

# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ***Pro Lite***

## **LCD Monitor**

DEUTSCH

### ***Pro Lite LH5551UHSB***

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:

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. : PL5551UH



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.
- EPREL-Registrierungsnummer LH5551UH5B-B1: 988183

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN .....	3
KUNDENDIENST .....	5
REINIGUNGSHINWEISE .....	5
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS .....	6
LEISTUNGSMERKMALE .....	6
PACKUNGSIINHALT .....	6
AUSPACKEN .....	7
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR .....	8
INSTALLATION .....	10
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG ..	11
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG .....	12
GRUNDFUNKTIONEN .....	14
MONITOR ANSCHLIESSEN .....	17
COMPUTER-EINSTELLUNG .....	20
MONITOR BEDIENEN .....	21
MENÜINHALT EINSTELLEN .....	23
STANDBY FUNKTION .....	31
FEHLERSUCHE .....	32
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	33
ANHANG .....	34
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH5551UHSB .....	34
ABMESSUNGEN : ProLite LH5551UHSB .....	35
KONFORMES TIMING .....	35

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

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

#### GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

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

#### KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

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

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

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

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

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

#### BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

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

#### KABEL SCHÜTZEN

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

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

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

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

### BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

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

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

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

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

### NETZSTECKER ZIEHEN

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

### AUS- UND EINSTECKEN

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

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

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

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

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

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

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

### HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
  - Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
  - Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.
- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
  - Das LCD ist nicht für ein Betrieb in horizontaler/liegender Position entwickelt.
  - Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu 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 Standby Funktion, bei Nichtbenutzung aus.
3. Überprüfen Sie in des Menüs die Funktionen "Anti Bild einbrennen" usw. und aktivieren Sie es, wenn verfügbar. Dadurch wird der Einbrenn-Effekt des Bildes reduziert.
4. Wenn der Monitor in Umgebungen mit hoher Umgebungstemperatur oder in einer geschlossenen Position installiert ist, aktivieren Sie die Lüfter-, die Screen Saver- und Low Brightness-Funktionen über das Menu.
5. Eine Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung.
6. Wir empfehlen dringend die Nutzung einer zusätzlichen aktiven Kühlung mit Ventilatoren bei längeren Betriebszeiten oder hohen Umgebungstemperaturen.

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

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

## REINIGUNGSHINWEISE

### ACHTUNG

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

### VORSICHT

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

### HINWEIS

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

Verdüner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	Säuren oder Laugen

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

### GEHÄUSE

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

### LCD SCHIRM

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



# VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ◆ Hoher Kontrast 1200:1 (Typisch) / Helligkeit 800cd/m<sup>2</sup> (Typisch)
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ PC Slot für SDM-L
- ◆ Stereo-Lautsprecher  
Zwei 10W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×400mm)

DEUTSCH

## 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              |
| ■ Fernbedienung        | ■ Batterie (2 Stk.)            | ■ Schrauben für NUC (4 Stk.) |
| ■ 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.

## AUSPACKEN

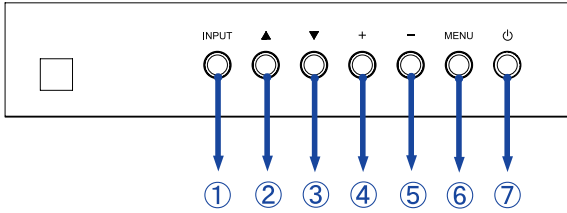
### ACHTUNG

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

DEUTSCH

## <Bedienleiste>



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

**Enter** : Menü / + -Taste

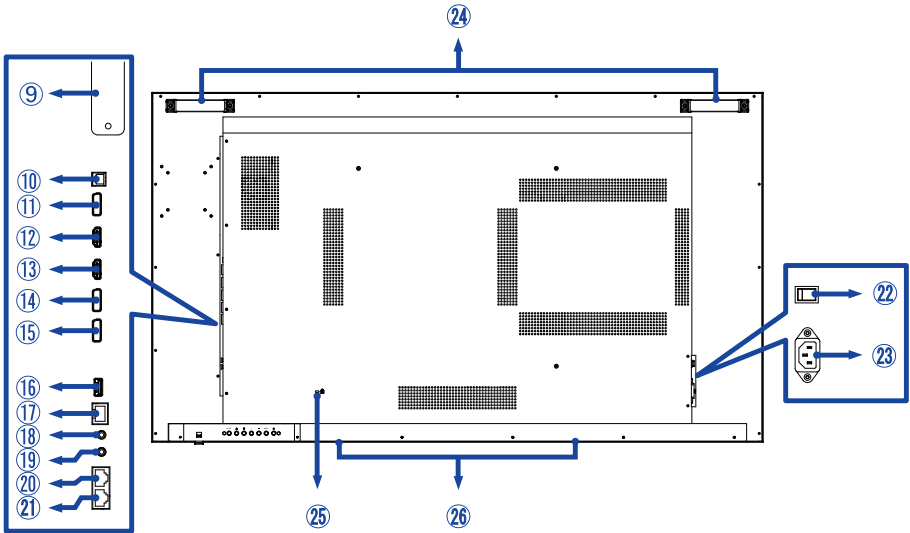
**Return(Exit)** : - / Eingabequelle-Taste

