letztes Ausschaltkanal / PC <sup>4</sup> / iiWare / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / Type-C / VGA		
			Im Standby-Modus (schwarzer Bildschirm) nach dem Start/Einschalten: Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung aus. <b>HINWEIS</b> Drücken Sie die Taste Screen Off auf der Fernbedienung oder berühren Sie den Bildschirm, damit dieser wieder sichtbar wird.			
			Start-Logo	Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.		
		Energiesparen (engl.)	Energiesparen aktivieren : Ein/Aus			
			Auto warten: Legen Sie den Hostnamen fest. (Niemals. / 15 mins / 30 mins / 60 mins / 90 mins / 120 mins)			
	Timer-Schalter	Automatische Abschaltung: Aktiviert die Automatische Abschaltung funktion. (Niemals. / 30 mins / 60 mins / 90 mins / 120 mins / 240 mins) <b>HINWEIS</b>				
		Die Automatische Abschaltung-funktion ist als Standardeinstellung aktiviert. Der Monitor schaltet sich 4 Stunden nach dem Stoppen der Tasten- oder Berührungsbedienug automatisch aus. Wenn Sie den Monitor mehr als 4 Stunden kontinuierlich verwenden wollen, deaktivieren Sie bitte die Automatische Abschaltung funktion.				
Timer-Schalter	Meldung beim Herunterfahren aus/abschalten.					

Einstellungselement	Problem / Option				
System System	Timer-Schalter	Task beim Hochfahren hinzufügen	Wählen Sie Ein-, Ausschaltzeiten, den Wochentag, täglich oder die Werktage aus.		
		Task beim Herunterfahren hinzufügen			
	Verbesserung	Sicherheit	Aufbewahrung von Anmeldedaten (Vertraute Anmeldedaten, Benutzer-Anmeldedaten, Vom Speicher installieren, Anmeldedaten löschen), Sicherheitssperre (Externe USB-Sperre, Sperre interner Speicher, Cloud-Drive-Sperre, Samba/FTP-Sperre)		
		Verbesserung der Produktbenutzer-Erfahrungen	Verbesserung der Produktbenutzer-Erfahrungen: Ein/Aus		
Drucken		Stellen Sie das Netzwerk oder den WiFi-Direct Druck ein.			
Administrator Administrator	Legen Sie die Dauer des Bildschirmschoners fest. (Passwort löschen / Passwort ändern)				
	Steuerung	Wake On Lan	Stellen Sie die Funktion Wake On Lan ein/aus.		
		HDMI CEC	Stellen Sie die Funktion HDMI CEC ein/aus.		
		Aktivieren bei aktiver Quelle	Stellen Sie die Funktion "Aktivieren bei aktiver Quelle" ein/aus.		
	Klon	USB-Clone	Importieren	Importieren aus dem Signage-Ordner unter USB / SD. USB-Speicher / SD-Karte	
			Exportieren	Exportieren in den Signage-Ordner unter USB / SD. USB-Speicher / SD-Karte	
	Modus des Kiosks	Standard Startelement	Startelement auswählen (Keine / URL Browser / Browser / iiyama Account / iiyama Class / iiyama DMS / Cloud Drive / ESharePro / Finder / iMirror / Keeper / Note / Palette / PIP / Settings / Visualizer / WPS Office)		
		Modus des Kiosks	Setzen Sie den Modus des Kiosks Ein/Aus.		
Sicherheit	Dateien automatisch entfernen	Zeitraum der Lagerung (Keine / 1Tag / 7Tage / 30Tage)			
	Sicherheitsverriegelung	Deaktivieren / Aktivieren (Einstellungen Sperren / Netzwerksperre / Externe USB-Sperre / Unbekannte Quelle <sup>*5</sup> )			
Info About	Hauptinformationen: Rechtsinformation / Info der Version / iiWare-Version / Kernel-Version / Buildnummer Automatische Suche nach .zip von USB oder SD-Karte. Wenn Sie die aktualisierte ZIP-Datei auswählen, wird die Monitor neu gestartet und das Update wird gestartet.				

\*1 WiFi, Hotspot und Bluetooth können nur verwendet werden, wenn das optionale WiFi-Modul oder der PC installiert ist.

\*2 WiFi wird ausgeschaltet, wenn das Ethernet eingeschaltet wird.


\*3 Nur verfügbar bei aktiviertem Multi-Window-Modus.


\*4 Nur verfügbar, wenn der optionale PC installiert ist.

\*5 Es können APKs aus unbekanntenen Quellen installiert werden. Die Installation erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung und bietet keinen Support für die installierten APKs. Input + 2580 (Debug-Menü : Unbekannte Quellen) MONITOR BEDIENEN 33

## ■ Navigationsleiste wird angezeigt

Die Symbolleiste kann entweder auf der linken oder rechten Seite des Bildschirms angezeigt werden.

 : Zurück

 : Home

 : Back Stage

Clean all : Entfernen Sie alle in-Prozess-Apps

### - Programme -


Sie können bis zu 7 Apps unter «Alle Apps» in der Navigationsleiste anpassen.

