

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## *ProLite*

### LCD Monitor

DEUTSCH

*ProLite LH3246HS*  
*ProLite LH4346HS*  
*ProLite LH4946HS*  
*ProLite LH5546HS*

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" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

### ACHTUNG:

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

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

Modell Nr. : PL3246H/PL4346H/PL4946H/PL5546H

DEUTSCH

mark:

Das Gerät ist durchgehend durch doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung geschützt.



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com)

- 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
PACKUNGSINHALT .....	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	7
INSTALLATION .....	12
FUNKTIONSELEMENTE : FERNBEDIENUNG .....	13
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG .....	14
FERNBEDIENUNGS ID .....	15
GRUNDFUNKTIONEN .....	16
MONITOR ANSCHLIESSEN : ProLite LH3246HS .....	19
MONITOR ANSCHLIESSEN :	
ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS .....	21
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	27
MONITOR BEDIENEN .....	28
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	30
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	51
ENERGIEVERWALTUNG .....	54
FEHLERSUCHE .....	55
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	56
ANHANG .....	57
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH3246HS .....	57
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH4346HS .....	58
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH4946HS .....	59
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH5546HS .....	60
ABMESSUNGEN : ProLite LH3246HS .....	61
ABMESSUNGEN : ProLite LH4346HS .....	61
ABMESSUNGEN : ProLite LH4946HS .....	62
ABMESSUNGEN : ProLite LH5546HS .....	62
KONFORMES TIMING .....	63

# 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 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 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 s 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 Bildqualitätverlusten führen.

## BETRIEBSDAUER / ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

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

Das LCD ist für einen Betrieb im Quer-/Hochformat 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 Monitor zu verlängern, empfehlen wir folgendes:

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

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

## REINIGUNGSHINWEISE

### ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den reinigen.

### VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren 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 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 1100:1 (Typisch) / Helligkeit 400cd/m<sup>2</sup> (Typisch): ProLite LH3246HS
- ◆ Hoher Kontrast 1100:1 (Typisch) / Helligkeit 450cd/m<sup>2</sup> (Typisch): ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 10W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit Plug & Play VESA DDC2B  
Konform mit Windows<sup>®</sup> XP/Vista/7/8/8.1/10
- ◆ Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (200mm×200mm) : ProLite LH3246HS
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×400mm) : ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS
- ◆ Unterstützte Betriebsdauer 24 Std/Tag (nur bei einer Darstellung mit bewegten Bildern)
- ◆ VESA kompatible Montageschnittstelle
- ◆ Daisy Chain-Unterstützung
- ◆ Sehr schmalen Rahmen

## 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*    | ■ DVI-Dkabel           | ■ HDMIkabel                    |
| ■ mDP-DPkabel   | ■ DisplayPortkabel     | ■ RS-232Ckabel                 |
| ■ Fernbedienung | ■ Batterie (2 Stk.)    | ■ POP Label                    |
| ■ Energie Label | ■ Sicherheits-Handbuch | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme |

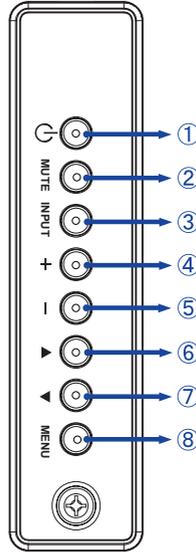
**ACHTUNG** \* Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. 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.

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

<Frontseite>



<Rückseite: Bedienleiste>

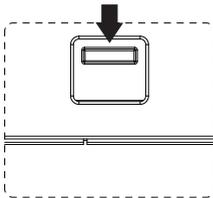


①		Ein-/ Ausschaltaste
②	MUTE	Stumm-Taste
③	INPUT	Enter / Eingabequelle-Taste
④	+	Taste +
⑤	-	Taste -
⑥	▲	Taste Oben
⑦	▼	Taste Unten
⑧	MENU	Menü-Taste

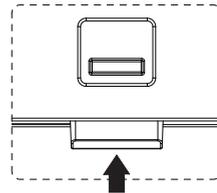
DEUTSCH

## <Rückseite: Verwendung des IR Remote Sensor und LED Betriebsanzeige>

1. Öffnen Sie die Objektiv Abdeckung um eine bessere IR Fernsteuerung Leistung zu erhalten und die Power LED Anzeige zu sehen.
2. Schliessen Sie die Objektiv Abdeckung vor der Videowand-Montage.
3. Ziehen / Schieben Sie die Objektiv Abdeckung bis zum hörbaren Klickgeräusch.



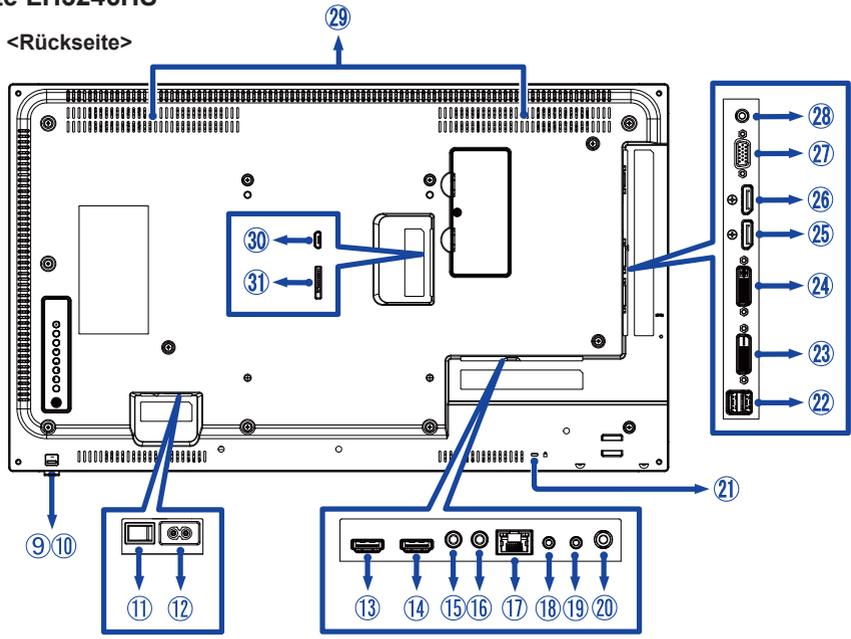
Runterdrücken, um das Objectiv auszufahren



Hochdrücken, um das Objectiv zu verstecken

• ProLite LH3246HS

DEUTSCH

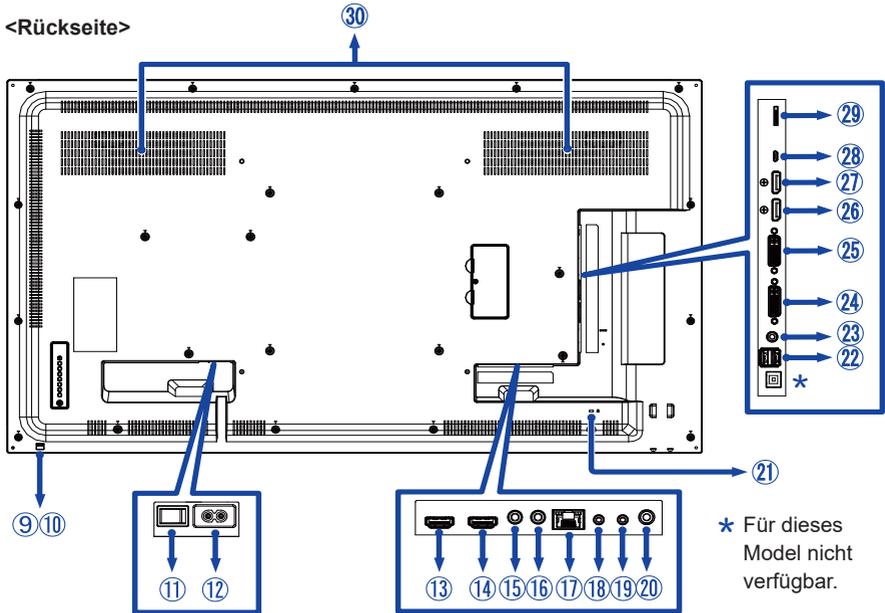


⑨	Ein/Aus-Anzeig	Grün	Normale Betrieb
		Rot	Wenn der über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschaltet wurde. (Monitor Ausschalten)
		Orange	Wenn der über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschaltet wurde. (Monitor Standby)
		Aus	Hauptschalter aus
⑩	Sensor für die Fernbedienung		Sensor für die Fernbedienung
⑪	(ON) / ○ (OFF) AC SWITCH	MAIN POWER	Hauptschalter
⑫	~ (AC IN)	AC-INLET	AC-Anschluss (~ : Wechselstrom)
⑬	HDMI1 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑭	HDMI2 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑮	IR-IN	IR	IR Anschluss
⑯	IR-OUT	IR	IR Anschluss
⑰	RJ45	LAN	RJ45 Anschluss
⑱	RS232C IN	Sub-Mini Jack	RS232C Anschluss
⑲	RS232C OUT	Sub-Mini Jack	RS232C Anschluss
⑳	AUDIO OUT	Mini Jack	Kopfhöreranschluss
㉑	Schlüsseloch für Sicherheitsschloss		Schlüsseloch für Sicherheitsschloss

● ProLite LH3246HS

②②	USB 5V/2A	USB	USB Anschluss
②③	DVI IN	DVI-D	DVI-D Anschluss
②④	DVI OUT	DVI-I	DVI-I Anschluss
②⑤	DP IN	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
②⑥	DP OUT	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
②⑦	VGA	D-Sub	VGA Anschluss
②⑧	PC LINE IN	Mini Jack	Audioanschluss
②⑨	SPEAKERS		Lautsprecher
③⑩	MICRO USB	MICRO-B	Micro USB Anschluss
③①	MICRO SD		Micro SD-Kartensteckplatz

• ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS



⑨	Ein/Aus-Anzeig	Grün	Normale Betrieb
		Rot	Wenn der über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschaltet wurde. (Monitor Ausschalten)
		Orange	Wenn der über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschaltet wurde. (Monitor Standby)
		Aus	Hauptschalter aus
⑩	Sensor für die Fernbedienung		Sensor für die Fernbedienung
⑪	I (ON) / O (OFF) AC SWITCH	MAIN POWER	Hauptschalter
⑫	~ (AC IN)	AC-INLET	AC-Anschluss ( ~ : Wechselstrom)
⑬	HDMI1 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑭	HDMI2 IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑮	IR-IN	IR	IR Anschluss
⑯	IR-OUT	IR	IR Anschluss
⑰	RJ45	LAN	RJ45 Anschluss
⑱	RS232C IN	Sub-Mini Jack	RS232C Anschluss
⑲	RS232C OUT	Sub-Mini Jack	RS232C Anschluss
⑳	AUDIO OUT	Mini Jack	Kopfhöreranschluss
㉑	Schlüsselloch für Sicherheitsschloss		Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

● ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS

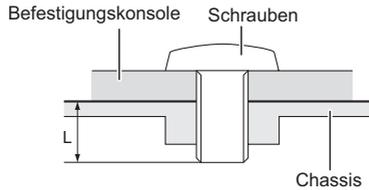
②②	USB 5V/2A	USB	USB Anschluss
②③	PC LINE IN	Mini Jack	Audioanschluss
②④	DVI IN	DVI-I	DVI-I Anschluss
②⑤	DVI OUT	DVI-I	DVI-I Anschluss
②⑥	DP IN	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
②⑦	DP OUT	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
②⑧	MICRO USB	MICRO-B	Micro USB Anschluss
②⑨	MICRO SD		Micro SD-Kartensteckplatz
③⑩	Lautsprecher		Lautsprecher

## INSTALLATION

### ACHTUNG

- Für eine Montage der Halterung befolgen Sie die Installationshinweise des jeweiligen Herstellers. Für die Wartung und Service dieser, ist der Hersteller der Halterung zuständig.
- Für das transportieren und bewegen des Monitors sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Bevor sie den Monitor an die Wand installieren, stellen Sie sicher das die Traglast der Wand ausreichend ist.