## <Frontseite>



⑧	Remote Sensor	Sensor für die Fernbedienung	
	Power Indicator	Green	Leuchtend : Normale Betrieb
		Red Flashing fast	Wenn der Anzeige über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschaltet wurde.
		Red Flashing slow	Wenn Zeitplan aktiviert ist.
	Red	AUS	

<Rückseite>



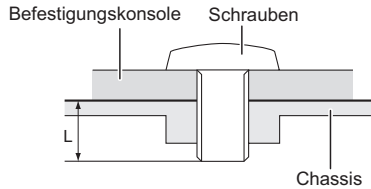
⑨	PC Slot für SDM-L		
⑩	SPDIF OUTPUT	SPDIF	SPDIFAnschluss
⑪	DP OUT	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑫	HDMI1	HDMI	HDMI Anschluss
⑬	HDMI2	HDMI	HDMI Anschluss
⑭	DP1	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑮	DP2	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
⑯	SERVICE	USB2.0 (5V, 500mA)	USB Anschluss
⑰	LAN	RJ45	RJ45 Anschluss
⑱	IR IN	IR	IR Anschluss
⑲	IR OUT	IR	IR Anschluss
⑳	RS232C IN	RJ45	RS232C Anschluss
㉑	RS232C OUT	RJ45	RS232C Anschluss
㉒	AC SWITCH I (ON) / O (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
㉓	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss( ~ : Wechselstrom) ( ~ ) (AC-IN)
㉔	Handles		Handgriffe
㉕	Keyhole for Security Lock		Schlüsselloch für Sicherheitsschloss
㉖	Speakers		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]

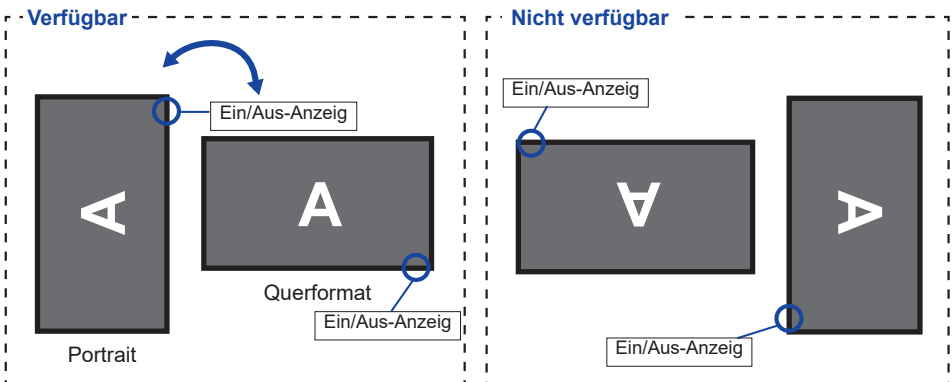


## ACHTUNG

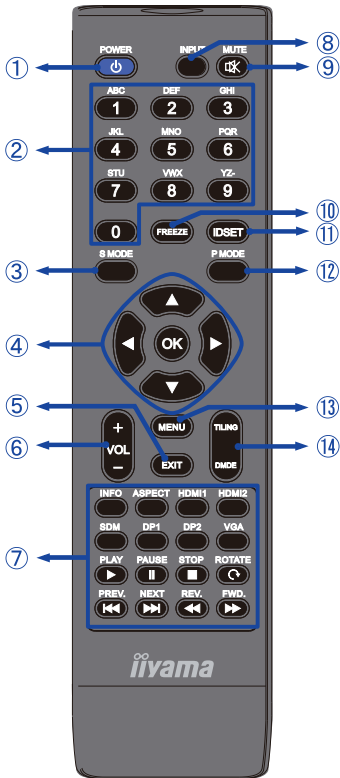
Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M8 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 15 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

## [ Querformat : Portrait Mode]

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



# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG



①		Einschalten / Standby-Modus
②	NUMBER	Ziffern eingeben
③	S MODE	Für dieses Model nicht verfügbar.
④		Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten, ◀: Taste Links ▶: Taste Rechts
	OK	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑤	EXIT	Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑥	VOL - / +	VOLUME-: Lautstärke verringern. VOLUME+: Lautstärke erhöhen.
⑦	[PLAY]	Direktmenü und Eingangs. -INFO -ASPECT -INPUT (HDMI1/HDMI2/SDM/DP1/DP2) Nur für CEC-Steuergeräte ▶ : Play    : Pause ■ : Stop ⤵ : Drehen ⏮ : Schnell-Rücklauf ⏭ : Nächste ⏪ : Schnell-Rücklauf ⏩ : Schnell-Vorlauf
⑧	INPUT	Signalquelle auswählen. Drücken Sie ◀ oder ▶, um HDMI1, HDMI2, SDM, DP1 oder DP2 auszuwählen. Drücken Sie [OK], um ihre Auswahl zu bestätigen und zu beenden.
⑨	MUTE	Aktiviert oder deaktiviert die Mute-Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
⑩	FREEZE	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑪	ID SET	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑫	P MODE	Für dieses Model nicht verfügbar.
⑬	MENU	OSD-Hauptmenü anzeigen.
⑭	TILING / DMDE	TILING : Aktivieren Sie die Videowandeneinstellungen. DMDE : Deaktivieren Sie die Einstellung Videowand.