(Drag and drop der App-Symbole)

 : Note

 : Finder

 : Settings

 : All Apps (Clean, Browser, Browser, iiyama Account, Cloud Drive, EShare Pro, Finder, iiyama Class, iiyama DMS, iiyama Share, iMirror, Keeper, Note, Palette, Settings, Vidualizer, WPS Office)

### - Werkzeuge -

Sie können bis zu 4 Werkzeuge von «Mehr» in der Navigationsleiste anpassen. (Klicken Sie auf bearbeiten im "Mehr" Fenster oder halten Sie das Symbol gedrückt. Und hinzufügen/entfernen Sie die Werkzeuge, indem Sie auf "+" / "-" klicken, die auf der Icon angezeigt werden).

 : Touch Menü

 : Mark

Pen: Anmerkung

Brush: Textmarker

Clean: Löschen der Anmerkungen, Gestenradierer

Save: Speichern Sie aktuelle Anmerkungen im Bildschirminhalt im Speicher.

Finder: Abkürzung zum Ordner von Finder.

Eingeben: Fügen Sie das Bild (volle Bildschirmabbildung) in Note ein.

Share: Anmerkungen teilen

Benutzer können den QR-Code mit einem Smartphone scannen und das Annotationsbild auf ein Smartphone herunterladen.

Cloud: Google Drive / One Drive

#### In Cloud Drive speichern

Benutzer können Notizen und Anmerkungen in Note direkt auf einem der Cloud-Laufwerke speichern, indem sie auf das Cloud Storage-Symbol im Menü klicken. Um die Art zu ändern, in der Dateien auf dem Cloud-Laufwerk gespeichert werden, können Benutzer zwei Optionen in der Cloud-Speicherübersicht auswählen.

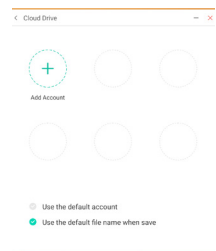
#### Verwenden Sie das Standardkonto
















Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen automatisch im Standard-Cloud-Laufwerk gespeichert. Benutzer können keine Cloud-Laufwerke auswählen.

#### Verwenden Sie beim Speichern den Standarddateinamen

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen auf dem ausgewählten Cloud-Laufwerk mit dem Standarddateinamen gespeichert. Benutzer können den Dateinamen nicht umbenennen.

Close: Exit



-  : iiyama Share  
iiyama Share Pro ist eine Multi-Screen-Interaktionssoftware für Smartphones. (Das Gerät, Computer oder Smartphone, muss sich im selben Netzwerk befinden.)
- Mirroring: Es ist eine App, die den Bildschirm eines Computers oder Smartphones auf dem Monitor anzeigt.
- Desktop Sync: Es ist eine App, die den Bildschirm des Monitors steuern kann, indem sie ihn auf einem Computer oder Smartphone anzeigt.
- Remote: Es ist eine App, die die Fernbedienung des Monitors mit dem Smartphone ermöglicht. Das Smartphone funktioniert als Maus/Touchpad des Bildschirms.
- Airplay/Chromecast: Ein Gerät ohne iiyama Share-App kann weiterhin via Airplay/ Chromecast mit iiyama Share verbunden werden (Kompatibilität wird nicht garantiert).
- Miracast: Ein Gerät ohne iiyama Share-App kann weiterhin eine Verbindung via Miracast zu iiyama Share herstellen (Kompatibilität wird nicht garantiert).
-  : Crop (Bildschirmausschnitt)  
Freiwillige Grösse  
Volle Grösse  
Fenstergrösse  
Save: Speichern im internen Speicher  
Insert: Bearbeiten Sie das aufgenommene Bild in NOTE, senden Sie es an NOTE  
Exit
-  : Timer (Countdown)
-  : Stoppuhr
-  : AirClass(WiFi Teamarbeit)  
(Nur Verfügbar, wenn das optionale WiFi-Modul OWM002/SI07 installiert ist oder mit einer funktionierenden LAN-Verbindung. Die Teilnehmer müssen sich im selben Netzwerk befinden.)  
Abstimmung / Frage-Antwort Gerät / Auswählen / Nachricht / Manager / Exit
-  : Scheinwerfer  
Setting: Zoom / Klarheit  
Exit
-  : Aufnehmen  
Bildschirmaufzeichnung
-  : Friert das angezeigte Bild ein.  
Zoom +  
Zoom -  
Full-screen  
Close: Exit
-  : PC (Wählen Sie den PC Eingang)
-  : PIP (Legen Sie die Position der Fenstersteuerungsleiste fest)
-  : Bildschirmaufteilung
-  : Screen Lock (Sperren/Entsperren des Bildschirms)  
Screen Lock wird ermöglicht, indem Sie in den Einstellungen «Screen Password sperren» einstellen.
-  : Zugang zum Leitfaden  
Touch Lock: Disable screen touch after lock  
Class Mode: Prohibit quitting the app after locking
-  : Rechner
-  : More (Alle Werkzeuge)

## ■ Verknüpfung\*

### - App -

Ziehen Sie das App-Symbol aus «Alle Apps», um ein Shortcut auf dem Bildschirm zu erstellen.

### - File / Folder -

Ziehen Sie eine Datei oder einen Ordner aus dem Finder, um ein Shortcut auf dem Bildschirm zu erstellen.

### - Website -

Erstellen Sie ein Shortcut, indem Sie eine gewünschte Webseite öffnen und im Einstellungsmenü auf «Schnelllink an Desktop» klicken.

### - Move -

Dragg/Dropp durch langes drücken des Icon.

### - Remove -

Entfernen durch langes drücken des Symbols und klicken auf Entfernen im Menü.

