

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

## ***Pro Lite***

### **LCD Monitor**

DEUTSCH

#### ***Pro Lite LH7510USHB***

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: Wijkemeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL7510U

# 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
PACKUNGSGEHALT .....	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	7
INSTALLATION .....	9
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	11
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	12
MONITOR BEDIENEN .....	13
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	15
FEHLERSUCHE .....	20
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	21
ANHANG .....	22
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH7510USHB .....	22
ABMESSUNGEN : ProLite LH7510USHB .....	23
KONFORMES TIMING .....	23



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).

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

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

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

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

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

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

#### KABEL SCHÜTZEN

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

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

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

Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

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

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

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

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

### HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.

- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
- Das LCD ist nicht für ein Betrieb in horizontaler/liegender Position entwickelt.
- Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu Bildqualitätsverlusten führen.

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

## ZUR VERWENDUNG IM ÖFFENTLICHEN BEREICH

### ■ Einbrenn-Effekt bei LCD-Bildschirmen

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

Image Persistenz ist keine permanente Eigenschaft.

### ■ Empfehlungen

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

1. Vermeiden Sie statische Bilder über eine längere Zeit darzustellen - ändern sie eine statische Darstellung regelmäßig.
2. Schalten Sie den Monitor, per Fernbedienung, der Zeitplan Steuerung oder der 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 Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung .
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 Monitor reinigen.

### VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

### HINWEIS

- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

Verdüner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	Säuren oder Laugen

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

### GEHÄUSE

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

### LCD SCHIRM

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



# VOR DER BETRIEBUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 1200:1 (Typisch) / Helligkeit 3000cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 5W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Konform mit Plug & Play VESA DDC2B  
Konform mit Windows® 7/8.1/10
- ◆ Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (600mm×400mm, 600mm×200mm)
- ◆ Unterstützte Betriebsdauer 24 Std/Tag (nur bei einer Darstellung mit bewegten Bildern)

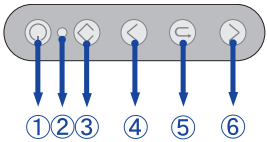
## PACKUNGSGEHALT

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

- |                     |                        |                                |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| ■ Netzkabel*        | ■ HDMI-kabel           | ■ RS-232C-kabel                |
| ■ Lichtsensor-kabel | ■ Sicherheits-Handbuch | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme |

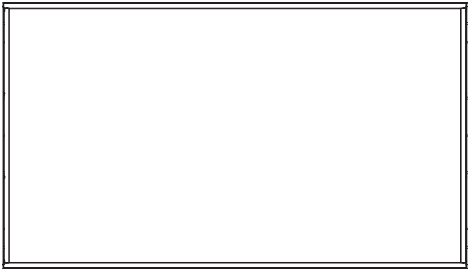
**ACHTUNG** \* Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. An approved power cord greater or equal to H05VVF, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> must be used.

<Bedienleiste>

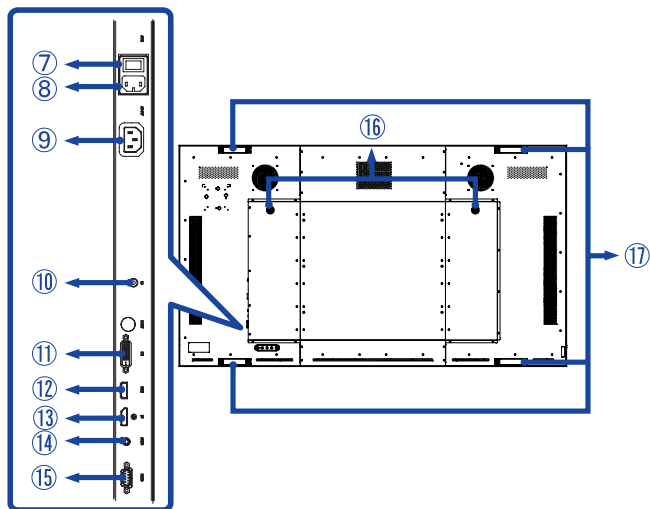


①		Ein-/ Ausschaltaste	
②	Power Indicator	Grün	Normale Betrieb
		Rot	Energieverwaltung
		Aus	Aus
③		Menü / Enter-Taste	
④	<	Erhöhen-Taste	
⑤		Zurück / Exit -Taste	
⑥	>	Verringern-Taste	