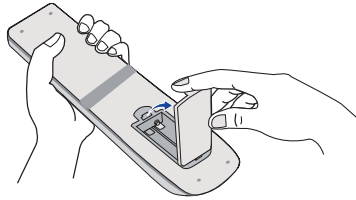
## VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

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

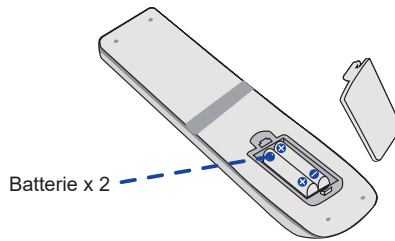
### ACHTUNG

- 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.
- 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.

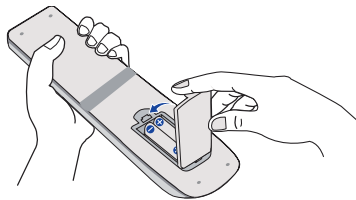
- ① Batterie Abdeckung öffnen.



- 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.



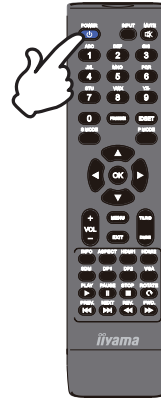
## GRUNDFUNKTIONEN

### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

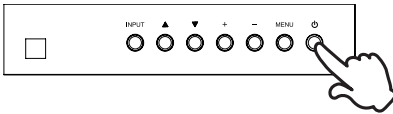
Der Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf Grün, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf rot, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneut die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

### [Fernbedienung]



### [Monitor]



### ■ Anzeigen der Menu Einstellungen

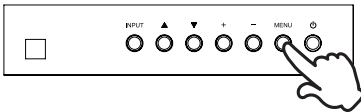
Das Menü-erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die MENU-Taste am Monitor oder der Fernbedienung drücken.

Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie die EXIT-Taste an der Fernbedienung erneuert drücken.

### [Fernbedienung]



### [Monitor]

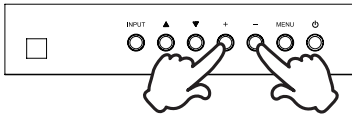




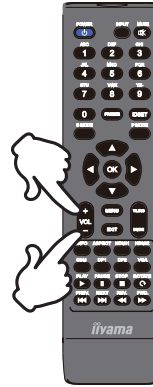
## ■ Einstellen der Lautstärke

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

[Monitor]



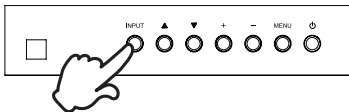
[Fernbedienung]



## ■ Wählen des Eingangssignal

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

[Monitor]



[Fernbedienung]



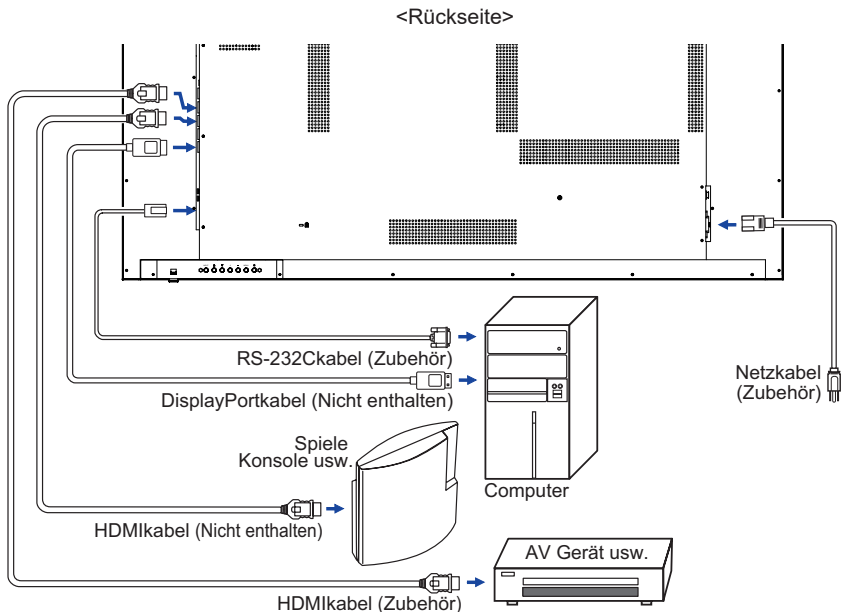
## MONITOR ANSCHLIESSEN

- 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 an das RS-232C-Kabel vom 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

- 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 Netzanschlusstekdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

[Beispiel für Verbindung]