\* Deaktivieren / Aktivieren der Mehrfenster-Tipps.

## ■ Multi-Fenster

Um das Multi-Fenster-Feature zu verwenden, aktivieren Sie zuerst Einstellungen > Persönlich > Multi-Fenster-Modus.

- Verändern Sie die Grösse der Fenster, um 4 Apps auf dem Bildschirm gleichzeitig anzuzeigen.

- Ziehen Sie die Inhalte zwischen verschiedenen Apps.


Halten Sie das Bild auf dem Browser gedrückt und ziehen Sie das Bild auf NOTE.

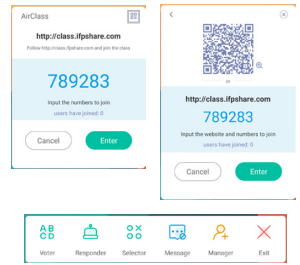
<Support>

Bild : NOTE, Finder

Text : NOTE, Finder

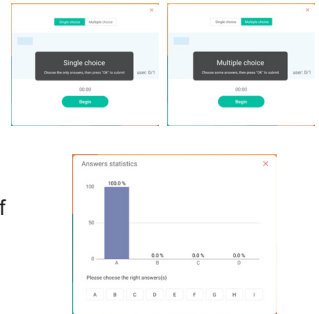
## <Wie benutzt man AirClass>

1. Der Lehrer öffnet  AirClass.
2. Die Teilnehmer können mit ihrem Gerät den QR-Code scannen. (Geräte: Android und Mobilgerät sollten mit demselben Netzwerk verbunden sein) Die Schüler können auch durch die Eingabe der URLs im Browser an der Klasse teilnehmen.
3. Nachdem alle Schüler der Klasse beigetreten sind, klicken Sie auf "ENTER THE CLASS".



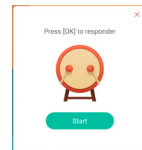
## 4. Antwort

1. Der Lehrer schreibt eine Frage auf die Tafel und klickt Voter Abstimmung.
2. Der Lehrer wählt Einzelauswahl oder Mehrfachauswahl.
3. Die Anzahl der angemeldeten Schüler wird angezeigt. Klicken Sie dann Anfragen.
4. Nachdem die Schüler beantwortet haben, kann der Lehrer auf «Fertigstellen» klicken und die Antwortstatistikdaten werden auf dem Bildschirm angezeigt.
5. Die Lehrer wählen die richtige Antwort auf dem Bildschirm. Die richtige Antwort wird grün angezeigt, die falsche Antwort wird rot angezeigt.



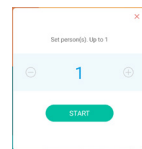
## 5. Frage-Antwort Gerät

Danach klickt der Lehrer auf den Responder. Der erste Schüler, der auf das «Be Fast» Symbol des Notebooks/ Smartphones klickt, wird ausgewählt.



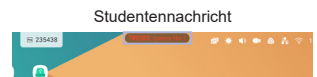
## 6. Auswählen

Der Lehrer kann auf den Selector klicken, um einen Schüler nach dem Random-Prinzip auszuwählen.



## 7. Nachricht

1. Der Lehrer aktiviert die Nachrichtenfunktion, damit die Nachrichten der Schüler auf dem Bildschirm dargestellt werden können.
2. Die Schüler schreiben ihre eigenen Meinungen auf ihrem Notebook oder Smartphone und klicken auf Senden.



## 8. Manager

Der Lehrer kann die Manager-Funktion klicken um den QR-Code anzuzeigen, damit andere Schüler jederzeit in die Klasse eintreten können.



## [Note]

Das ist eine Schreib Software.

Hier können Sie Zeichen, Linien und Bilder wie auf einem Whiteboard schreiben. Außerdem kann ein Bild oder eine Datei eingefügt werden.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**- Werkzeuge -**

**Menu:** Note Menü anzeigen.

New: Abspeichern der Note und öffnen einer neuen Note.

Open: Öffnen Sie die Datei.

Save: Speichern Sie das aktuelle Dokument als Bildformat in den Datei-Browser.

Import: Bild einfügen. (IMG/PDF/SVG)

Export :Als Bild exportieren. (IMG/PDF/SVG/IWB)

Cloud Storage: Google Drive / One Drive

### **In Cloud Drive speichern**

Benutzer können Notizen und Anmerkungen in Note direkt auf einem der Cloud-Laufwerke speichern, indem sie auf das Cloud Storage-Symbol im Menü klicken. Um die Art zu ändern, in der Dateien auf dem Cloud-Laufwerk gespeichert werden, können Benutzer zwei Optionen in der Cloud-Speicherübersicht auswählen.

### **Verwenden Sie das Standardkonto**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen automatisch im Standard-Cloud-Laufwerk gespeichert. Benutzer können keine Cloud-Laufwerke auswählen.

### **Verwenden Sie beim Speichern den Standarddateinamen**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen auf dem ausgewählten Cloud-Laufwerk mit dem Standarddateinamen gespeichert. Benutzer können den Dateinamen nicht umbenennen.

Background: Ändern Sie die Farbe des Hintergrundes.

Send Email: Senden Sie das Screenshot mit der E-mail.

Customise taskbar: Sie können die Taskleiste personalisieren indem Sie ein Werkzeug aus der "Task-Leiste anpassen" auswählen.