<Frontseite>



&lt;Rückseite&gt;



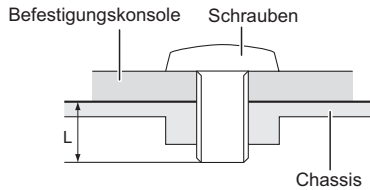
⑦	PWR   (ON) / ○ (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
⑧	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss ( ~ : Wechselstrom ) (AC-IN)
⑨	AC OUT	AC-OUTLET	AC-Anschluss (AC-OUT)
⑩	LIGHT SENSOR	Light Sensor	Lichtsensor Anschluss
⑪	DVI	DVI-D	DVI-D Anschluss
⑫	HDMI	HDMI	HDMI Anschluss
⑬	DP	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑭	AUDIO IN (PC Audio In)	Mini Jack	Audioanschluss
⑮	RS232	RS-232C 9pin	RS-232C Anschluss
⑯	SPEAKERS		Lautsprecher
⑰	HANDLES		Handgriffe

## 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]

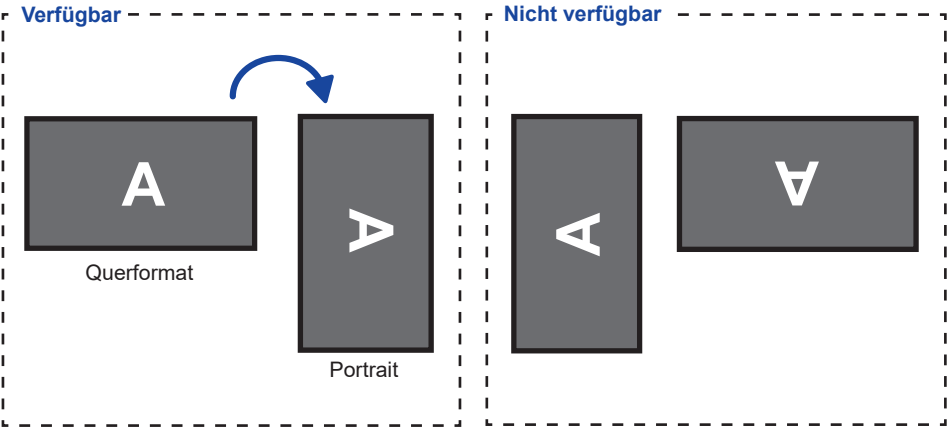


### ACHTUNG

Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung M8 Schrauben mit eine max. Länge von 13-18 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören. Wir empfehlen den Monitor an allen 6 VESA-Montagelöchern im Querformat- oder mit 4 Schrauben im Hochformat-Betrieb zu befestigen.

[Querformat / Portrait Mode]

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



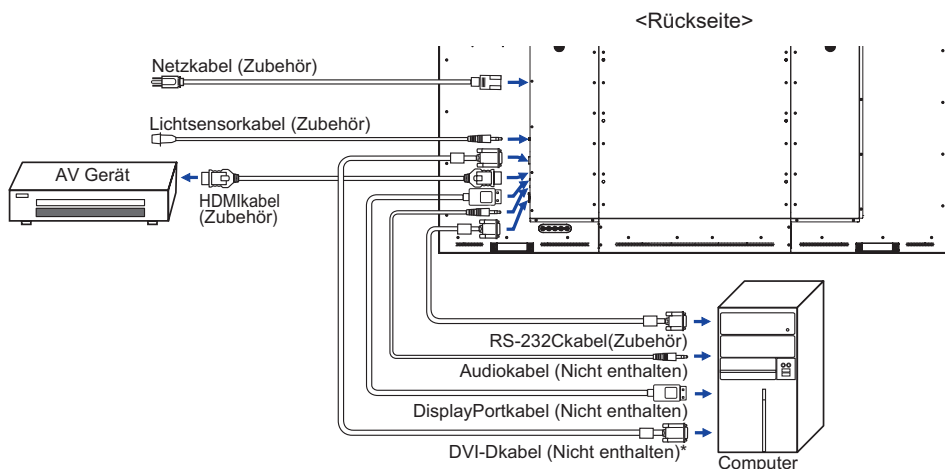
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
- ② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ③ Schließen Sie das Lichtsensorkabel 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.
- Wenn Sie den Monitor an einen Macintosh-Computer anschließen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung, um einen geeigneten Adapter zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