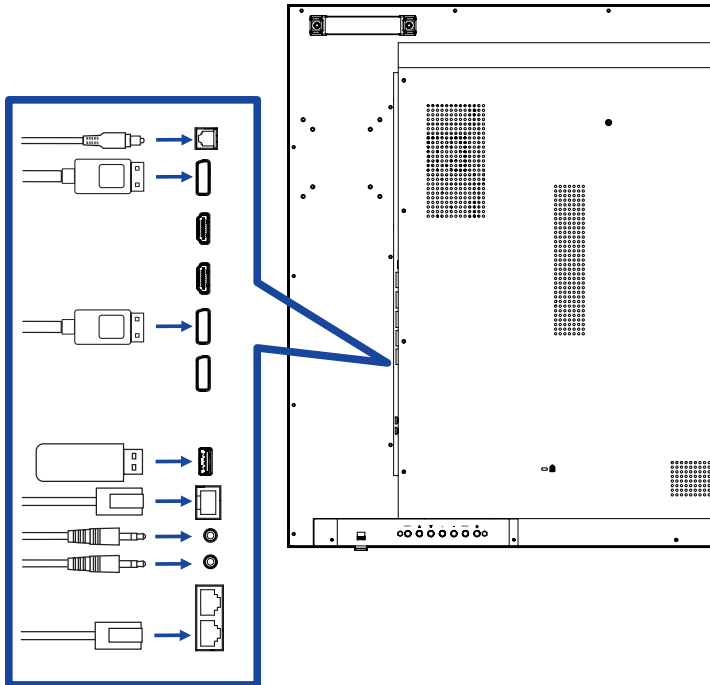
## [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

### ACHTUNG

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

### HINWEIS

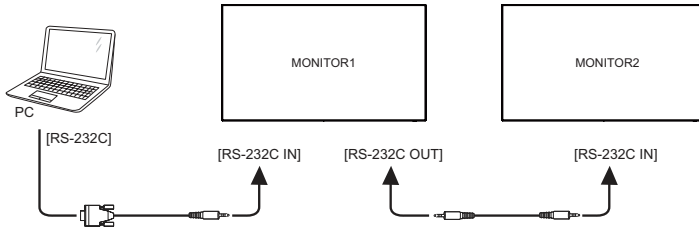
- Ziehen Sie sich hierbei gleichzeitig auf das Handbuch des Monitors.
- Versichern Sie sich, dass die notwendigen Kabel vorhanden sind.



## [ Über die Daisy-Chain- ]

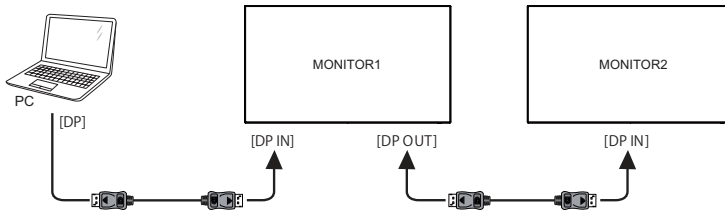
### ■ Steuerung Anschlussmöglichkeiten

#### RS-232C



### ■ Digitaler Video Eingang

#### DisplayPort

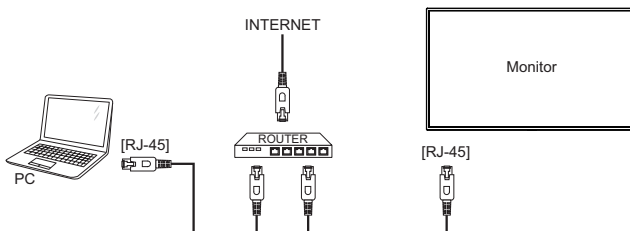


## [ So richten Sie das Netzwerk ein ]

1. Schalten Sie den Router ein und wählen Sie die DHCP-Einstellung.
2. Schließen Sie den Router an diesen Monitor mit einem Ethernet-Kabel.
3. Drücken Sie die MENU-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.



## COMPUTER-EINSTELLUNG

- Signaltiming

Siehe Seite 35, 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 35 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen.

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

Bild	Helligkeit	90
Farbe	Kontrast	50
Audio	Schärfe	0
OSD	Schwarzwert	50
Kacheln	Gamma-auswahl	2.2
Konfiguration1	ACR	Aus
Konfiguration2	Overdrive	Aus
Erw. Einst.	Aspekt	Vollbild

- 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 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 EXIT 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 vertikale position OSD ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von "OSD". Wählen Sie Bildposition mit die Taste OK auf der Fernbedienung oder die Taste + auf am Monitor. Wählen Sie "Vertikale bildlage" mit die Tasten ▲ / ▼ auf der Fernbedienung oder auf am Monitor.

Bild	Horizontale bildlage	50
Farbe	Vertikale bildlage	50
Audio	OSD-Transparenz	0
OSD	OSD anzeigedauer	30s
Kacheln	OSD Rotation	Querformat
Konfiguration1	Lingua	Deutsch
Konfiguration2	Ausschalten	60s
Erw. Einst.		

Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ auf der Fernbedienung oder Tasten + / - auf am Monitor, um die Einstellungen für die vertikale position OSD zu ändern. Hierbei sollte die Vertikale bildlage der allgemeinen Monitor ebenfalls entsprechend angepasst werden.

Vertikale bildlage











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



## HINWEIS





- Die Taste EXIT auf der Fernbedienung oder Taste + 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.
- Alle Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.









