

# BEDIENUNGSANLEITUNG Pro Lite

# **LCD Monitor**



#### **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.

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

Modell Nr.: PL4370U, PL5570U



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.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Eprel-Registrierungsnummer LH4370UHB-B1:579450, LH5570UHB-B1:580833

# **INHALTSÜBERSICHT**

FUR IHRE SICHERHEIT	
SICHERHEITSHINWEISE	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN	3
KUNDENDIENST	5
REINIGUNGSHINWEISE	5
VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS	6
LEISTUNGSMERKMALE	6
PACKUNGSINHALT	6
AUSPACKEN	6
FUNKTIONEN UND ANSCHLÜSSE	7
INSTALLATION	10
FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG	12
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG	13
VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG	15
GRUNDFUNKTIONEN	16
MONITOR ANSCHLIESSEN: ProLite LH4370UHB	19
MONITOR ANSCHLIESSEN: ProLite LH5570UHB	20
COMPUTER-EINSTELLUNG	23
MONITOR BEDIENEN	24
MENÜINHALT EINSTELLEN	26
STANDBY FUNKTION	34
FEHLERSUCHE	35
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING	36
ANHANG	37
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH4370UHB	37
TECHNISCHE DATEN : ProLite LH5570UHB	38
ABMESSUNGEN: ProLite LH4370UHB	39
ABMESSUNGEN: ProLite LH5570UHB	39
KONEODMES TIMINO	40

# 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 ijvama Service-Mitte. Fortgesetzter Bertrieb 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.

#### **ORIGINAL NETZTEIL VERWENDEN**

Die Benutzung eines anderen Netzteils kann durch eine falsche Spannung und Polarität des Netzteils, Brandgefahr oder eine Beschädigung am Gerät auslösen.

#### **NETZTEIL NIEMALS ÖFFNEN**

Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand asuzulösen oder ein Stromschlag zu erleiden.

#### KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihr Netzteil und die Kabel vor mechnischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Netzteile oder Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, 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 langere Zeit nicht benützen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

#### **AUS- UND EINSTECKEN**

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken des Netzteiles oder der Kabel immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Leitung, 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 angezeit 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 ausgeschalten 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:

- Vermeiden Sie statische Bilder über eine längere Zeit darzustellen ändern sie eine statische Darstellung regelmäßig.
- Schalten Sie den Monitor, per Fernbedienung, der "Energie sparen" oder der "Planerin" Funktion, bei Nichtbenutzung aus.
- Wenn der Monitor in Umgebungen mit hoher Umgebungstemperatur oder in einer geschlossenen Position installiert ist, aktivieren Sie die Lüfter-, die Screen Saver- und Low Brightness-Funktionen über das Menu
- 4. Eine Installation von einer zusätzlichen aktive Kühlung.
- 5. Wir empfehlen dringend die Nutzung einer zusätzlichen aktiven Kühlung mit Ventilatoren bei längeren Betriebszeiten oder hohen Umgebungstemperaturen.

# KUNDENDIENST

**HINWEIS** 

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

# REINIGUNGSHINWEISE

**ACHTUNG** 

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

**VORSICHT** 

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

**HINWEIS** 

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

Verdünner 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 benutzten Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

#### VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

# **LEISTUNGSMERKMALE**

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 × 2160
- ♦ Hoher Kontrast 4000:1 (Typisch) / Helligkeit 700cd/m² (Typisch)
- Digitale Weichzeichnung von Schrift
- Automatisches Setup
- Standby Funktion (konform mit VESA DPMS)
- ♦ Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×400mm)

#### **PACKUNGSINHALT**

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 ijyama-Händler vor Ort oder eine regionale ijyama-Vertretung.

- Netzteil\*¹
- RS-232C Kabel
- Fernbedienung
- Kabelbinder (6 Stk.)
- Sicherheits-Handbuch
- Netzkabel\*<sup>2</sup>
- IR-Verlängerungskabel
- Batterien (2 Stk.)
- Magnetische Logoplatte

■ Leitfaden zur Inbetriebnahme

- HDMI Kabel
- USB-Verlängerungskabel
- Wandhalterungskit\*3
- Chassis-Aufkleber (3 Stk.)

- ACHTUNG \*1 Einsetzbares Netzteil

Netzteil Model Name: AMP-160-24 (WEIHAI POWER ELECTRONICS CO., LTD.)

- \*2 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 ijvama 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.
- \*3 Halterungen (2 Stk.), Schrauben (8 Stk.), Anker (8 Stk.) und Handbuch für die Wandmontage werdem mitgeliefert.