[Beispiel für Verbindung]



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

## COMPUTER-EINSTELLUNG

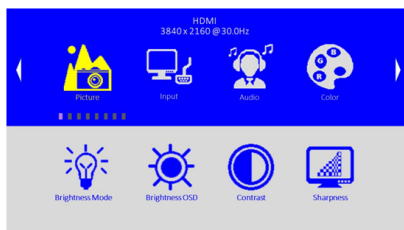
### ■ Signaltiming

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



# MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 23 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

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



- ② Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die **MENU Taste**, um in das entsprechende Untermenü zu gelangen.
- ③ Verwenden Sie die Tasten **< / >** um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- ④ Drücken Sie auf die **MENU-Taste**, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position OSD ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von  "Other" mit den Tasten **< / >**. Betätigen Sie die **MENU Taste**. Nächster, wählen Sie  "OSD V Position" mit den Tasten **< / >**. Betätigen Sie die **MENU Taste**.

Verwenden Sie die Tasten **< / >**, um die Einstellungen für die vertikale Position OSD zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position OSD der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



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

## HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die Menu Time für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Sie können die MENU-Taste auch so einstellen, dass Sie mit ihr das Menü auf dem Bildschirm sofort ausblenden können.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.


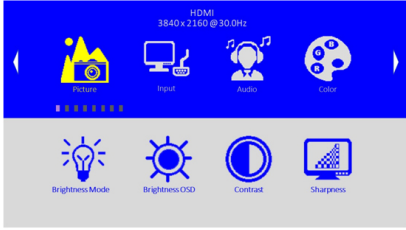


















## [SPERRE]

- **Bedienleiste Tasten :**

Drücken und Halten Sie die MENU und > Tasten, wenn kein Menü angezeigt wird, damit die Bedienleiste Tasten komplett gesperrt / entsperrt werden.

# MENÜINHALT EINSTELLEN

<div>  <b>Picture Bild</b> </div> <div>  </div>		
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
 <b>Brightness Mode</b> Helligkeitsmodus	 <b>Brightness OSD</b> Helligkeit OSD	Passen Sie die Helligkeit des Bildes manuell an.
	 <b>Brightness VR</b> Helligkeit VR	Für dieses Model nicht verfügbar.
	 <b>Brightness LS<sup>*1</sup></b> Helligkeit LS	Die Bildhelligkeit wird automatisch angepasst, wenn sich die Umgebungslichtverhältnisse ändern.
 <b>Brightness OSD<sup>*3,4</sup></b> Helligkeit OSD <div>Direkte</div>	Zu dunkel Zu hell	 
 <b>Brightness Offset<sup>*1,2</sup></b> Helligkeit-offset	Passen Sie die Helligkeit entsprechend Ihrer Anwendung an. 0 - 4	 
 <b>Contrast</b> Kontrast	Zu matt Zu intensiv	 
 <b>Sharpness</b> Schärfe	0 1 2 3 4 Sie können die Bildqualität von 0 bis 4 (unscharf bis scharf) einstellen. Drücken Sie auf die Taste >, um die Bildqualität der Reihe nach zu ändern. Drücken Sie auf die Taste <, um die Bildqualität in umgekehrter Reihenfolge zu ändern.	 

DEUTSCH

<sup>\*1</sup> Verfügbar, wenn das Lichtsensorkabel angeschlossen ist.

<sup>\*2</sup> Verfügbar, wenn "Brightness LS" im Brightness Mode ausgewählt ist.

<sup>\*3</sup> Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist. Verfügbar, wenn "Brightness OSD" im Brightness Mode ausgewählt ist.

<sup>\*4</sup> Helligkeitseinstellungen  
 Die Werkseinstellung der Helligkeit beträgt 2400 cd/m<sup>2</sup> (der eingestellte Wert ist bei 70%).  
 Die Helligkeit muss auf 100% eingestellt werden, um den Monitor in bei der maximalen Helligkeit von 3000 cd/m<sup>2</sup> verwenden zu können.

