

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***Pro Lite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***Pro Lite LH10551UWS***

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

## ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/30/EU, "EMV Richtlinie", 2014/35/EU, "Niederspannungsrichtlinie", 2009/125/EG, "ErP Richtlinien" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

### ACHTUNG:

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

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

Modell Nr. : PL10551U



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: <https://iiyama.com>.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Eprel-Registrierungsnummer LH10551UWS-B1AG : 1599778

# 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
AUSPACKEN .....	6
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	7
INSTALLATION .....	9
FUNCTIES VAN AFSTANDSBEDIENING .....	12
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG .....	13
GRUNDFUNKTIONEN .....	15
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	18
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	21
MONITOR BEDIENEN .....	22
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	23
STANDBY FUNKTION .....	29
FEHLERSUCHE .....	30
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	31
ANHANG .....	32
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH10551UWS-B1AG .....	32
ABMESSUNGEN .....	33
KONFORMES TIMING .....	33

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

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

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

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

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

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

#### KABEL SCHÜTZEN

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

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

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

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

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

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

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

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

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

### HINWEIS

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

## BETRIEBSDAUER / ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Maximale Betriebsstunden des Produkts ohne Unterbrechung gemäß den Installations Richtlinien in einer sauberen und temperaturgeregelten Umgebung: 24/7 Stunden  
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 Standby Funktion, bei Nichtbenutzung aus.
3. Überprüfen Sie in den Einstellungen des Menüs die Funktionen "Pixel Shift" usw. und aktivieren Sie es, wenn verfügbar. Dadurch wird der Einbrenn-Effekt des Bildes reduziert.
4. Wenn der Monitor in Umgebungen mit hoher Umgebungstemperatur oder in einer geschlossenen Position installiert ist, aktivieren Sie die Lüfter-, die Screen Saver- und Low Brightness-Funktionen über das Menu.
5. Eine Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung.
6. Wir empfehlen dringend die Nutzung einer zusätzlichen aktiven Kühlung mit Ventilatoren bei längeren Betriebszeiten oder hohen Umgebungstemperaturen.

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

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

## REINIGUNGSHINWEISE

### ACHTUNG

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

### VORSICHT

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

### HINWEIS

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

Verdüner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	Säuren oder Laugen
- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

### GEHÄUSE

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

### LCD SCHIRM

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

# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 5120 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 1200:1 (Typisch) / Helligkeit 500cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ USB Typ-C / RJ45 / DP Out - Anschlüsse
- ◆ Stereo-Lautsprecher
  - Zwei 10W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (1500mm×600mm)

## PACKUNGSMATERIAL

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 (2 Stk.)\*
- Fernbedienung
- Aufkleber für Schraublöcher 1 Blatt (Aufkleber: 40 Stück)
- Kabelabdeckung (für Kabelmanagementführung) (3 Stk.)
- Sicherheits-Handbuch
- HDMI-Kabel
- Batterie (2 Stk.)
- DisplayPort-Kabel
- Leitfaden zur Inbetriebnahme

**VORSICHT** \* Alle Garantien und Gewährleistungen entfallen bei Problemen oder Schäden, die durch ein nicht von iiyama geliefertes Netzkabel verursacht werden.  
Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVFF, 3G, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