Brightness disabled/enabled: Enabled: Automatische Reduzierung der Helligkeit wenn Sie eine Note schreiben.

**Exit:** Zurück zum Hauptbildschirm.

**Share:** Note teilen

Benutzer können den QR-Code mit einem Smartphone scannen und das Annotationsbild auf ein Smartphone herunterladen.

**List:** Alles Notes auslisten.

**Select:** Objekt zum bearbeiten, verschieben, zoomen, auswöhlen.

**Pen:** Stift Breite und Farbe wählen. (Stift / Handschrift Größe, Stift / Handschrift Farbe)

**Eraser:** Löschen Sie das angegebene Objekt.

**Clean All:** Löschen Sie die Seite.

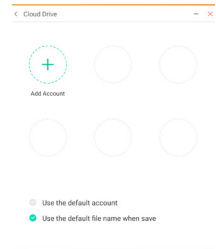
**Ruler:** Lineal-Funktion

**Shape:** Zeichnen Sie die Form.

**Table:** Erstellung von Tabellen

**Sticky-Notes:** Brainstorming-Werkzeug

**Preview:** Bild ausblenden



Undo: Abbrechen

Redo : Wiederherstellen

Add: Neue Seite am Ende einfügen.

< : Zur vorherigen Seite.

> : Zur nächsten Seite.

2/7 : Seitenzahl

**- Erweiterungsfunktion des Stilos -**

Nach der Auswahl der Handschrift kann diese zu intelligentem Text und zur Weiterverarbeitung umgeschaltet werden.

Werkzeuge : Color, Smartwrite, Search, Flip, Top, Clone, Delete

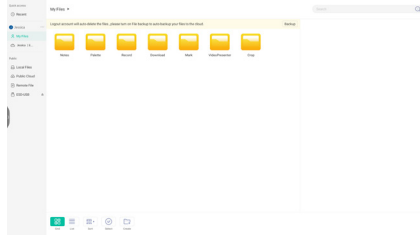
**- Bildausweitung-Funktion -**

Nach der Bildauswahl kann das Bild in ein Vektorbild umgewandelt und wiedergespiegelt werden.

Werkzeuge : Crop, SVG, Flip, Top, Clone, Delete

## [Finder (Datei-Browser)]

Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.



Durchsuchen Sie die Dateien, die auf dem internen Speichergerät, dem USB-Speicher, der Public Cloud, Remote File und Ihrem Cloud-Speicher gespeichert sind.

### ● Unterstützte Formate

DOC : PPT, Word, Excel, PDF (Öffnen Sie die Datei mithilfe des WPS Office)



















Note : Note Dateien, Screenshot

Video : .3g2 .3gp .avi .flv .f4v .mkv .mov .mp4 .VOB .mpg/.MPEG .ts

Picture : .jpg .jpeg .png .bmp .gif

Audio : .aac .ape .flac .m4a .mp3 .ogg .wav

### - Werkzeuge -

-  : Suche
-  : Minimierung
-  : Maximierung / Wiederherstellung
-  : Abwählen
-  : Grid
-  : List
-  : Sortieren (Name, Dateiformat, Größe, Uhrzeit.)
-  : Auswählen
-  : Alle auswählen
-  : Cancel
-  : Create
-  : New Win
-  : Kopieren
-  : Einfügen
-  : Ausschneiden
-  : Löschen
-  : Umbenennen
-  : Send

## Meine Dateien

Der Ordner "Meine Dateien" wird in Ihrem OneDrive oder Google Drive erstellt, sobald Sie mit Ihrem iiyama-Konto verbunden sind.

## Cloud Drive (Google Drive / One Drive)

### In Cloud Drive speichern

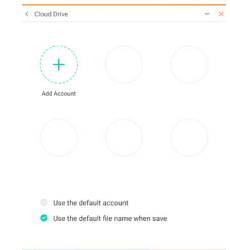
Benutzer können Notizen und Anmerkungen in Note direkt auf einem der Cloud-Laufwerke speichern, indem sie auf das Cloud Storage-Symbol im Menü klicken. Um die Art zu ändern, in der Dateien auf dem Cloud-Laufwerk gespeichert werden, können Benutzer zwei Optionen in der Cloud-Speicherübersicht auswählen.

### Verwenden Sie das Standardkonto

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen automatisch im Standard-Cloud-Laufwerk gespeichert. Benutzer können keine Cloud-Laufwerke auswählen.

### Verwenden Sie beim Speichern den Standarddateinamen

Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Notizen auf dem ausgewählten Cloud-Laufwerk mit dem Standarddateinamen gespeichert. Benutzer können den Dateinamen nicht umbenennen.



## Remote Datei

Unterstützung des Zugriffs auf SAMBA(SMB1.0)- und FTP-Server.