# **AUSPACKEN**

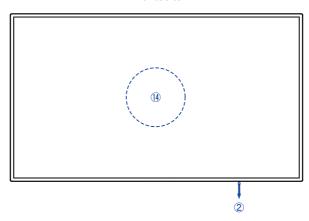
#### **ACHTUNG**

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

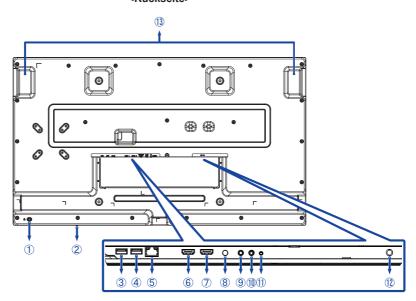
# FUNKTIONEN UND ANSCHLÜSSE

#### ■ ProLite LH4370UHB

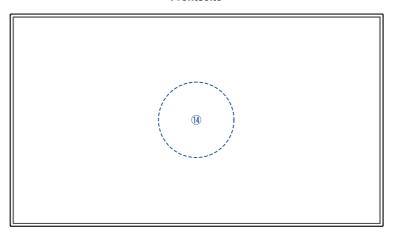
#### <Frontseite>

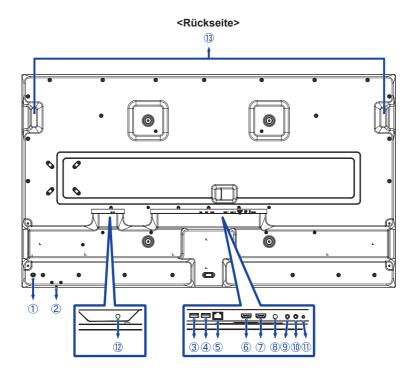


#### <Rückseite>



#### <Frontseite>





1	Schlüsselloch für Sicherheitsschloss*1					
2	Power Taste					
3	USB	USB2,0 (5V, 500mA)	USB Anschluss			
4	USB	USB2,0 (5V, 500mA)	USB Anschluss			
⑤	RJ45	LAN	RJ45 Anschluss			
6	HDMI 1	HDMI	HDMI Anschluss			
7	HDMI 2	HDMI	HDMI Anschluss			
8	SERVICE PORT	System-Debug-Port				
9	LINE OUT	ø 3,5mm Minibuchse	Audioanschluss			
10	IR IN*2	ø 3,5mm Minibuchse	IR Anschluss			
11)	RS232	ø 2,5mm Sub-minibuchse	RS232C Anschluss			
12	DC IN	DC Jack	Anschluss für das Netzteil (=== : Gleichstrom)			
13	Handgriffe					
14)	IR-Sensor*3		Fernbedienungssensor			

<sup>\*1</sup> Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.

<sup>\*2</sup> Durch Anschließen des mitgelieferten IR-Verlängerungskabels k\u00f6nnen Sie den Fernbedienungssensor an einer beliebigen Stelle positionieren.

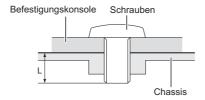
<sup>\*3</sup> Eingebaut in der Mitte des Monitors.

# 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]



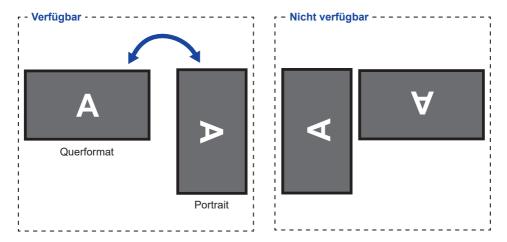
#### **ACHTUNG**

Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung M6 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 8mm/10mm\*. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

\* 8mm : ProLite LH4370UHB 10mm : ProLite LH5570UHB

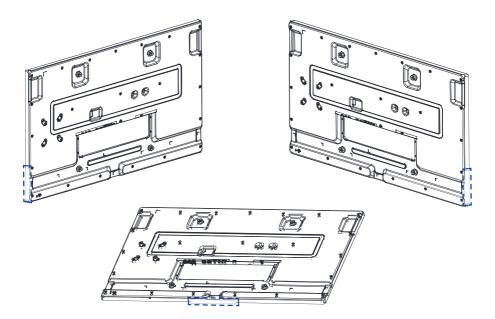
#### [QUERFORMAT: PORTRAIT MODE]

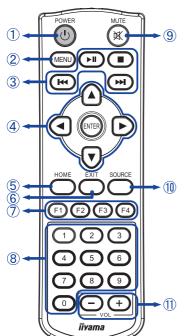
Das LCD ist für einen Betrieb im Quer- und Hoch-Format ausgelegt.



# [PLATZIEREN DER CHASSIS-AUFKLEBER AUF DEM GEHÄUSE]

Mit den mitgelieferten Chassis-Aufklebern können Sie die Öffnung des Kabelführungsbereichs für kosmetische Zwecke abdecken. Sie können sie auf der rechten, linken oder unteren Seite des Monitors platzieren.





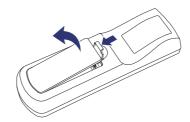
1	⊕ POWER	Schaltet den Anzeige Ein oder Aus.
2	MENU	Öffnet das OSD Menü des Monitors.
3	<b>▶</b>    <b>■  ≪ &gt;&gt; </b>	▶II : Abspielen / Pause ■: Keine Funktion  I : Vorherige Datei abspielen.  I : Nächste Datei abspielen.
4	<b>▲▼◆</b> ►	Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen.  ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten  ■: Taste Links ►: Taste Rechts
	ENTER	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑤	HOME	Springt zurück zur Startseite.
6	EXIT	Geht zurück zur vorherigen Seite oder verlassen Sie das Menü.
7	F1 F2 F3 F4	F1 : Ein-/Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung. F2 / F3 : Keine Funktion F4 : Zeigt die aktuelle Auflösung und Bildwiederholfrequenz an.
8	0-9	Zifferntasten
9	∭ MUTE	Aktiviert oder deaktiviert die Mute- Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
10	SOURCE	Zeigen Sie alle verfügbaren Videoquellen an. Drücken Siedie Taste ◀ oder ▶, um HDMI1 oder HDMI2 auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung die [ENTER] Taste.
11)	VOL - +	-: Verringert die Lautstärke von extern angeschlossenen Lautsprechern oder Kopfhörern. +: Erhöht die Lautstärke von extern angeschlossenen Lautsprechern oder Kopfhörern.