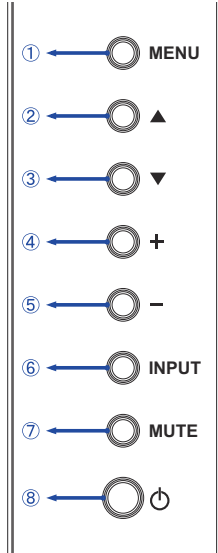
## AUSPACKEN

### VORSICHT

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

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

## <Seitlicher Controller>



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

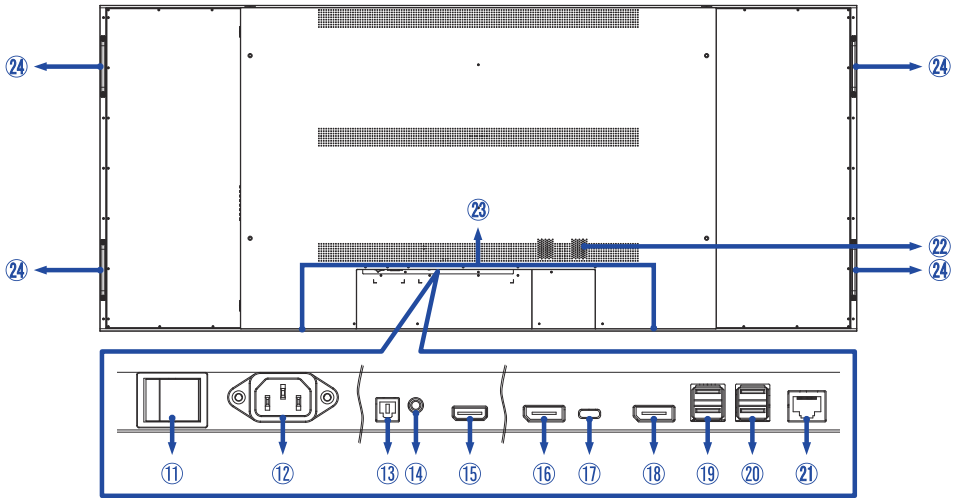
DEUTSCH

## <Frontseite>



⑨	Stromanzeige	Grün	Leuchtend : Normale Betrieb
		Orange	Signal Standby Modus
		Rot	AUS
⑩	Sensor für die Fernbedienung	Sensor für die Fernbedienung	

<Rückseite>



⑪	AC SWITCH   (ON) / ○ (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
⑫	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss( ~ : Wechselstrom) ( ~ ) (AC-IN)
⑬	SPDIF OUTPUT	SPDIF	SPDIFAnschluss
⑭	AUDIO OUT	ø 3,5mm Mini Jack	Kopfhöreranschluss
⑮	HDMI IN	HDMI	HDMI Anschluss
⑯	DisplayPort IN	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑰	USB-C2.0 IN	USB-C 2.0 (5V, 3A)	USB-C Anschluss
⑱	DisplayPort OUT	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑲	USB * <sup>1</sup>	USB2.0 (5V, 500mA)	USB Anschluss
⑳	USB * <sup>1</sup>	USB2.0 (5V, 500mA)	USB Anschluss
㉑	RS232 * <sup>2</sup>	RJ45	RJ45 Anschluss
㉒	Optionaler Slot (Card OPS)		
㉓	Lautsprecher		
㉔	Handgriffe		

\*<sup>1</sup> Er kann nur verwendet werden, wenn USB-C über einen USB-Hub angeschlossen ist.

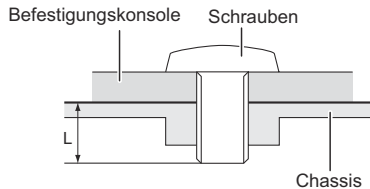
\*<sup>2</sup> Es unterstützt das RS232-Kommunikationsprotokoll und das Netzwerkwake-up über das Ethernet-Kabel, ist jedoch nicht kompatibel für den allgemeinen Netzwerkzugriff.

## INSTALLATION

### VORSICHT

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

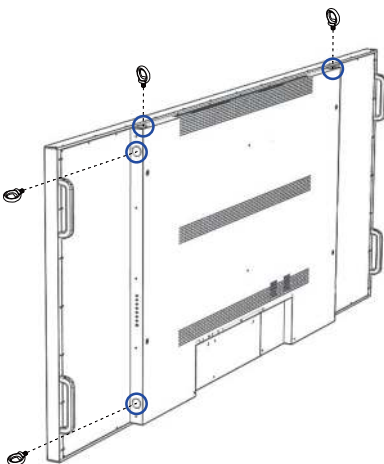
### [WAND- DECKENMONTAGE]



### VORSICHT

Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M8 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 30 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

### [MONTAGE VON RINGSCHRAUBEN]



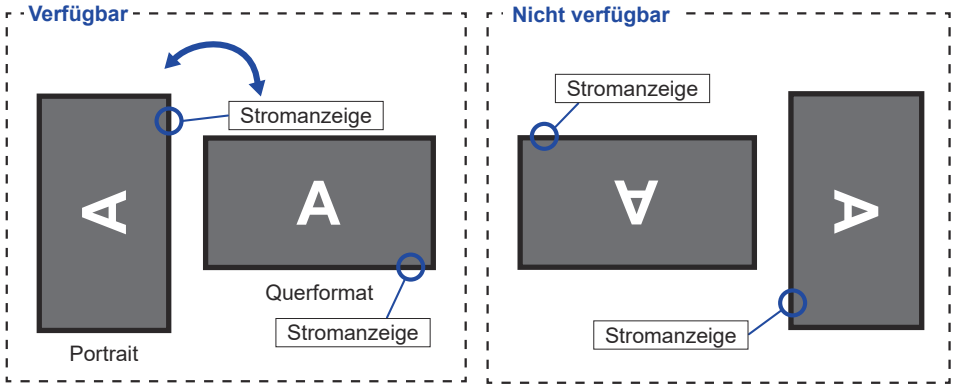
Dieser Monitor wird mit vorinstallierten Löchern zur Befestigung von Ringschrauben geliefert, was die Montage erleichtert.