**[Clean]**

Das folgende reinigen :

CloudDrive-Konto-Nr. / Whiteboard-Enb-Format-Dateien im Finder / Browser-Geschichte löschen

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[Browser (Web Browser)]**

Netzwerk anschliessen und im Internet surfen.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[iiyama Account]**

Dies ist ein Authentifizierungsschema für die einmalige Anmeldung zur Verwaltung der Kundenidentität und des Zugriffs.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[Cloud Speicher]**

Netzwerk anschliessen und Cloud Speicher.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[EShare Pro]**

EShare ist eine Multiscreen-InteraktionsApp, die die Benutzererfahrung natürlich und angenehm für Home-Entertainment, Business-Präsentation und Bildungstraining macht.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[iiyama DMS]**

Diese Software bietet Unternehmen eine komfortable und schnelle einheitliche Management-Lösung für Endgeräte, baut ein effizientes und Echtzeit-Equipment-Management-System auf, hilft bei der Digitalisierung der Campusumgebung und macht das Campus-Management komfortabler.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[iiyama Share]**

Dies ist die Software, die den Bildschirm drahtlos mit anderen Notebooks usw. teilen kann.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[iMirror]**

Dabei handelt es sich um eine Software, die eine Abbildung eines Smartphones auf dem Monitor anzeigen kann.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

**[Keeper]**

Dies ist die Software zum Bereinigen der laufenden Anwendung.

**Doppelklicken Sie  mit dem Touchstift.**

Schlüsseloptimierung : Speicher und Papierkorb bereinigen

Speicher bereinigung : Speicher bereinigen

Papierkorb leeren : Papierkorb bereinigen

**[Palette]**

Dies ist eine Handschrift-Illustrationssoftware.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

## [Visualizer]

Visualizer ist eine App, mit der die Benutzer eine Webcam oder einen Visualizer (Dokumentenkamera) anschliessen können, um Live-Anweisungen oder physische Materialien zu erfassen und diese dann auf dem Display anzeigen und annotieren zu können.

**Klicken Sie  mit dem Touch-Stift.**

## [WPS Office]

Dies ist die Software, um Office-Dateien zu verwenden.

**Doppelklicken Sie  mit dem Touchstift.**

## 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 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 Position, Takt und Phase oder Sie stellen alles manuell ein.

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

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

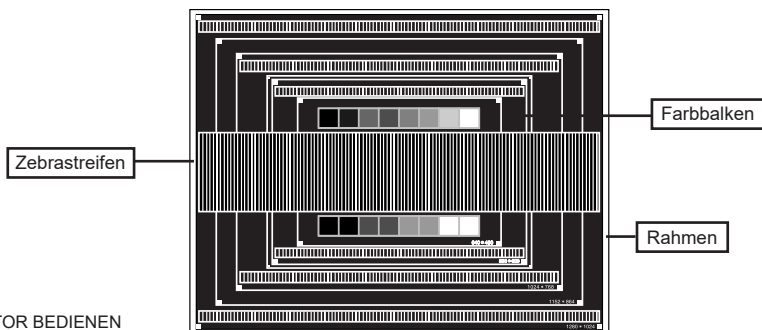
Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows® OS.

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

### HINWEIS

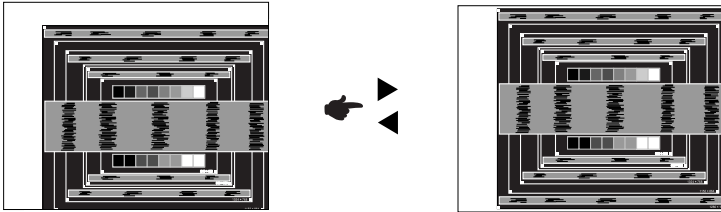
- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf "zentriert" eingestellt haben.

[Einstellungsmuster]

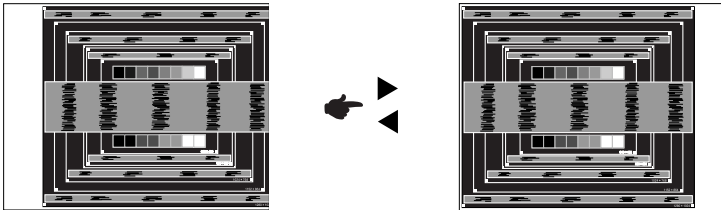


③ Manuelle Bildanpassung.

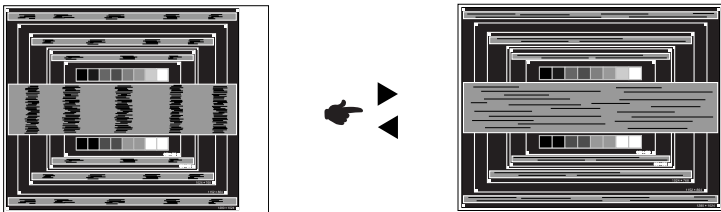
- ④ Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgröße nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.
- ⑤ Stellen Sie die V Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.



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



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

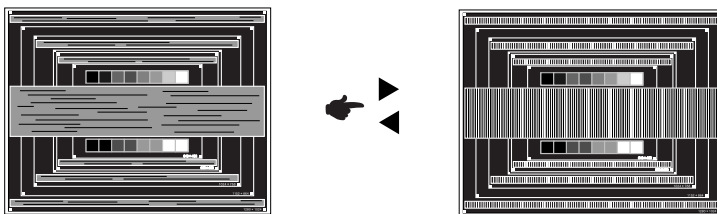


**HINWEIS**

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



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



**HINWEIS**

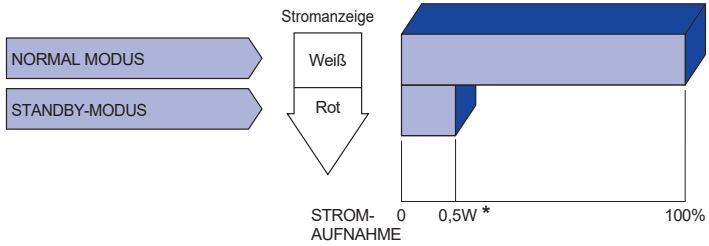
- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die “Takt” - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte ⑥ und ⑦.
- Stellen Sie die “H Position” nach der “Phase”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