#### **VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG**

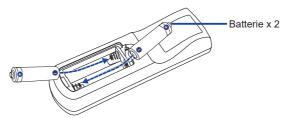
Legen sie die zwei Batterien ein um die Fernbedienung zu benutzen.

#### ACHTUNG

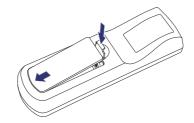
- Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs.
- Legen Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam in die Fernbedienung ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Polung der Batterie der Abbildung entspricht.
- Entfernen Sie die leeren Batterien sofort, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft.
- Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.
- ① Halten Sie die Entriegelung gedrückt und heben Sie dann die Batterieabdeckung an.



② Legen Sie zwei AAA-Batterien so ein, dass die Zeichen (+) und (-) auf den Batterien mit den Anzeigen (+) und (-) im Batteriefach übereinstimmen.



(3) Batterieabdeckung schliessen.



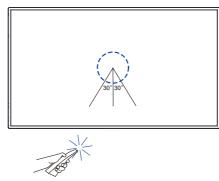


- **HINWEIS** Beachten Sie beim herausnehmen der Batterien die obigen Anweisungen.
  - Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LC Monitors keine Funktion zeigt. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs AAA. Es besteht 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.

#### **VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG**

#### ■ Arbeitsbereich

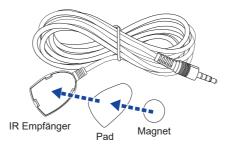
Dieser Monitor verfügt über einen integrierten Fernbedienungssensor im zetralen Bereich. Richten Sie die Fernbedienung bei Verwendung auf den mittleren Bereich auf der Vorderseite des Monitors in einem Abstand von nicht mehr als 2,8 m und einem horizontalen und vertikalen Winkel von weniger als 30 Grad.



#### ■ IR-Verlängerungskabel

Sie können auch das beiliegende IR-Verlängerungskabel verwenden, um den Fernbedienungssensor zu positionieren, wo immer Sie möchten.

- ① Entfernen Sie das Papier auf einer Seite des mitgelieferten Klebepads und bringen Sie das Pad an der richtigen Position auf der Rückseite des IR-Empfängers an.
- ② Entfernen Sie das andere Papier vom Pad und befestigen Sie dort den mitgelieferten Magneten.



#### ■ Fernbedienung sperren / entsperren

#### Sperren:

Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung in der Reihenfolge [F3] [0] [0] [2].

#### Entsperren:

Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung in der Reihenfolge [F3] [0] [0] [3].

#### **GRUNDFUNKTIONEN**

#### ■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Der Monitor ist eingeschaltet wenn Sie die POWER Taste an Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltetwenn Sie die POWER Taste an Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneuert die POWER Taste um den Monitor einzuschalten.

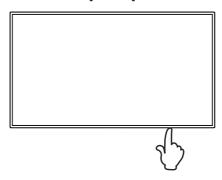
#### HINWEIS

Der Monitor wechselt in den Standby Modus, indem Sie die POWER Taste auf der Fernbedienung einmal drücken oder die Power Taste auf dem Monitor 3 Sekunden lang gedrückt halten. 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.

# [Fernbedienung]



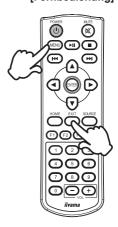
# während der Nacht, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden. [Monitor]



#### ■ Anzeigen der Menu Einstellungen

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

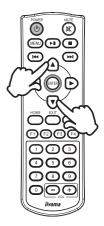
#### [Fernbedienung]



#### ■ Den Cursor vertikal bewegen

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

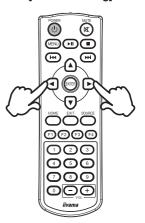
#### [Fernbedienung]



#### ■ Den Cursor horizontal bewegen

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

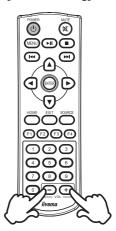
#### [Fernbedienung]



#### ■ Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie der Tasten (VOL) – / + auf der Fernbedienung um die Lautstärke zu verändern, wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

#### [Fernbedienung]

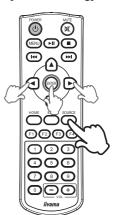


#### ■ Wählen des Eingangssignal

Drücken Sie die SOURCE Taste auf der Fernbedienung um alle verfügbaren Videoquellen anzuzeigen.

Drücken Siedie Taste ◀ oder ▶, um HDMI 1 oder HDMI 2 auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung die ENTER Taste.