## Direkte

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

- **Brightness OSD** : Drücken Sie auf die > Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

Wenn 1P als Anzeigemodus eingestellt ist:

**Input Eingang**

Direkte

Einstellungselement	Problem / Option      Zu drückende Taste	
<p>Input Eingang</p>	VGA	Für dieses Model nicht verfügbar.
	DP	Wählen Sie den digitale(DisplayPort) Eingang.
	HDMI	Wählen Sie den digitale(HDMI) Eingang.
	Dual DVI	Wählen Sie den digitale(DVI) Eingang.
	Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.

Wenn 2P PIP als Anzeigemodus eingestellt ist:

**Input Eingang**


Direkte

Einstellungselement		Problem / Option      Zu drückende Taste	
<p>Input Eingang</p>	Main	VGA	Für dieses Model nicht verfügbar.
		DP	Wählen Sie den digitale(DisplayPort) Eingang.
		HDMI	Wählen Sie den digitale(HDMI) Eingang.
		Dual DVI	Wählen Sie den digitale(DVI) Eingang.
		Auto	Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt.
	Sub	VGA	Für dieses Model nicht verfügbar.
		DP	Wählen Sie den digitale(DisplayPort) Eingang.
		HDMI	Wählen Sie den digitale(HDMI) Eingang.
		Dual DVI	Wählen Sie den digitale(DVI) Eingang.

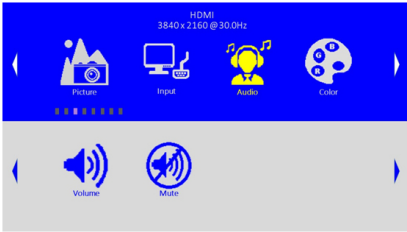
Direkte





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


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



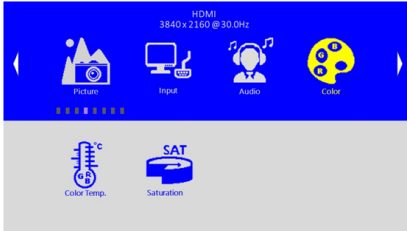
## Audio












Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
 <b>Volume</b> Lautstärke	Zu leise	
	Zu laut	
 <b>Mute</b> Stumm	Off Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.
	On Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.



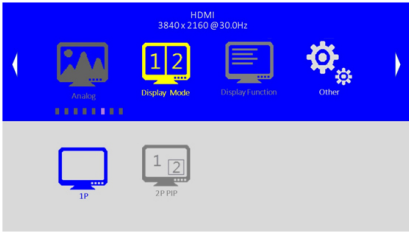
## Farbe





Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste	
 <b>Color Temp.</b> Farbtemp.	 Cool	Kühl	
	 Warm	Warm	
	 User Benutzer	R	Zu schwach Zu stark  
		G	
 <b>Saturation</b> Sättigung	Zu schwach		
	Zu stark		



## Display Mode Anzeigemodus























Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
 1P 1P	Nur den Hauptbildschirm anzeigen.	
 2P PIP 2P PIP	Subbildschirm im Hauptbildschirm anzeigen .	



## Display Function Anzeigefunktion

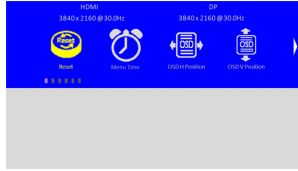
Wenn 2P PIP als  
Anzeigemodus  
eingestellt ist:



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
 PIP Position PIP Position	Stellen Sie die Sub-Bildschirm position. (5positions) 	   
	User	
	PIP H Position	Sub-Bildschirm zu weit links  
	PIP H Position	Sub-Bildschirm zu weit rechts  
	PIP V Position	Sub-Bildschirm zu weit oben  
	PIP V Position	Sub-Bildschirm zu weit unten  
 PIP Size PIP-Größe	Ändern Sie die Größe des Subbildschirms. 0 - 10	   
 Input Swap Eingabeswap	Das Haupt- / Sub-Bild umschalten.	