### VORSICHT

Ziehen Sie die M16-Ringschrauben (4 Stück) mit einer Länge von jeweils 30 mm (L) an, um den Monitor zu befestigen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Bildschirm ausgeglichen und waagrecht ausgerichtet ist, bevor Sie die Ringschrauben festziehen. Passen Sie die Positionierung bei Bedarf an.

## [ Querformat : Portrait Mode]

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

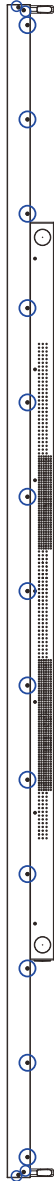


## [DIE AUFKLEBEN ANBRINGEN]

Wenn für Sie die Schraubenlöcher im Portrait Modus zu sichtbar sind, verwenden Sie die Aufkleber zur Abdeckung der Schraubenlöcher.

### ■ ProLite LH10551UWS

Oberseite  
Schraubenlöcher : 17

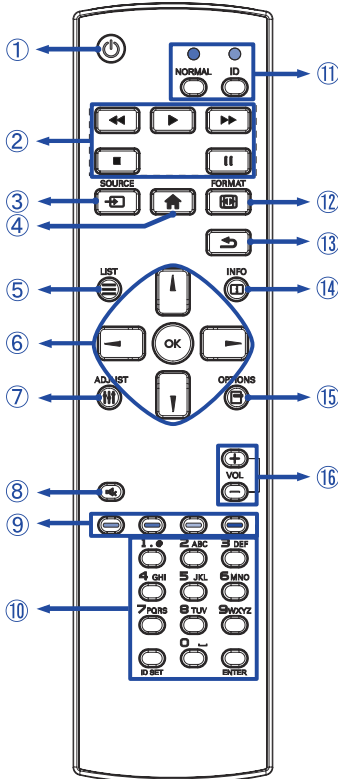


Untere Seite  
Schraubenlöcher : 18



# FUNKTIES VAN AFSTANDSBEDIENING

DEUTSCH



①		Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	[PLAY]	Für dieses Model nicht verfügbar.
③	SOURCE	Signalquelle auswählen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um Type-C, DP, OPS oder HDMI auszuwählen. Drücken Sie [OK], um ihre Auswahl zu bestätigen und zu beenden.
④		Öffnet das OSD Menü des Monitors.
⑤	LIST	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑥		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲ : Taste Oben ▼ : Taste Unten ◀ : Taste Links ▶ : Taste Rechts
	OK	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑦		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑧		Schaltet die Stummschaltfunktion ein oder aus.
⑨	COLOR	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑩	NUMBER/ ID SET/ ENTER	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑪	ID Mode	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑫		Für dieses Model nicht verfügbar.
⑬		Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑭		Gibt Informationen zur Signalquelle und Auflösung.
⑮		Entsperren Sie die Fernbedienung. Drücken Sie die Tasten: OPTIONS → ▲ → ▼ → ◀ → ▶
⑯	VOLUME - / +	VOLUME - : Lautstärke verringern. VOLUME + : Lautstärke erhöhen.

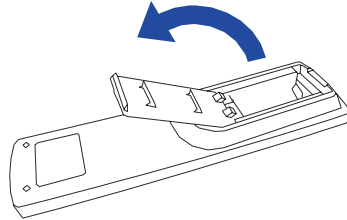
## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

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

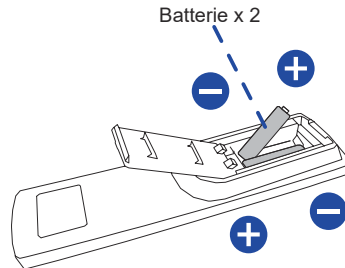
### VORSICHT

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

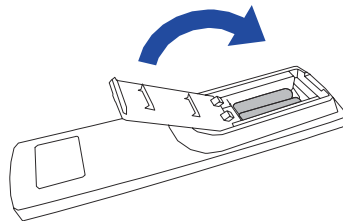
- ① Batterie Abdeckung öffnen.



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



- ③ Batterie Abdeckung schliessen.