#### [Fernbedienung]



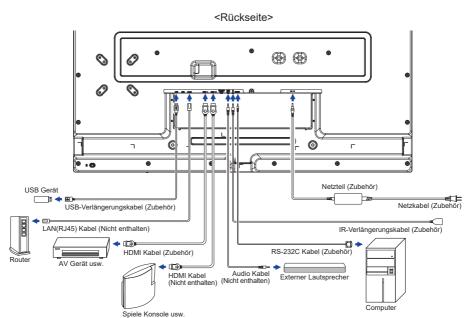
#### **MONITOR ANSCHLIESSEN: ProLite LH4370UHB**

- (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 Netzteil an den Monitor an. Schließen Sie das Netzkabel zuerst an das Netzteil und dann an die Stromquelle an.
- 5 Schalten Sie Ihren Monitor 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 ijvama-Händler vor Ort oder eine regionale ijvama-Vertretung.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

#### [Beispiel für Verbindung]



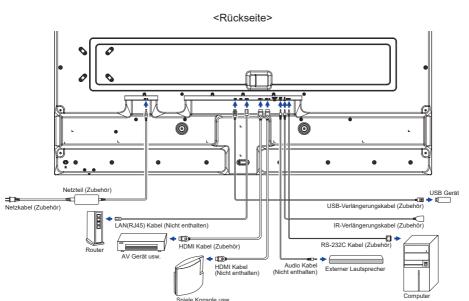
#### **MONITOR ANSCHLIESSEN: ProLite LH5570UHB**

- 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 Netzteil an den Monitor an. Schließen Sie das Netzkabel zuerst an das Netzteil und dann an die Stromquelle an.
- 5 Schalten Sie Ihren Monitor 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 Netzanschlusssteckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.

#### [Beispiel für Verbindung]



#### [ Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten ]

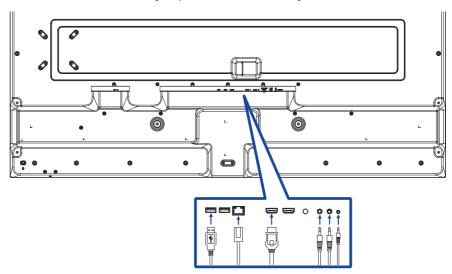
#### ACHTUNG

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.

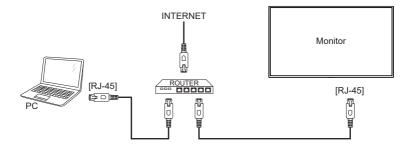




#### [ So richten Sie das Netzwerk ein ]

- 1. Schalten Sie den Router ein und wählen Sie die DHCP-Einstellung.
- 2. Schließen Sie den Router an diesen Monitor mit einem Ethernet-Kabel.
- Bestätigen Sie im Bildschirmmenü die IP-Adresse.
   Drücken Sie die MENU Taste und wählen Sie "Information" aus dem Menü. Wählen Sie dann "IP Adresse", um anzuzeigen.

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



# **COMPUTER-EINSTELLUNG**

- Signaltiming Siehe Seite 40, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.
- Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 Plug & Play Der ijvama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows XP/Vista/7/8/8,1/10 benutzt werden, wenn der Monitor mit dem mitgelieferten Signalkabel an einen DDC2B-konformen Computer angeschlossen wird. Installation unter Windows XP: Wenn Sie die Monitor informationsdatei für iiyama-Monitore benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

http://www.iiyama.com

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

■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

#### MONITOR BEDIENEN

Der erste Menübildschirm wird angezeigt, wenn der Monitor zum ersten Mal eingeschaltet wird oder wenn das Android-System initialisiert wird. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre bevorzugte Sprache auszuwählen und Datum und Uhrzeit einzustellen.





Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 40 erläutert wird. Sie können das Bild auch anpassen und einstellen, indem Sie die Tastenbedienung mit der Fernbedienung wie unten gezeigt ausführen.

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



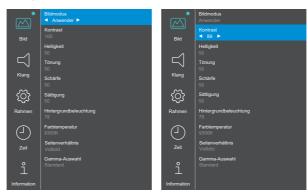
② Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten und Betätigen Sie die ENTER Taste. Dann betätigen Sie die Tasten ▲ / ▼ um die gewünschte Einstelloption zu markieren.

- ③ Drücken Sie erneut auf die ENTER Taste. Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- ④ Drücken Sie auf die EXIT Taste um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Um beispielsweise den Kontrast anzupassen, müssen Sie zuerst den "Bildmodus" auf "Anwender" einstellen.

Wählen Sie den Menüpunkt "Bild" und drücken Sie die ENTER Taste. "Bildmodus" wird hervorgehoben und wählen Sie "Anwender" mit den Tasten ◀ / ▶, um die Kontrasteinstellung zu aktivieren.

Wählen Sie "Kontrast" mit den Tasten ▲ / ▼ und drücken Sie die ENTER Taste. Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶, um den Kontrast des Bildes anzupassen. Während dieser Operation ändert sich der Kontrast entsprechend.



Drücken Sie die EXIT Taste, um das Menü zu verlassen. Alle vorgenommenen Änderungen werden gespeichert.