### [WAND- DECKENMONTAGE]



### ACHTUNG

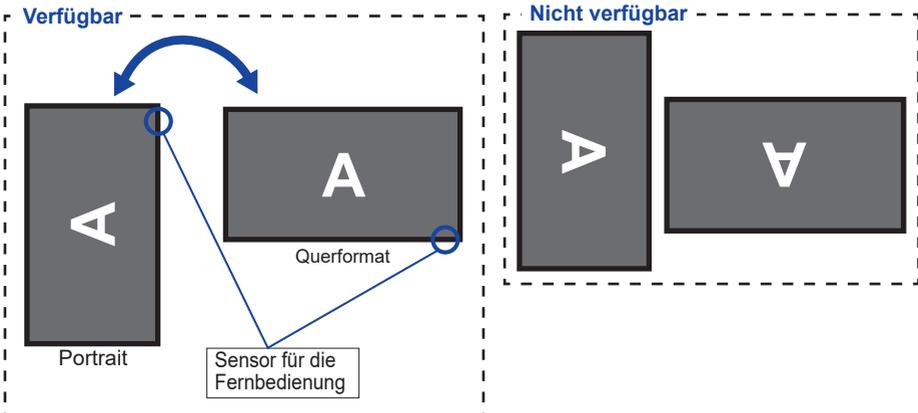
Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M6 Schrauben mit eine max. Länge von 10 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

### [ Querformat : Portrait Mode]

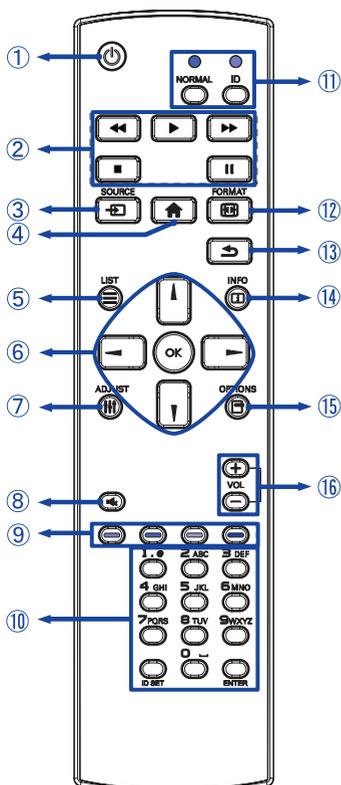
Den Monitor ist für einen Betrieb im Quer- und Hoch-Format ausgelegt.

### HINWEIS

Wenn Sie den Monitor im Hochformat verwenden, sollten Sie ihn in der Vorderansicht gegen den Uhrzeigersinn drehen.



## FUNKTIONSELEMENTE : FERNBEDIENUNG



①		Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	[PLAY]	Steuern Sie die Wiedergabe von Multimedia-Dateien. ▶ : Play ■ : Stop    : Pause ◀◀ : Schnell-Rücklauf ▶▶ : Schnell-Vorlauf
③		Drücken Sie ▲ oder ▼, um Displayport, DVI-D, VGA, HDMI1, HDMI2, Medienplayer, BROWSER, PDF-Player oder Benutzerdefiniert auszuwählen. Drücken Sie [OK], um ihre Auswahl zu bestätigen und zu beenden. Sélectionne la source.
④		Öffnet das OSD Menü des Monitors.
⑤		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑥		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲ : Taste Oben
		▼ : Taste Unten
⑥		◀ : Taste Links
		▶ : Taste Rechts
	OK	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑦		Stellen Sie Position, Takt und Taktphase für den VGA-Eingang automatisch ein.
⑧		Aktiviert oder deaktiviert die Mute-Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
⑨		Wählen Sie Aufgaben oder Optionen.
⑩	NUMBER/ ID SET/ENTER	Texteingabe für die Netzwerkeinstellungen.
⑪	ID / NORMAL	ID: ID Modus öffnen NORMAL: ID Modus schliessen
⑫		Ändern des Bildformats.
⑬		Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑭		Gibt Informationen zur Signalquelle und Auflösung.
⑮		Zugang für derzeit verfügbaren Optionen, Bild und Ton-Menüs.
⑯	VOL + / -	VOLUME + : Lautstärke erhöhen. VOLUME - : Lautstärke verringern.

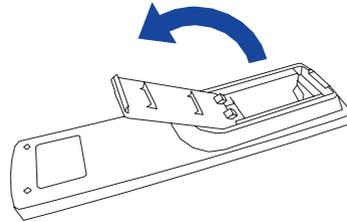
## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

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

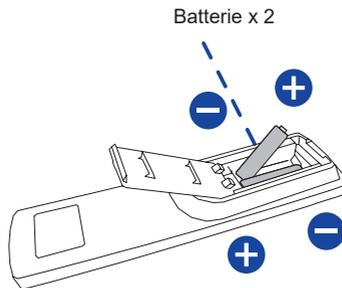
### ACHTUNG

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. Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

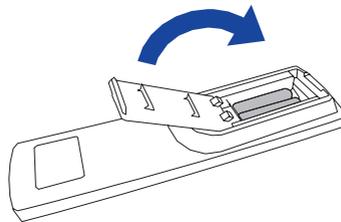
- 1 Batterie Abdeckung öffnen.



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



- 3 Batterie Abdeckung schliessen.



### HINWEIS

- 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.
- 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.

## FERNBEDIENUNGS ID

Sie können die Fernbedienung ID einstellen, wenn Sie die Fernbedienung auf bestimmte e verwenden möchten.

Halten Sie die ID-Taste gedrückt halten, bis die rote LED zweimal blinkt: ID-Modus ( sie befinden sich im ID Modus).

Normal-Modus: (um den ID-Modus zu verlassen) Halten Sie die normale Taste gedrückt bis die grüne LED zweimal blinkt.

### ■ Programmierung ID-Modus

Um die ID einer Fernbedienung zuzuweisen.

1. ID-Modus. Einschalten
2. Drücken und halten Sie die ID SET-Taste, bis die rote LED leuchtet.
3. Mit der Zifferntaste geben Sie die gewünschte ID. ein (01-255)
4. Drücken Sie die ENTER-Taste um die ID zu bestätigen.
5. Die rote LED blinkt zweimal, wenn die ID bestätigt wurde.
6. Drücken Sie die ID SET-Taste um den ID-Modus zu verlassen, die grüne LED leuchtet.

### HINWEIS

- Durch nicht drücken einer beliebigen Taste innerhalb von 10 Sekunden verlassen sie den ID-Modus.
- Wenn ein EingabeFehler erfolgt ist, warten sie 1 Sekunde die rote LED erlischt dann leuchtet sie wieder Die ID Eingabe kann erneuert erfolgen
- zum Abbrechen oder Stoppen der ID-Programmierung, drücken Sie die ID SET-Taste.
- Es ist notwendig, die ID-Nummer für jeden einrichten, bevor seine eine Monitor ID-Nummer auswählen.

### ■ ID-Modus verwenden

1. ID-Modus. Einschalten
2. Geben Sie die ID des Monitors ein, die Sie durch die Zifferntaste steuern möchten.
3. Drücken Sie die ENTER-Taste.

## GRUNDFUNKTIONEN

### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

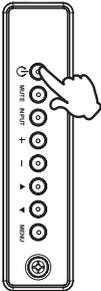
Die Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Monitor wechselt auf Grün, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Monitor wechselt auf orange, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

### HINWEIS

Auch bei Verwendung des Power-Management-Modus oder durch Ausschalten an der Power Taste, wird der Monitor eine geringe Menge an Strom verbrauchen. Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, wenn der Monitor nicht in Gebrauch ist, z.B. während der Nacht, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

[Monitor]



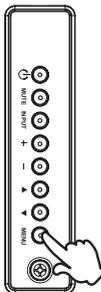
[Fernbedienung]



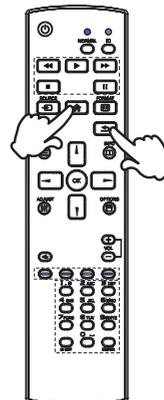
### ■ Anzeiges der Menu Einstellungen

Das Menü-erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die MENU-Taste am Monitor oder die  HOME-Taste der Fernbedienung drücken. Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie erneut die MENU-Taste am Monitor oder die  BACK-Taste an der Fernbedienung erneuert drücken.

[Monitor]



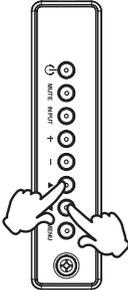
[Fernbedienung]



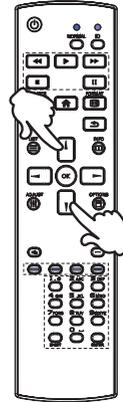
## ■ Den Cursor vertikal bewegen

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

[Monitor]



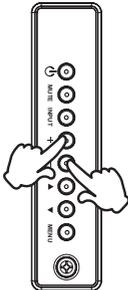
[Fernbedienung]



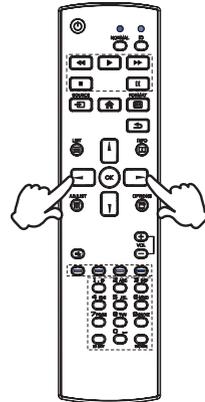
## ■ Den Cursor horizontal bewegen

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

[Monitor]



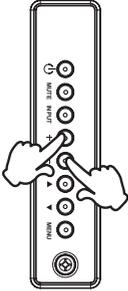
[Fernbedienung]



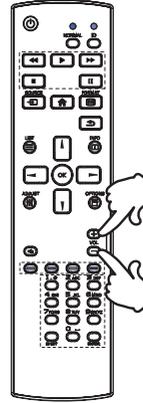
## ■ Einstellen der Lautstärke

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

[Monitor]



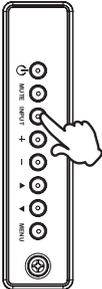
[Fernbedienung]



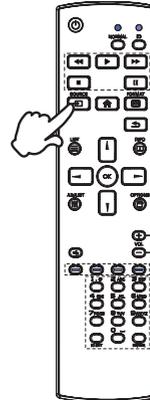
## ■ Wählen des Eingangssignal

Drücken Sie nacheinander die INPUT-Taste am Monitor oder der  SOURCE-Taste der Fernbedienung bis der richtige Eingang angezeigt wird.

[Monitor]



[Fernbedienung]



## MONITOR ANSCHLIESSEN : ProLite LH3246HS

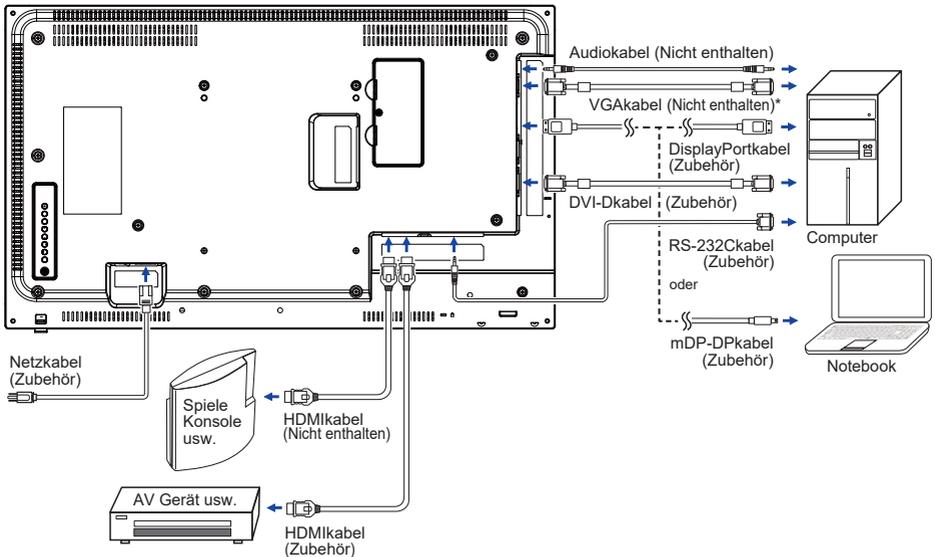
- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie den Computer mit dem RS-232C Kabel an den Monitor an.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

### HINWEIS

- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/Hörverlust bewirken.

[Beispiel für Verbindung]

<Rückseite>



\* Das VGA-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn ein qualitativ niedriges VGA-Kabel 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.

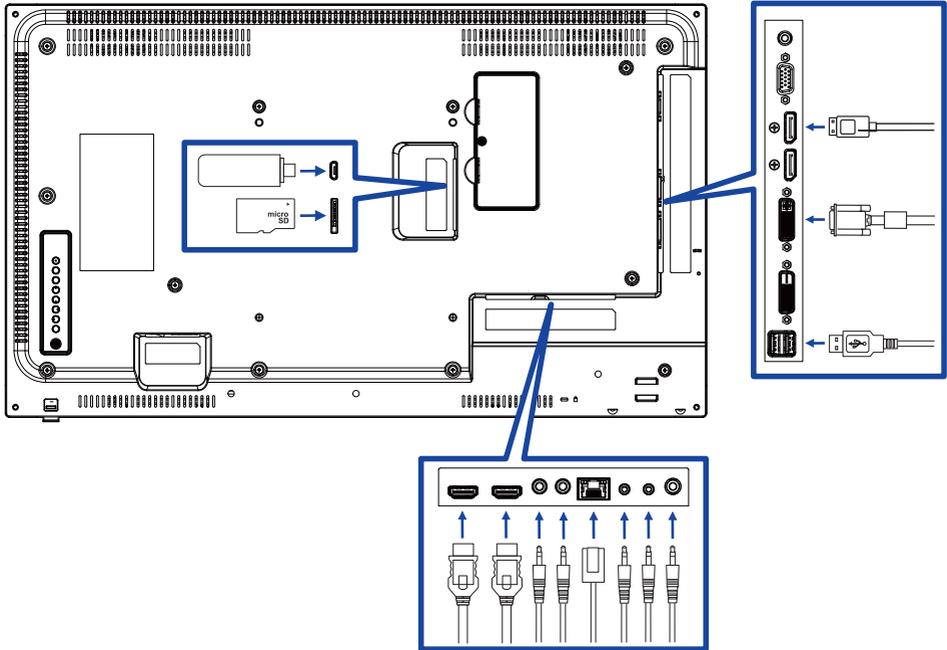
## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

### ACHTUNG

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 der Peripheriegeräte.
- Versichern Sie sich, dass die notwendigen Kabel vorhanden sind.