## HINWEIS

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

## GRUNDFUNKTIONEN

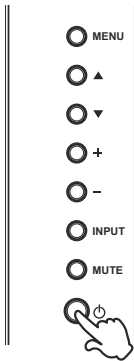
### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Der Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf Grün, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf rot, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

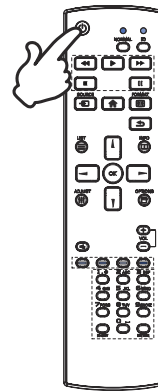
#### HINWEIS

Auch bei Verwendung des Standby-Modus oder durch Ausschalten an der Power Taste, wird der Monitor eine geringe Menge an Strom verbrauchen. 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]



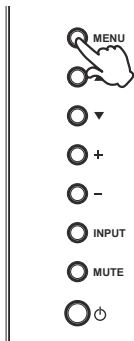
#### [Fernbedienung]



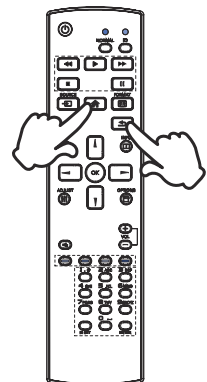
### ■ Anzeigen der Menü Einstellungen

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 die  BACK-Taste an der Fernbedienung erneuert drücken.

#### [Monitor]



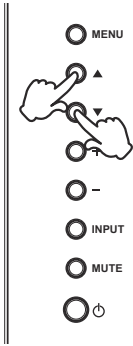
#### [Fernbedienung]



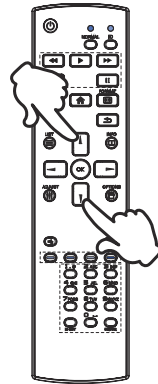
## ■ Den Cursor vertikal bewegen

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

[Monitor]



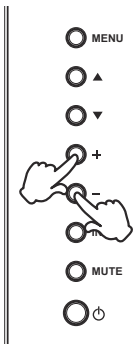
[Fernbedienung]



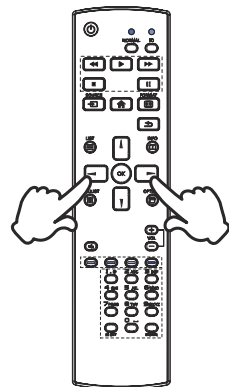
## ■ Den Cursor horizontal bewegen

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]



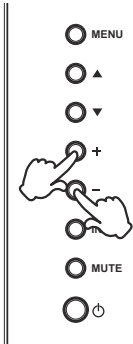
[Fernbedienung]



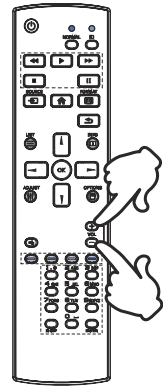
## ■ Einstellen der Lautstärke

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

[Monitor]



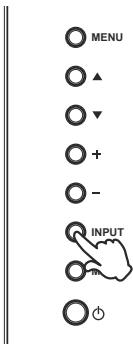
[Fernbedienung]



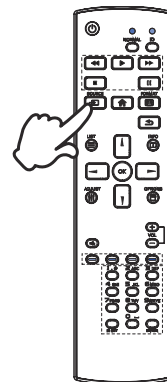
## ■ Wählen des Eingangssignal

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

[Monitor]



[Fernbedienung]



## MONITOR ANSCHLIESSEN

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

\* ● Wenn ein separat erworbenes USB-Typ-C-Kabel verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass das Kabel von USB-IF zertifiziert ist und über umfassende Video-/Audio Datenübertragungsfunktionen verfügt.

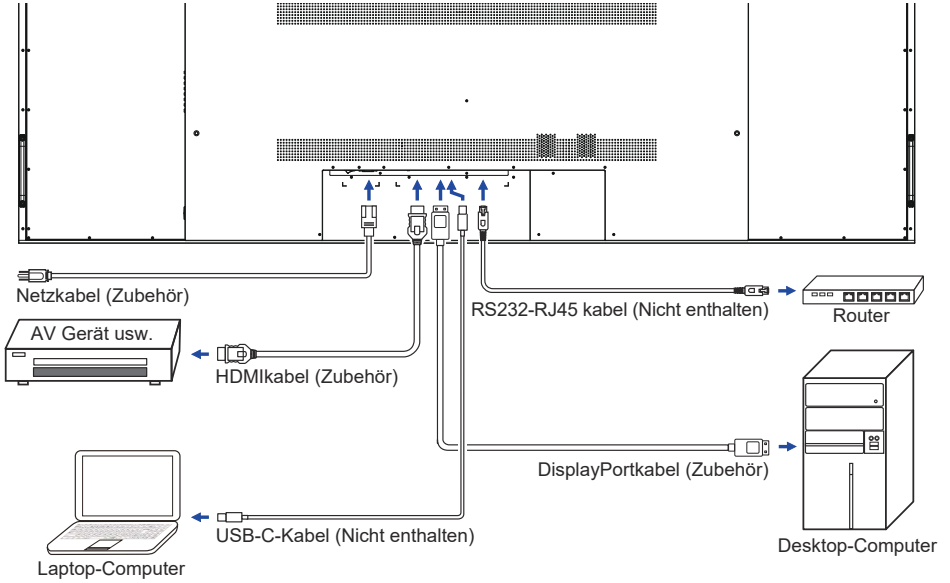
- Ein USB C-to-A Kabel wird nicht mitgeliefert. Wenn Sie ein USB C-to-A Kabel verwenden, beachten Sie bitte, dass Sie nur Daten übertragen können.
- Die Kompatibilität mit allen angeschlossenen Geräten ist aufgrund unterschiedlicher Benutzerumgebungen nicht garantiert.

### HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusststeckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/Hörverlust bewirken.

# [ Beispiel für Verbindung ]

<Rückseite>



DEUTSCH

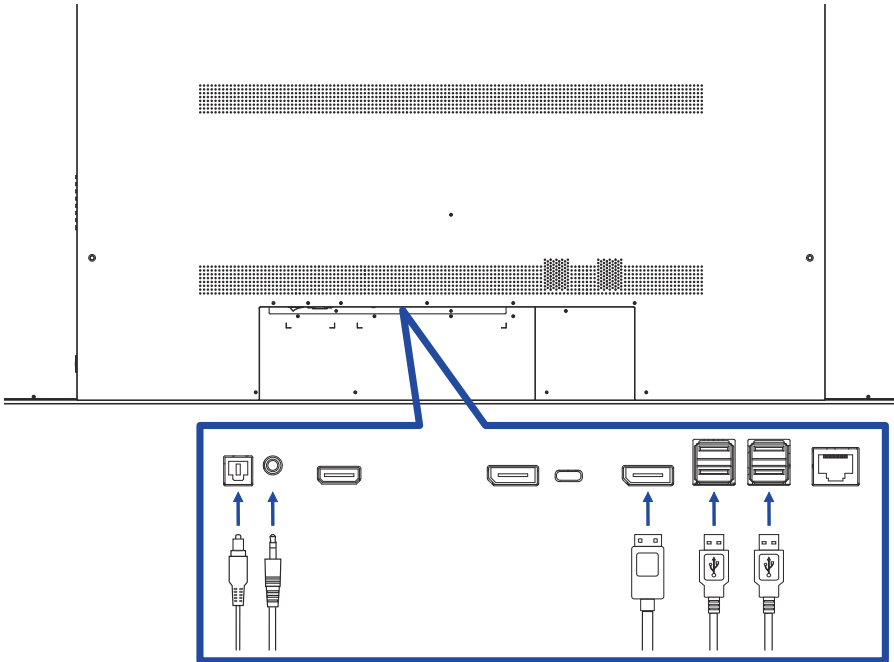
## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

### VORSICHT

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

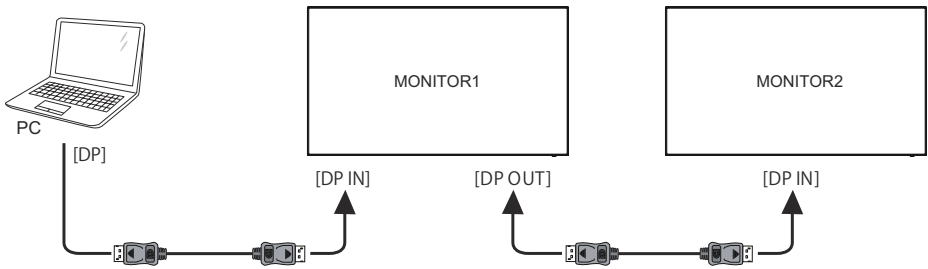
### HINWEIS

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



## [ Über die Daisy-Chain- ]

### ■ Digitaler Video Eingang DisplayPort



## COMPUTER-EINSTELLUNG

### ■ Signaltiming

Siehe Seite 33, 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 33 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

- 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 **▶** 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 **▶** 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 **↶** BACK 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 **▶** 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 Monitor ebenfalls entsprechend angepasst werden.
















Drücken Sie auf die Taste **↶** BACK auf der Fernbedienung oder Taste **MENU** auf am Monitor, um das Menü zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

## HINWEIS

- Die Taste **↶** BACK auf der Fernbedienung kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Alle Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

## MENÜINHALT EINSTELLEN

Bild Picture		
	Bild Audio OSD-Einstellungen Erweiterte Einst. Allgemeine Einst. Andere Einst.	Helligkeit Kontrast Schärfe
		85 
Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Helligkeit* Brightness	Zu dunkel Zu hell	   
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv	   
Schärfe Sharpness	Zu Unscharf Zu Scharf	   