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

# STANDBY FUNKTION

## ■ 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 0,5W\* reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet rot auf. 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.**  
(Stromanzeige ist aus)
- Steck das Stromkabel richtig?
  - Hauptschalter auf ON?
  - Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist.
- (Stromanzeige ist blau)
- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Anzeigen?
- (Stromanzeige ist rot)
- Wenn auf dem Monitor "Kein Signal" angezeigt wird, 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 Anzeigen?
- 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.
- ⑧ **Seltsame Geräusche sind zu hören.**
- Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

## Problem

## Abhilfe

- |                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion. | <input type="checkbox"/> Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen?      |
|                                     | <input type="checkbox"/> Ist die Touch Treiber Software installiert?   |
| ⑩ Die Touchposition weicht ab.      | <input type="checkbox"/> Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt? |

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.  
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TE8612MIS-B1AG

DEUTSCH

Touch Screen	Technologie	IR Touch 40points
	Lichtdurchlässigkeit	88%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	3mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
	Reaktionszeit	10ms
Grösse-Kategorie		86"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 85,6" (217,427cm)
	Lochabstand	0,4935mm H × 0,4935mm V
	Helligkeit	350cd/m <sup>2</sup> (Typisch: mit Glass), 390cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Ohne Glass) 220cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch: Ohne Glass)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,07B
Sync-Frequenz		VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 50-60Hz HDMI1/2/3: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz USB-C 3.1 Gen1: Horizontal: 30.0-135.0kHz, Vertical: 24-60Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		VGA: 1920 × 1080 60Hz HDMI1/2/3: 3840 × 2160 60Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3840 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB Standard		USB2,0 (DC5V, 500mA) ×1 (Rückseite: 1 für software-update) USB3,0 (DC5V, 900mA) ×4 (Vorderseite: 2, Seite: 2) USB-C 3.1 Gen1 (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 20V, 3.25A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT mode/Touch/Power Derivery 65W)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 : Typ C 2 Aufstrom : Typ B (für touch) 5 Abstrom : Typ A
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
LAN		RJ45 ×2 (ein/aus)
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms
Ausgangsanschluss		HDMI 3840 × 2160 60Hz
SPDIF anchluss		SPDIF
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)

Lautsprecher	Internal: 2 Typisch: 16W (Stereolautsprecher)	
Android Version	V10,0 (Android 11,0 OS)	
Maximale Bildschirmgröße	1895,0mm B × 1066,0mm H / 74,6" B × 42,0" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 5,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 215W Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	1957,0 × 1160,0 × 100,0mm / 77,0 × 45,7 × 3,9 " (B×H×T) 58,6kg / 129,2lbs	
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, TÜV-Bauart	

**HINWEIS**

\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TE7512MIS-B1AG

DEUTSCH

Touch Screen	Technologie	IR Touch 40points
	Lichtdurchlässigkeit	88%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	3mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
	Reaktionszeit	10ms
Grösse-Kategorie		75"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 74,52" (189,273cm)
	Lochabstand	0,4296mm H × 0,4296mm V
	Helligkeit	350cd/m <sup>2</sup> (Typisch: mit Glass), 390cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Ohne Glass) 235cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch: Ohne Glass)
	Ansichtsbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,07B
Sync-Frequenz		VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 50-60Hz HDMI1/2/3: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz USB-C 3.1 Gen1: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		VGA: 1920 × 1080 60Hz HDMI1/2/3: 3840 × 2160 60Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3840 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB Standard		USB2,0 (DC5V, 500mA) ×1 (Rückseite: 1 für software-update) USB3,0 (DC5V, 900mA) ×4 (Vorderseite: 2, Seite: 2) USB-C 3.1 Gen1 (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 20V, 3.25A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT mode/Touch/Power Delivery 65W)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 : Typ C 2 Aufstrom : Typ B (für touch) 5 Abstrom : Typ A
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
LAN		RJ45 ×2 (ein/aus)
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms
Ausgangsanschluss		HDMI 3840 × 2160 60Hz
SPDIF anschluss		SPDIF
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)

Lautsprecher	Internal: 2 Typisch: 16W (Stereolautsprecher)	
Android Version	V10,0 (Android 11,0 OS)	
Maximale Bildschirmgröße	1650,0mm B × 928,0mm H / 65,0" B × 36,5" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 4,0A	
Stromverbrauch*	Typisch 120W Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	1709,5 × 1020,0 × 88,0mm / 67,3 × 40,2 × 3,5 " (B×H×T) 47,3kg / 104,3lbs	
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, TÜV-Bauart	

**HINWEIS**

\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.