# MONITOR ANSCHLIESSEN : ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS ProLite LH5546HS

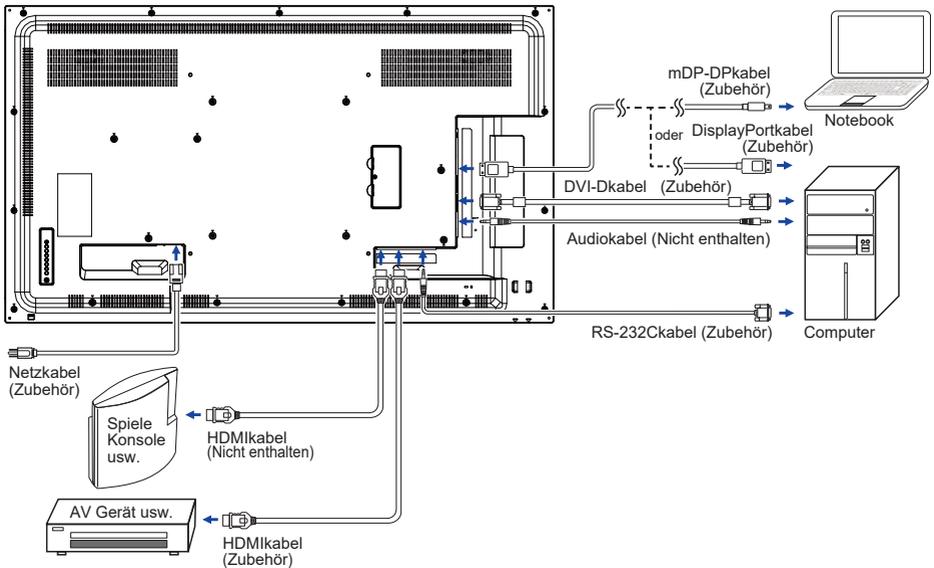
- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie den Computer mit dem RS-232C Kabel an den Monitor an.
- ④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
- ⑤ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

## HINWEIS

- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutz Erde verbunden sein.
- Die Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/Hörverlust bewirken.

[Beispiel für Verbindung]

<Rückseite>



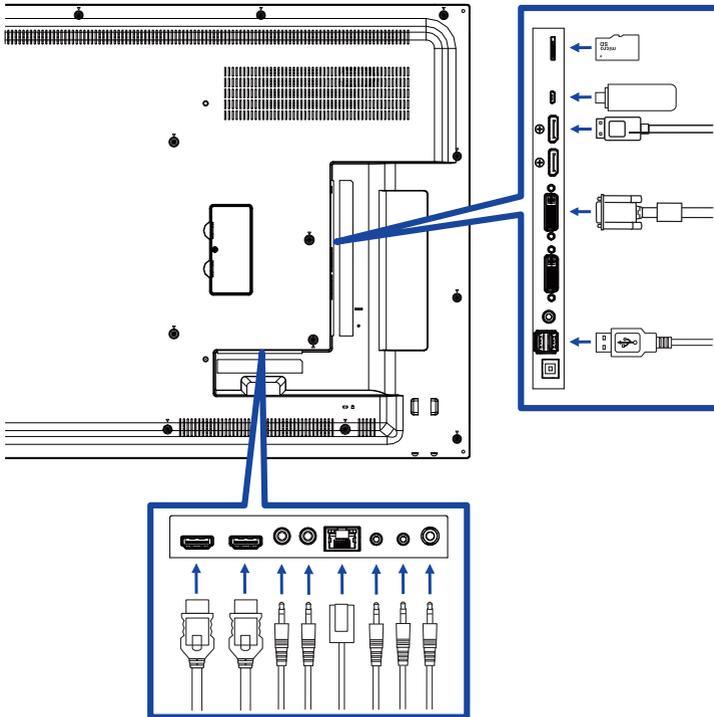
## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

### ACHTUNG

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

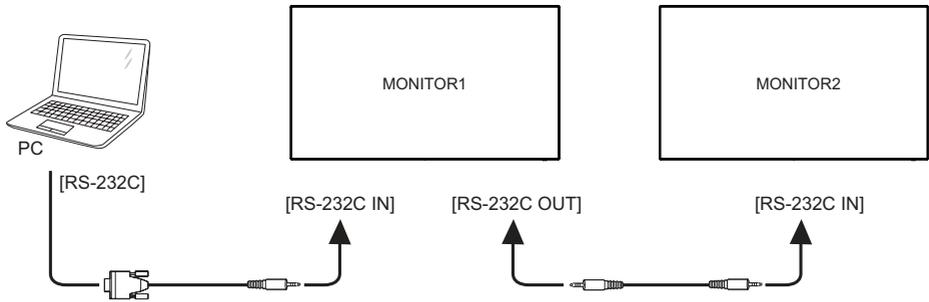
- Ziehen Sie sich hierbei gleichzeitig auf das Handbuch der Peripheriegeräte.
- Versichern Sie sich, dass die notwendigen Kabel vorhanden sind.



## [ Über die Daisy-Chain ]

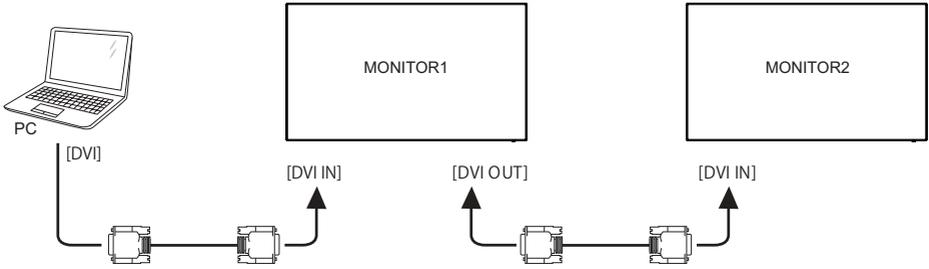
### ■ Steuerung Anschlussmöglichkeiten

#### RS-232C

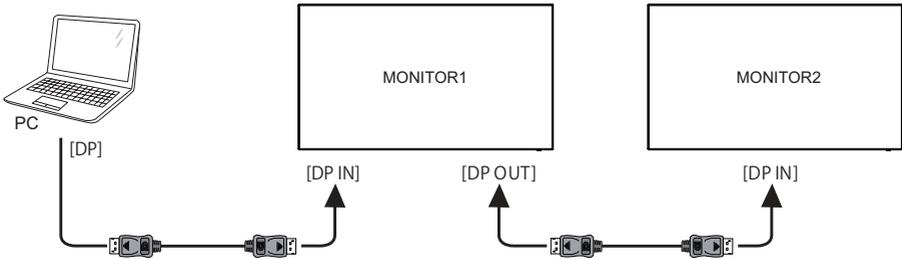


## ■ Digitaler Video Eingang

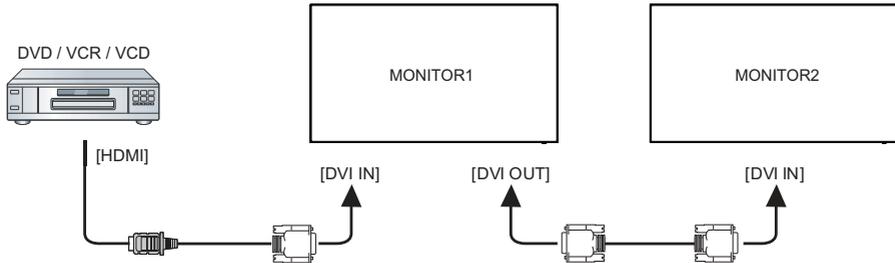
### DVI



### DisplayPort

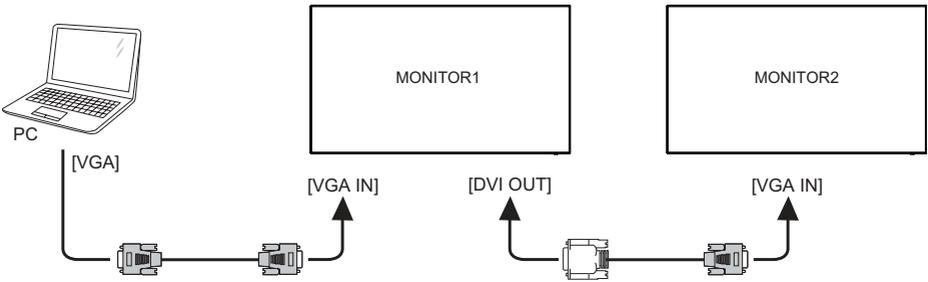


### HDMI



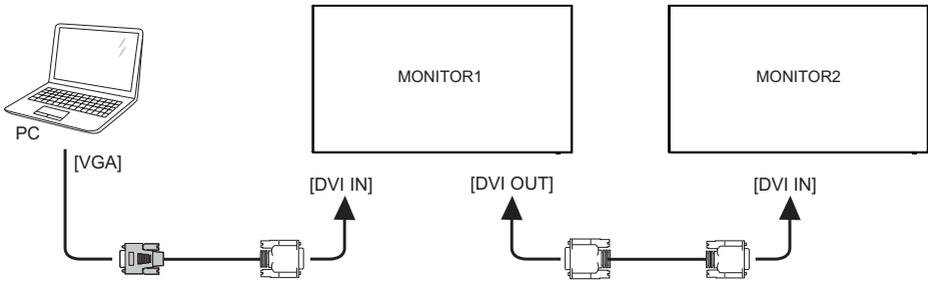
■ **Analoger Video Eingang : ProLite LH3246HS**

**VGA**



■ **Analoger Video Eingang : ProLite LH4346HS / ProLite LH4946HS / ProLite LH5546HS**

**VGA**

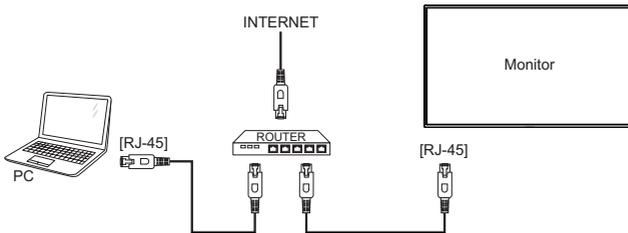


## [ So richten Sie das Netzwerk ein ]

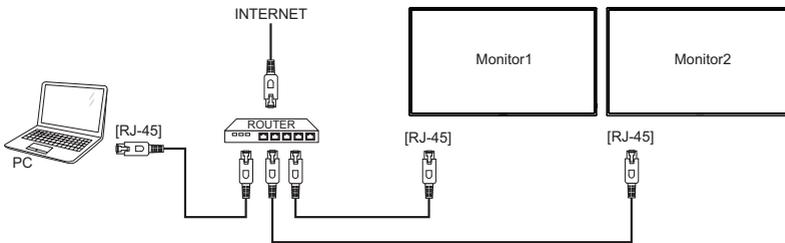
1. Schalten Sie den Router ein und wählen Sie die DHCP-Einstellung.
2. Verbinden Sie den Router mit diesen Monitor und Ihren Computer mit dem Netzwerk.
3. Drücken Sie die  HOME-Taste auf der Fernbedienung, und wählen Sie "Einstellungen".
4. Wählen Sie "Mit Netzwerk verbinden", und drücken Sie OK Taste
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Netzwerk zu installieren.
6. Warten Sie bis die Netzwerkverbindung aufgebaut wird.
7. Wenn Sie aufgefordert werden, bestätigen Sie bitte die "Endkunden-Lizenzbedingungen".