## Other Andere



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Reset Zurücksetzen	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	
Menu Time Auszeit	Sie können die Anzeigezeit für das OSD-Menü auf 10 bis 60 Sekunden einstellen.	
OSD H Position OSD H Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechts	
OSD V Position OSD V Position	OSD zu weit oben OSD zu weit unten	
Transparency Transparenz	Stellen Sie die Transparenz des OSD Hintergrunds ein. Zu Un-transparent Zu transparent	
Rotate Drehen	OSD Menü um 0 / 270 grad im uhrzeigersinn drehen.	

# FEHLERSUCHE

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

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

## Problem

## Abhilfe

### ① Kein Bild.

(Betriebszustands-  
anzeige ist aus)

- ☐ Steckt 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 Anzeigen?

(Betriebszustands-  
anzeige ist rot)

- ☐ Falls der Anzeige 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 Anzeigen?

### 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 S e l t s a m e Geräusche sind zu hören.

- ☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

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



# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

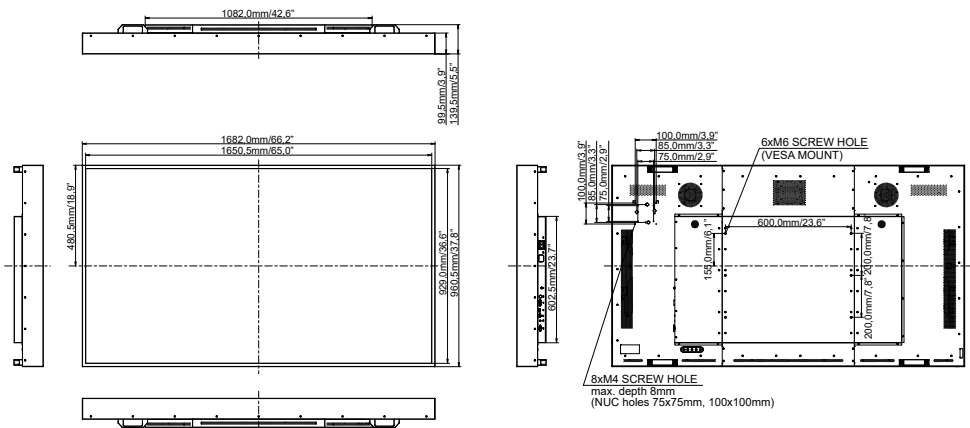
## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH7510USHB

DEUTSCH

Grösse-Kategorie		75"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS
	Grösse	Diagonal: 74,5" (189,3cm)
	Lochabstand	0,429mm H × 0,29mm V
	Helligkeit	2400cd/m <sup>2</sup> (Typisch, Standard, Brightness set to 70 ) 3000cd/m <sup>2</sup> (Typisch, Brightness set to 100 )
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch)
	Ansichtsbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch)
Anzeigefarben		Ca. 1.07 G
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		DVI/HDMI: 3840 × 2160 30Hz DisplayPort: 3840 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		DVI, HDMI, DisplayPort
Serielle Schnittstelle		RS 232C In
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Videosignal		Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0) Digital: HDMI, DisplayPort
Eingangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms
Lautsprecher		5W×2 (Stereolautsprecher)
Lichtsensor Anschluss		Minibuchse
Maximale Bildschirmgröße		1649,7mm B × 927,9mm H / 64,9" B × 36,5" H
Netzquelle		100-240VAC, 50-60Hz, Eingang: 10A, Ausgang: 5A
Stromverbrauch*		Typisch 538W Energieeffizienzklasse: D
Abmessungen / Gewicht		1682,0 × 960,5 × 99,5mm / 66,2 × 37,8 × 3,9 " (B×H×T), 76,0kg / 167,5lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 45°C / 32 bis 113°F Luftfeuchtigkeit 85% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CB, CE, CU

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

# ABMESSUNGEN : ProLite LH7510USHB



DEUTSCH

## KONFORMES TIMING

Video Mode	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Dot Clock
800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
1366 × 768	47,712kHz	59,790Hz	85,500MHz
1920 × 1080	67,500kHz	60,000Hz	148,500MHz
3840 × 2160	67,500kHz	30,000Hz	297,000MHz
	135,000kHz	60,000Hz	594,000MHz

\*

### HINWEIS

\* Nur für DisplayPort Eingang.