## TECHNISCHE DATEN : ProLite TE6512MIS-B1AG

DEUTSCH

Touch Screen	Technologie	IR Touch 40points
	Lichtdurchlässigkeit	88%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	3mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
	Reaktionszeit	10ms
Grösse-Kategorie		65"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 64,5" (163,896cm)
	Lochabstand	0,372mm H × 0,372mm V
	Helligkeit	350cd/m <sup>2</sup> (Typisch: mit Glass), 390cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Ohne Glass) 275cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch: Ohne Glass)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,07B
Sync-Frequenz		VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 50-60Hz HDMI1/2/3: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz USB-C 3.1 Gen1: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		VGA: 1920 × 1080 60Hz HDMI1/2/3: 3840 × 2160 60Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3840 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB Standard		USB2,0 (DC5V, 500mA) ×1 (Rückseite: 1 für software-update) USB3,0 (DC5V, 900mA) ×4 (Vorderseite: 2, Seite: 2) USB-C 3.1 Gen1 (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 20V, 3.25A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT mode/Touch/Power Delivery 65W)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 : Typ C 2 Aufstrom : Typ B (für touch) 5 Abstrom : Typ A
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
LAN		RJ45 ×2 (ein/aus)
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms
Ausgangsanschluss		HDMI 3840 × 2160 60Hz
SPDIF anschluss		SPDIF
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)

Lautsprecher	Internal: 2 Typisch: 16W (Stereolautsprecher)	
Android Version	V10,0 (Android 11,0 OS)	
Maximale Bildschirmgröße	1428,5mm B × 803,5mm H / 56,2" B × 31,6" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 4,0A	
Stromverbrauch*	Typisch 125W Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	1488,5 × 896,5 × 87,5mm / 58,6 × 35,3 × 3,4 " (B×H×T) 35,0kg / 77,2lbs	
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, TÜV-Bauart	

**HINWEIS**

\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TE5512MIS-B1AG

Touch Screen	Technologie	IR Touch 40points
	Lichtdurchlässigkeit	88%
	Glas Härtegrad	7H
	Glas Dicke	3mm
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
	Reaktionszeit	10ms
Grösse-Kategorie		55"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 54,6" (138,8cm)
	Lochabstand	0,315mm H × 0,315mm V
	Helligkeit	350cd/m <sup>2</sup> (Typisch: mit Glass), 390cd/m <sup>2</sup> (Typisch: Ohne Glass) 270cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch: Ohne Glass)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,07B
Sync-Frequenz		VGA: Horizontal: 30,0-80,0kHz, Vertikal: 50-60Hz HDMI1/2/3: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz USB-C 3.1 Gen1: Horizontal: 30,0-135,0kHz, Vertikal: 24-60Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		VGA: 1920 × 1080 60Hz HDMI1/2/3: 3840 × 2160 60Hz (YUV420/RGB444/YUV444) USB-C 3.1 Gen1: 3840 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		VGA ×1, HDMI ×3, USB-C ×1
USB Standard		USB2,0 (DC5V, 500mA) ×1 (Rückseite: 1 für software-update) USB3,0 (DC5V, 900mA) ×4 (Vorderseite: 2, Seite: 2) USB-C 3.1 Gen1 (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 20V, 3.25A) ×1 (DisplayPort 1.2 ALT mode/Touch/Power Delivery 65W)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 : Typ C 2 Aufstrom : Typ B (für touch) 5 Abstrom : Typ A
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
LAN		RJ45 ×2 (ein/aus)
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, USB-C 3.1 Gen1 (DisplayPort 1.2)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms
Ausgangsanschluss		HDMI 3840 × 2160 60Hz
SPDIF anschluss		SPDIF
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)

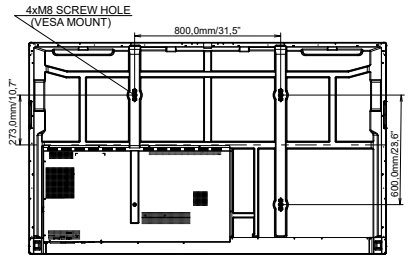
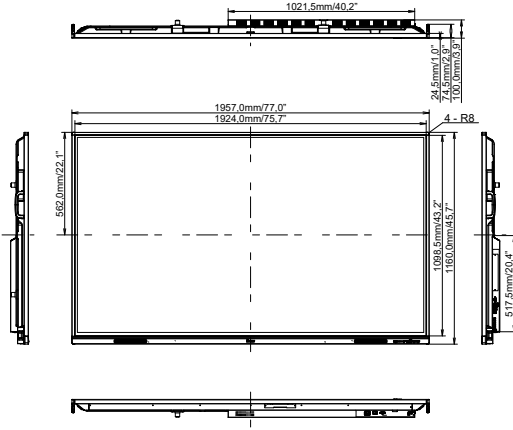
Lautsprecher	Internal: 2 Typisch: 16W (Stereolautsprecher)	
Android Version	V10,0 (Android 11,0 OS)	
Maximale Bildschirmgröße	1209,6mm B × 680,4mm H / 47,6" B × 26,8" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 3,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 105W Standby modus: Maximal 0,5W, Aus Modus: Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	1271,0 × 774,0 × 87,0mm / 50,0 × 30,5 × 3,4 " (B×H×T) 26,1kg / 57,5lbs	
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, TÜV-Bauart	