**HINWEIS** Anschließen mit einem geschirmten CAT-5-Ethernet-Kabel um die EMV-Richtlinie zu erfüllen.

### ■ Einzel-Monitor-Setup



### ■ Multi-Monitor-Setup



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 63, 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-Monitor benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

<http://www.iiyama.com>

### HINWEIS

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

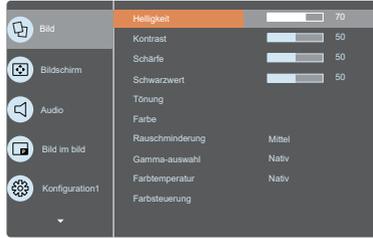
### ■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes

Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

# MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 63 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 51.

- 1 Drücken Sie auf die Taste **HOME** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor, um das **Bildschirm-Menü (OSD)** aufzurufen. Es gibt **zusätzliche Menüelemente**, die mit den Tasten **▲ / ▼** auf der Fernbedienung oder Tasten **+ / -** auf am Monitor geändert werden können.



- 2 Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die Taste **OK / ►** auf der Fernbedienung oder Taste **+** auf am Monitor, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen. Dann betätigen Sie die Tasten **▲ / ▼** auf der Fernbedienung oder Tasten **▲ / ▼** auf am Monitor um die gewünschte Einstelloption zu markieren.
- 3 Drücken Sie erneut auf die Taste **OK / ►** auf der Fernbedienung oder Taste **+** auf am Monitor. Verwenden Sie die Tasten **◀ / ►** auf der Fernbedienung oder Tasten **+ / -** auf am Monitor um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- 4 Drücken Sie auf die Taste **HOME** auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die Schärfe ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von "Bild". Wählen Sie Bildposition mit die Taste **OK / ►** auf der Fernbedienung oder die Taste **+** auf am Monitor. Wählen Sie "Schärfe" mit die Tasten **▲ / ▼** auf der Fernbedienung oder Tasten **▲ / ▼** auf am Monitor. Verwenden Sie die Tasten **◀ / ►** auf der Fernbedienung oder Tasten **+ / -** auf am Monitor, um die Einstellungen für die Schärfe zu ändern. Hierbei sollte die Schärfe der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie die **HOME**-Taste auf der Fernbedienung einmal oder die Taste **MENU** auf dem Monitor mehrmals, um das Menü zu speichern und zu schließen. Alle vorgenommenen Änderungen werden im Speicher gesichert.

## HINWEIS

- Die Taste  BACK auf der Fernbedienung oder Taste MENU auf am Monitor 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 Anzeige nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für Horizontale/Vertikale bildlage, Takt und Taktphase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

**Direkte** \* Nur bei Fernbedienung verfügbar.

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

■ **Smart picture:**

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

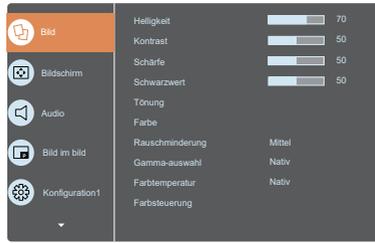
■ **Audioquelle:**

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

# MENÜINHALT EINSTELLEN

Die in diesem Kapitel beschriebenen zu drückenden Tasten befinden sich auf der Fernbedienung, sofern nicht anders angegeben.

## Bild Picture



DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Helligkeit* <sup>1</sup> Brightness	Zu dunkel Zu hell		← ↑ ← ↓	
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv		← ↑ ← ↓	
Schärfe Sharpness	Zu Unscharf Zu Scharf		← ↑ ← ↓	
Schwarzwert Black level	Schwarz ist zu dunkel Schwarz ist zu hell		← ↑ ← ↓	
Tönung* <sup>2</sup> Tint	Starker "Pink-Stich" Starker "Grün-Stich"		← ↑ ← ↓	
Farbe* <sup>2</sup> Color	Zu flau Zu kräftig		← ↑ ← ↓	
Rauschminderung Noise reduction	Aus	Rauschminderung ist auf Aus eingestellt.		
	Niedrig	Im geringen Umfang Bildrauschen, verursacht von verschiedenen Medienplayer, reduzieren.		
	Mittel	Bildrauschen verursacht von verschiedenen Medienplayer, mittel reduzieren.		
	Hoch	Bildrauschen verursacht von verschiedenen Medienplayer, stärker reduzieren.		
Gamma-auswahl Gamma selection	Stellen Sie den Gamma-Wert ein. Nativ / 2.2 / 2.4 / S-gamma			
Farbtemperatur Color temperature	3000K	9300K		
	4000K	10000K		
	5000K	Nativ	Ursprüngliche Farbtemperatur	
	6500K	Benutzer 1	Benutzervoreinstellung 1	
	7500K	Benutzer 2	Benutzervoreinstellung 2	

\*<sup>1</sup> Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Anzeige in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.  
Die Helligkeitseinstellung ist deaktiviert, wenn die Helligkeit unter Bildschirmschoner (Konfiguration1) aktiviert ist.

\*<sup>2</sup> Nur für HDMI (Video) Eingang.

Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste
<b>Farbsteuerung</b> Color control	Benutzerfarben einstellen.		
	User-R	Zu schwach	   
	User-G	Zu stark	
	User-B		
<b>Smart picture</b> Picture mode <b>Direkte</b>	Standard	Standard	
	Highbright	Hohe Helligkeit	
	Kino* <sup>3</sup>	Für Film- und Videoumwelt.	
	sRGB* <sup>4</sup>	sRGB	
<b>Over-scan</b> Overscan	Aus	Over-scan ist auf Aus eingestellt.	
	Ein	Anzeigebereich ca. 95%.	
<b>Bildrücksetzung</b> Picture reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
	Zurücksetzen	Bild werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.	

\*<sup>3</sup> Nur für HDMI (Video)-, USB- und AV-Eingänge.

\*<sup>4</sup> Nur für HDMI (PC)-, DVI-, DisplayPort- und VGA-Eingänge.

## Bildschirm Screen



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Horizontale bildlage* <sup>1</sup> H position		Zu weit links	
		Zu weit rechts	
Vertikale bildlage* <sup>1</sup> V position		Zu weit unten	
		Zu weit oben	
Takt* <sup>1,3</sup> Clock		Zu eng	
		Zu weit	
Taktphase* <sup>1,3</sup> Clock phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen		
Zoom-modus Zoom mode	Vollbild	Bei einer 4:3 Darstellung wird das Bild horizontal bis zum Rand vergrößert. Bei einer 16:9 Darstellung wird das Seitenverhältnis beibehalten.	
	4:3	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.	
	1:1	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.	
	16:9	Alle Anzeigen im 16:9 Verhältnis darstellen.	
	21:9	Alle Anzeigen im 21:9 Verhältnis darstellen.	
	Benutzerdefiniert	Passen Sie den Zoommodus an.	
Freier Zoom* <sup>2</sup> Custom zoom	Zoom	Die horizontale und vertikale Größe des Bildes gleichzeitig zoomen.	
	H Zoom	Die horizontale Größe des Bildes zoomen.	
	V Zoom	Die vertikale Größe des Bildes zoomen.	
	Horizontale bildlage	Verschieben Sie das Bild horizontal.	
	Vertikale bildlage	Verschieben Sie das Bild vertikal.	
Autom. Einstellung* <sup>1,4</sup> Auto adjust	H./V. bildlage, Takt und Taktphase automatisch anpassen.		
Bildschirm-rücksetzung Screen reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
	Zurücksetzen	Bildschirm werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.	

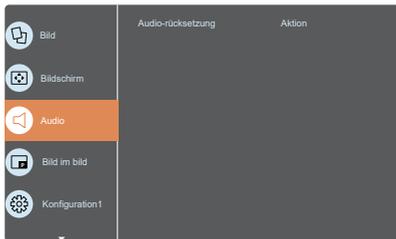
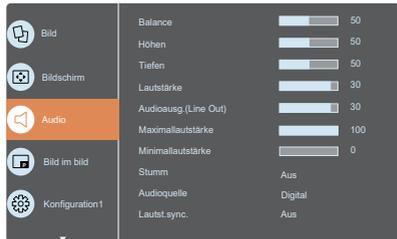
\*<sup>1</sup> Nur für VGA Eingänge.

\*<sup>2</sup> Der benutzerdefinierte Zoom ist deaktiviert, wenn die Pixel shift unter Bildschirmschoner (Konfiguration1) aktiviert ist.

\*<sup>3</sup> Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 51.

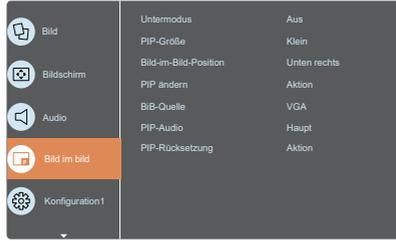
\*<sup>4</sup> Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Autom. Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 51.

# Audio

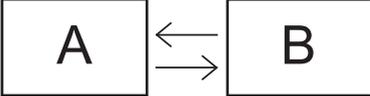


Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Balance Balance	Lautstärke Links erhöhen		
	Lautstärke Rechts erhöhen		
Höhen Treble	Zu schwach		
	Zu stark		
Tiefen Bass	Zu schwach		
	Zu stark		
Lautstärke Volume	Zu leise		
	Zu laut		
Audioausg. (Line Out) Audio out (line out)	Stellt die Audio-Ausgang Lautstärke an.		
	Zu leise		
	Zu laut		
Maximallautstärke Maximum volume	Stellen Sie die maximale Lautstärke ein.		
Minimallautstärke Minimum volume	Stellen Sie die mindestlautstärke ein.		
Stumm Mute	Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.	
	Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.	
Audioquelle Audio source	Direkte	Analog	Wählen Sie den VGA Eingang.
		Displayport	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.
		Digital	Wählen Sie den HDMI/DVI Eingang.
Lautst. sync. Sync. Volume	Aus	Deaktivieren Sie die Audio Out (Line Out) Lautstärke.	
	Ein	Aktivieren Sie die Audio Out (Line Out) Lautstärke.	
Audio-rücksetzung Audio reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
	Zurücksetzen	Audio werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.	

# Bild im bild\* PIP



DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option					
Untermodus Sub mode	Aus	 Untermodus Funktion ist auf Aus eingestellt.				
	PIP	 PBP <table border="1" data-bbox="848 502 999 603"> <tr> <td>A</td> <td>Sub win1 eingang</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A	Sub win1 eingang		
	A	Sub win1 eingang				
Schnellwechsel	 Das Haupt / Sub-Bildschirme.					
PIP-Größe PIP size	Klein	Sub-Bild Anzeige verkleinern.				
	Mittel	Normale Grösse				
	Gross	Sub-Bild Anzeige vergrößern.				
Bild-im-Bild-Position PIP position	Oben rechts	Sub-Bild oben rechts darstellen.				
	Oben links	Sub-Bild oben links darstellen.				
	Unten rechts	Sub-Bild unten rechts darstellen.				
	Unten links	Sub-Bild unten links darstellen.				
PIP ändern PIP change	Abbrechen	Zurück zum Menü.				
	Aktion	Tauschen Sie das Eingangssignal von Haupt und Sub für PIP-, PBP-, und Quick-Swap-Modus.				
BiB-Quelle PIP source	Wählen Sie die Eingangsquelle für den Unterbildschirm. Displayport / DVI-D / VGA / HDMI1 / HDMI2 / Medienplayer / BROWSER / PDF-Player / Benutzerdefiniert					
PIP-Audio PIP audio	Haupt	Wählen Sie die Audioquelle für den Hauptbildschirm.				
	Sub	Wählen Sie die Audioquelle für den Unterbildschirm.				
PIP-Rücksetzung PIP reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.				
	Zurücksetzen	Audio werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.				

\* Der benutzerdefinierte Bild im bild (PIP) ist deaktiviert, wenn die Kacheln aktiviert ist.

## Konfiguration1 Configuration1



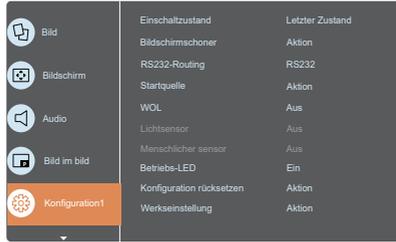
Einstellungselement	Problem / Option		
Einschaltzustand Switch on state	Ausschalten	Das Display bleibt ausgeschaltet, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
	Ein erzwingen	Das Display wird eingeschaltet, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
	Letzter Zustand	Das Display kehrt zum vorherigen Status (Ein / Aus / Standby) zurück, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
Bildschirmschoner Panel saving	Helligkeit	Aus	Helligkeit Funktion ist auf Aus eingestellt.
		Ein	Die Bildhelligkeit wird auf ein angemessenes Niveau reduziert.
	Pixel shift*1	Bildgröße leicht erweitern und die Position der Pixel in vier Richtungen zu verschieben (oben, unten, links oder rechts) um ein Einbrenneffekt zu vermindern.	
		Aus	Pixel shift Funktion ist auf Aus eingestellt.
		Autom	Position des Bildes automatisch verschieben.
10-900	Verschieben Sie die Position des Bildes in festgelegten Intervallen in Sekunden.		
RS232-Routing RS232-routing	Netzwerksteuerungsanschluss auswählen. RS232 / LAN->RS232		
Startquelle*2,3 Boot on source	Input	Wählen Sie die Eingangsquelle beim Einschalten aus. Letz. Eing. (Standard) / Displayport / DVI-D / VGA / HDMI1 / HDMI2 / Medienplayer / BROWSER / PDF-Player / Benutzerdefiniert	
	Wdg.-Liste	Wählen Sie den Playlist-Index für Mediaplayer, Browser und PDF Player.	
WOL WOL	Aus	WOL Funktion ist auf Aus eingestellt.	
	Ein	Schalten Sie den per Fernzugriff über das LAN-Netzwerk ein.	
Lichtsensor Light sensor	Für dieses Model nicht verfügbar.		
Menschlicher sensor Human sensor	Für dieses Model nicht verfügbar.		
Betriebs-LED Power LED light	Aus	Die Ein/Aus-Anzeig ist ausgeschalten.	
	Ein	Die Ein/Aus-Anzeig ist eingeschalten.	