# MENÜINHALT EINSTELLEN

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste																								
Bild Picture	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bild</th> <th>Helligkeit</th> <th>90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Farbe</td> <td>Kontrast</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Audio</td> <td>Schärfe</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>OSD</td> <td>Schwarzwert</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Kacheln</td> <td>Gamma-auswahl</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>Konfiguration1</td> <td>ACR</td> <td>Aus</td> </tr> <tr> <td>Konfiguration2</td> <td>Overdrive</td> <td>Aus</td> </tr> <tr> <td>Erw. Einst.</td> <td>Aspekt</td> <td>Vollbild</td> </tr> </tbody> </table>			Bild	Helligkeit	90	Farbe	Kontrast	50	Audio	Schärfe	0	OSD	Schwarzwert	50	Kacheln	Gamma-auswahl	2.2	Konfiguration1	ACR	Aus	Konfiguration2	Overdrive	Aus	Erw. Einst.	Aspekt	Vollbild
	Bild	Helligkeit	90																								
Farbe	Kontrast	50																									
Audio	Schärfe	0																									
OSD	Schwarzwert	50																									
Kacheln	Gamma-auswahl	2.2																									
Konfiguration1	ACR	Aus																									
Konfiguration2	Overdrive	Aus																									
Erw. Einst.	Aspekt	Vollbild																									
Helligkeit* Brightness	Zu dunkel Zu hell		 																								
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv		 																								
Schärfe Sharpness	Zu Unscharf Zu Schart		 																								
Schwarzwert Black level	Schwarz ist zu dunkel Schwarz ist zu hell		 																								
Gamma-auswahl Gamma selection	Stellen Sie den Gamma-Wert ein. 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4																										
ACR ACR	Aus	Typisches Kontrastverhältnis.																									
	Ein	Erhöhtes Kontrastverhältnis.																									
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px; display: inline-block;"><b>HINWEIS</b></div> ACR verändert die Helligkeit automatisch abhängig von dem dargestellten Bildinhalt und verbessert das Kontrastverhältnis bei einer Darstellung von bewegten Bildern. Kontrast, Helligkeit, Gamma-auswahl und Farbtemperatur sind bei aktivem ACR nicht einstellbar.																											
Overdrive Overdrive	Aus	Typische Antwortzeit																									
	Soft	Erhöhte Antwortzeit																									
	Hard	Erhöhte Antwortzeit																									
Aspekt Aspect	Vollbild	Ganzflächige Darstellung.																									
	Aspekt	Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses.																									

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













Die Helligkeitseinstellung ist deaktiviert, wenn die Helligkeit unter Panel Saving aktiviert ist.

Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste
<b>Farbe</b> <b>Color</b>  Farbtemperatur Color temperature	Bild Farbe Audio OSD Kacheln Konfiguration1 Konfiguration2 Erw. Einst.		Farbtemperatur 9300K Farbsteuerung
	6500K		
	7500K		
	9300K		
	11000K		
	Nativ (Ursprüngliche Farbtemperatur)		
Farbsteuerung Color control	Benutzereinstell.		
	Benutzerfarben einstellen.		
	Rot	Zu schwach	 
	Grün	Zu stark	 
	Blau		

Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste	
<b>Audio</b> <b>Audio</b>	Bild Farbe Audio OSD Kacheln Konfiguration1 Konfiguration2 Erw. Einst.		Lautstärke 30 Stumm Aus Maximallautstärke 100 Minimallautstärke 0	
	Lautstärke Volume	Zu leise		 
		Zu laut		 
	Stumm Mute	Aus	Stellt den Ton in der vorherigen Lautstärke wieder her.	
		Ein	Schaltet den Ton vorübergehend aus.	
	Maximallautstärke Maximum volume	Stellen Sie die maximale Lautstärke ein.		 
Minimallautstärke Minimum volume	Stellen Sie die Mindestlautstärke ein.		 	













# OSD OSD

Bild	Horizontale bildlage	50
Farbe	Vertikale bildlage	50
Audio	OSD-Transparenz	0
	OSD anzeigedauer	30s
OSD	OSD Rotation	Querformat
Kacheln	Lingua	Deutsch
Konfiguration1	Ausschalten	60s
Konfiguration2		
Erw. Einst.		

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste		
Horizontale bildlage H Position	OSD zu weit links OSD zu weit rechtst	   		
Vertikale bildlage V Position	OSD zu weit unten OSD zu weit oben	   		
OSD-Transparenz OSD Transparency	Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet. 0 / 1 / 2 / 3 / 4			
OSD anzeigedauer OSD turn off	Sie können die Anzeigedauer für das OSD-Menü auf 5 bis 60 Sekunden einstellen.	   		
OSD Rotation OSD Rotation	Querformat	Das OSD im Querformat angezeigt.		
	Hochformat	Das OSD im Hochformat angezeigt.		
Lingua Language	English	Englisch	Polski	Polnisch
	Español	Spanisch	Nederlands	Holländisch
	Français	Französisch	Česky	Tschechisch
	Deutsch	Deutsch	Русский	Russisch
	Italiano	Italienisch	日本語	Japanisch
Ausschalten Power Off	Legen Sie fest, wann der Monitor ausgeschaltet werden soll. 60s / 3min / 5min / 10min			