### HINWEIS

- Die EXIT Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Anzeige nicht ausgeschaltet werden.

# **MENÜINHALT EINSTELLEN**

#### Bild \*1 Picture

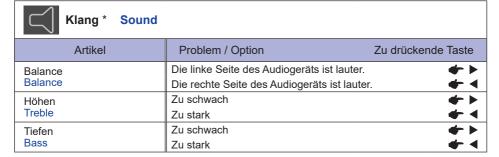
Artikel	Problem / Option Zu drückende Tast		Zu drückende Taste	
	Löschen	Kehren Sie z	zum Menüpunkt zurück.	
		Übernehmen Sie die Einstellung.		
		Standard		
Bildmodus Picture Mode	D 4 V 4	Soft	1	
Ficture Mode	Bestätigen	PC	Wählen Sie den Bildmodus für unterschiedliche Leistung.	
		Anwender	unterschiedliche Leistung.	
		Lebhaft		
Kontrast *2	Zu matt		<b>*</b>	
Contrast	Zu intensiv		<b>←</b> ◀	
Helligkeit *2,3	Zu dunkel		<b>+</b> >	
Brightness	Zu hell		<b>←</b> 4	
Tönung *2	Zu schwach		<b>+</b> >	
Hue	Zu stark		<b>←</b> 4	
Schärfe *2	Zu Unscharf		<b>*</b>	
Sharpness	Zu Schart		# 4 # 4 # 4 # 4 # 4	
Sättigung *2	Zu schwach		<b>+</b> >	
Saturation	Zu stark		<b>4</b> 4	
Hintergrundbeleuchtung *4	Zu dunkel		<b>+</b> >	
Back Light	Zu hell		<b>←</b> ∢	
	11500K			
	9300K			
Farbtemperatur	6500K			
Color Temperature		Rot	Zu schwach	
	Anwender	Grün	Zu stark	
		Blau		
Seitenverhältnis	Auto	Zeigen Sie das Bild im ursprünglichen Seitenverhältnis an. (4:3 oder 16:9)		
Aspect Ratio	Vollbild	Vergrößern S	Sie das Bild auf Vollbild.	
	Aspekt Zeigen Sie das Bild im 4:3 Seitenverhältnis an.			
Gamma-Auswahl	Standard			
Gamma Selection	Hoch			
	Tief			

<sup>\*</sup>¹ Einstellungen mit Ausnahme von "Hintergrundbeleuchtung" werden einzeln für die Eingänge von iiWare Home, HDMI 1 und HDMI 2 gespeichert. "Hintergrundbeleuchtung" hat nur eine Einstellung, die für alle Eingänge gilt.

<sup>\*2</sup> Einstellbar, wenn "Anwender" des Bildmodus aktiviert ist.

<sup>\*3</sup> Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu hell ist.

<sup>\*4</sup> Nicht einstellbar, wenn "Standard" des Bildmodus aktiviert ist.



<sup>\*</sup> Einstellung für ein externes Audiogerät

# Rahmen Setting

Artikel	Option		
	5 Sekunden		
	10 Sekunden		
	15 Sekunden		
Osd-Zeitschalter	20 Sekunden	Stellen Sie die OSD-Anzeigedauer ein.	
OSD Off Timer	30 Sekunden		
	40 Sekunden		
	50 Sekunden		
	60 Sekunden		
	Deaktivieren	Deaktivieren Sie den Osd-Zeitschalter.	
Farbspektrum	Voll	Für ein volles Farbskalensignal	
Color Range	Grenze	Für begrenztes Farbskalensignal	
Orientierung	Landschaft	Das OSD im Querformat angezeigt.	
Orientation	Porträt	Das OSD im Hochformat angezeigt.	
Cec-Optionen	Aktivieren	Aktivieren Sie CEC (Consumer Electronics Control).	
CEC Options	Deaktivieren	Deaktivieren Sie CEC (Consumer Electronics Control).	
LAN einschalten	Aktivieren	Aktivieren Sie die LAN einschalten-Funktion.	
Wake On LAN	Deaktivieren	Deaktivieren Sie die LAN einschalten-Funktion.	
	Aktivieren	Aktivieren Sie die Automatisches Aufwachen- Funktion.	
Automatisches Aufwachen *1	Deaktivieren	Deaktivieren Sie die Automatisches Aufwachen- Funktion.	
Auto Wake Up		Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Monitor automatisch aus dem Standby-Modus aktiviert, wenn er ein aktives Signal von HDMI 1 oder HDMI 2 erkennt.	
	Home		
	HDMI 1		
	HDMI 2	Wählen Sie beim Start die Standardeingabequelle aus.	
Bei Quelle Booten	MediaPlayer	aus.	
Boot On Source	Nsign *2		
	Letzte Eingabe	Wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird, beginnt sie mit demselben Eingangssignal wie beim letzten Ausschalten.	
Logo Ein / Aus	Aktivieren	iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.	
LOGO On/Off	Deaktivieren	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.	
HDMI-Version *3 HDMI Version	1.4 2.0	HDMI Version auswählen.	
Ir/Tastatursperre *4	Deaktivieren	Die Fernbedienung ist aktiv.	
IR/Keypad Lock	Aktivieren	Sperren Sie die Fernbedienung.	