\*1 Nur für VGA und HDMI Eingänge.

\*2 Keine Failover-Funktion, das System behält die Quelle bei, auch wenn die Quelle kein Signal ausgibt.

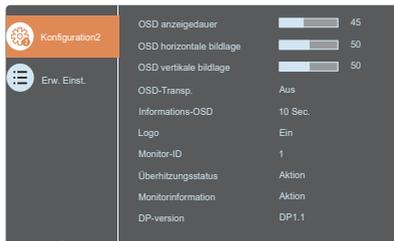
\*3 Drücken Sie **►**, um die Optionen anzuzeigen.

# Konfiguration1 Configuration1



Einstellungselement	Problem / Option	
Konfiguration rücksetzen Configuration1 reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.
	Zurücksetzen	Konfiguration1 werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.
Werkseinstellung Factory reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.
	Zurücksetzen	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.

## Konfiguration2 Configuration2



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
OSD anzeigedauer OSD turn off	Sie können die Anzeigedauer für das OSD-Menü auf 5 bis 120 Sekunden einstellen. Aus / 5 - 120 sekunden	 
OSD horizontale bildlage OSD H-position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts	 
OSD vertikale bildlage OSD V-position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben	 
OSD-Transp. OSD transparency	Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet. Aus / 5 - 100	 
Informations-OSD Information OSD	Stellen Sie den Zeitraum ein, für das Info-Menü was in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt wird. Aus / 1 - 60 sekunden	 
Logo Logo	Aus	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
	Ein	iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.
	Nutzer*1	Benutzerdefinierte Logo anzeigen wenn das Display eingeschaltet ist.
Monitor-ID Monitor ID	Monitor-ID festlegen. 1 - 255	
Überhitzungsstatus Heat status	Temperatur im Gerät anzeigen.	
Monitor information Monitor information	Zeigt Informationen zu Ihrem Display an, einschließlich Modellname, Seriennummer, Betriebsstunden und SW-Version.	
DP-version*2 DP version	DisplayPort Version auswählen. DP1.1 / DP1.2SST / DP1.2MST	

\*1 Wenn Sie ein benutzerdefiniertes Boot-Logo verwenden möchten, gehen Sie auf der Android Oberfläche zu Einstellungen → Beschilderungsanzeige → Allgemeine Einstellungen und legen Sie das Startbild fest.

\*2 Nur mit DisplayPort verfügbar.

# Konfiguration2 Configuration2



DEUTSCH

Einstellungs-element	Problem / Option			
Fensterauswahl* <sup>3</sup> Window selection	Wählen Sie das zu konfigurierende Fenster aus. Die Standardeinstellung ist Haupt. Haupt / Unterfenster 1			
Drehung* <sup>3</sup> Rotation	Auto. Dreh.	Aus	Die automatische Drehung ist deaktiviert.	
		Ein	Alle Fenster werden automatisch entsprechend der Drehung des Monitors rotiert.	
	OSD-Rotation	Querformat	Das OSD-Menü wird im Querformat angezeigt.	
		Hochformat	Das OSD-Menü wird im Hochformat angezeigt.	
Bildrotation	Der ausgewählte Monitor wird um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht. Alle (alle Bildschirmfenster) / Haupt / Unter			
Sprache Language	English	Englisch	Español	Spanisch
	Deutsch	Deutsch	Русский	Russisch
	简体中文	Vereinfachtes Chinesisch	Polski	Polish/Polnisch
	Français	Französisch	Türkçe	Türkisch
	Italiano	Italienisch	繁體中文	Traditionelles Chinesisch
Konfiguration rücksetzen Configuration2 reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.		
	Zurücksetzen	Konfiguration2 werden auf werkseitig voreingestellten Werte wiederhergestellt.		

\*<sup>3</sup> Nur verfügbar, wenn der PIP- oder PBP-Modus ausgewählt ist.

## Erw. Einst. Advanced option

Konfiguration2	Eingangsauflösung	Autom
Erw. Einst.	IR-steuerung	Aktion
	Tastatur kontrolle	Aktion
	Kacheln	Aktion
	Abschalt-timer	Aus
	Datum & zeit	Aktion
	Zeitplan	Aktion
	HDMI with One Wire	Aus
	Autom. Signalerkennung	Aktion
	Energiesparen	Modus 1

Einstellungselement	Problem / Option	
Eingangsauflösung* <sup>1</sup> Input resolution	Stellen Sie die VGA-Eingangsauflösung nur ein, wenn der Monitor die VGA-Eingangsauflösung nicht richtig erkennt. Autom / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 / 1366 x 768 / 1400 x 1050 / 1680 x 1050 / 1600 x 1200 / 1920 x 1200	
IR-steuerung IR control	Wählen Sie den Betriebsmodus der Fernbedienung, auch wenn mehrere Anzeigen über eine RS232C-Verbindung angeschlossen sind.	
	Normal* <sup>2</sup>	Entsperren Sie die Fernbedienung.
	Primär	Stellen Sie das Display als primäre Anzeige für den Fernbedienungsbetrieb ein.
	Sekundär	Stellen Sie das Display als sekundäre Anzeige ein. Dieses Gerät kann nicht über die Fernbedienung aus bedient werden und empfängt das Steuersignal nur vom primären Display über die RS232C-Verbindung.
	Alles sperren	Sperren Sie alle Fernbedienungen Funktionen.
	Sperre (außer Lautst.)	Sperren Sie alle Funktionen außer der Lautstärke auf der Fernbedienung.
	Sperre (außer Ein/Aus)	Sperren Sie alle Funktionen außer Power auf der Fernbedienung.
	Alle sperren außer PWR & VOL	Sperren Sie alle Funktionen außer der Power und Lautstärke auf der Fernbedienung.
Tastatur kontrolle Keyboard control	Sperren Sie die Tastaturfunktion. (Steuertasten)	
	Entsperren* <sup>3</sup>	Entsperren Sie die Tastatur.
	Alles sperren	Sperren Sie alle Tastatur Funktionen.
	Sperre (außer Lautst.)	Sperren Sie alle Funktionen außer der Lautstärke auf der Tastatur.
	Sperre (außer Ein/Aus)	Sperren Sie alle Funktionen außer Power auf der Tastatur.
	Alle sperren außer PWR & VOL	Sperren Sie alle Funktionen außer der Power und Lautstärke auf der Tastatur.

\*<sup>1</sup> Nur für VGA verfügbar.

\*<sup>2</sup> Zum Entsperren, die INFO-Taste auf der Fernbedienung 6 Sekunden lang gedrückt halten.

\*<sup>3</sup> Zum Entsperren, die Taste + und die Taste ▲ länger als 3 Sekunden auf dem Monitor gedrückt halten, um die Tasten zu sperren / entsperren. Das Verriegeln und Entriegeln kann durch Drücken oder Halten beider Tasten erfolgen.

# Erw. Einst. Advanced option



DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option		
Kacheln**4 Tiling	H-Monitore	Legt die Anzahl der Monitore in der horizontalen Position fest.	
	V-Monitore	Legt die Anzahl der Monitore in der vertikalen Position fest.	
	Position	Legt die Position des Bildschirms in der Matrix fest.*5	
	Bildkomp.	Nein	Bildkomp. Funktion ist auf Aus eingestellt.
		Ja	Der Monitor wird das Bild an die Breite des Monitors einstellen ,den Bildrahmen zu kompensieren, und das Bild genau anzuzeigen.
	Aktivieren	Nein	Aktivieren Funktion ist auf Aus eingestellt.
		Ja	Der Monitor wird die Einstellungen unter "H-Monitore", "V-Monitore", "Position" und "Bildkomp." übernehmen.
	Délai d'allumage	Aus	Délai d'allumage Funktion ist auf Aus eingestellt.
		Autom	Ermöglicht automatisch ein sequentielles Einschalten für jeden Monitor anhand seiner ID-Nummer.
		Sec.	Einstellen der Einschaltverzögerungszeit. (2-255 Sekunden)

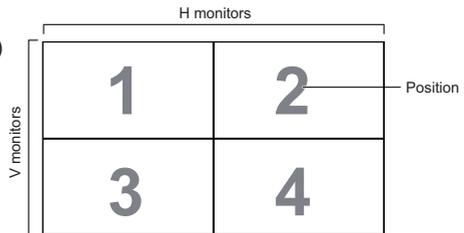
\*4 Mit dieser Funktion können Sie eine Bildschirm-Matrix (Videowand) erstellen, Die Matrix kann aus bis zu 225 Monitoren (bis zu 15-Monitore vertikal und bis zu 15-Monitore horizontal) besteht.

\*5 Bildschirm Matrix

Beispiel: 2 x 2 Bildschirm Matrix (4 Monitore)

H Monitore = 2 Monitore

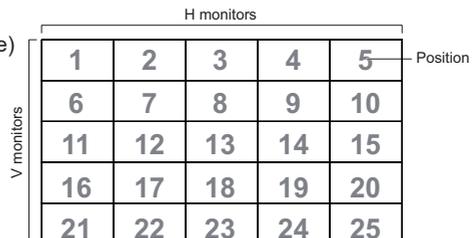
V Monitore = 2 Monitore



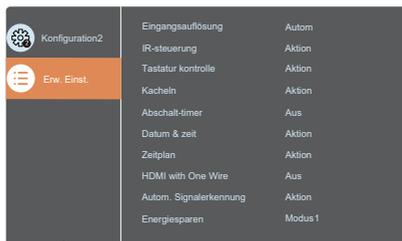
Beispiel: 5 x 5 Bildschirm Matrix (25 Monitore)

H Monitore = 5 Monitore

V Monitore = 5 Monitore



## Erw. Einst. Advanced option



Einstellungselement	Problem / Option		
Abschalt-timer Off timer	Stellen Sie ein, wenn das Display ausgeschaltet werden soll. Aus / 1 - 24 stunden		
Datum & zeit* <sup>6</sup> Date and time	Stellt das aktuelle Datum und die Uhrzeit für die interne Uhr ein. Auto.Sync. / Jahr / Monat / Tag / Stunde / Minute / Zeitumstell. <b>HINWEIS</b> Sie müssen dieses Element bei der Verwendung von "Zeitplan" setzen.		
Zeitplan Schedule	Zeitplanliste	Bis zu 7 Zeitpläne können eingestellt werden.	
	Zeitplan 1/2/3/4/ 5/6/7* <sup>7</sup>	Ein	Einschaltzeit einstellen.
		Aus	Ausschaltzeit einstellen.
		Eingabe	Signaleingang wählen, mit welchem das Display automatisch das nächste Mal eingeschaltet werden soll. Displayport / DVI-D / VGA / HDMI1 / HDMI2 / Medienplayer / BROWSER / PDF-Player / Benutzerdefiniert
		Wochentag einstellen. MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO / Jede woche	
		Wdg.-Liste* <sup>8</sup>	Speichern Sie Dateien in der Playlist, wenn Input auf USB eingestellt ist. Jede Playlist unterstützt bis zu 30 Dateien.
		All.lösch.	Alle Einstellungen für Zeitplan werden gelöscht.
HDMI with One Wire* <sup>9</sup> HDMI with One Wire	Aus	HDMI with One Wire Funktion ist auf Aus eingestellt.	
	Ein	CEC aktivieren.* <sup>10</sup>	
Autom. Signalerkennung Auto signal detection	Aus	Schaltet den Autom. Signalerkennung-Funktion ausschalten.	
	All	Automatische Signalerkennung.	

\*<sup>6</sup> Datum & zeit werden nicht wiederhergestellt, wenn die erweiterten Optionseinstellungen auf die werkseitig voreingestellten Daten zurückgesetzt werden.