# Kacheln \*1 Tiling

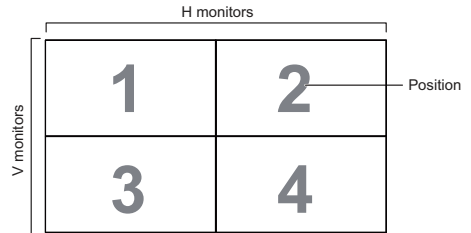
Bild	Kacheln	Disable
Farbe	H-Monitore	1
	V-Monitore	1
Audio	Horizontale bildlage	1
	Vertikale bildlage	1
OSD	H Ausfüllen	0
	V Ausfüllen	0
Kacheln	Bildkomp.	Aus
Konfiguration1	Délai d'allumage	Aus
Konfiguration2		
Erw. Einst.		

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Kacheln Tiling	Deaktivieren	Schalten Sie die Kacheln aus.	
	Aktivieren	Schalten Sie die Kacheln ein.	
H-Monitore H monitors	Legt die Anzahl der Monitore in der horizontalen Position fest.		 
V-Monitore V monitors	Legt die Anzahl der Monitore in der vertikalen Position fest.		 
Horizontale bildlage Position H	Legt die Horizontale bildlage des Bildschirms in der Matrix fest.*2		 
Vertikale bildlage Position V	Legt die Vertikale bildlage des Bildschirms in der Matrix fest.*2		 
H Ausfüllen H Fill	Legt die Horizontale bildlage des Bildkomp..		 
V Ausfüllen V Fill	Legt die Vertikale bildlage des Bildkomp..		 
Bildkomp. Frame comp.	Aus	Schaltet den Bildkomp. -Funktion ausschalten.	
	Ein	Der Monitor wird das Bild an die Breite des Monitors einstellen, den Bildrahmen zu kompensieren, und das Bild genau anzuzeigen.	
Délai d'allumage Switch on delay	Einschalt-Verzögerung einstellen (in Sekunden). Ermöglicht ein sequentielles Einschalten für jeden Monitor über die ID-Nummer wenn mehrere Monitore angeschlossen sind. Aus(0) - Auto(1-10) Sekunden		

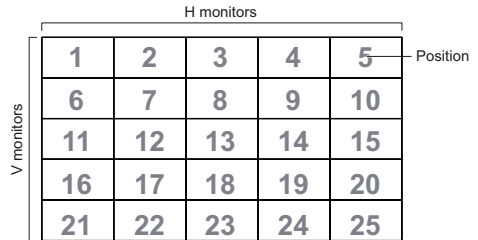
\*1 Mit dieser Funktion können Sie eine Bildschirm-Matrix (Videowand) erstellen, Die Matrix kann aus bis zu 100 Monitoren (bis zu 10-Monitore vertikal und bis zu 10-Monitore horizontal) besteht. Die Bildqualität kann jedoch beeinträchtigt werden, die Anzeigegeschwindigkeit kann sich verlangsamen oder Rauschen kann auftreten und Bilder werden möglicherweise nicht richtig angezeigt. Es wird empfohlen, die Bildschirmmatrix auf maximal 5 x 5 Bildschirmkonfigurationen (25 Monitore) einzustellen.

\*2 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



# Konfiguration1 Konfiguration1

	Einschaltzustand	Ein erzwingen
Bild	Anti Bild einbrennen	Ein
Farbe	RS232-routing	RS232
Audio	Standby-Steuerung	Deaktivieren
OSD	Startquelle	Last input
Kacheln	Betriebs-LED	Ein
	Werkseinstellung	
<b>Konfiguration1</b>		
Konfiguration2		
Erw. Einst.		

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Einschaltzustand Switch on state	Ausschalten	Der Monitor bleibt ausgeschaltet, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
	Ein erzwingen	Der Monitor wird eingeschaltet, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
	Letzter Zustand	Der Monitor kehrt zum vorherigen Status (Ein / Aus / Standby) zurück, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.	
Anti Bild einbrennen Anti Image Retention	Aus	Anti Bild-Nachwikteffekt ist auf Aus eingestellt.	
	Ein	Anti Bild-Nachwikteffekt ist auf Ein eingestellt.	
RS232-routing RS232-routing	Netzwerksteuerungsanschluss auswählen. RS232 / LAN → RS232		
Standby-Steuerung Standby control	Deaktivieren	Schalten Sie die Standby-Steuerung aus.	
	Aktivieren	Schalten Sie die Standby-Steuerung ein.	
Startquelle Boot on source	Wählen Sie die Eingangsquelle beim Einschalten aus. HDMI1 / HDMI2 / SDM* / DP1 / DP2 / Last input		
Betriebs-LED Power LED light	Aus	Die Power LED Anzeige ist ausgeschaltet.	
	Ein	Die Power LED Anzeige ist eingeschaltet.	
Werkseinstellung Factory reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
	Zurücksetzen	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.	

\* Es kann nur verwendet werden, wenn SDM installiert ist.