<sup>\*1</sup> Nur verfügbar, wenn Sie über die Funktion "Energie sparen" in den Standby Modus wechseln.

<sup>\*</sup>² Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das iiyama-Servicecenter, um Informationen zur Nsign-Support-Firmware zu erhalten.

<sup>\*3</sup> Nachdem Sie die HDMI-Version geändert haben, wird durch einen Neustart des Monitors die ausgewählte HDMI-Version aktiviert.

<sup>\*4</sup> Siehe Seite 15 zum Fernbedienung sperren / entsperren.



Artikel	Option			
	Zeigen Sie die aktuell ausgewählte Sprache an.			
	English	Englisch	Español	Spanisch
Sprache *5	Italiano	Italienisch	Français	Französisch
Language	Nederlands	Holländisch	日本語	Japanisch
	Český	Tschechisch	Polski	Polnisch
	Deutsch	Deutsch	Русский	Russisch
	30 Sekunden			
	60 Sekunden	Challan Cia dia l	Kain Cinnall Davi	an ain havan Cia
Energie sparen *6	120 Sekunden	Stellen Sie die 'Kein Signal' Dauer ein, bevor Sie in den Standby Modus wechseln.		
	240 Sekunden			
Power Saving	300 Sekunden			
	Deaktivieren	Sobald das Videosignal vom Computer ausgeschaltet ist, zeigt der Monitor weiterhin 'Kein Signal' an.		
	Bereithalten	Der Monitor bleibt im Standby Modus, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.		
Wiederherstellung Nach Dem Ausschalten Recovery from Power Off	Letzter Status	Der Monitor kehrt zum vorherigen Status (Ein/ Standby) zurück, wenn das Gerät ans Stromnetz angeschlossen wird.		
	Einschalten	Der Monitor wird eingeschaltet, wenn das Gerä ans Stromnetz angeschlossen wird.		wenn das Gerät d.
Zurück zu Werkeinstellungen Restore To Default	Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.			

 $<sup>^{\</sup>star5}$  Die Sprachauswahl kann auf ii Ware Home durchgeführt werden.  $^{\star6}$  Nur für HDMl 1- und HDMl 2-Eingänge verfügbar.



Artikel	Option			
Datum Date		Zeigen Sie das in iiWare Home festgelegte Datum (Monat-Tag- Jahr-Format) an.		
Aktuelle Uhrzeit Current Time	Zeigen Sie die aktuelle Zeit (Stunden-Minuten-Sekunden-Format) an, die auf iiWare Home eingestellt ist.			
	Löschen	Kehren Sie zum Menüpunkt zurück.		
		Übernehmen Sie die Einstellungen.		
Planerin	Bestätigen	Wochentag	Wählen Sie Montag / Dienstag / Mittwoch / Donnerstag / Freitag / Samstag / Sonntag.	
Scheduler		Aktivieren	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Zeitplan.	
		Anschalten	Stellen Sie die Einschaltzeit des Monitors ein.	
		Ausschalten	Stellen Sie die Ausschaltzeit des Monitors ein.	

Information Information			
Artikel	Option		
iiWare-Version	Zeigen Sie die iiWare-Version an.		
FW Version	Zeigen Sie die Firmware-Version an.		
Veröffentlichungsdatum	Zeigen Sie das Veröffentlichungsdatum der Firmware an.		
Auflösung Direkte	Zeigen Sie die Auflösung und Bildwiederholfrequenz an.*		
IP Adresse	Zeigen Sie die IP-Adresse an.		
Wi-Fi MAC-Adresse	Zeigen Sie die Wi-Fi-MAC-Adresse an.		
MAC-Adresse	Zeigen Sie die LAN-MAC-Adresse an.		
Interne Wärme	Innentemperatur anzeigen.		

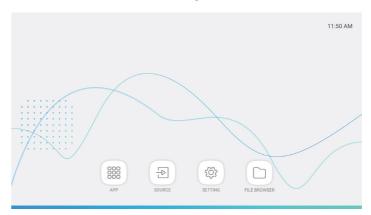
<sup>\*</sup> Nur für HDMI 1- und HDMI 2-Eingänge verfügbar.

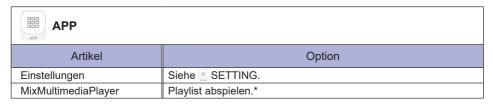
# Direkte

• Auflösung: Drücken Sie die F4 Taste auf der Fernbedienung, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

# **ANWENDUNGEN**

Drücken Sie die HOME Taste auf der Fernbedienung.





<sup>\*</sup> Sie können die Playlist mit 🛄 FILE BROWSER bearbeiten.



SETTING SETTING	
Artikel	Option
Netzwerk & Internet	WLAN, Datennutzung
Verbundene Geräte	Bluetooth (Wird von diesem Modell nicht unterstützt.)
Apps & Benachrichtigungen	Berechtigungen, Standard-Apps
Display	Hintergrundbeleuchtung, Schriftgröße
Töne	Lautstärke
Speicher	Zeigen Sie den internen und externen Speicherstatus an.
Sicherheit	Verschlüsselung & Anmeldedaten
Konten	Konto hinzufügen, Daten automatisch synchronisieren
System	Sprachen, Zeit, Zurücksetzen





Durchsuchen von Dateien die im internen Speicher und USB-Datenträger gespeichert sind.