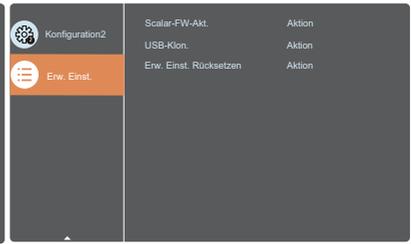
\*<sup>7</sup> Setzen Sie ein "Hacken" im Kästchen rechts, um die Funktion zu aktivieren. Entfernen sie den "Hacken" um die Funktion zu deaktivieren.

\*<sup>8</sup> Wählen Sie datei und drücken Sie die OK-Taste auf der Fernbedienung, um diese in der Playlist zu speichern oder zu löschen. Um die Playlist zu speichern, drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie "Savelist". Dateien in der Playliste werden nach dem Wiederherstellen der Werkseinstellungen nicht gelöscht. Löschen Sie sie manuell, wenn erforderlich.

\*<sup>9</sup> Kann nur verwendet werden, wenn das Gerät mit HDMI-Geräten verbunden ist, die CEC-Funktion unterstützen.

\*<sup>10</sup> CEC (Consumer Electronics Control) ist eine Funktion, die durch den Austausch von Steuersignalen zwischen Geräten wie Display und Recorder gegenseitig bedient.

**Erw. Einst.  
Advanced  
option**



Einstellungselement	Problem / Option			
Energiesparen Power Save		Ein-/ Ausschaltaste	Status anzeigen	WOL
	Modus1	Aus	Aus	Ein
	Modus2	Aus	Energieverwaltungsmodus Automatisch eingeschaltet, wenn das Signal zuruck ist	Ein
	Modus3	Aus	Hintergrundbeleuchtung aus Automatisch eingeschaltet, wenn das Signal zuruck ist	Aus
	Modus4	Aus	Hintergrundbeleuchtung an Bildschirmmeldung "Kein Signal"	Aus
Scalar-FW-Akt. Scalar FW Update	Aktualisieren Sie die Skalar-Firmware über USB.			
USB-Klon. USB cloning	Import.	Aktualisieren Sie die Monitoreinstellungen, indem Sie die Einstellungsdatei eines anderen Bildschirms importieren.		
	Export.	Kopieren Sie die Monitoreinstellungen in eine Datei.		
<b>HINWEIS</b>				
Die kopierten Daten werden im internen Android-Speicher gesichert. Sie müssen APK (Android Application Package) verwenden, um die Daten auf einen USB-Stick zu speichern um sie dann an anderen Monitoren übernehmen zu können.				
Erw. Einst. Rucksetzen Advanced option reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.		
	Zurücksetzen	Die erweiterte Optionseinstellung wird mit Ausnahme von "Datum und Uhrzeit" im Optionsmenü "Erweitert" auf die werkseitig voreingestellten Daten zurückgesetzt.		

## APPLICATION

Drücken Sie die Taste  HOME und die Nummer 1668 auf der Fernbedienung.

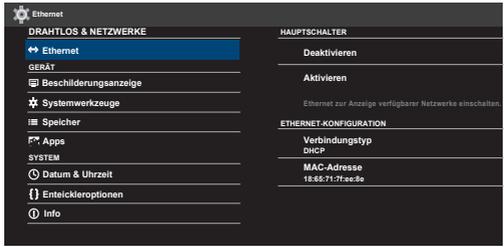


**Settings (Einstellungen):** Zum Aufrufen der Einstellungen-App.

**Apps (Applikationen):** Zum Anzeigen aller Applikationen.

**Network (Netzwerk):** Um den Status der Netzwerkeinstellungen anzuzeigen.

# <Einstellungen>



DEUTSCH

Einstellungs-element	Option		
Ethernet Ethernet	Deaktivieren	Schalten Sie das Netzwerk (Ethernet) aus.	
	Aktivieren	Schalten Sie das Netzwerk (Ethernet) ein. "Connection Type (DHCP / Static IP / IP Address / Netmask / DNS Address / Gateway)" und "Mac Address" werden auf dem Bildschirm angezeigt.	
Beschilderungs-anzeige Signage Display	Allgemeine Einstellungen	Beschilderungs-anzeigename	Display Netzwerkname einstellen.
		Startbild*1,3	Boot-Animation auswählen.*2
		Bildschirmaufnahme	Deaktivieren / Aktivieren(Intervall, Startzeit, Endzeit, Wiederholen, Speichern auf, Bildschirmaufnahmen bereinigen, Screenshots per E-Mail versenden)
	Servereinstellungen	FTP	Deaktivieren / Aktivieren(Konto, Kennwort, Speicherpfad, Port)
	Eingangseinstellungen	Medienplayer	Bearbeiten Sie die Wiedergabelisten- und Effekt- Einstellungen für den Medienplayer.
		Browser	Lesezeichenkonfiguration bearbeiten.
		PDF-Player	Bearbeiten Sie die Wiedergabelisten- und Effekt-Einstellungen für den PDF-Player.
App anpassen*3		Bearbeiten Sie die benutzerdefinierte App.	

\*1 Das Startbild ist nur verfügbar, wenn Sie im OSD-Menü "Konfiguration2" in der Logo-Funktion "Nutzer" auswählen.

\*2 Weitere Informationen zur benutzerdefinierten Boot-Animation finden auf der IYAMA-Website im Downloadbereich des jeweiligen Produktes.

\*3 Für diese Einstellung gibt es zusätzliche Optionen. (siehe unten.)

**Abbrechen:** Schließen ohne speichern

**Entfernen:** Löschen

**Speichern:** Speichern



Einstellungselement	Option		
Systemwerkzeuge System Tools	Speicher löschen	Löschen Sie alle Daten in den Signage Ordnern. Alles / Interner Speicher / USB-Speicher / SD-Karte	
	Werksrücksetzung	Abbrechen	Zurück zum Menü.
		OK	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.
	Beschilderungsanzeigeeinstellungen exportieren	Exportieren Sie die Einstellungen der Bildschirmanzeige auf einen USB-Speicher / eine SD-Karte.	
Beschilderungsanzeigeeinstellungen importieren	Importieren Sie die Einstellungen für die Bildschirmanzeige von einem USB-Speicher / einer SD-Karte.		
Speicher Storage	Zeigt aktuelle Android-Speicherinformationen an. Interner Speicher / SD-Karte / USB-Speicher		
Apps Apps	Anwendungsinformationen anzeigen.		
Datum & Uhrzeit Date & time	Datums- und Zeitinformationen anzeigen.		
Entwickleroptionen Developer options	Für dieses Model nicht verfügbar. Wenn Sie die Systemeinstellungen ändern, kann ein Problem wie Systeminstabilität auftreten. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder an den iiyama-Kundenservice.		
Info About	Hauptinformationen: Systemaktualisierungen / Android version / Kernel version / Build number Update.zip automatisch von USB- oder SD-Karte suchen. Wenn Sie die Datei update.zip auswählen, wird die Anzeige neu gestartet und das Update gestartet.		

**<Android>** \* Ein Android-Upgrade ist für dieses Modell nicht verfügbar.

- Einstellungen: Gehe zu den App-Einstellungen.
  - Apps: Alle Apps anzeigen . (Browser / Chromium / File Manager / Media Player / PDF Player / Settings)
  - Netzwerk: Ethernet einstellen.
- Vorbereitung für die Verwendung von Media Player und PDF Player
1. Erstellen Sie wie folgt einen Stammordner auf Ihrer USB- oder SD-Karte.
    - videos in /signage/video/
    - photos in /signage/photo/
    - music in /signage/music/
    - pdfs in /signage/pdf/
  2. Speichern Sie die Musik / Video / Foto / PDF-Datei im Stammordner Ihrer USB- oder SD-Karte.
  3. Stecken Sie Ihre USB- oder SD-Karte in einen USB-Anschluss oder SD-Kartensteckplatz des Monitors.
  4. Wenn Sie den internen Speicher verwenden, speichern Sie die erforderlichen Dateien Ihrer USB- oder SD-Karte in einem geeigneten Stammordner im internen Speicher des Monitors.
    - videos in /root/signage/video/
    - photos in /root/signage/photo/
    - music in /root/signage/music/
    - pdfs in /root/signage/pdf/

#### HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Ordner ausgewählt haben.

Wenn Sie die Datei im falschen Ordner speichern, können Sie sie möglicherweise nicht finden.

- Slide bar
- **Open:** Ordner öffnen (USB/SD-Karte)
  - **Delete:** Dateien löschen.
  - **Copy:** Dateien kopieren.
  - **Move:** Dateien verschieben.
  - **Select:** Dateien auswählen.
  - **Select All:** Wählen Sie alle Dateien aus.
- Unterstütztes Dateisystem:  
FAT32
- Unterstütztes Dateiformat:
- Musik: MP3, WMA, WMA pro, M4A, AAC, LPCM
  - Video: AVI, MP4, 3GPP, MKV, ASF, VRO VOB, PS, TS
  - Foto: JPEG, BMP, PNG, GIF

## [Medienplayer]

- Wiedergeben: Zum Abspielen wählen Sie Wiedergabeliste
- Komp.: Playliste bearbeiten
- Einstellungen: Wiedergabefunktionen festlegen

### ● Wiedergeben

Wählen Sie "Wiedergeben" aus. Zuerst wählen Sie eine Playlist aus, um zwischen FILE1 und FILE7 abzuspielen.

#### ■ Medien-Hotkey

- ► **Play:** Mediadatei abspielen
- || **Pause:** Mediadatei anhalten.
- ►► **Fast forward:** Um einen Sprung vorwärts 20 Sekunden.
- ◀◀ **Rewind:** Um einen Sprung rückwärts 20 Sekunden.
- ■ **Stop:** Mediadatei beenden. Wenn es sich um eine gif-Datei handelt, wird diese angehalten.

### ● Komp.

1. Wählen Sie "Komp." aus. Zuerst wählen Sie eine Playlist aus, um zwischen FILE1 und FILE7 abzuspielen.
2. Wählen Sie die Datei und wählen Sie Bearbeiten oder Löschen.
3. Speichern Sie die bearbeitete Datei.
  - videos in /root/signage/video/
  - photos in /root/signage/photo/
  - music in /root/signage/music/
4. Wenn Sie eine Fotoliste erstellen, werden Sie gefragt, ob Sie während der Diashow Hintergrundmusik spielen möchten. Stellen Sie sie nach Ihren Wünschen ein.

#### ■ Slide bar

- **Quelle:** Speicherplatz auswählen (USB/SD-Karte)
- **Wiedergabeliste:** Playlist anzeigen (Interner)
- **Alles wählen:** Wählen Sie alle Dateien aus.
- **Alles löschen:** Playlist löschen
- **Hinzufügen/entfernen:** Wiedergabeliste aktualisieren.
- **Anordnen:** Playlist sortieren.
- **Speichern/Abbrechen:** Playlist speichern oder löschen.
- **Zurück:** Zurück.

#### ■ Fernbedienung

-  **Option key:** Monitor Slide Bar
- ► **Play key:** Mediadatei abspielen
- || **Pause key:** Standbild
-  **Info key:** Mediainfo anzeigen
-  **OK key:** Datei wählen/abwählen

## ● Einstellungen

Wählen Sie "Einstellungen" aus.

- **Wiederholungsmodus:** Abspiel-Modus.
  - Repeat once: Alle Dateien werden einmal wiederholt.
  - Repeat all: Alle Dateien im selben Ordner wiederholt abgespielt.
- **Diaschauseffekt:** Foto-, Diashow-Effekt.
  - Von rechts nach links: Von rechts nach links wechseln.
  - Falten: Horizontal von der mitte wechseln.
  - Ecke: Von oben links nach unten rechts wechseln.
  - Ohne: Normal
- **Effektdauer:** Fotoeffektdauer. 5s/10s/15s/20s

## [Browser]

### ● Einstellungen

Wählen Sie "Einstellungen" aus.

- Stellen Sie eine häufig verwendete URL ein.
  1. Wählen 1 - 7.
  2. Geben Sie URL ein und drücken Sie OK.
  3. Drücken Sie 'Option', um den Slidebar anzuzeigen.
    - Import:** URL-Listen importieren
    - Export:** URL-Listen exportieren
    - Alles löschen:** Alle URL-Einträge löschen
    - Zurück:** Slide Bar schliessen

## [PDF-Player]

### ● Wiedergeben

Wählen Sie "Wiedergeben" aus. Zuerst wählen Sie eine Playlist aus, um zwischen FILE1 und FILE7 abzuspielen.

#### ■ Medien-Hotkey

- ► **Play:** Mediadatei abspielen
- || **Pause:** Mediadatei anhalten.
- ►► **Fast forward:** Gehe zur nächsten Seite, wenn die Seite das Ende der Datei ist, wird sie zur nächsten Datei gehen.
- ◀◀ **Rewind:** Zurück zur vorherigen Seite, wenn die Seite die erste der Datei ist, wird sie auf die vorherige Datei zurückgesetzt.
- ■ **Stop:** Zurück zur ersten Seite der Datei.