Einstellungselement		Problem / Option	Zu drückende Taste
Logo Logo	Aus	Iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.	
	Ein	Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.	
	Nutzer*1	Benutzerdefinierte Logo anzeigen wenn das Monitor eingeschaltet ist.	
Monitor-ID Monitor ID	Monitor-ID festlegen. 1 - 255		
Überhitzungsstatus Heat status	Mit dieser Funktion können Sie jederzeit den thermischen Zustand des Displays überprüfen.		
Monitorinformation Monitor information	Zeigt Informationen zu Ihrem Monitor an, einschließlich Modellname, Seriennummer, FW-Version und Auflösung.		
IR-steuerung IR control	Wählen Sie den Betriebsmodus der Fernbedienung, auch wenn mehrere Monitore über eine RS232C-Verbindung angeschlossen sind.		
	Entsperren*1	Entsperren Sie die Fernbedienung.	
	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*2	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.	
HDMI-Version*3 HDMI Version	HDMI Version auswählen. 1.4 / 2.0		
DP Version*4 DP Version	DisplayPort Version auswählen. 1.1 / 1.2		

\*1 Zum Entsperren, die INFO-Taste auf der Fernbedienung 6 Sekunden lang gedrückt halten.

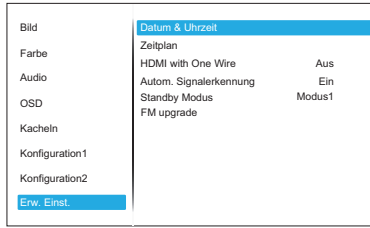
\*2 Zum Entsperren, die Taste + und die Taste ▲ länger als 3 Sekunden auf dem Monitor gedrückt halten, um die Tasten zu sperren / entsperren.

\*3 Nur mit HDMI verfügbar.

\*4 Nur mit DisplayPort verfügbar.



# Erw. Einst. Advanced option



DEUTSCH

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Datum & Uhrzeit	Stellen Sie den Wochentag und die Uhrzeit ein. Montag / Dienstag / Mittwoch / Donnerstag / Freitag / Samstag / Sonntag			
Zeitplan Schedule	Schedule list		Bis zu 7 Zeitpläne können eingestellt werden.	
	Schedule 1/2/3/4/ 5/6/7	Enable	Zeitplan aktivieren / deaktivieren. <b>HINWEIS</b> Wenn ein Konflikt mit einer anderen Zeitplan besteht oder leer gesetzt ist, können Sie den Zeitplan nicht aktivieren.	
		Startzeit	Einschaltzeit einstellen.	
		Endzeit	Ausschaltzeit einstellen.	
		Wochentage	Wochentag einstellen. SO / MO / DI / MI / DO / FR / SA	
HDMI with One Wire HDMI with One Wire	Aus	Die HDMI with One Wire ist ausgeschaltet.		
	Ein	Steuern Sie alle per HDMI-Kabel verbundenen Geräte mit einer Fernbedienung.		
Autom. Signalerkennung *1 Auto signal detection	Aus	Deaktivieren Sie die Auto signal detection.		
	Alles *2	Erkennt automatisch alle Quellen, wenn kein Signal am Standardeingang vorhanden ist und wählt das verfügbare Signal automatisch aus.		
	Failover	Erkennt Quellen automatisch in benutzerdefinierter Reihenfolge, wenn kein Signal am Standardeingang vorhanden ist und wählt das verfügbare Signal automatisch aus.		
Standby Modus *4 Standby Mode		Power-Taste aus	Kein Signal	WOL
	Modus1	Gleichstrom(DC) aus	Gleichstrom(DC) aus	Ein
	Modus2	Für dieses Model nicht verfügbar.		
	Modus3	Hintergrundbeleuchtung aus	Hintergrundbeleuchtung aus	Aus
	Modus4	Hintergrundbeleuchtung aus	Hintergrundbeleuchtung an, zeigt "kein Signal"	Aus
FM upgrade FM upgrade	Firmware Update.			

\*1 Das Display erkennt und wählt die verfügbare Signalquelle automatisch aus.

\*2 Reihenfolge der Feststellung: HDMI1 → HDMI2 → SDM\*3 → DP1 → DP2

\*3 Es kann nur verwendet werden, wenn SDM installiert ist.

\*4 Wenn "Standby Modus" auf Modus3 oder Modus4 eingestellt ist, wird die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet, SDM bleibt jedoch eingeschaltet.