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

# Audio











DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Höhen Treble	Zu schwach		← ▲
	Zu stark		→ ▼
Bass Bass	Zu schwach		← ▲
	Zu stark		→ ▼
Balance Balance	Lautstärke Links erhöhen.		← ▲
	Lautstärke Rechts erhöhen.		→ ▼
Lautsprecher Speaker	Aus	Schaltet den internen Lautsprecher aus.	
	Ein	Schaltet den internen Lautsprecher ein.	
Lautstärke Volume	Zu leise		← ▲
	Zu laut		→ ▼





## OSD- Einstellungen OSD Setup

Bild	Menüsprache	English
Audio	H-Pos	Deutsch
OSD-Einstellungen	V-Pos	Français
Erweiterte Einst.	OSD-Transparenz	Italiano
Allgemeine Einst.	OSD-Zeitlimit	Español
Andere Einst.	OSD-Drehung	Русский
		Nederlands

Einstellungselement	Problem / Option				Zu drückende Taste		
Menüsprache Language	English	Englisch	Deutsch	Deutsch			
	Français	Französisch	Italiano	Italienisch			
	Español	Spanisch	Русский	Russisch			
	Nederlands	Holländisch	日本語	Japanisch			
	Polski	Polnisch	Čeština	Tschechisch			
	Dansk	Dänisch	Svenska	Schwedisch			
	Suomi	Finnisch	Norsk bokmål	Norwegisch			
H-Pos OSD H. Position	OSD zu weit links		OSD zu weit rechts				
V-Pos OSD V. Position	OSD zu weit unten		OSD zu weit oben				
OSD-Transparenz Transparency	Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet. 0 - 100						
OSD-Zeitlimit OSD Timeout	Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü auf 10 bis 60 Sekunden einstellen.						
OSD-Drehung OSD Rotation	0° (Normal)	Das OSD im Querformat angezeigt.					
	90°(Nach rechts drehen)	Das OSD im Hochformat angezeigt.					

## Erweiterte Einst. Advanced Settings

Bild	Farbtemperatur	10000
Audio	Benutzer Farbtem	9300
OSD-Einstellungen	Rot	7500
Erweiterte Einst.	Grün	6500
Allgemeine Einst.	Blau	5000
Andere Einst.	Gamma	4000
		3000

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Farbtemperatur Colour Temp.	10000°K			
	9300°K			
	7500°K			
	6500°K			
	5000°K			
	4000°K			
	3000°K			
Benutzer Farbtem Custom Colour Temp.	Aus	Benutzer Farbtem ist auf Aus eingestellt.		
	Ein	Rot	Zu schwach	
		Grün	Zu stark	
Blau			 	
Gamma Gamma	Stellen Sie den Gamma-Wert ein. 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4			

<b>Allgemeine Einst.</b> <b>General Settings</b>	Bild	Power Management	Modus1
	Audio	LED	Modus2
	OSD-Einstellungen	Fernbedienungsperre	Modus3
	Erweiterte Einst.	Bildformat	
	Allgemeine Einst.	Werkrücksetzung	
	Andere Einst.		

Einstellungselement	Problem / Option	
Power Management *1 Power Management	Alle Signal Quellen können die Standby Funktion aktivieren, bei allen anderen Signalquellen muss der Netzschalter gedrückt werden damit das Display wieder aufwacht und ein Bild dargestellt wird.	
	Modus1	Netzwerk-Standby aus, Quelleneingangsaufweckung aus
	Modus2	Netzwerk-Standby aus, Quelleneingangsaufweckung ein
	Modus3	Netzwerk-Standby ein, Quelleneingangsaufweckung ein
LED LED	Aus	Die Stromanzeige ist ausgeschaltet.
	Ein	Die Stromanzeige ist eingeschaltet.

**HINWEIS** Wenn sie die Stromanzeige stört, schalten sie diese aus.

Fernbedienungsperre RC lock	Wählen Sie zum Aktivieren oder Deaktivieren der Tastenfunktionen der Fernbedienung.	
	Entsperrt*2	Aktiviert die Tastenfunktion.
	Alles sperren	Verriegelt alle Tastenfunktionen.
	Sperre (außer ton)	Deaktiviert alle Tastenfunktion mit Ausnahme der VOL + und VOL-.
	Sperre außer ein/aus	Deaktiviert alle Tastenfunktion außer dem Netzschalter.
Bildformat Picture Format	Panorama	Der Inhalt des Breitbildes wird gestreckt angezeigt. Nicht für HD oder PC empfohlen.
	Normal	Der Inhalt wird im 1:1 Originalformat angezeigt.
	Punkt für Punkt	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.
Werkrücksetzung Factory Reset	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	

\*1 Alle Eingangsquellen außer Type-C können einen beliebigen Modus aus dem Energiesparmodus herausholen.