#### Unterstützte Formate

Dateierweiterung	Container	Video-Codec	Auflösung	Frame rate (fps)	Audio- Codec
*.3gp	*.3gp	H.264 (HP/BP/MP)			
*.m4v	*.m4v	H.263 Profile 0			
*.mkv	*.mkv	MPEG-4	1920x1080	60	
*.mov	*.mov	MPEG-2	192001000	00	MP3
		MPEG-1			AAC
*.mp4	*.mp4	Motion-JPEG			
*.ogg	*.ogg	H.264 (HP/BP/MP)	3840x2160	30	
*.opus	*.opus	HEVC	3840x2160	60	
*.mp4	*.mp4	MPEG-4	3840x2160	60	AAC
*.webm	*.webm	VP8	1920x1080	60	Vorbis

Werkzeug	Funktion	Werkzeug	Funktion
+	Neuer Ordner	1	Umbenennen
Filter:	Filter		Löschen
	Wählen	O	Wählen Sie Alle
*	Schnitt	Z	Öffnen mit *
	Kopieren	X	Stornieren

<sup>\*</sup> Wählen Sie die gewünschten Dateien aus und führen Sie "Öffnen mit" aus. Wählen Sie dann "MixMultimediaPlayer" aus gemeinsam nutzbaren Apps. Alle ausgewählten Dateien werden abgespielt.

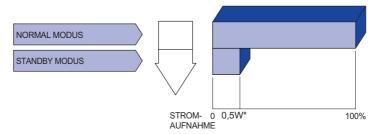
#### STANDBY FUNKTION

Das Standby funktion des Monitors wird aktiviert wenn der Computer nicht im Betrieb ist um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Monitor an einen VESA DPMS-konformen Computer angeschlossen sein. 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.

#### **■** Standbymodus

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. Sie können den Monitor aus dem Standby modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



<sup>\*</sup> USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

#### **FEHLERSUCHE**

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

- 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.	<ul> <li>□ Steckt das Netzkabel richtig im Monitor?</li> <li>□ Steckt das Netzkabel richtig?</li> <li>□ Ist die Ein/Aus-Taste eingeschaltet?</li> <li>□ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist.</li> <li>□ Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.</li> <li>□ Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf.</li> <li>□ Ist der Computer eingeschaltet?</li> <li>□ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt?</li> <li>□ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?</li> <li>□ Falls der Monitor im Standby modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.</li> </ul>
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.	<ul> <li>□ Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten.</li> <li>□ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.</li> <li>□ Erhöhen Sie die Lautstärke.</li> <li>□ Die MUTE-Funktion ist ausgeschaltet.</li> <li>□ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.</li> </ul>
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: www.iiyama.com für die Monitorwiederverwertung.

#### **ANHANG**

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

# **TECHNISCHE DATEN: ProLite LH4370UHB**

Grösse-Kategorie		43"				
LCD- Fläche	Panel-technologie	AMVA				
	Grösse	Diagonal: 42,5" (108cm)				
	Lochabstand	0,245mm H × 0,245mm V				
	Helligkeit	700cd/m² (Typisch)				
	Kontrastrate	4000 : 1 (Typisch)				
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)				
	Reaktionszeit	8ms (Typisch, Grau zum Grau)				
Anzeigefarben		Ca. 1,07 Milliarden				
Sync-Frequenz		Horizontal: 28,12-135,0kHz, Vertikal: 24-75Hz				
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel				
Max. unterstützte Auflösung		3840 × 2160 60Hz				
Ausgangsanschluss		HDMI × 2				
Ausgang	s-Audioanschluss	ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)				
LAN		RJ45				
Serielle Schnittstelle		RS-232C In, ø 2,5mm Sub-minibuchse				
Eingangs-Videosignal		HDMI 1, HDMI 2				
Ausgangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms				
IR Anschluss		IR In				
USB Anschluss		USB2,0 (DC5V, 500mA) für USB-Gerät (Maus/Tastatur/USB-Stick usw.) × 2				
Maximale Bildschirmgröße		941,18mm B × 529,42mm H / 37,1" B × 20,8" H				
Netzquelle		24VDC, 5A				
Netzteil (	Zubehör)	Eingangs: 100-240VAC, 50-60Hz				
Stromverbrauch*		Typisch 90W, Standby modus: Maximal 0,5W				
Abmessungen / Gewich		967,5 × 555,5 × 25,0mm / 38,1 × 21,9 × 1,0" (B×H×T) 12,5kg / 27,6lbs				
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)				
Zertifikate		CE, UKCA				

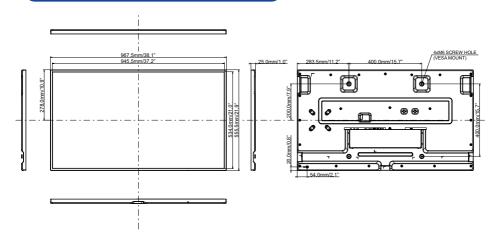
**HINWEIS** \* USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