#### ■ Farb Hotkey

- **Blue key:** Zoom-in (+10%)
- **Yellow key:** Zoom-out (-10%)
-  **OK key:** Zoom wiederherstellen

#### ■ Pfeiltaste

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶ : Seite anpassen (Wenn die Seite vergrößert oder verkleinert wurde)
- ◀ : Vorherigen Seite (Wenn die Seite nicht vergrößert oder verkleinert wurde)
- ▶ : Nächsten Seite (Wenn die Seite nicht vergrößert oder verkleinert wurde)

### ● Komp.

1. Wählen Sie "Komp." aus. Zuerst wählen Sie eine Playlist aus, um zwischen FILE1 und FILE7 abzuspielen.
2. Wählen Sie die Datei und wählen Sie Bearbeiten oder Löschen.
3. Speichern Sie die bearbeitete Datei.  
-pdfs in /root/signage/pdf/

#### ■ Slide bar

- **Quelle:** Speicherplatz auswählen (USB/SD-Karte)
- **Wiedergabeliste:** Playlist anzeigen (Interner)
- **Alles wählen:** Wählen Sie alle Dateien aus.
- **Alles löschen:** Playlist löschen
- **Hinzufügen/entfernen:** Aktualisiere die Wiedergabeliste von der Quelle.
- **Anordnen:** Playlist sortieren.
- **Speichern/Abbrechen:** Playlist speichern oder löschen.
- **Zurück:** Zurück.

#### ■ Fernbedienung

-  **Option key:** Monitor Slide Bar
- ► **Play key:** Mediadatei abspielen
-  **Info key:** Mediainfo anzeigen
-  **OK key:** Datei wählen/abwählen

### ● Einstellungen

Wählen Sie "Einstellungen" aus.

- **Wiederholungsmodus:** Abspiel-Modus.  
Repeat once: Alle Dateien werden einmal wiederholt.  
Repeat all: Alle Dateien im selben Ordner wiederholt abgespielt.
- **Effektdauer:** PDFeffektdauer. 5s/10s/15s/20s

## [Chromium]

Verbinden Sie das Netzwerk und durchsuchen Sie das Internet.

## [File Manager]

Dateien im internen Speicher, USB und SD-Karte durchsuchen.

## [Einstellungen]

Siehe hierzu Einstellungen auf Seite 44,45.

## [Custom]

Favoriten Apps festlegen.

### HINWEIS

- Nur Benutzer installierte App anzeigen.
- Wird nicht in der System-Vorinstallations-App angezeigt.

## BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten, wenn Sie analogen Eingang wählen.

- Die Bildschirmeinstellungen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, eignen sich für die Einstellung der Bildposition und dem Minimieren von Flimmern oder Unschärfe bei Verwendung eines bestimmten Computers.
- Der Monitor ist so konzipiert, dass er die beste Leistung bei einer Auflösung von 1920 × 1080 erzielt. Das Bild kann aber bei einer Auflösung von weniger als 1920 × 1080 ebenfalls optimal sein, wobei es automatisch so gestreckt wird, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Bei normaler Verwendung wird eine Auflösung von 1920 × 1080 empfohlen.
- Angezeigter Text oder Zeilen können verschwommen oder verzerrt erscheinen, wenn das Bild bei der Änderung der Bildschirmgröße gestreckt wird.
- Sie sollten am besten die Bildposition und -frequenz mit den Steuerelementen des Monitors und nicht mit Hilfe von Computersoftware oder Dienstprogrammen vornehmen.
- Nehmen Sie Änderungen erst dann vor, wenn sich der Monitor für mindestens 30 Minuten warmgelaufen hat.
- Je nach Auflösung oder Signaltiming sind nach dem Auto Setup evtl. noch weitere Einstellungsänderungen erforderlich.
- Das Auto Setup funktioniert u.U. nicht korrekt, wenn das Bild nicht nach dem standardmäßigen Bildschirmmuster eingestellt wird. In diesem Fall müssen Sie die Änderungen auf manuelle Weise vornehmen.

Der Bildschirm lässt sich auf zweierlei Weise einstellen. Eine Möglichkeit ist die automatische Einstellung von Bildlage, Takt und Taktphase. Die andere Möglichkeit ist die manuelle Anpassung der jeweiligen Einstellungen.

Führen Sie erst das Auto Setup durch, wenn Sie den Monitor an einen neuen Computer anschließen oder wenn die Auflösung geändert wurde. Wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem Sie Auto Setup durchgeführt haben, ist eine manuelle Justierung erforderlich. Beide Einstellungen sollten mit Hilfe des standardmäßigen Bildschirmmusters (Test.bmp) vorgenommen werden, das Sie auf der Webseite von IYAMA (<http://www.iyama.com>) erhalten können.

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

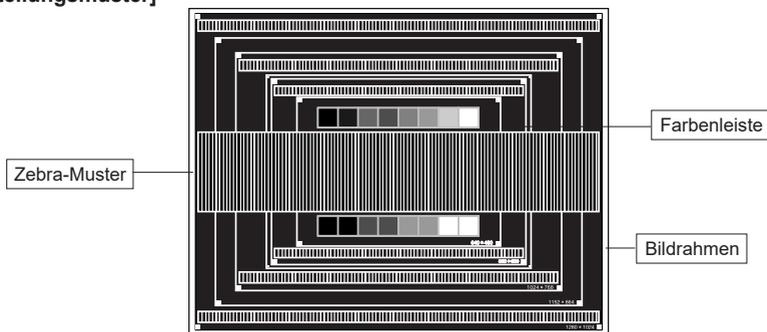
Folgende Anleitung eignet sich für Windows® OS.

- ① **Zeigen Sie das Bild mit der optimalen Auflösung an.**
- ② **Richten Sie die Bilddatei Test.bmp (Muster für Bildschirmeinstellung) als Bildschirmhintergrund ein.**

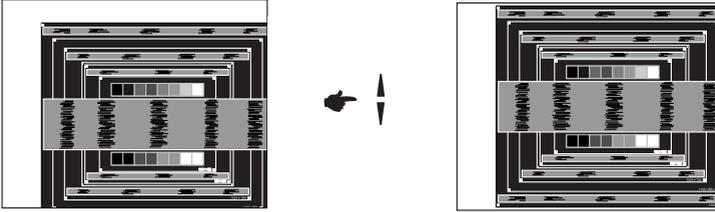
### HINWEIS

- Lesen Sie hierzu die entsprechenden Begleitinformationen.
- Stellen Sie im Dialogfeld für die Bildschirmhintergrundeinstellung die Anzeigeposition auf Mitte ein.

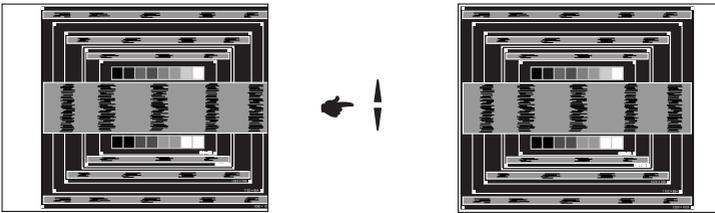
### [Einstellungsmuster]



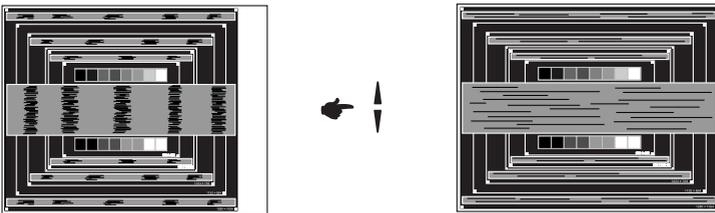
- ③ **Manuelle Bildanpassung. (Autom. Einstellung)**
- ④ **Stellen Sie das Bild manuell ein, indem Sie folgendermaßen vorgehen, wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem das Autom. Einstellung durchgeführt wurde.**
- ⑤ **Stellen Sie die Vertikale bildlage ein, so dass der obere und untere Rand des Bildes in den Anzeigebereich passt.**



- ⑥ 1) **Stellen Sie die Horizontale bildlage ein, so dass der linke Rand des Bildes zum linken Rand des Anzeigebereichs verschoben wird.**



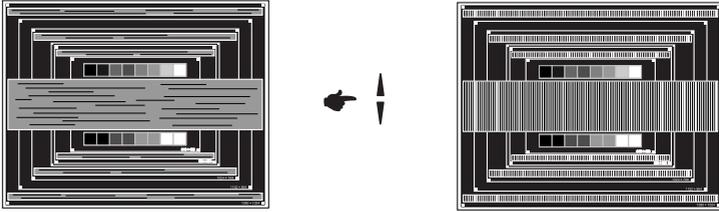
- 2) **Stecken Sie den rechten Rand des Bildes zum rechten Rand des Anzeigebereichs, indem Sie Takt anpassen.**



#### HINWEIS

- Wenn sich der linke Rand des Bilds während der Einstellung von Takt vom Rand des Anzeigebereichs entfernt, führen Sie die Schritte 1) und 2) erneut aus.
- Eine andere Möglichkeit der Einstellung von Takt ist die Korrektur der vertikalen Wellenlinien im Zebromuster.
- Während der Einstellung von Takt, Horizontale bildlage und Vertikale bildlage kann es im Bild zum Flimmern kommen.
- Wenn der Bildrahmen größer oder kleiner ist als der Anzeigebereich, nachdem Sie Takt eingestellt haben, wiederholen Sie den Vorgang beginnend mit Schritt ③.

- ⑦ Stellen Sie Taktphase ein, um Rauschen von horizontalen Wellen, Flimmern oder Unschärfe im Zebromuster zu korrigieren.



- HINWEIS** ■ Falls es in einem Bereich des Bildschirms weiterhin zu starkem Flimmern oder zu starker Unschärfe kommt, wiederholen Sie die Schritte ⑥ und ⑦, da Takt in diesem Fall evtl. nicht korrekt eingestellt wurde.
- Passen Sie Horizontale bildlage nach Einstellung von Taktphase ein, falls die horizontale bildlage während der Anpassung verändert wurde.

- ⑧ Passen Sie Helligkeit und Farbe ein, um das gewünschte Bild zu erhalten, nachdem Sie Takt und Taktphase eingestellt haben.

Richten Sie Ihren eigenen Bildschirmhintergrund wieder ein.

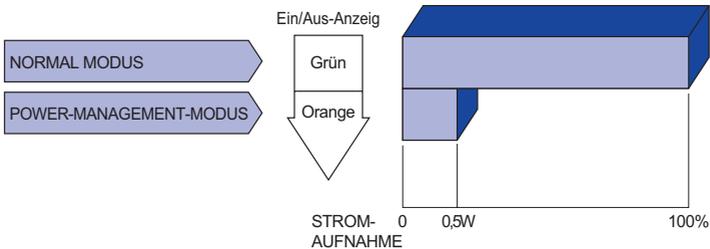
## ENERGIEVERWALTUNG

Die Funktion zur Energieverwaltung in diesem Produkt entspricht den Anforderungen für VESA DPMS. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Monitor an einen VESA DPMS-konformen Computer angeschlossen sein. Der Monitor verhält sich für die Energieverwaltung folgendermaßen. Die Funktion zur Energieverwaltung, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

### ■ Energieverwaltungsmodus

Wenn das H-Sync-Signal, das V-Sync-Signal bzw. die H- und V-Sync-Signale vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Energieverwaltungsmodus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 0,5W reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orange auf. Sie können den Monitor aus dem Energieverwaltungsmodus in wenigen Sekunden wieder aufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



### HINWEIS

- Selbst wenn sich der Monitor im Energieverwaltungsmodus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
- Es kann u.U. vorkommen, dass das Videosignal vom Computer aktiv ist, das H- oder V-Sync-Signal dagegen fehlt. In diesem Fall funktioniert die Funktion zur ENERGIEVERWALTUNG u.U. nicht korrekt.

# FEHLERSUCHE

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

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

## Problem

## Abhilfe

- ① **Kein Bild.**  
(Betriebszustands-  
anzeige ist aus)
- Steck das Stromkabel richtig?
  - Hauptschalter auf ON?
  - Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist.
- (Betriebszustands-  
anzeige ist grün)
- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- (Betriebszustands-  
anzeige ist orange)
- Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ② **Das Bild ist nicht synchronisiert.**
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
  - Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen 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 **Seltene Geräusche sind zu hören.**
- Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Anzeige ab.