\*2 Um die Sperre aufzuheben, drücken Sie die Tasten **OPTIONS** → **▲** → **▼** → **◀** → **▶** der Tastenfunktionen der Fernbedienung oder drücken Sie die Tasten **+** → **+** → **-** → **-** auf dem Monitor.

## Andere Einst. Other Settings

Bild	Eingang	Autom
Audio	DP-OUT Spiegelung	Type-C
OSD-Einstellungen	LAN	DP
Erweiterte Einst.	SW Version	OPS
Allgemeine Einst.		HDMI
Andere Einst.		

Einstellungselement	Problem / Option	
Eingang * <sup>1</sup> Source Input	Autom* <sup>2,3</sup>	Erkennt automatisch alle Quellen, wenn kein Signal am Standardeingang vorhanden ist und wählt das verfügbare Signal automatisch aus.
	Type-C	Wählen Sie den Type-C Eingang.
	DP	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.
	OPS* <sup>4</sup>	Wählen Sie den OPS Eingang.
	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.
DP-OUT Spiegelung DP-OUT Mirror	Aus	Deaktivieren Sie den DP-Ausgang und die Bildschirm Spiegelung.
	Ein	Der Inhalt des primären Monitors wird gleichzeitig auf dem zweiten Bildschirm angezeigt.
LAN * <sup>5,6</sup> LAN	Sobald das Gerät verbunden sind, werden die MAC Adresse, IP Adresse, Gateway und Subnet-Maske automatisch angezeigt.	
SW Version SW Version	Anzeige der Softwareversionsinformationen.	

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

\*<sup>2</sup> Das Display erkennt und wählt die verfügbare Signalquelle automatisch aus.

\*<sup>3</sup> Reihenfolge der Feststellung: Type-C → DP → OPS → HDMI

\*<sup>4</sup> Nur verfügbar, wenn ein OPS montiert ist.

\*<sup>5</sup> Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn der Energiesparmodus auf "Modus3" eingestellt ist.

Im Modus 3 holt das LAN in Abständen von etwa 5 Sekunden Netzwerksignale ab. Wenn während der Unterbrechung ein Fehler auftritt, kehrt das Gerät in den Modus1 zurück.

\*<sup>6</sup> Es unterstützt die Ethernetverbindung über RJ45, ist jedoch nicht kompatibel für den allgemeinen Netzwerkzugriff.

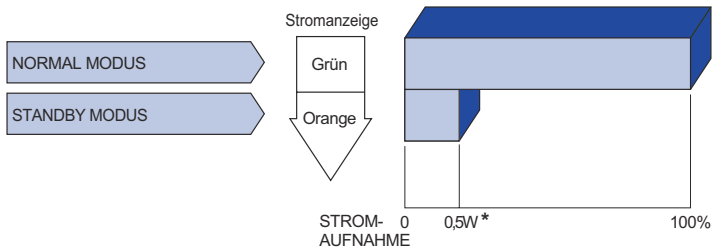
## STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Der Monitor verhält sich für die Standby folgendermaßen. Die Funktion zur Standby, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

### ■ Standby Modus

Wenn das Videosignal vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Standby Modus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als  $0,5W^*$  reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet rot auf. Sie können den Monitor aus dem Standby Modus in wenigen Sekunden wachwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# FEHLERSUCHE

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

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

## Problem

## Abhilfe

- ① Kein Bild.  
(Stromanzeige ist aus)
- Steck das Stromkabel richtig?
  - Hauptschalter auf ON?
  - Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist.
- (Stromanzeige ist grün)
- Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- (Stromanzeige ist rot)
- Falls der Monitor im Standby Modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
  - Ist der Computer eingeschaltet?
  - Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ② Das Bild ist nicht synchronisiert.
- Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ③ Das Bild ist nicht in der Mitte.
- Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.
- Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
- ⑤ Das Bild wackelt.
- Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?
  - Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
- ⑥ Kein Ton.
- Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.
  - Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
  - Erhöhen Sie die Lautstärke.
  - Stummschaltung ist AUS.
  - Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.
- Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
- ⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören.
- Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.

# INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: <https://iiyama.com> für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

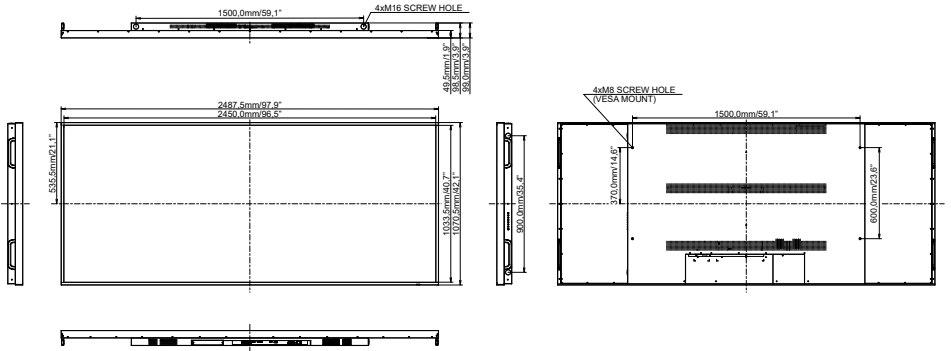
## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH10551UWS-B1AG

DEUTSCH

Grösse-Kategorie		105"
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS (In-Plane-Switching)
	Grösse	Diagonal: 104,69" (265,9cm)
	Lochabstand	0,4785mm H × 0,4785mm V
	Helligkeit	500cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 315cd/m <sup>2</sup> (Standard / Energieeinsparung)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 89 Grad, Vertikal: 89 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,07 G
Sync-Frequenz		HDMI: Horizontal: 30,0-140,0kHz, Vertikal: 23-60Hz DisplayPort: Horizontal: 31,0-180,0kHz, Vertikal: 29-75Hz USB-C 2.0: Horizontal: 31,0-180,0kHz, Vertikal: 29-75Hz
Physikalisch Auflösung		5120 × 2160, 11,06 Megapixel
Max. unterstützte Auflösung		HDMI: 3840 × 2160 60Hz DisplayPort: 5120 × 2160 60Hz USB-C 2.0: 5120 × 2160 60Hz
Eingangsanschluss		HDMI, DisplayPort, USB-C
USB Standard		USB2.0 (DC5V, 500mA) ×4 (Service-Port) USB-C 2.0 (5V, 3A) ×1 (DisplayPort 1.4 ALT mode)
Anzahl der USB Eingänge Verbindungsart		1 Upstream : Typ C 4 Abstrom : Typ A
RS232		RJ45
Eingangs-Videosignal		HDMI, DisplayPort, USB-C 2.0
Ausgangsanschluss		DisplayPort 5120 × 2160 60Hz
SPDIF anchluss		SPDIF
Kopfhöreranschluss		ø 3,5mm minibuchse (Stereo)
Lautsprecher		Internal: 10W×2 (Stereolautsprecher)
Maximale Bildschirmgröße		2449,92mm B × 1033,56mm H / 96,5" B × 40,7" H
Netzquelle		100-240VAC, 50-60Hz, 4,7A
Stromverbrauch*		Typisch 247W, Standby Modus : Maximal 0,5W, Aus Modus : Maximal 0,3W
Abmessungen / Gewicht		2487,5 × 1070,5 × 99,0mm / 97,9 × 42,1 × 3,9 " (B×H×T), 60,14kg / 132,6lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC, TÜV-Bauart

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

## ABMESSUNGEN



## KONFORMES TIMING

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	HDMI	DisplayPort	Type-C	OPS (HDMI)	OPS (DP)
VESA	VGA	640x480	31,5	60,0	25,175	○	○	○	○
	SVGA	800x600	37,9	60,0	40,000	○	○	○	○
	XGA	1024x768	48,4	60,0	65,000	○	○	○	○
	SXGA	1280x1024	64,0	60,0	108,000	○	○	○	○
	WXGA+	1440x900	55,9	60,0	106,500	○	○	○	○
	HD+	1600x900	60,0	60,0	118,250	○	○	○	○
Wide	UXGA	1680x1050	65,3	60,0	146,250	○	○	○	○
	HD	1280x720	44,7	60,0	74,400	○	○	○	○
	FHD	1920x1080	67,5	60,0	148,500	○	○	○	○
	WQHD	2560x1440	88,7	60,0	241,500	○	○	○	○
	UHD	3840x2160	133,3	60,0	533,250	○	○	○	○
IBM	WUHD	5120x2160	135,0	60,0	742,500	○	○	○	○
	720x400		31,5	70,0	28,320	○	○	○	○
SD	480i	60Hz	15,7	60,0	27,000	○	○	○	○
	576i	50Hz	15,6	50,0	13,500	○	○	○	○
	480p	60Hz	31,5	60,0	27,000	○	○	○	○
	576p	50Hz	31,3	50,0	27,000	○	○	○	○
HD	720p	50Hz	37,5	50,0	27,000	○	○	○	○
		60Hz	45,0	60,0	74,250	○	○	○	○
	1080i	50Hz	28,1	50,0	74,250	○	○	○	○
		60Hz	33,7	60,0	74,250	○	○	○	○
	1080p	50Hz	56,3	50,0	148,500	○	○	○	○
		60Hz	67,5	60,0	148,500	○	○	○	○

\* ○ bedeutet unterstützt das Timing.