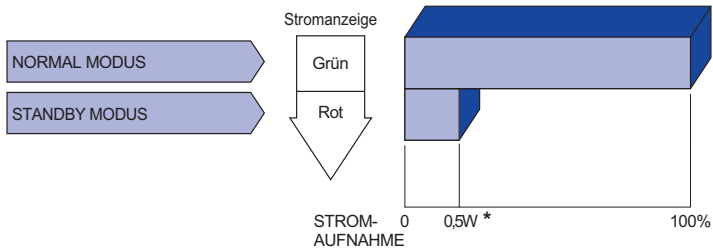
## STANDBY FUNKTION

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 wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# FEHLERSUCHE

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

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt 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.**  
(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 Monitors?
- (Betriebszustands-anzeige 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 **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](http://www.iiyama.com) für die Monitorwiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

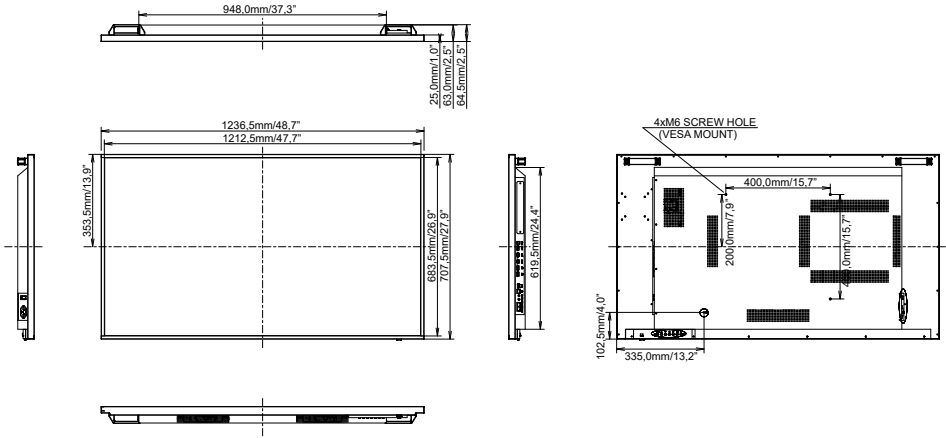
## TECHNISCHE DATEN : ProLite LH5551UHSB

Grösse-Kategorie	55"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	ADS
	Grösse	Diagonal: 54,6" (138,8cm)
	Lochabstand	0,315mm H × 0,315mm V
	Helligkeit	800cd/m <sup>2</sup> (Typisch)
	Kontraste	1200 : 1 (Typisch)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben	Ca.1,07 G	
Sync-Frequenz	Horizontal: 15,0-160,0kHz, Vertikal: 23-86Hz	
Physikalisch Auflösung	3840 × 2160, 8,3 Megapixel	
Max. unterstützte Auflösung	3840 × 2160 60Hz	
Eingangsanschluss	HDMI × 2, DisplayPort × 2	
PC Slot	Intel® SDM-L	
LAN	RJ45	
Serielle Schnittstelle	RS 232C In/Out RJ45	
Eingangs-Videosignal	Digital: HDMI, DisplayPort	
IR Anschluss	IR Eingangs/Ausgangs	
USB Anschluss	USB2.0(DC5V, 500mA) (Service-Port) × 1	
Ausgangsanschluss	DisplayPort × 1	
Lautsprecher	Internal: 10W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße	1209,6mm B × 680,4mm H / 47,6" B × 26,8" H	
Netzquelle	100-240VAC, 50/60Hz, 3,5A	
Stromverbrauch*	Typisch 183W, Standby Modus : Maximal 0,5W, Aus Modus : Maximal 0,3W	
Abmessungen / Gewicht	1236,5 × 707,5 × 64,5mm / 48,7 × 27,9 × 2,5 " (B×H×T), 26,6kg / 58,6lbs	
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	5 bis 95% (nicht kondensierend)
Zertifikate	CE, UKCA, EAC, TÜV-Bauart	

### HINWEIS

\* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

# ABMESSUNGEN : ProLite LH5551UHSB



## KONFORMES TIMING

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
VESA	VGA 640x480	31.5	60.0	25.175	○	○	○	○
	SVGA 800x600	37.9	60.0	40.000	○	○	○	○
	XGA 1024x768	48.4	60.0	65.000	○	○	○	○
	WXGA 1280x768	47.8	60.0	79.500	○	○	○	○
	QVGA 1280x960	60.0	60.0	108.000	○	○	○	○
	SXGA 1280x1024	64.0	60.0	108.000	○	○	○	○
	HD FWXGA 1366x768	47.7	60.0	85.500	○	○	○	○
	CVT 1400x900	55.9	60.0	106.500	○	○	○	○
	WSXGA 1680x1050	65.3	60.0	146.250	○	○	○	○
	FHD 1920x1080	67.5	60.0	148.500	○	○	○	○
4K 3840x2160	67.5	30.0	297.000	○	○	○	○	
	135.0	60.0	594.000	○	○	○	○	
IBM	720x400	31.5	70.0	28.320	○	○	○	○
SD	NTSC-M	15.7	60.0	13.500				
	NTSC-J	15.7	60.0	13.500				
	PAL-BDGH1	15.7	60.0	13.500				
	480i	60Hz	15.7	60.0	13.500	○	○	○
	576i	50Hz	15.6	50.0	13.500	○	○	○
	480p	60Hz	31.5	60.0	27.000	○	○	○
HD	720p	50Hz	31.3	50.0	27.000	○	○	○
		60Hz	37.5	50.0	74.250	○	○	○
	1080i	50Hz	28.1	50.0	74.250	○	○	○
		60Hz	33.8	60.0	74.250	○	○	○
	1080p	50Hz	56.3	50.0	148.500	○	○	○
		60Hz	67.5	60.0	148.500	○	○	○

\* ○ bedeutet unterstützt das Timing.