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

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH3246HS

Grösse-Kategorie	32"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 31,5" (80,1cm)
	Lochabstand	0,36375mm H × 0,36375mm V
	Helligkeit	400cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1100 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal : 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	10ms (Typisch, Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca. 16,7M	
Sync-Frequenz	Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz	
Maximale Auflösung	1920 × 1080, 2,1 Megapixel	
Eingangsanschluss	VGA, DVI-D, HDMIx2, DisplayPort	
Eingangs-Audioanschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
LAN	RJ45	
Serielle Schnittstelle	RS 232C In/Out ø 2,5mm sub-minibuchse	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal	Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Video	Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface Standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort	
Eingangs-Audiosignal	Maximal 0,5Vrms	
IR Anschluss	IR Eingangs/Ausgang	
USB Anschluss	USB2,0 (USB Media Player), Micro-B	
Micro SD-Kartensteckplatz	Micro SD	
Ausgangsanschluss	DVI-I, DisplayPort	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	Internal: 10W×2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	698,4mm B × 392,9mm H / 27,5" B × 15,5" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 2,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 49,1W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: B	
Abmessungen / Gewicht	725,0 × 424,5 × 56,5mm / 28,5 × 16,7 × 2,2" (B×H×T) 6,9kg / 15,2lbs	
Umgebungsbedingungen	Betrieb:	Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (nicht kondensierend)
	Speicher:	Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 5 - 95% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, EAC, TÜV-Bauart	

**HINWEIS** \* Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH4346HS

DEUTSCH

Grösse-Kategorie		43"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 42,5" (108,0cm)
	Lochabstand	0,4902mm H × 0,4902mm V
	Helligkeit	450cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1100 : 1 (Typisch)
	Ansichtsbereich	Horizontal : 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	12ms (Typisch, Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca. 16,7M
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		DVI-I, HDMIx2, DisplayPort
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm minibuchse (Stereo)
LAN		RJ45
Serielle Schnittstelle		RS 232C In/Out ø 2,5mm sub-minibuchse
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface Standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms
IR Anschluss		IR Eingangs/Ausgangs
USB Anschluss		USB2,0 (USB Media Player), Micro-B
Micro SD-Kartensteckplatz		Micro SD
Ausgangsanschluss		DVI-I, DisplayPort
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		Internal: 10W×2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		941,2mm B × 529,4mm H / 37,1" B × 20,8" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 2,5A
Stromverbrauch*		Typisch 57,8W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen / Gewicht		965,0 × 559,5 × 45,5mm / 38,0 × 22,0 × 1,8" (B×H×T) 11,6kg / 25,6lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 5 - 95% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, EAC, TÜV-Bauart

**HINWEIS** \* Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH4946HS

Grösse-Kategorie	49"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 48,5" (123,2cm)
	Lochabstand	0,55926mm H × 0,55926mm V
	Helligkeit	450cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1100 : 1 (Typisch)
	Ansichtsbereich	Horizontal : 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	12ms (Typisch, Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca. 16,7M	
Sync-Frequenz	Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz	
Maximale Auflösung	1920 × 1080, 2,1 Megapixel	
Eingangsanschluss	DVI-I, HDMIx2, DisplayPort	
Eingangs-Audioanschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
LAN	RJ45	
Serielle Schnittstelle	RS 232C In/Out ø 2,5mm sub-minibuchse	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal	Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Videosignal	Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface Standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort	
Eingangs-Audiosignal	Maximal 0,5Vrms	
IR Anschluss	IR Eingangs/Ausgangs	
USB Anschluss	USB2,0 (USB Media Player), Micro-B	
Micro SD-Kartensteckplatz	Micro SD	
Ausgangsanschluss	DVI-I, DisplayPort	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	Internal: 10W×2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	1073,8mm B × 604,0mm H / 42,3" B × 23,8" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 2,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 65,7W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: A+	
Abmessungen / Gewicht	1097,5 × 634,0 × 45,5mm / 43,2× 25,0 × 1,8" (B×H×T) 15,6kg / 34,4lbs	
Umgebungsbedingungen	Betrieb:	Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 - 80% (nicht kondensierend)
	Speicher:	Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 5 - 95% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, EAC, TÜV-Bauart	

**HINWEIS** \* Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

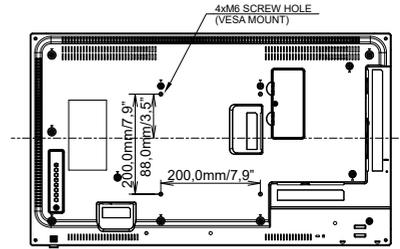
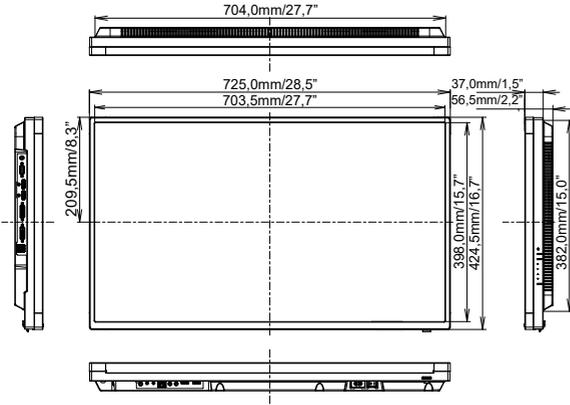
## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH5546HS

DEUTSCH

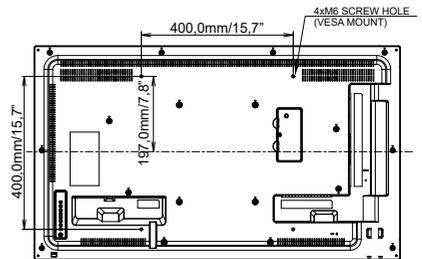
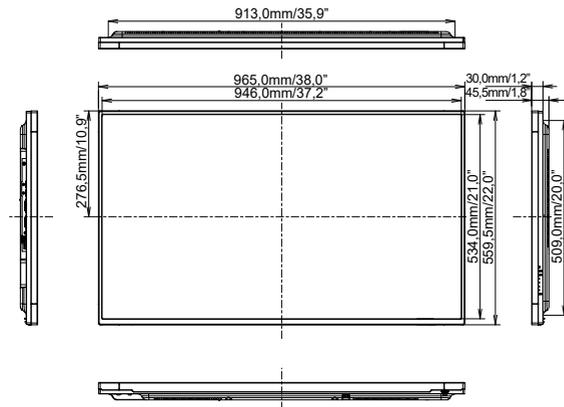
Grösse-Kategorie	55"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 54,6" (138,8cm)
	Lochabstand	0,630mm H × 0,630mm V
	Helligkeit	450cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1100 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal : 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	12ms (Typisch, Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca. 16,7M	
Sync-Frequenz	Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz	
Maximale Auflösung	1920 × 1080, 2,1 Megapixel	
Eingangsanschluss	DVI-I, HDMIx2, DisplayPort	
Eingangs-Audioanschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
LAN	RJ45	
Serielle Schnittstelle	RS 232C In/Out ø 2,5mm sub-minibuchse	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Eingangs-Sync-Signal	Separates Sync: TTL, Positiv oder Negativ	
Eingangs-Videosignal	Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface Standard Rev.1.0) Digital: HDMI, DisplayPort	
Eingangs-Audiosignal	Maximal 0,5Vrms	
IR Anschluss	IR Eingangs/Ausgangs	
USB Anschluss	USB2,0 (USB Media Player), Micro-B	
Micro SD-Kartensteckplatz	Micro SD	
Ausgangsanschluss	DVI-I, DisplayPort	
Kopfhöreranschluss	ø 3,5mm minibuchse (Stereo)	
Lautsprecher	Internal: 10W×2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	1209,6mm B × 680,4mm H / 47,6" B × 26,8" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 2,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 76,1W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W Energieeffizienzklasse: A+	
Abmessungen / Gewicht	1233,5 × 710,5 × 45,5mm / 48,6 × 28,0 × 1,8" (B×H×T) 18,9kg / 41,7lbs	
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur	0 bis 40°C / 32 bis 104°F
	Betrieb: Luftfeuchtigkeit	20 - 80% (nicht kondensierend)
	Speicher: Temperatur	-20 bis 60°C / 4 bis 140°F
	Speicher: Luftfeuchtigkeit	5 - 95% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, EAC, TÜV-Bauart	

**HINWEIS** \* Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

## ABMESSUNGEN : ProLite LH3246HS

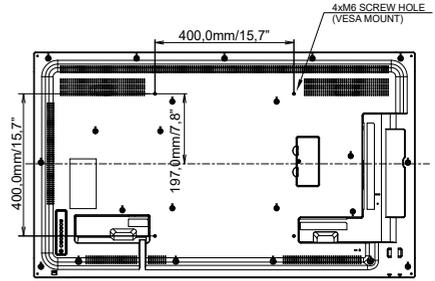
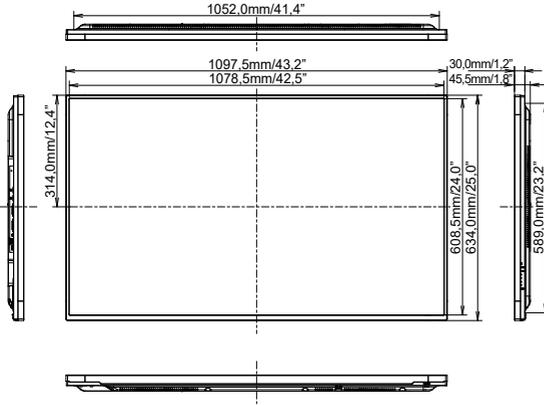


## ABMESSUNGEN : ProLite LH4346HS

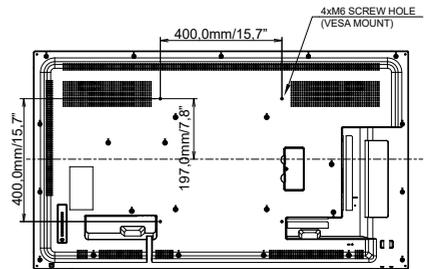
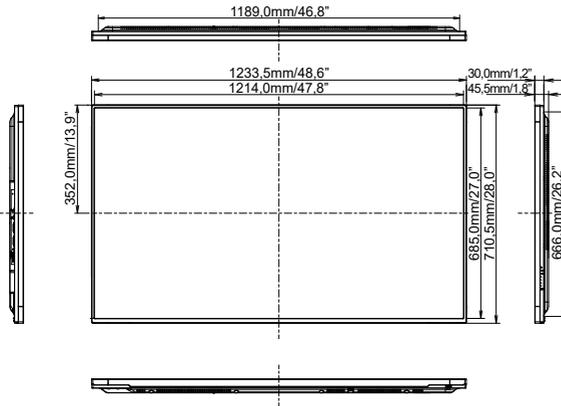


## ABMESSUNGEN : ProLite LH4946HS

DEUTSCH



## ABMESSUNGEN : ProLite LH5546HS



# KONFORMES TIMING

Timing		fH(kHz)	fV(Hz)	Dot clock (MHz)	VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
VESA	VGA 640x480	31,469	59,940	25,175	○	○	○	○
		37,861	72,809	31,500	○	○	○	○
		37,500	75,000	31,500	○	○	○	○
	WVGA 720x400	31,469	70,087	28,322	○	○	○	○
		37,879	60,317	40,000	○	○	○	○
	SVGA 800x600	46,875	75,000	49,500	○	○	○	○
		48,363	60,004	65,000	○	○	○	○
	XGA 1024x768	60,023	75,029	78,750	○	○	○	○
		47,776	59,870	79,500	○	○	○	○
	WXGA 1280x768	49,702	59,810	83,500	○	○	○	○
		60,000	60,000	108,000	○	○	○	○
	SXGA 1280x960	63,981	60,020	108,000	○	○	○	○
62,800		74,930	106,500	○	○	○	○	
WXGA 1280x800	47,712	60,020	85,500	○	○	○	○	
	47,712	59,700	85,500	○	○	○	○	
UXGA 1600x1200	75,000	60,000	162,000	○	○	○	○	
	67,500	60,000	148,500	○	○	○	○	
MAC	640x480	35,000	66,667	30,240	○	○	○	○
	832x624	49,725	74,500	57,283	○	○	○	○
	1152x870	68,681	75,062	100,000	○	○	○	○
SD	480i	60Hz	15,734	59,940		○	○	○
		50Hz	15,625	50,000		○	○	○
	480p	60Hz	31,469	59,940	27,000		○	○
		50Hz	31,250	50,000	27,000		○	○
HD	720p	50Hz	37,500	50,000		○	○	○
		60Hz	45,000	60,000	74,250		○	○
	1080i	50Hz	28,125	50,000	74,250		○	○
		60Hz	33,716	60,000	74,250		○	○
	1080p	50Hz	56,250	50,000	148,500		○	○
		60Hz	67,500	60,000	148,500		○	○

\* ○ bedeutet unterstützt das Timing.