# **TECHNISCHE DATEN: ProLite LH5570UHB**

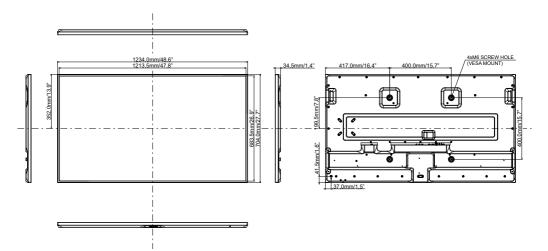
Grösse-Kategorie		55"				
LCD- Fläche	Panel-technologie	AMVA				
	Grösse	Diagonal: 54,6" (138,8cm)				
	Lochabstand	0,315mm H × 0,315mm V				
	Helligkeit	700cd/m² (Typisch)				
	Kontrastrate	4000 : 1 (Typisch)				
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)				
	Reaktionszeit	8ms (Typisch, Grau zum Grau)				
Anzeigefarben		Ca. 1,07 Milliarden				
Sync-Frequenz		Horizontal: 28,12-135,0kHz, Vertikal: 24-75Hz				
Physikalisch Auflösung		3840 × 2160, 8,3 Megapixel				
Max. unterstützte Auflösung		3840 × 2160 60Hz				
Ausgangsanschluss		HDMI × 2				
Ausgangs-Audioanschluss		ø 3,5mm Minibuchse (Stereo)				
LAN		RJ45				
Serielle Schnittstelle		RS-232C In, ø 2,5mm Sub-minibuchse				
Eingangs-Videosignal		HDMI 1, HDMI 2				
Ausgangs-Audiosignal		Maximal 2,0Vrms				
IR Anschluss		IR In				
USB Anschluss		USB2,0 (DC5V, 500mA) für USB-Gerät (Maus/Tastatur/USB-Stick usw.) × 2				
Maximale Bildschirmgröße		1209,6mm B × 680,4mm H / 47,6" B × 26,8" H				
Netzquelle		24VDC, 5,6A				
Netzteil (	Zubehör)	Eingangs: 100-240VAC, 50-60Hz				
Stromverbrauch*		Typisch 110W, Standby modus: Maximal 0,5W				
Abmessungen / Gewich		1234,0 × 704,0 × 34,5mm / 48,6 × 27,7 × 1,4" (B×H×T) 21,5kg / 47,4lbs				
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)				
Zertifikate		CE, UKCA				

HINWEIS \* USB Peripheriegeräte und Audio - Videogeräte sind nicht angeschlossen.

# **ABMESSUNGEN: ProLite LH4370UHB**



# **ABMESSUNGEN: ProLite LH5570UHB**



# KONFORMES TIMING

Timing		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	HDMI 1,4	HDMI 2,0
	640x480@60Hz	31,5	60,0	25,175	✓	✓
	640x480@75Hz	37,5	75,0	31,500	✓	✓
	720x400@70Hz	31,5	70,0	28,320	✓	✓
	800x600@60Hz	37,9	60,0	40,000	✓	✓
	832x624@75Hz	49,7	75,0	57,284	✓	✓
PC (FHD)	1024x768@60Hz	48,4	60,0	65,000	✓	✓
	1280x720@60Hz 16:9	45,0	60,0	74,250	✓	✓
	1280x1024@60Hz 5:4	64,0	60,0	108,000	✓	✓
	1920x1080@60Hz 16:9	67,5	60,0	148,500	✓	✓
	1440x900@60Hz 16:10	55,5	60,0	88,750	✓	✓
	1680x1050@60Hz 16:10	65,3	60,0	146,250	✓	✓
PC (UHD)	3840x2160@30Hz	67,5	30,0	297,000	✓	✓
	640x480p@60Hz 4:3	31,5	60,0	25,200	✓	✓
	720x480p@60Hz 4:3	31,5	60,0	27,030	✓	✓
	720x480p@60Hz 16:9	31,5	60,0	27,030	✓	✓
	720x576p@50Hz 4:3	31,3	50,0	27,000	✓	✓
\	720x576p@50Hz 16:9	31,3	50,0	27,000	✓	✓
Video	1280x720p@60Hz 16:9	45,0	60,0	74,250	✓	✓
(FHD)	1280x720p@50Hz 16:9	37,5	50,0	74,250	✓	✓
	1920x1080p@60Hz 16:9	67,5	60,0	148,500	✓	✓
	1920x1080i@60Hz 16:9	33,8	60,0	74,250	✓	✓
	1920x1080p@50Hz 16:9	56,3	50,0	148,500	✓	✓
	1920x1080i@50Hz 16:9	28,1	50,0	74,250	✓	✓
	3840x2160p@24Hz	54,0	24,0	297,000	✓	✓
Video	3840x2160p@25Hz	56,3	25,0	297,000	✓	✓
Video	3840x2160p@30Hz	67,5	30,0	297,000	✓	✓
(UHD)	3840x2160p@50Hz	112,5	50,0	594,000	_	✓
	3840x2160p@60Hz	135,0	60,0	594,000	_	✓

✓ : Unterstützt

-: Nicht unterstützt