**HINWEIS**

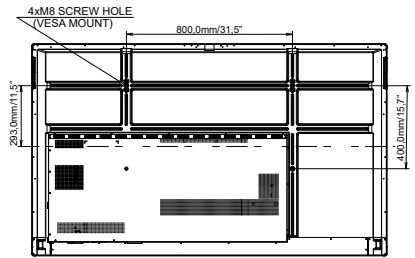
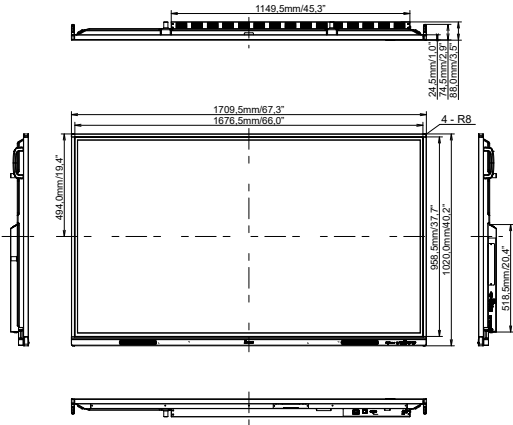
\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# ABMESSUNGEN : ProLite TE8612MIS

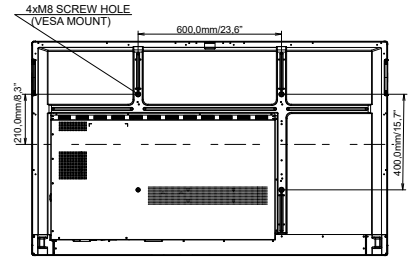
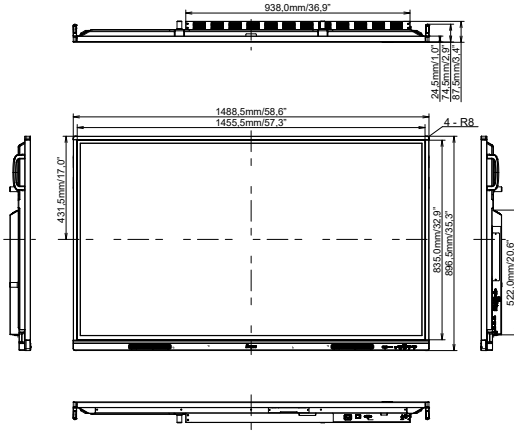
DEUTSCH



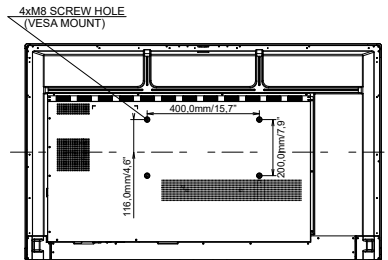
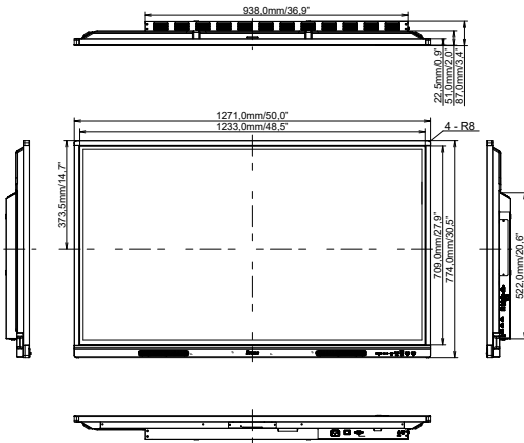
# ABMESSUNGEN : ProLite TE7512MIS



## ABMESSUNGEN : ProLite TE6512MIS



## ABMESSUNGEN : ProLite TE5512MIS



# KONFORMES TIMING

DEUTSCH

Timing		fH(kHz)	V(Hz)	Dot clock (MHz)	VGA	HDMI1	HDMI2	HDMI3	USB-C (DisplayPort)
VESA	VGA 640x480	31,5	60,0	25,175	○	○	○	○	○
	SVGA 800x600	37,9	60,0	40,000	○	○	○	○	○
	XGA 1024x768	48,4	60,0	65,000	○	○	○	○	○
	WXGA 1280x768	47,8	60,0	79,500	○	○	○	○	○
	QVGA 1280x960	60,0	60,0	108,000	○	○	○	○	○
	SXGA 1280x1024	64,0	60,0	108,000	○	○	○	○	○
	HD FWXGA 1366x768	47,7	60,0	85,500	○	○	○	○	○
	CVT 1400x900	55,9	60,0	106,500	○	○	○	○	○
	WSXGA 1680x1050	65,3	60,0	146,250	○	○	○	○	○
	FHD 1920x1080	67,5	60,0	148,500	○	○	○	○	○
	4K 3840x2160		67,5	30,0	297,000		○	○	○
		112,5	50,0	594,000		○	○	○	○
		135,0	60,0	594,000		○	○	○	○
IBM	720x400	31,5	70,0	28,320	○	○	○	○	
SD	NTSC-M	15,7	60,0	13,500					
	NTSC-J	15,7	60,0	13,500					
	PAL-BDGHI	15,7	60,0	13,500					
	480i	60Hz	15,7	60,0	13,500		○	○	○
	576i	50Hz	15,6	50,0	13,500		○	○	○
	480p	60Hz	31,5	60,0	27,000		○	○	○
576p	50Hz	31,3	50,0	27,000		○	○	○	
HD	720p	50Hz	37,5	50,0	74,250		○	○	○
		60Hz	45,0	60,0	74,250		○	○	○
	1080i	50Hz	28,1	50,0	74,250		○	○	○
		60Hz	33,8	60,0	74,250		○	○	○
	1080p	50Hz	56,3	50,0	148,500		○	○	○
		60Hz	67,5	60,0	148,500		○	○	○

\* ○ bedeutet unterstützt das Timing.